



**RAPORT ZA ROK 2020 – Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA MIASTA WROCŁAWIA NA LATA 2016 – 2020
Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2025**

ORAZ

**RAPORT ZA ROK 2021 – Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA MIASTA WROCŁAWIA NA LATA 2021 – 2025
Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030**



Designed by jannoon028/ Freepik

Wrocław 2022

**Zrealizowane zgodnie z umową nr WSR-E/3/2022 z dnia 6.04.2022 r.
na zlecenie Urzędu Miejskiego Wrocławia**

ATMOTERM S.A.		
Kierownik projektu	mgr inż. Marta Borgul	
ATMOTERM S.A.	mgr inż. Dorota Kusek mgr Jan Romanicz mgr inż. Oliwia Gronet mgr Marta Wawrzynowska mgr inż. Ireneusz Sobecki mgr Karolina Surmiak mgr Roman Grzebiela	

Spis treści

Wykaz pojęć i skrótów użytych w dokumencie	4
1. Podstawa prawna opracowania	6
2. Cele i zakres opracowania	6
3. Cele strategiczne programu oraz metodyka tworzenia raportu	7
4. Cele i zadania w poszczególnych obszarach interwencji wraz z zagadnieniami horyzontalnymi	9
4.1 Klimat i powietrze atmosferyczne.....	10
4.2 Klimat akustyczny.....	17
4.3 Oddziaływanie pól elektromagnetycznych	21
4.4 Zasoby i jakość wód.....	24
4.5 Zasoby geologiczne.....	32
4.6 Gleby	33
4.7 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	36
4.8 Zasoby przyrodnicze	44
4.9 Nadzwyczajne zagrożenia środowiska, w tym zagrożenia poważnymi awariami	53
4.10 Działania edukacyjne i zarządzanie systemowe	57
4.11 Monitoring środowiska	64
5. Ocena realizacji działań zaplanowanych w Programach ochrony środowiska	65
5.1 Kierunki działań o charakterze systemowym	65
5.2 Wykonanie planu operacyjnego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030.....	67
6. Wskaźniki monitorowania	229
7. Zestawienie kosztów planowanych oraz poniesionych	245
8. Podsumowanie realizacji celów i działań	249
9. Literatura	254
10. Spis tabel i rysunków	256

Wykaz pojęć i skrótów użytych w dokumencie

GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
GIOŚ RWMS	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu
GW	Gmina Wrocław
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GOZ	Gospodarka w obiegu zamkniętym
JCWP	Jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych
JCWpd	Jednolitych części wód podziemnych
KMPSP	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu
KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
L_{DWN}	długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 18.00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18.00 do godz. 22.00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00)
L_N	długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00)
MPGK	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej we Wrocławiu
MPWiK	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. we Wrocławiu
MPK	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne we Wrocławiu
MPZP	Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego
MWC	Miejska Wyspa Ciepła
MZBW	Miejski Zarząd Budynków Wrocław
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie
PEM	Promieniowanie elektromagnetyczne
PGWWP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG	Izba Gospodarcza Państwowy instytut geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie
PLH	Obszar specjalnej ochrony siedlisk
PM10	pył zawieszony o średnicy do 10µm
PM2,5	pył zawieszony o średnicy do 2,5µm
PMS	Państwowy Monitoring Środowiska
POIiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
POP	Program ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych
Program (POŚ)	„Program Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” oraz „Program ochrony

	środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
Raport	Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016 - 2020 z perspektywą do roku 2025 - za rok 2020” oraz z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030 - za rok 2021
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu
RPO WD	Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
SOPO	System Osłony Przeciw osuwiskowej
SP	Skarb Państwa
UPUL	Uproszczony Plan Zarządzania Lasu
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
WIIORiN	Wojewódzki Inspektorat Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa we Wrocławiu
WI	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o. o.
WIM	Wydział Inżynierii Miejskiej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu
WKE	Wydział Klimatu i Energii (wcześniej: Wydział Wody i Energii)
TW	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o.
WSR	Wydział Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego we Wrocławiu
ZDiUM	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich we Wrocławiu
ZDR	Zakład dużego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZDiUM	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ZZK	Zarząd Zasobu Komunalnego we Wrocławiu
ZZR	Zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Prezydent Miasta Wrocławia realizując obowiązek wynikający z art. 18 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Ustawa POŚ), przedstawia co 2 lata Radzie Miejskiej Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Ponadto obowiązek wynika z zapisów zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” (uchwała nr XLVIII/1137/17 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 listopada 2017 r.) oraz z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” (uchwała nr XLVI/1194/21 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 25 listopada 2021 r.), (dalej: Programy).

„Program Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” oraz „Program ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”, opracowano zgodnie z „Wytycznymi do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, sporządzonych przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska. Ponadto Programy stanowią podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem integrującym wszystkie działania oraz dokumenty, dotyczące ochrony środowiska i przyrody na danym szczeblu jednostki samorządu terytorialnego. Programy przedstawiają aktualny stan środowiska, określają hierarchię niezbędnych działań zmierzających do poprawy tego stanu oraz usposabiają koordynację decyzji administracyjnych i wybór decyzji inwestycyjnych, podejmowanych przez różne podmioty oraz instytucje.

2. CELE I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowane Programy ochrony środowiska wyznaczają zakres działań przewidzianych do realizacji na terenie Miasta Wrocławia. W programach założono, iż analiza zawartych w nich założeń, polegać będzie na monitorowaniu, a więc obserwacji zmian w wielu powiązanych ze sobą sferach funkcjonowania poszczególnego obszaru. Monitoring prowadzonej polityki ochrony środowiska identyfikuje, iż realizacja założeń Programów podlegać będzie ocenie w następujących zakresach, tj.:

- ❖ stopnia wykonania przyjętych zadań;
- ❖ stopnia realizacji założonych celów;
- ❖ analizy przyczyn powstałych rozbieżności.

Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016 - 2020 z perspektywą do roku 2025 - za rok 2020 oraz z wykonania Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030 - za rok 2021 (dalej: Raport), ma na celu zestawienie oraz dokonanie oceny jakościowej oraz ilościowej, w zakresie postępu realizacji zadań ujętych w Programach. Ponadto Raport umożliwia analizę prowadzonych dodatkowych zadań, realizowanych z zakresu ochrony środowiska oraz ocenę zgodności z celami wyznaczonymi w Programach. W niniejszym dokumencie wykonano dogłębną analizę realizacji założonych wskaźników, zarówno rzeczowych jak i stanu środowiska, które pozwalają kompleksowo ocenić i opisać zagadnienia skuteczności oraz wykonalności Programów. Niniejszy Raport obejmuje lata 2020-2021.

3. CELE STRATEGICZNE PROGRAMU ORAZ METODYKA TWORZENIA RAPORTU

„Program Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” oraz „Program ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”, stanowią dokumenty strategiczne, wyznaczające cele oraz kierunki działań polityki ekologicznej samorządu w latach 2016-2020 z perspektywą do roku 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”. W Programach przedstawiono aktualny stan środowiska, jak również zawarto precyzyjną hierarchię niezbędnych działań, których realizacja ma mieć wpływ na poprawę stanu środowiska. Harmonogram obejmuje okres operacyjny na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030 roku, w którym są zdefiniowane cele krótkoterminowe i długoterminowe dla każdego z komponentów środowiska.

Na etapie tworzenia Raportu posługiwano się dokumentacją oraz danymi udostępnionymi przez Urząd Miejski Wrocławia, danymi pozyskanymi z Głównego Urzędu Statystycznego, oraz literaturą specjalistyczną.

Ocenę realizacji zadań wskazanych w Programach, dokonano na podstawie informacji przekazanych przez jednostki realizujące i koordynujące poszczególne działania na terenie Miasta Wrocławia, wskazane w Programach. W celu pozyskania danych niezbędnych do opracowania Raportu, wystąpiono z prośbą o wypełnienie ankiety do:

- Wydziału Inżynierii Miejskiej;
- Wydziału Środowiska i Rolnictwa;
- Wydziału Architektury i Zabytków;
- Wydziału Planowania Przestrzennego;
- Wydziału Klimatu i Energii;
- Wydziału Promocji Miasta i Turystyki;
- Zarządu Zieleni Miejskiej we Wrocławiu;
- Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta;
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego;
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Departamentu Monitoringu Środowiska Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska we Wrocławiu;
- Wrocławskich Inwestycji Sp. z o.o.;
- Zarządu Zasobu Komunalnego;
- Miejskiego Centrum Usług Socjalnych;
- Zarządu Inwestycji Miejskich;
- Departamentu Infrastruktury i Transportu;
- Komendy Miejskiej PSP we Wrocławiu;
- Komendy Wojewódzkiej PSP we Wrocławiu;
- Straży Miejskiej Wrocławia;

- Wrocławskich Mieszkań Sp. z o.o.;
- Starostwa Powiatowego we Wrocławiu;
- Ekosystem Sp. z o.o.;
- Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.;
- Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego Sp. z o.o.;
- Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie;
- Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej;
- Biura Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego;
- Biura Zrównoważonej Mobilności;
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad;
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Gazowniczy we Wrocławiu;
- Portu Lotniczego Wrocław S.A.;
- Zespołu Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.;
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.;
- Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu;
- Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego;
- Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa;
- DZPK Wrocław;
- PGL Lasy Państwowe;
- Zoo Wrocław Sp. z o.o.

Ocenę stopnia realizacji zadań w niniejszym Raporcie, przedstawiono w formie tabelarycznej oraz opisowej (Tabela 1). Oceny realizacji wskaźników monitoringu Programu dokonano na podstawie danych przekazanych przez odpowiednie jednostki lub w oparciu o badania, analizy, informacje, udostępnione przez właściwe podmioty. Wszystkie dane dotyczące monitoringu środowiska są danymi udostępnianymi przez Inspekcję Ochrony Środowiska, a zostały uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

W tabeli zawarto informacje, dotyczące zaplanowanych do realizacji zadań oraz stanu ich zaawansowania. Ponadto określono jednostkę realizującą poszczególne przedsięwzięcie, jak również podano termin realizacji zadania jaki został zapisany w Programach. W tabeli ujęto również szacunkowe koszty poniesione na realizację poszczególnych przedsięwzięć, realizowanych w latach 2020-2021.

Tabela 1. Wzór tabeli oceny stopnia realizacji zadań ¹

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” oraz „Programu ochrony środowiska na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w latach 2020-2021									
Poz. Nr	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Ocena stanu realizacji zadania w latach 2020 - 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia zł		Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
						2020 r.	2021 r.		

W tabelach dotyczących realizacji planu operacyjnego, umieszczonej w Programach ochrony środowiska wskazano planowane koszty realizacji zadań. Dla części działań koszty wskazane w planie operacyjnym Programu ochrony środowiska uwzględniały wyłącznie lata przed rokiem 2020 – niemniej z pozyskanych od jednostek koordynujących informacji wynika, iż zadania były realizowane również w latach objętych niniejszym raportem. Wobec powyższego zostały one także uwzględnione w tabeli dotyczącej realizacji planu operacyjnego. W celu ułatwienia odczytywania danych z poniżej umieszczonej tabeli oznaczono odpowiednimi kolorami najważniejsze informacje. Poniżej zaprezentowana legenda wyjaśnia użycie barw w kolumnie.

Ocenę stopnia realizacji zadania, wykonano zgodnie z poniższą legendą:

- zadania lub podzadania realizowane i zakończone (oznaczenie realizacji: tak);
- zadania niezrealizowane (oznaczenie realizacji: nie);
- zadania lub podzadania wykonane przed rokiem 2020 (oznaczenie realizacji: tak);
- zadania, będące w trakcie realizacji (w tym zadania realizowane w trybie ciągłym) lub zadania w ramach których wykonywanych jest wiele działań, z których część została wykonana, natomiast część jest w trakcie realizacji i zakończy się najbliższych latach (oznaczenie realizacji: częściowo);
- zadania, których ocenę stanu realizacji nie udało się uzyskać od podmiotu koordynującego lub zadanie przeznaczone do realizacji w latach wcześniejszych, a jego wykonanie nie zostało przesunięte na lata 2020-2021 (zgodnie z poprzednim Raportem zadanie nie zostało wykonane), (oznaczenie realizacji: niedostępność danych lub inne).

4. CELE I ZADANIA W POSZCZEGÓLNYCH OBSZARACH INTERWENCJI WRAZ Z ZAGADNIENIAMI HORYZONTALNYMI

W Programach ochrony środowiska dla miasta Wrocławia, wskazano cele i kierunki w zakresie ochrony środowiska do roku 2025, w podziale na obszary interwencji, które scharakteryzowano, w kolejnych podrozdziałach. W pierwszej części podrozdziałów opisano stan danego komponentu środowiska w latach 2020-2021, a następnie przedstawiono cele oraz sposób realizacji działań uwzględnionych w Programach ochrony środowiska. Dokładna charakterystyka zadań podjętych w konkretnych celach, znajduje

¹ źródło: opracowanie własne na podstawie „Program Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” oraz „Program ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”

się w tabeli, dotyczącej realizacji planu operacyjnego na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030.

4.1 Klimat i powietrze atmosferyczne

Klimat

Wrocław usytuowany jest w klimacie umiarkowanym przejściowym, co ma wpływ na zmienność warunków pogodowych, kształtowanych przez napływowe masy powietrza. Lokalizacja miasta ma wpływ na jego klimat i pogodę – Wrocław znajduje się na Nizinie Śląskiej, na północy, ograniczonej Wałem Trzebnickim, a od południa Sudetami. Na przedgórzu Sudetów (a więc i we Wrocławiu) występują wiatry fenowe, powstałe w wyniku ogrzewania się mas powietrza osiadających po zawietrznej stronie masywu górskiego. Miasto leży w dolinie Odry, co powoduje dużą wilgotność powietrza oraz skłonność do powstawania mgieł.

W związku z zagospodarowaniem przestrzennym oraz postępującą urbanizacją, Wrocław jest słabo przewietrzany, a klimat lokalnie modyfikowany. Naturalne pokrycie terenu, jest przeobrażane na sztuczne, co ma wpływ na przekształcenia bilansu cieplnego i warunków wodnych (opady).

Wg. danych ze stacji pomiarowej Wrocław-Strachowice, w okresie wiosenno-letnim, głównym kierunkiem wiatru, jest kierunek północno-zachodni, a jesienią i zimą występują przede wszystkim wiatry południowo-wschodnie. Średnia roczna prędkość wiatru wynosi 3,3 m/s. Częstość wiatrów o prędkościach większych niż 10 m/s, przyjmuje się na ok. -2 %².

Wrocław przynależy do „wrocławsko-opolskiego obszaru ciepła” – obszarów najcieplejszych w całej Polsce. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 9,1°C, najcieplejszym miesiącem jest lipiec z temperaturą średnią 19°C, a najchłodniejszym styczeń z temp. -0,7°C. W 2021 roku średnia roczna temperatura (największa w Polsce) wyniosła 9,8°C. Średnia miesięczna temperatura była najniższa w styczniu i lutym i wyniosła 0,1°C, a najwyższa w lipcu z temp. Średnią 21,1°C. Pod względem opadów atmosferycznych roczna suma opadów we Wrocławiu była jedną z najniższych w kraju i wynosiła 498,4 mm. Największy średniomiesięczny opad wystąpił w lipcu (90,4 mm), a najniższy w październiku (9,4 mm). Wg. klasyfikacji Kaczorowskiej (1962) - opadowej klasyfikacji roku 2021, miesiącami suchymi, bardzo suchymi i skrajnie suchymi były luty-marzec, czerwiec oraz wrzesień-listopad. Miesiącami wilgotnymi i bardzo wilgotnymi były styczeń, kwiecień, sierpień oraz grudzień³.

Pokrywa śnieżna po raz pierwszy w roku zwykle pojawia się po 21 listopada (w 3 dekadzie), a ostatnie dni jej występowania przypadają na 21 marca (3 dekada). Przedział czasu pomiędzy tymi okresami to średnio 104 dni, ale rzeczywisty okres zalegania śniegu to średnio 41 dni⁴.

Klimat Wrocławia charakteryzują się również występowaniem zjawiska miejskiej wyspy ciepła (MWC). Jest ono odczuwalne w centrum miasta oraz śródmieściu, przy zwartej

² źródło: opracowanie własne na Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030 <https://bip.um.wroc.pl/artykuly/882/miejski-plan-adaptacji-do-zmian-klimatu-mpa>, [dostęp 14.07.2022 r.]

³ źródło: opracowanie własne na Rocznik Meteorologiczny 2021 https://dane.imgw.pl/data/dane_pomiarowo_obserwacyjne/Roczniki/Rocznik%20meteorologiczny/Rocznik%20Meteorologiczny%202021.pdf [dostęp 14.07.2022 r.]

⁴ źródło: opracowanie własne na Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030, <https://bip.um.wroc.pl/artykuly/882/miejski-plan-adaptacji-do-zmian-klimatu-mpa>, [dostęp 14.07.2022 r.]

zabudowie i wysokich temperaturach. MWC jest obserwowana na terenie Wrocławia w ciągu całego roku, ze zróżnicowaną intensywnością. W centrum miasta i obszarach przyległych MWC jest najcieplejsza i waha się od 0,5°C w dzień do 1,6°C w nocy. Największa intensywność tego zjawiska, powstaje w sytuacji układu wyżowego, a maksymalne natężenie MWC może wynosić nawet 8-9°C (w sprzyjających warunkach maksymalnie 11-12°C). Wzrost prędkości wiatru, powoduje obniżenie natężenia tego zjawiska. Występowanie MWC, związane jest z charakterem zwartej zabudowy i występuje w okolicach centrum, Starego Miasta, czy też placu Grunwaldzkiego. Jednocześnie dzielnice położone na obrzeżach miasta również tworzą własne obszary ciepła⁵.

Jakość powietrza

Zanieczyszczenia powietrza występują w formie gazów, cieczy i ciał stałych (pyły). Ocenę jakości powietrza co roku przeprowadza Główny Inspektor Ochrony Środowiska (zgodnie z art. 89 ustawy Prawo Ochrony Środowiska). Przy ocenie brane jest pod uwagę stężenie: dwutlenku siarki SO₂, dwutlenku azotu NO₂, tlenku węgla CO, benzenu C₆H₆, ozonu O₃, pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5}, ołowiu Pb w PM₁₀, arsenu As w PM₁₀, kadmu Cd w PM₁₀, niklu Ni w PM₁₀, benzo(a)pirenu B(a)P w PM₁₀. Ocena pod kątem spełniania kryteriów odniesionych do ochrony roślin, wykonywana jest na podstawie analizy stężenia następujących substancji: dwutlenek siarki SO₂, tlenki azotu NO_x, ozon O₃.

Pochodzenie głównych źródeł zanieczyszczenia powietrza, tj.:

- ❖ Emisja powierzchniowa (komunalno-bytowa) – tzw. emisja „niska” czyli emisja pyłów i szkodliwych gazów pochodząca z domowych pieców grzewczych i lokalnych kotłowni węglowych. Nazwa „niska emisja” jest związana z tym, że zanieczyszczenia są wprowadzane do powietrza ze znacznej ilości źródeł na niewielkiej wysokości ponad powierzchnią ziemi (do 40 m) co powoduje wyjątkowo dużą uciążliwość dla środowiska;
- ❖ emisja punktowa (pochodząca z zakładów przemysłowych);
- ❖ emisja komunikacyjna (pochodząca z eksploatacji pojazdów mechanicznych).

W rocznej ocenie jakości powietrza dla województwa dolnośląskiego, w raporcie wojewódzkim za 2020 rok oraz 2021 rok, wyróżniono następujące klasy, tj.:⁶

- dla ochrony zdrowia ludzi dotyczy zanieczyszczeń: dwutlenku siarki SO₂, dwutlenku azotu NO₂, tlenku węgla CO, benzenu C₆H₆, pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} oraz zawartości ołowiu Pb w pyłach PM₁₀. Dla ochrony roślin dotyczy zanieczyszczeń: dwutlenku siarki SO₂, tlenków azotu NO_x:
A - nie przekraczający poziomu dopuszczalnego;
C - powyżej poziomu dopuszczalnego;
- dla ochrony zdrowia ludzi dotyczy zanieczyszczeń: Ozon O₃, arsen As, kadm Cd, Nikiel Ni, benzo(a)piren B(a)P w pyłach PM₁₀. Dla ochrony roślin dotyczy zanieczyszczenia ozonem O₃:
A - nie przekraczający poziomu docelowego;
C - powyżej poziomu docelowego;

⁵ źródło: opracowanie własne na Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030, <https://bip.um.wroc.pl/artykuly/882/miejski-plan-adaptacji-do-zmian-klimatu-mpa>, [dostęp 14.07.2022 r.]

^{6, 7} źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim raport wojewódzki za rok 2020 i 2021 rok

- w zależności od poziomów stężeń ozonu z uwzględnieniem poziomu długoterminowego:

D1 - nie przekraczający poziomu celu długoterminowego;

D2 - powyżej poziomu celu długoterminowego.

W poniższych tabelach zaprezentowano klasyfikację dla strefy aglomeracja wrocławska w latach 2020 i 2021, dla poszczególnych substancji.

Tabela 2. Zestawienie klas strefy w ocenie rocznej (2020, 2021) – ochrona zdrowia ludzi dla poszczególnych substancji na terenie aglomeracji wrocławskiej⁷

	Substancja												
	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P	Pb	O ₃ *
Rok 2020													
Klasa	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A	D2
Rok 2021													
Klasa	A	C	A	A	A	A	A**C***	A	A	A	C	A	D2

*wg poziomu celu długoterminowego **wg poziomu dopuszczalnego PM2,5 obowiązujący do dnia 31 grudnia 2019 r., (faza I – 25 µg/m³), *** poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM2,5 wynoszący 20 µg/m³ od dnia 1 stycznia 2020 r. (II faza)

Na podstawie danych, zawartych w powyższych tabelach, przekroczenia dopuszczalnych stężeń w poszczególnym roku, tj.:

❖ 2020 rok:

- Ozon (O₃) zaklasyfikowano do strefy C wg poziomu docelowego i D2 wg poziomu długoterminowego, jako przyczyny przekroczenia wskazuje się występowanie w okresie wiosenno-letnim warunków meteorologicznych sprzyjających formowaniu się ozonu w powietrzu tj. wysokiej temperatury i dużego nasłonecznienia oraz emisje z sektora transportu samochodowego;
- Benzo(a)piren w pyłe PM10, przypisano do klasy C ze względu na wysokie poziomy stężenie w okresie zimowym oraz spalaniem paliw do celów grzewczych z indywidualnych źródeł („niska emisja”);

❖ 2021 rok:

- NO₂ przekroczenie zaklasyfikowało aglomerację wrocławską do klasy C, ze względu na przekroczenie poziomu średniorocznego. W porównaniu z 2020 r., nastąpił wzrost stężeń. Wyraźny wzrost stężeń następował w sezonie grzewczym;
- PM2,5 przekroczenie zaklasyfikowało aglomerację wrocławską do klasy A i C, ze względu na przekroczenie poziomu średniorocznego. W porównaniu z 2020 r., nastąpił wzrost stężeń, pochodzących z „niskiej emisji”;
- Benzo(a)piren w pyłe PM10, ponownie przypisano aglomerację do klasy C w związku z przekroczeniami stężeń pochodzących z „niskiej emisji” w sezonie grzewczym;
- Ozon dla celu długoterminowego.

W odniesieniu do poziomu celu długoterminowego, określonego dla ozonu aglomerację wrocławską zakwalifikowano do klasy D2 (w odniesieniu do kryterium ochrony zdrowia ludzi).

W 2017 r. przyjęto uchwałę antysmogową, obowiązującą na terenie Gminy Wrocław zawierającą zakazy i nakazy związane z eksploatacją indywidualnych urządzeń grzewczych, rodzajami paliw. Uchwała ma na celu ochronę oraz poprawę jakości powietrza. Od 2018 roku obowiązuje zakaz stosowania paliw takich jak węgiel brunatny, miał, wilgotne drewno, odpady. Dodatkowo nowe urządzenia mogą spalać tylko gaz lub lekki olej opałowy (z nielicznymi wyjątkami). Kominki, które nie są podstawowym źródłem ogrzewania lokalu i nie rozprowadzają ciepła, muszą spełniać wymagania emisyjne dla pyłu określone w ekoprojekcie. Jeżeli kominek jest podstawowym źródłem ogrzewania, wówczas traktowany jest jak kocioł⁸.

W związku z przekroczeniami stężeń substancji w powietrzu w województwie dolnośląskim, uchwalono „Program ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych” (Uchwała Nr XXI/505/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 lipca 2020 r.). W Programach brano pod uwagę strefy, w których miały miejsce przekroczenia norm stężeń w 2018 roku (wg. pomiarów PM₁₀). W dokumencie, określono działania naprawcze, mające na celu poprawę jakości powietrza, ze względu na zdrowie ludzi. Wg danych zawartych w POP, w strefie aglomeracja wrocławska, niecałe (do której należy Wrocław), niecałe 40% ogółu ludności tej strefy to osoby szczególnie narażone na zanieczyszczenia powietrza. Na terenie strefy, w 2018 r. wystąpiły obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego NO₂, średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀, średniorocznego poziomu docelowego B(a)P, średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} dla fazy II (do osiągnięcia do 2020 r.) – 20 µg/m³.

W 2018 roku uchwalono Zaktualizowany Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Wrocławia, wyznaczający cele i działania, mające za zadanie redukcję emisji gazów cieplarnianych, poprawę efektywności energetycznej oraz zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii⁹.

Na terenie miasta Wrocławia, zlokalizowanych jest pięć stacji pomiarowych, na których GIOŚ RWMS we Wrocławiu prowadzi pomiary jakości powietrza. zlokalizowanych jest pięć stacji pomiarowych, na których GIOŚ prowadzi pomiary jakości powietrza.

Tabela 3. Zestawienie klas strefy w ocenie rocznej (2018, 2019, 2020, 2021) – ochrona zdrowia ludzi dla poszczególnych substancji na terenie aglomeracji wrocławskiej¹⁰

	Substancja												
	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	Pb	O ₃ *
Rok 2018													
Klasa	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	D2
Rok 2019													

⁸ źródło: opracowanie własne na podstawie Uchwały Sejmiku Dolnośląskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze Gminy Wrocław ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

⁹ źródło: opracowanie własne na podstawie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Wrocławia, aktualizacja 2018 r.

¹⁰ źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim raport wojewódzki za rok 2018, 2019, 2020 i 2021

Klasa	A	C	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A	D2
Rok 2020													
Klasa	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A	D2
Rok 2021													
Klasa	A	C	A	A	A	A	A**C***	A	A	A	C	A	D2

*wg poziomu celu długoterminowego **wg poziomu dopuszczalnego PM_{2,5} obowiązujący do dnia 31 grudnia 2019 r., (faza I – 25 µg/m³), *** poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynoszący 20 µg/m³ od dnia 1 stycznia 2020 r. (II faza)

Powyższa tabela uwidacznia zmiany, jakie nastąpiły w wyniku podjętych działań naprawczych na terenie aglomeracji wrocławskiej. Odnosząc się do 2018 roku, gdzie pod kątem przekroczeń PM₁₀, zaklasyfikowano aglomerację wrocławską do klasy C, zaobserwowano, iż w kolejnych latach problem uległ zmniejszeniu i umożliwił uzyskanie klasyfikacji klasy A. W latach 2018-2019 problemem był związek NO₂, który w 2020 roku został zredukowany, dzięki czemu aglomeracja wrocławska uzyskała klasę A. W 2021 roku strefa ponownie uzyskała klasę C. Ponadto w latach 2018-2021 obserwuje się stale utrzymującą się klasę C dla związków benzo(a)pirenu, ozonu (cel długoterminowy) oraz od 2019 roku poziomu docelowego.

Na podstawie wyników corocznych ocen jakości powietrza, w latach 2018-2021 zaobserwowano efekt działań naprawczych pod kątem pyłu PM₁₀, jednakże w innych obszarach zaleca się kontynuowanie działania, w celu poprawy stanu oraz uzyskania wyższej klasy dla strefy. Największe problemy związane są ze szczegółowymi warunkami atmosferycznymi: benzo(a)piren w sezonie grzewczym oraz O₃ i NO₂ w sezonie letnim w sezonie letnim.

Zadania z POP, ukierunkowano na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza we wszystkich sektorach. Działania są wieloetapowe, wymuszające zaangażowanie społeczności, instytucji zewnętrznych oraz odpowiednich środków finansowych, ich całkowita realizacja nastąpi na przestrzeni najbliższych lat. Powyższe aspekty, będą miały wpływ na to, iż rezultaty działań zaplanowanych do realizacji do 2026 roku, mające na celu poprawę jakości powietrza zauważalne będą po całkowitym zrealizowaniu zadań. Poza wymienionym dokumentem (tj. POP), narzędziami wspomagającymi poprawę jakości powietrza, są również inne dokumenty – m.in. uchwała antysmogowa, Plan Gospodarki Niskoemisyjnej czy program KAWKA, dzięki któremu możliwe było uzyskanie dotacji do likwidacji wysokoemisyjnych urządzeń grzewczych na paliwo stałe i zainstalowanie ekologicznego źródła ciepła.

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Adaptacja do zmian klimatu

a) Cel długoterminowy do roku 2025: zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych.

Miara celu: poziom redukcji gazów cieplarnianych.

Wielkość emisji gazów cieplarnianych (emisji GHG) z obszaru gminy w stosunku do roku bazowego w 1990 dla roku 2020 wyniosła 4 103 489 Mg CO_{2e} i była o 720 396 Mg CO_{2e} niższa (14,93%) od emisji w roku bazowym oszacowanej na poziomie 4 823 885 Mg CO_{2e} (1990 rok). Całkowita wielkość emisji GHG w 2021 roku wyniosła 4 610 069 Mg CO_{2e} i była o 213 816 Mg CO_{2e} niższa (4,43%) od emisji w roku bazowym oszacowanej na poziomie 4 823 885 Mg CO_{2e} (1990 rok).

Zadania z Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

Cele krótkoterminowe do roku 2020:

- prowadzenie działań w zakresie efektywnej produkcji i dystrybucji energii;
- promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii;
- wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej.

Zadania realizowane były poprzez budowę i rozwój niskoemisyjnego transportu publicznego, tj. poprawę infrastruktury tramwajowej, zakup nowego taboru, rozbudowę i remonty dróg, rozwój programu Wrocławski Rower Miejski, remonty ścieżek pieszo-rowerowych, budowę dróg dla rowerów, budowę połączeń pieszych oraz pieszo-rowerowych, rozwój i modernizację sieci ciepłowniczej, budowę i modernizację budynków użyteczności publicznej.

b) Cel długoterminowy do roku 2025: Zidentyfikowanie i ocena potencjalnych skutków zmiany klimatu.

Miara celu: Poziom potencjalnych skutków zmian klimatu – miara celu została scharakteryzowana w przyjętym Miejskim Planie Adaptacji do zmian klimatu.

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Potwierdzenie zidentyfikowanych zagrożeń oraz ich znaczenia i trendów na terenie miasta;
- Opracowanie Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu (MPA).

Wśród przykładowych działań do roku 2020 wymieniono, m.in.: wdrożenie Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu oraz aktualizację zagrożeń i planu. Dokument został opracowany i obowiązuje od 2019 roku jako „Plan adaptacji miasta do zmian klimatu do roku 2030”

c) Cel długoterminowy do 2025 roku: Osiągnięcie maksymalnej odporności miasta na zagrożenia związane ze zmianami klimatu.

Miara celu: Minimalny poziom utrudnień w funkcjonowaniu miasta – miara celu została scharakteryzowana w obowiązującym Miejskim Planie Adaptacji do zmian klimatu.

Cel krótkoterminowy do 2020 roku: Prowadzenie działań przystosowujących miasto do zmian klimatu.

Działania jakie zostały podjęte w ramach przystosowywania miasta do zmian klimatu:

❖ 2020 rok:

- utrzymanie i konserwacja terenów zieleni miejskiej, oraz lasów komunalnych;
- budowa dróg rowerowych oraz ciągów pieszo-rowerowych;
- promocja ekologicznych środków transportu (Wrocławski Rower Miejski);
- inwestycje zielono-niebieskiej infrastruktury (43);
- działania edukacyjne;

❖ 2021 rok:

- zalesienie gruntów nieleśnych (ok 5,80 ha), prace utrzymaniowe lasów;

- rozbudowa systemu komunikacji rowerowo-pieszej;
- inwestycje zielono-niebieskiej infrastruktury (78);
- działania edukacyjne.

Powietrze atmosferyczne:

a) Cel długoterminowy: Trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego.

Miara celu: Liczba źródeł grzewczych opalanych paliwem stałym zlikwidowanych w ramach działań ograniczających niską emisję.

Na terenie Wrocławia w latach 2018 i 2019 prowadzony był program KAWKA, w ramach którego możliwe było uzyskanie dofinansowania do likwidacji urządzeń grzewczych na paliwo stałe i zainstalowanie ekologicznego źródła ciepła. Dokładny opis zadania znajduje się w tabeli, dotyczącej wykonania planu operacyjnego.

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Dążenie do stałej poprawy jakości powietrza atmosferycznego w mieście.
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzących ze źródeł komunalnych i komunikacyjnych, tzw. niskiej emisji.

Powyższe cele krótkoterminowe były realizowane, m.in. przez likwidację ogrzewania piecowego i termomodernizację budynków, kontrolę gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów, zakup nowych tramwajów oraz dzierżawę autobusów z normą Euro 6, monitoring jakości powietrza.

b) Cel długoterminowy do 2025 roku: Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15% w 2020 roku oraz dalszy wzrost tego wskaźnika w latach następnych.

Miara celu: Liczba nowych instalacji wykorzystujących OZE, wielkość uzyskanej z tych źródeł energii.

Miara celu o liczbie instalacji wykorzystującej OZE nie jest możliwa do oszacowania ze względu na brak informacji, czy też bazy danych, w której takie dane są gromadzone. Wpływa na to wysoka liczba instalacji osób prywatnych, firm od których informację można byłoby pozyskać jedynie w drodze inwentaryzacji. Urząd Miejski posiada jedynie informacje odnośnie osób, które zgłosiły instalacje w celu zwolnienia z podatku.

Powyższy cel długoterminowy jest realizowany również poprzez oferowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej programy dofinansowań do instalowania odnawialnych źródeł energii na terenie Wrocławia (Program Czyste Powietrze).

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Rozwój energetyki odnawialnej, przy uwzględnieniu uwarunkowań związanych z potencjałem i istniejącymi ograniczeniami rozwoju poszczególnych rodzajów źródeł energii odnawialnej;
- Promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii;
- Wykorzystanie odnawialnych niekonwencjonalnych źródeł energii, w tym budowa małych i mikroźródeł energii.

Powyższe cele realizowano poprzez programy dofinansowań do instalowania OZE, oferowane przez odpowiednie instytucje.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

- Zarządzanie jakością powietrza na terenie Wrocławia;
- Poprawa efektywności energetycznej oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń z produkcji ciepła;
- Zmniejszenie emisyjności w transporcie oraz zwiększenie dostępności i atrakcyjności transportu publicznego.

4.2 Klimat akustyczny

Prawo Ochrony Środowiska, określa hałas jako dźwięki o częstotliwościach zakresu od 16 Hz do 16000 Hz. Hałas traktuje się również jako zanieczyszczenie środowiska, wywołane dźwiękiem pochodzącym z szeroko rozumianego transportu (ruch drogowy, kolejowy, lotniczy) i przemysłu. Wszędzie tam gdzie występuje duże natężenie ruchu, bądź procesy przemysłowe, odczuwalny jest hałas. W miastach takich jak Wrocław, hałas pojawia się w związku z transportem (przy gęstej zabudowie i dużym natężeniu ruchu), a rzadziej z przemysłem (zjawisko bardziej lokalne w obrębie zakładów przemysłowych).

Zgodnie z ustawą POŚ, Minister środowiska, wydał rozporządzenie (14.06.2007 r.) w którym określono dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku. W rozporządzeniu ustalono wskaźniki hałasu (L_{DWN} , L_N , $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$) dla rodzajów terenów zagospodarowania, tj.:

- pod zabudowę mieszkaniową;
- pod szpitale i domy pomocy społecznej;
- pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży;
- na cele uzdrowiskowe;
- na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- pod zabudowę mieszkaniowo-usługową.

Ponadto rozporządzenie definiuje dopuszczalne poziomy hałas z uwzględnieniem rodzaju obiektu lub działalności, będącej źródłem hałasu oraz okresy, do których odnoszą się poziomy hałas jako czas odniesienia. Dla ochrony środowiska oraz zdrowia ludzi, opracowano mapę akustyczną Wrocławia (2017) oraz Program Ochrony Środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia (2018). Obowiązek wykonania ww. dokumentów, wynika z ustawy POŚ oraz Dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 25 czerwca 2002 r., odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku. W dokumentach opracowanych dla miasta Wrocławia, wyróżniono i opisano następujące źródła hałasu¹¹, tj.:

Transport drogowy

Głównym źródłem hałasu we Wrocławiu jest transport, związany z gęstą zabudową oraz stale rosnącą ilością samochodów osobowych, co wpływa na natężenie ruchu (w tym hałas). Istotny wpływ na hałas drogowy mają przebiegające przez obszar Wrocławia drogi krajowe nr 5 i 94 (intensywnie eksploatowane) oraz autostrada A4 i A8 (będąca obwodnicą miasta). Autostradowa obwodnica omija centrum i na węźle Wrocław Psie Pole, łączy się z drogą ekspresową S8 (kierunek Łódź, Warszawa, Białystok). Ruch

¹¹ źródło: opracowanie własne na podstawie Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia, aktualizacja z roku 2018 oraz Mapa akustyczna Wrocławia, 2017 r.

w mieście jest odciążony poprzez obwodnicę, co wpływa również na zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza oraz hałasu. Całkowita długość dróg publicznych będących w zarządzaniu Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta We Wrocławiu, wynosi 1 075,45 km, w tym 37,24 km dróg krajowych, 956, 11 km gminnych, 37,20 km wojewódzkich, 44,90 km powiatowych¹².

Transport kolejowy

Wrocław stanowi ważny węzeł kolejowy na mapie Polski, przez który przebiegają dwie linie o znaczeniu międzynarodowym – linia E30 (od granicy z Niemcami w Zgorzelcu przez Katowice, Kraków, Przemyśl do granicy z Ukrainą) oraz linia E59 (ze Świnoujścia, przez Szczecin, Poznań, Opole, Chałupki do Czech). W roku 2021 Wrocław był miastem o największej rocznej wymianie pasażerskiej w Polsce – 17,11 mln pasażerów. Średnia liczba pociągów na godzinę wynosi 18, co klasuje go w czołówce miast Polski. Jednym z najpopularniejszych kierunków podróży, mających swój początek na stacji kolejowej we Wrocławiu było połączenie Wrocław-Legnica, które wg zebranych danych przewiozło w 2021 roku 578,1 tys. pasażerów. Drugim najpopularniejszym kierunkiem które przewiozło w 2021 r. 528,8 tys. Pasażerów było połączenie Wrocław-Wałbrzych. Do roku 2023 planuje się wdrożenie systemu ERTMS, który zwiększa bezpieczeństwo ruchu kolejowego na linii kolejowej nr 271(Wrocław-Poznań) oraz 273 (Wrocław-Grabiszyn) do roku 2024¹³. Jako główne źródło hałasu przyjęto pociągi towarowe z żeliwnymi klockami hamulcowymi, powodującymi uszkodzenia szyn. Przy liniach 271 i 275, w obrębie miasta, hałas jest tłumiony przez ekrany akustyczne¹⁴.

Transport tramwajowy

Na terenie Wrocławia, zlokalizowanych jest 21 linii dziennych, zasilanych liniami napowietrznymi o napięciu 600V oraz 4 zajezdnie tramwajowe (w tym jedna zabytkowa)¹⁵. W 2015 roku, przeprowadzono ocenę stanu technicznego torów, na podstawie której określono łączną długość torów tramwajowych na terenie miasta wynoszącą 199 572,68 m (93,5% torów - stan zadowalający; 6,5% - w stanie niezadowalającym). Od 2020 r. trwa program TORYwolucja, mający na celu naprawę, modernizację infrastruktury tramwajowej, jak również poprawę komfortu i bezpieczeństwa pasażerów. Podczas trwania programu wykonano m.in.: wymianę łuków i rozjazdów nieopodal pl. Dominikańskiego oraz wymianę fragmentu torowiska na pl. Jana Pawła II. Ponadto, wymieniono 101 metrów szyn na tzw. pl. Społecznym, 86 metrów szyn w ul. Traugutta, w rejonie skrzyżowania z ulicą Krasińskiego, wykonano ponad 400 spawów pękniętych główek szyn i torów oraz naprawiono 8,35 m szyn w celu regeneracji i zapobieganiu korozji¹⁶.

Dla ochrony środowiska przed hałasem, postawiono ekrany akustyczne wzdłuż linii tramwajowych (o łącznej długości ok. 31 m) oraz w pobliżu sąsiedniej zabudowy (na długości ok. 100 m)¹⁷.

Transport lotniczy

Na terenie Wrocławia, zlokalizowane jest międzynarodowe lotnisko im. Mikołaja Kopernika - Port Lotniczy Wrocław Strachowice, zarządzany przez spółkę Port Lotniczy Wrocław S.A. Port lotniczy posiada jedną drogę startową, dwie drogi kołowania, cztery płyty postojowe, dwa terminale pasażerskie i terminal cargo. Od 2012 roku, uruchomiono nowy terminal, co spowodowało wzrost ilości pasażerów do prawie 4 mln rocznie, przy

¹² Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://www.zdiu.wroc.pl/strona-glowna/wykaz-drog-zdiu/> [dostęp: 11.07.2022]

¹³ Źródło: Sprawozdanie z funkcjonowania rynku transportu kolejowego za rok 2021, Urząd Transportu Kolejowego [dostęp: 10.10.2022]

¹⁴ Źródło: opracowanie własne na podstawie Program Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030

¹⁵ Źródło: <https://wroclawskakomunikacja.pl/siec-komunikacyjna/siec-tramwajowa> [dostęp: 11.07.2022]

¹⁶ Źródło: TORYwolucja (www.wroclaw.pl) [dostęp: 11.07.2022]

¹⁷ Źródło: Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia 2018.

czym docelowo będzie możliwe obsłużenie 7 mln osób. Obecnie przewóz pasażerów realizuje 8 linii lotniczych¹⁸. Wokół lotniska zabudowę tworzą budynki mieszkalno-usługowe oraz budynki rolnicze. Od 2006 roku za sprawą rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego, utworzono obszar ograniczonego użytkowania dla lotniska, w celu ograniczenia związanych z nim uciążliwości. Monitoring akustyczny prowadzony jest w sposób ciągły przez cztery stacje pomiarowe, zlokalizowane wokół lotniska. Na stacjach wykonywane są bieżące pomiary zdarzeń akustycznych oraz warunków meteorologicznych, mające na celu wdrażanie optymalnych rozwiązań ograniczających hałas na lokalne otoczenie¹⁹.

Przemysł

Uciążliwość hałasu przemysłowego, występuje na terenach mieszkalnych zlokalizowanych bezpośrednio przy przedsiębiorstwach i zakładach w dzielnicach Fabryczna, Psi Pole oraz w mniejszym stopniu Krzyki. Wpływ na wielkość emisji tego zanieczyszczenia ma rodzaj, liczba i sposób rozmieszczenia źródeł hałasu na terenie danego zakładu, a także skuteczność i rodzaj zastosowanych zabezpieczeń akustycznych. Poza czynnikami zależnymi od prowadzonej działalności istotny wpływ na zaburzenie środowiska akustycznego ma również ukształtowanie terenu i jego zagospodarowanie. Wg ekofizjografii dla Wrocławia, hałas powodują głównie instalacje wentylacyjno-klimatyzacyjne pracujące bez odpowiednich zabezpieczeń²⁰. W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Wrocławia założono, iż przemysł będzie zmieniał swój profil w kierunku wysokich technologii, przez co będzie bardziej przyjazny środowisku. Dodatkowo podejmowane są działania, polegające na mniej konfliktowym rozlokowaniu zagospodarowania przemysłowo-składowego, poza Śródmiejskim Zespołem Dzielnicowym. Są to głównie obszary skomunikowane z Obwodnicą Wrocławia oraz zewnętrznym układem drogowym. Szczegółowo miejsca lokalizacji produkcji wyznaczone są w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. Mapa akustyczna Wrocławia (2017 rok), przedstawia obszary zagrożone ponadnormatywnym poziomem hałasu. Obszary wyznaczono na podstawie liczby osób zamieszkujących dany teren, na którym badania poziomu hałasu z poszczególnych źródeł, wykazały przekroczenia dopuszczalnych wartości.

Ocenę stanu warunków akustycznych wykonano zgodnie z wymogami obowiązującego wtedy (dla sporządzania oceny stanu) załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 października 2007 r., w sprawie szczegółowego zakresu danych, ujętych na mapach akustycznych oraz ich układu i sposobu prezentacji (Dz.U. z 2007 r., nr 187 poz. 1340). Obecnie, powyższe rozporządzenie uchylono i obowiązuje nowe tj. rozporządzenie z dnia 1 lipca 2021 r., w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania, jednakże w 2020 r. oraz w połowie 2021 r., obowiązywało rozporządzenie poprzednie, dlatego na potrzeby raportu, wykorzystano uchylone przepisy (Dz.U. z 2007 r., nr 187 poz. 1340). Przepis ten, określał stan warunków akustycznych: „niedobry” – dla przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku do 10 dB, „zły” – dla przekroczeń w zakresie 10 ÷ 20 dB oraz „bardzo zły” – w przypadku przekroczeń powyżej 20 dB. Ponadto dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wartości określone w rozporządzeniu zależne są od rodzaju zagospodarowania terenu, źródła hałasu oraz pory doby.

¹⁸ Źródło: <http://airport.wroclaw.pl/lotnisko/linie-lotnicze/> [dostęp 11.07.2022 r.]

¹⁹ Źródło: <http://airport.wroclaw.pl/lotnisko/o-lotnisku/ochrona-srodowiska/> [dostęp 11.07.2022 r.]

²⁰ Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne dla potrzeb Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia, 2017.

Biorąc pod uwagę dane z Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia, Mapy akustycznej Wrocławia, stwierdzono, iż główny problem źródła hałasu, stanowi transport drogowy (L_{DWN}), pod względem emisji oraz zasięgu. Środowisko akustyczne określono, tj.:

- „niedobre” dla powierzchni $3,476 \text{ km}^2$, zamieszkaney przez 22 150 mieszkańców;
- „złe” dla powierzchni $0,080 \text{ km}^2$, zamieszkaney przez 191 mieszkańców;
- powierzchnia obszarów tzw. „niedobrych” dla pory nocnej (L_N) - 1660 km^2 z liczbą mieszkańców – 8 940, a $0,019 \text{ km}^2$ określono jako „złe”.

Największa liczba osób (ponad 99%) narażonych na hałas z transportu drogowego, występuje w najniższych przedziałach przekroczeń, czyli do 10 dB (obszar określany jako „niedobry”).

Na drugim miejscu pod względem źródłem zanieczyszczenia hałasem jest transport kolejowy. Wg. opracowania mapy akustycznej powierzchnia obszarów zagrożonych długookresowym hałasem kolejowym (L_{DWN}), określanych jako stan:

- „niedobry” wynosi $0,388 \text{ km}^2$, zamieszkany przez 401 osób; (L_N : $0,301 \text{ km}^2$, 426 osób);
- „zły” zaledwie $0,008 \text{ km}^2$ (L_N : $0,005 \text{ km}^2$)

Transport miejski (tramwaje), powoduje mniejsze zanieczyszczenia akustyczne środowiska niżeli transport drogowy (bezpośrednio w miejscach występowania). Dla wskaźników L_{DWN} jak i L_N nie odnotowano obszarów, dla których przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu byłyby większe niż 10 dB. Zatem brak jest terenów, których stan określono mianem „zły” lub „bardzo zły”. Obszarów zagrożonych długookresowym hałasem, pochodzącym z komunikacji tramwajowej (L_{DWN}), na których stan środowiska, określono jako „niedobry” odnotowano - $0,021 \text{ km}^2$, a łączna liczba osób zamieszkujących podany teren wynosi 75. W porze nocnej powierzchnia obszarów najbardziej zagrożonych hałasem, pochodzącym z komunikacji tramwajowej (L_N), określonych mianem „niedobry”, wynosi $0,007 \text{ km}^2$, w tym przypadku zagrożonych oddziaływaniem jest łącznie 31 osób (dla tego wskaźnika przekroczenia sięgają do 5 dB).

Ze względu na ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania (rozporządzenie nr 3693 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 17 listopada 2006 r.) dla lotniska Wrocław – Strachowice we Wrocławiu, nie wykazano przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu lotniczego poza jego granicami.

Hałas przemysłowy powoduje zanieczyszczenia w ograniczonym zasięgu (bezpośrednie sąsiedztwo). „Niedobre” warunki akustyczne, zagrożone długookresowym hałasem przemysłowym (L_{DWN}), obejmują powierzchnie $0,062 \text{ km}^2$, zamieszkałe przez 178 osób. Obszar o „niedobrych” oraz „złych” warunkach akustycznych zagrożonych hałasem przemysłowym w porze nocnej (L_N) zamieszkuje 371 osób.

Największa liczba ludności narażona jest na hałas drogowy, dlatego też zadania podejmowane, w ramach Programów Ochrony Środowiska - budowa i modernizacja dróg, będą miały wpływ na zmniejszenie uciążliwości hałasu, pochodzącego od dróg.

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Cel długoterminowy do roku 2025: Poprawa klimatu akustycznego na obszarach, gdzie zostały przekroczone wartości normatywne oraz zabezpieczanie pozostałych obszarów

przed zagrożeniem wystąpienia ponadnormatywnej emisji hałasu w ramach planowania przestrzennego.

Miara celu: Odsetek ludności narażonej na ponadnormatywny poziom dźwięku

Według danych pochodzących z mapy akustycznej dla miasta Wrocławia, tj.:

- ❖ szacunkowa liczba mieszkańców Miasta ekspozowanych na długookresowy hałas:
 - a) drogowy (L_{DWN}) stan środowiska „nieдобry” – 3,48% (22, 15 tys. osób) „zły” – 0,03% (191 osób);
 - b) Kolejowy (L_{DWN}) stan środowiska „nieдобry” – 0,06% (401 osób);
- ❖ szacunkowa liczba mieszkańców Miasta ekspozowanych na długookresowy hałas:
 - a)drogowy (L_N) stan środowiska okreśłany „nieдобry” – 1,4% (8,94 tys. osób);
 - b)kolejowy (L_N) stan środowiska „nieдобry” – 0,07% (426 osób).

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Ograniczenie występowania przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu komunikacyjnego;
- Ograniczenie występowania przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu przemysłowego;
- Kontrola poziomu hałasu pochodząca od obiektów przemysłowych oraz monitoring poziomu hałasu pochodzącego od środków komunikacji w ramach mapy akustycznej.

Realizacja celów krótkoterminowych ukierunkowana jest na modernizację i budowę nowej infrastruktury drogowej oraz tramwajowej, w celu obniżenia powstawania hałasu drogowego. Ponadto prowadzony jest również stały monitoring środowiskowy.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

- Poprawa klimatu akustycznego na terenie miasta Wrocławia

W trakcie realizacji, są zadania, polegające na wprowadzaniu zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg, budowie nowych dróg, projekcie nowej mapy akustycznej Wrocławia. Monitoring hałasu na terenie lotniska, prowadzony jest w systemie ciągłym z miesięcznym raportowaniem. Działania edukacyjne, mające na celu promowanie jazdy na rowerze, pieszych spacerów – (obniżanie emisji hałasu).

4.3 Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

W Prawie ochrony środowiska istnieje zapis o ochronie środowiska przed polem elektromagnetycznym tj.:

- utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach;
- zmniejszanie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymywane.

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Źródła emisji promieniowania elektromagnetycznego na terenie miasta Wrocławia, tj.²¹:

- stacje i linie energetyczne;
- pojedyncze nadajniki radiowe;
- stacje transformatorowe;
- stacje bazowe telefonii komórkowej;
- radiostacje amatorskie i stacje CB-radio;
- stacje bazowe łączności radiotelefonicznej;
- urządzenia emitujące pola elektromagnetyczne pracujące w przemyśle, placówkach naukowo badawczych, ośrodkach medycznych;
- urządzenia powszechnego użytku emitujące pola elektromagnetyczne, w tym pojedyncze aparaty telefonii komórkowej, sterowniki radiowe itp.

Aktualnie okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych, prowadzone są przez Główny Inspektor Ochrony Środowiska. W województwie dolnośląskim, dokonywane są pomiary w trzyletnim cyklu, po 45 punktów rocznie. Na terenie miasta Wrocławia pomiary PEM, wykonywane były w 2016, 2019 i 2021 roku²². Wyniki pomiaru pól elektromagnetycznych, przedstawiono w tabeli poniżej.

*Tabela 4. Wyniki pomiaru pól elektromagnetycznych w punktach zlokalizowanych na terenie miasta Wrocławia w 2021 r.*²³

Lp.	Adres	Wynik pomiaru [V/m] 2021 rok
1.	Wrocław, ul. Dokerska 54	0,9
2.	Wrocław, ul. Wilanowska 33-44	0,7
3.	Wrocław, Wzgórze Partyzantów	0,5
4.	Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego	<0,3
5.	Wrocław, Park Nowowiejski (Tołpy)	0,3
6.	Wrocław, ul. M. Bacciarellego	0,3
7.	Wrocław, ul. Sopocka 10	0,5
8.	Wrocław, pl. Św. Macieja	0,8
9.	Wrocław, pl. Katedralny	0,3
10.	Wrocław, ul. Hallera	0,3
11.	Wrocław, ul. Cynowa 5	0,7
12.	Wrocław, ul. Hermanowska 41	<0,3
13.	Wrocław, ul. Krępicka 46A	2

²¹ źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025

²² źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, <http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-pol-elektromagnetycznych> [dostęp 30.06.2020 r.]

²³ źródło: opracowano na podstawie danych z GIOŚ, <http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-pol-elektromagnetycznych> [dostęp 05.06.2020 r.]

Lp.	Adres	Wynik pomiaru [V/m] 2021 rok
14.	Wrocław, ul. Jelenia 48	<0,3
15.	Wrocław, ul. Niskie Łąki 35	<0,3
16.	Wrocław, ul. Weigla 3a	2,3
17.	Wrocław, ul. Zimowa	<0,3
18.	Wrocław, ul. Asnyka	<0,3
19.	Wrocław, ul. Gorlicka 78	<0,3

Na podstawie danych z 2021 roku, w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów, zaobserwowano brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych. Najwyższa wartość odnotowana na terenie miasta Wrocław, wynosiła – 2,3 V/m (punkt zlokalizowany przy ul. Weigla 3a), gdzie dopuszczalny poziom wynosi – 61 V/m.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zakresy częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, określono w poniższej tabeli.

Tabela 5. Zakresy częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności²⁴

Lp.	Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
	Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego			
	1	2	3	4
1	0 Hz	10000	2500	ND
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73 /f	ND
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/f ^{0,5}	0,73 /f	ND
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 × f ^{0,5}	0,0037 × f ^{0,5}	f/200
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Oznaczenia:

f - wartość częstotliwości pola elektromagnetycznego z tego samego wiersza kolumny "Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego"

ND - nie dotyczy

²⁴ Źródło: Opracowano na podstawie danych GIOŚ, <http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-pol-elektromagnetycznych> [dostęp 05.06.2020 r.]

Zgodnie z ww. rozporządzeniem dla miejsc dostępnych dla ludności rozumianych jako wszelkie miejsca, z wyjątkiem miejsc, do których dostęp ludności jest zabroniony lub niemożliwy bez użycia sprzętu technicznego, ustalone według istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości - parametry charakteryzujące oddziaływanie pola elektromagnetycznego na środowisko - kolumny w tabeli (2, 3, 4), przedstawiają wartości graniczne natężenia pola elektrycznego i magnetycznego oraz gęstości mocy i odpowiadają, tj.:

1. wartościom skutecznym natężeń pól elektrycznych E i magnetycznych H o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz, podanym z dokładnością do jednego miejsca znaczącego;
2. wartości równoważnej gęstości mocy S dla pól elektromagnetycznych o częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, podanej z dokładnością do jednego miejsca znaczącego po przecinku.

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Cel długoterminowy do roku 2025: Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Wg danych z 2021 r. opartych na rozporządzeniu (z dnia 17 grudnia 2019 r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku), nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

Cel krótkoterminowy do 2020 roku:

- Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach.

Dane są zbierane w trzyletnim cyklu, dlatego też niedostępność danych, dotyczących 2020 roku.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

Do zadań tych należy „Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie miasta Wrocławia” oraz „Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM”

W roku 2021, czyli w kolejnym cyklu badań poziomów pól elektromagnetycznych prowadzonych przez GIOŚ na terenie Miasta Wrocławia nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych w środowisku. Największy poziom odnotowano w punkcie pomiarowym na ulicy Weigla 3a (2,3 V/m).

4.4 Zasoby i jakość wód

Wody powierzchniowe

Zasoby wód powierzchniowych Wrocławia to bogata sieć rzeczna wraz z licznymi mniejszymi kanałami, rowami melioracyjnymi, fosami i zbiornikami wodnymi. Główne rzeki, to:²⁵

²⁵ Źródło: Środowisko Wrocławia Informator 2014, Załącznik – Część D,
https://www.wroclaw.pl/files/urzed/srodowisko/Srodowisko_Wroclawia_Informator_2014.pdf,

- Odra, warunkuje zagospodarowanie Wrocławia, posiada na obszarze miasta swój środkowy bieg, gdzie podzielona jest na kilka odnóg - Odra Północna i Południowa, łącząca się na wysokości elektrociepłowni przed mostem Uniwersyteckim oraz mniejsze odnogi w pobliżu wyspy Piaskowej i Bielarskiej. Sieć rzeczna Odry na obszarze Wrocławia – zajmuje 100 km uregulowanej i skanalizowanej drogi wodnej. Lewostronne dopływy Odry, na odcinku wrocławskim to: Oława, Ślęza, Bystrzyca, natomiast prawostronnym jest Widawa;
- Oława jest źródłem wody pitnej, płynie równolegle z Odrą; przez kanał Nysa-Oława płyną wody Nysy Kłodzkiej;
- Ślęza uregulowana i obwałowana; wpływa do Odry w rejonie Rędzin;
- Bystrzyca częściowo nieprzekształcona przez człowieka, o naturalnym charakterze, posiadająca meandry i starorzecza;
- Widawa stanowi naturalną północną granicę miasta; posiada uregulowany charakter (koryto wyprostowane i obwałowane), podczas wyższych stanów wody na Odrze, pozwalająca na odprowadzenie części wód kanałem Odra-Widawa²⁶.

Ponadto do wrocławskiego odcinka Odry, wpływają również inne mniejsze ciek wodne, tj.: Ługowina, Trzianka, a rzeki Widawa, Oława i Ślęza, posiadają własne dopływy.

Jakość wód powierzchniowych

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) monitorowane są na podstawie Prawa wodnego²⁷. W ramach PMŚ, sporządzane są oceny wód powierzchniowych, na podstawie sieci punktów pomiarowych. Ocenia się stan/potencjał ekologiczny, stan chemiczny i stan wód.

Potencjał ekologiczny wyznacza się poprzez klasyfikacje elementów biologicznych wraz ze wskaźnikami fizykochemicznymi i hydromorfologicznymi. JCWP nadaje się jednej z pięciu klas jakości tj.

- Klasa pierwsza – bardzo dobry stan ekologiczny;
- klasa druga – dobry stan ekologiczny;
- klasa trzecia stan ekologiczny umiarkowany;
- klasa czwarta – stan ekologiczny słaby;
- klasa piąta – zły stan ekologiczny.

Klasyfikację stanu chemicznego wykonano na podstawie wyników badań substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających. JCWP jest w dobrym stanie chemicznym, jeżeli wartości średnioroczne oraz stężenia maksymalne, nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. (Dz.U.2021.1475). Nawet jeśli przekroczono wartość tylko jednego wskaźnika, to powoduje obniżenie stanu chemicznego do stanu poniżej dobrego. Przyjmuje się, że wody mają dobry stan, jeśli potencjał ekologiczny jest

[dostęp 22.06.2020 r.]

²⁶ Źródło: Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025

²⁷ Źródło: Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne

dobry bądź bardzo dobry i jednocześnie stan chemiczny jest dobry. W innym wypadku występuje zły stan wód²⁸.

Aktualnie na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dostępna jest ocena stanu jednolitych części wód, rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu w województwie dolnośląskim²⁹. Poniżej przedstawiono wyniki badań w punktach znajdujących się na terenie miasta.

²⁸ Źródło: Informacja o stanie środowiska na obszarze miasta Wrocławia za rok 2018 na podstawie Państwowego Monitoringu Środowiska, https://www.wroclaw.pios.gov.pl/pliki/powietrze/m.Wroclaw_ocena2019_powietrze.pdf [dostęp 22.06.2020 r.]

²⁹ Źródło: <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod/8-pms/710-dolnoslaskie-dr-2019> [dostęp 06.07.2022]

Tabela 6. Ocena stanu JCWP znajdujących się w obszarze miasta Wrocławia w latach 2014-2019³⁰

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena JCWP
1.	PLRW600020134999	Bystrzyca od Strzegomki do Odry	NAT	5	>2	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
2.	PLRW60001913689	Dobra od Jagodnej do Widawy	SZCW	3	>2	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
3.	PLRW600016133689	Kasina	SZCW	4	>2	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
4.	PLRW6000231338	Ługowina	SZCW	2	>2	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły stan wód
5.	PLRW600021137579	Odra od gr. Wrocławia do Wałów Śląskich	SZCW	4	>2	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
6.	PLRW60002113337	Odra od Małej Panwi do granic Wrocławia	SZCW	4	>2	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
7.	PLRW60002113399	Odra w granicach Wrocławia	SZCW	4	>2	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
8.	PLRW600019133499	Oława od Gnojnej do Odry	NAT	4	>2	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
9.	PLRW600020134899	Strzegomka od Pelcznicy do Bystrzycy	NAT	4	>2	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
10.	PLRW60001913369	Ślęza od Małej Ślęzy do Odry	SZCW	4	>2	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
11.	PLRW60001913699	Widawa od Dobrej do Odry	NAT	3	>2	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

* wśród badanych parametrów znalazło się m.in. temperatura wody, zapach, barwa, przejrzystość, zawiesina ogólna, tlen rozpuszczony, siarczany, chlorki, wapń, magnez, twardość ogólna, odczyn pH, azot amonowy, fosfor ogólny

³⁰ Źródło: Źródło: Opracowano na podstawie: Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu, <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod/8-pms/710-dolnoslaskie-dr-2019> [dostęp 06.07.2022]

Stan wód w badanych na przestrzeni 2014-2019 JCWP zlokalizowanych na terenie Wrocławia określono jako zły, ze względu na zły stan chemiczny jak i słaby potencjał ekologiczny. Słaby stan ekologiczny wynikał z niskiej klasy elementów biologicznych (w większości klasy 4). Stan chemiczny poniżej dobrego wynikał z ponadnormatywnych stężeń, głównie benzo(a)pirenu, a także (w pojedynczych przypadkach) chlorfeninfosu czy ołowiu i jego związków.

Wody podziemne

Jednolite części wód podziemnych (JCWPd) zostały wydzielone na potrzeby zarządzania wodami w tym planowania gospodarowania wodami. Obejmują te zasoby wodne, które występują w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności dającej możliwość poboru dla zaopatrywania ludności w wodę lub przepływ o natężeniu znaczącym dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych i ekosystemów lądowych.

Na terenie Wrocławia występują następujące jednolite części wód podziemnych.

- **JCWPd nr 95** – o powierzchni 1722,3 km², składa się z pięciu pięter wodonośnych (od paleozoiku po czwartorzęd) reprezentowanych przez łupki, granity, przez wapienie i piaskowce oraz piaski i żwiry. Znajduje się w obrębie bloku przedsudeckiego i monokliny przedsudeckiej. Stan ilościowy określono jako dobry, stan chemiczny jako słaby, z kolei ocenę ryzyka niespełnienia celów środowiskowych jako zagrożony. Wśród przyczyn zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych wskazano oddziaływanie zakładów przemysłowych, infrastruktura techniczna przemysłu wydobywczego, oddziaływanie aglomeracji wrocławskiej³¹.
- **JCWPd nr 96** – położona jest na terenie województw dolnośląskiego, opolskiego i wielkopolskiego, o powierzchni 1744,6 km². Posiada 3 piętra wodonośne: triasowe (wapienie, dolomity, piaskowce, margle), paleogeńsko-neogeńskie (piaski, żwiry) czwartorzędowe (piaski, żwiry). Niezagrożony, niespełnieniem celów środowiskowych. Stan ilościowy, chemiczny oraz ogólny oceniono na dobry³².
- **JCWPd nr 108** – pow. 2753,8 km² w całości leży w granicach województwa dolnośląskiego. Tworzą go cztery piętra wodonośne reprezentowane przez piaski, żwiry (czwartorzędu), piaski (neogenu), piaskowce (triasowe), oraz lokalnie przez zlepieńce, gnejsy, amfibolity, granodiority, gabra, serpentynity (paleozoiczno-proterozoiczne). Niezagrożony, niespełnieniem celów środowiskowych. Stan ilościowy, chemiczny oraz ogólny oceniono na dobry³³.
- **JCWPd nr 109** – położona jest w województwie dolnośląskim i opolskim. Zajmuje powierzchnie 4258,3 km². Piętra wodonośne (3): triasowe (piaskowce, wapienie), neogeńskie (piaski), czwartorzędowe (piaski). Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych: niezagrożona, stan ilościowy, chemiczny oraz ogólny oceniono na dobry – wg karty informacyjnej JCWPd nr 109³⁴.

³¹ Źródło: Karta informacyjna JCWPd nr 95, <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-80-99/4406-karta-informacyjna-jcwpd-nr-95/file.html> [dostęp 08.07.2022 r.]

³² Źródło: Karta informacyjna JCWPd nr 96, <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-80-99/4407-karta-informacyjna-jcwpd-nr-96/file.html>, [dostęp 08.07.2022 r.]

³³ Źródło: Karta informacyjna JCWPd nr 108, <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-100-119/4541-karta-informacyjna-jcwpd-nr-108/file.html>, [dostęp: 08.07.2022 r.]

³⁴ Źródło: Karta informacyjna JCWPd nr 109, <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-100-119/4542-karta-informacyjna-jcwpd-nr-109/file.html> [dostęp: 08.07.2022 r.]

Jakość wód podziemnych³⁵

W 2020 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przeprowadzono badania monitoringowe jakości wód podziemnych na obszarach uprzemysłowionych, narażonych na oddziaływanie punktowych źródeł zanieczyszczeń w województwie dolnośląskim. Badanie obejmowało kilka lokalizacji (10), w tym jedną w m. Wrocław – składowisko Supra Agrochemia Sp. z o. o. oraz tereny wodonośne Wrocławia w gminie Siechnice, będące bezpośrednio związane z wodami podziemnymi Wrocławia. Celem monitoringu było określenie wpływu danego obiektu na stan jakości wód. Zakres badań obejmował takie wskaźniki jak: odczyn, przewodność elektrolityczną, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg), wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), związki azotu, chlorki, siarczany oraz wskaźniki indywidualne dla danego obiektu np. żelazo, fluorki. Zakres był zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30.04.2013 w sprawie składowisk odpadów (Dz.U.2013.523). Ocenę jakości wód podziemnych wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U.2019.2148).

Klasyfikacja elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych jest podzielona na następujące klasy:

- klasa I – wody o bardzo dobrej jakości;
- klasa II – wody dobrej jakości;
- klasa III – wody zadowalającej jakości;
- klasa IV – wody niezadowalającej jakości;
- klasa V – wody złej jakości.

Zgodnie z przedstawioną klasyfikacją klasy I-III dotyczą wód o dobrym stanie chemicznym, natomiast pozostałe klasy obejmują wody o słabym stanie chemicznym.

Składowisko Supra Agrochemia Sp. z o. o. znajduje się przy ul. Monopolowej 6 we Wrocławiu, na terenie byłych Wrocławskich Zakładów Przemysłu Nieorganicznego produkujących superfosfat prosty (nawóz) do 1998, a od 1998 Zakład Produkcji „Wrocław”, gdzie konfekcjonowano nawozy dla Z.CH. Police. Na terenie zakładu składowano odpady na hałdach. Zawierały one m. in. fluor, krzemionkę, glinokrzemian, węglan wapnia i metale ciężkie. Hałdy zostały wydobyte i wywiezione w 2015, a teren zasypany ziemią. Próby wód pobierano z 5 piezometrów i w każdym stwierdzono wody złej jakości (klasy V). Przekroczone stężenia wystąpiły dla: jonu amonowego, fluorków, fosforanów, manganu, siarczanów, chlorków, cynku, ołowiu, żelaza, a ponad to wyższe stężenie OWO oraz wartości przewodności elektrycznej. Stan chemiczny wód podziemnych oceniono jako słaby.

Tereny wodonośne Wrocławia znajdują się częściowo w południowo-wschodnim Wrocławiu, a częściowo w Siechnicach. Zarządza nimi Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. we Wrocławiu produkując i dostarczając wodę do miejskiej sieci. Wody podziemne obejmują Główny Zbiornik Wody Podziemnej nr 320 w rejonie czwartorzędowego poziomu wodonośnego, w średnim stopniu zagrożony przez czynniki antropogeniczne. Głównym źródłem zagrożeń jest emisja pyłów i gazów z Zespołu

³⁵ Źródło: Ocena jakości wód podziemnych na obszarach uprzemysłowionych, narażonych na oddziaływanie punktowych źródeł zanieczyszczeń na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, Wrocław 2021, GIOŚ.

Elektrociepłowni Wrocławskich „Kogeneracja S.A.” oraz ługowanie wieloskładnikowych zanieczyszczeń ze składowiska popiołów Elektrociepłowni i hałdy żelazochromu Huty Siechnice (zamkniętej w XX wieku), która to hałda została przerobiona przez firmę „Local Recycling” Center Sp. z o.o. w latach 2013-2020. Elektrociepłownia emituje pył zawieszony PM10 i PM2,5, dwutlenek siarki, tlenki azotu, kadm, arsen, chrom, miedź, nikiel, ołów, rtęć, chlorowodór, benzen i benzo(a)piren. Próby wody pochodziły z 6 piezometrów zlokalizowanych na terenach okolic składowiska Elektrociepłowni Czechnica i byłej hałdy Huty Siechnice. Badania przeprowadzone zostały w 2020 roku. Woda w pobliżu składowiska EC była niezadowalającej jakości (klasa IV) z przekroczeniem stężenia chlorków, manganu, potasu, sodu i jonu amonowego. Wody zlokalizowane w pobliżu huty na terenie zakładu jej przerobu, były bardzo dobrej jakości (klasa I), gdzie w poprzednich badaniach w 2018 roku woda ta miała jakość klasy IV. Wody piezometru położonego w pobliżu stawów infiltracyjnych (w dalszej odległości od hałdy) ze względu na przekroczenia azotanów, zaliczono do klasy III (zadowalającej jakości).

Cele i kierunki ochrony środowiska do roku 2025:

a) Cel długoterminowy: Dążenie do osiągnięcia dobrego stanu i potencjału wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakościowym określonych Ramową Dyrektywą Wodną.

Miara celu: Stan/potencjał ekologiczny wód powierzchniowych w punktach pomiarowych na terenie Wrocławia.

Wyniki pomiarów jakości wód powierzchniowych i podziemnych przedstawiono powyżej.

Zadania z Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Osiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód poprzez ochronę, poprawę oraz niepogarszanie stanu części wód zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, zgodnie z rozporządzeniem nr 9/2016 Dyrektora RZGW we Wrocławiu z dn. 14 lipca 2016 w sprawie ustalania warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry;
- Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom wód powierzchniowych i podziemnych ze źródeł komunalnych, przemysłowych i rolniczych;
- Zachowanie zasobów i zapewnienie wysokiej jakości wód;
- Określanie wpływu korzystania z wód i wykonywania urządzeń wodnych na stan wód i realizację celów środowiskowych.

Kierunki działań dotyczyły realizacji zadań mających na celu ochronę wód powierzchniowych i podziemnych, m.in. poprzez przebudowę stacji uzdatniania wody, budowę nowych połączeń do sieci kanalizacji sanitarnej, modernizację systemu odwadniania miasta, modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków, przebudowę zakładu produkcji wód, monitoring jakości wód. Część tych zadań wykonano, a część jest w trakcie realizacji. Analizując stan ekologiczny oraz ocenę jakości wód powierzchniowych widać, że działania w tej dziedzinie muszą zostać kontynuowane w kolejnych latach aby osiągnąć założone cele.

b) Cele długoterminowe do roku 2025: Tworzenie spójnego i nowoczesnego systemu zarządzania gospodarką wodną z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska.

Miara celu: Zużycie wody na 1 mieszkańca w mieście.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego zużycie wody na 1 mieszkańca w 2019 roku wynosiło 98,1m³, w roku 2020 – 97,6 m³, natomiast w 2021 - 105 m³. Zatem w roku 2020 odnotowano spadek zużycia wody, lecz w 2021 zużycie znów wzrosło.

Cele krótkoterminowe do roku 2020:

- Racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenie ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją;
- Dążenie do maksymalizacji oszczędności zasobów wodnych.

Realizacja celów dąży do zmniejszenia zużycia wody poprzez edukację społeczną, racjonalne gospodarowanie wodami oraz wykorzystanie sprawnej sieci wodociągowej. Należy kontynuować zadania z zakresu edukacji jak i modernizacji sieci wodociągowej.

Zadania z Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

a) Gospodarowanie wodami:

- Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd);
- poprawa jakości wód powierzchniowych;
- ochrona zasobów i jakości wód podziemnych;
- ochrona przed niedoborami wody i powodzią;
- przeciwdziałanie suszy i jej skutkom;
- zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego;

b) Gospodarka wodno-ściekowa:

- prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej;
- zapewnienie sprawnego funkcjonowania systemu wodociągowego;
- rozbudowa instalacji oraz urządzeń służących gospodarce wodno-ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu.

W 2021 roku prowadzono kontrole przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub ziemi, zatwierdzono plan przeciwdziałania skutkom suszy oraz katalog dobrych praktyk dot. gospodarowania wodami opadowymi, wykonano zabezpieczenie stateczności lewobrzeżnego nadbrzeża Odry Południowej (jako infrastruktury towarzyszącej wałom przeciwpowodziowym). Ponadto zajmowano się utrzymaniem i konserwacją cieków i urządzeń wodnych (remont śluzy Opatowice, usuwanie zatorów koryt cieków), wdrażaniem zielono-niebieskiej infrastruktury, zwiększaniem retencji na terenie posesji i wykorzystywaniem zgromadzonej wody, uwzględniono w dokumentach planistycznych zagrożenia powodziowe oraz prowadzono działania edukacyjne. Działania polegające na ograniczeniu zużycia wody w przemyśle oraz wody przeznaczonej do celów komunalnych, należy nadal kontynuować.

4.5 Zasoby geologiczne

Geologicznie Wrocław leży w obrębie bloku przedsudeckiego (zbudowanego ze skał proterozoicznych i paleozoicznych) oraz monokliny przedsudeckiej (utworzone z warstw permsko-mezozoicznych), w pradolinie Odry. Utwory te są przykryte osadami kenozoiku. Bezpośrednio pod glebą na terenie miasta występują osady czwartorzędowe: wodnolodowcowe, lodowcowe (złodowce południowopolskich i środkowopolskich), peryglacialne, zastoiskowe, rzeczne i eoliczne. Reprezentują je gliny zwałowe, piaski, żwiry, mułki i namuły³⁶.

Ze względu na budowę geologiczną miasto nie posiada zasobnych i opłacalnych złóż naturalnych, a ich eksploatacja została porzucona lub są tylko pokłady rozpoznane. Są to głównie kruszywa naturalne, piaski i żwiry oraz ily jako surowiec do produkcji ceramiki (poniższa tabela). W związku z brakiem eksploatacji, nie ma też szkód górniczych.

*Tabela 7. Zestawienie złóż kopalin na terenie miasta Wrocławia, stan na dzień 31.12.2021r.*³⁷

Nazwa złoża	Rodzaj złoża	Zasoby geologiczne [tys. Mg]	Powierzchnia złoża [ha]
Mokry Dwór	Kruszywa naturalne – piasek ze żwirem	46 317	252,305
Rędzin	Kruszywa naturalne - piasek	317	3,670
Stabłowice	Surowce ilaste ceramiki budowlanej - ił	13	2,000
Żerniki	Surowce ilaste ceramiki budowlanej – ił, Piasek schudzający	2 247	32,189
Żerniki-Bisek	Surowce ilaste ceramiki budowlanej - ił	148	2,700
Wojnow	Wody lecznicze	brak zasobów geologicznych	-

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Wskazane poniżej cele przedstawione zostały w Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia, z kolei opracowany Raport stanowi wyłącznie zestawienie i ocenę wyznaczonych do realizacji celów. Nielegalną eksploatacją zajmuje się Okręgowy Urząd Górniczy jednakże Program nie zawierał w swej treści zadań bezpośrednio skierowanych do ww. podmiotu.

Cel długoterminowy do roku 2025: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin w zakresie ich rozpoznania, wydobywania i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Miara celu: Liczba złóż udokumentowanych i ujętych w bilansie kopalin (w związku z gospodarowaniem zasobami kopalin)

Liczba obszarów perspektywicznych i prognostycznych w celu udokumentowania kopalin w granicach miasta (cel – określenie liczby obszarów perspektywicznych i prognostycznych, progres – wyznaczenie nowych obszarów).

³⁶ Opracowano na podstawie „Objaśnień do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski: Arkusz Wrocław (764)” G. Winnicka

³⁷ Źródło: Opracowano na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowy Instytut Badawczy, SYSTEM GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH "MIDAS", <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web/pages/index.jsf?conversationContext=1> [dostęp 04.06.2020 r.]

Zadania z Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Ochrona złóż kopalin udokumentowanych na terenie miasta (ilość złóż w bilansie) wynikająca z ustawy Prawo geologiczne i górnicze;
- Wyznaczenie obszarów perspektywicznych i prognostycznych;
- Inwentaryzacja obszarów nielegalnej eksploatacji, w tym niezgłoszonej eksploatacji na własne potrzeby.

Wydział Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego we Wrocławiu podał informacje, że w latach 2020-2021 nie było przypadków wydobywania kopalin bez koncesji oraz brak powierzchni gruntów poeksploatacyjnych wymagających rekultywacji.

Zgodnie z bilansem Państwowego Instytutu Geologicznego (tabela 8) na terenie miasta Wrocław zlokalizowanych jest pięć złóż kopalin i stan ten nie zmienia się od wielu lat.

Zadania z Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

W „Programie” na lata 2021 – 2025 z perspektywą do roku 2030, nie podjęto żadnych celów związanych z zasobami geologicznymi.

4.6 Gleby

Z uwagi na wiele czynników glebotwórczych, na opisywanym terenie występują zróżnicowane gleby: mady, czarnoziemy, gleby płowe, brunatne, czy też antropogeniczne (hortisole, rigosole).

Mady rzeczne oraz gruntowo-glejowe, występują w rejonie akumulacji osadów Odry (centralna część miasta), zalicza się je do gleb żyznych, jednak przez ich nadmierne uwilgocenie (okresowe lub stałe) są wykorzystywane jako trwałe użytki zielone.

Na północy i południu miasta dominują gleby pochodzenia polodowcowego. Na południu znajdują się bogate w próchnicę czarne ziemie. W zachodniej części oraz na zachodzie przy mniejszej wilgotności powstały gleby brunatne i płowe.

Północną oraz południową część Wrocławia pokrywają gleby, które wytworzyły się z utworów polodowcowych. Warto w tym miejscu zwrócić uwagę, iż bardzo żyzne gleby – czarnoziemy są zlokalizowane w południowej części miasta. Zachodnią część Wrocławia tworzą gleby brunatne oraz płowe. W północno – wschodniej części dominują gleby płowe z utworów zwałowych.

Miasto Wrocław z uwagi na długą historię osadnictwa posiada gleby przekształcone przez człowieka. Zawierają one domieszki materiału pochodzenia antropogenicznego. Są to gleby nasypowe, ukształtowane podczas likwidacji powojennych zniszczeń. Duża część gleb jest całkowicie zajęta przez budynki lub infrastrukturę komunikacyjną. Intensywna działalność rolnicza trwająca lata, wykształciła gleby hortisole oraz rigosole.

Głównym problemem wpływającym na właściwe wykorzystanie gleb do celów rolniczych i ogrodniczych jest ich degradacja chemiczna. Źródłami zanieczyszczeń tego typu na

terenie aglomeracji wrocławskiej są: przemysł, energetyka, transport oraz komunikacja samochodowa³⁸.

W roku 2018 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przeprowadził na terenie woj. Dolnośląskiego badania gleb na obszarach uprzemysłowionych. Badanie obejmowało też lokalizacje na terenie Wrocławia. W 2019 i 2020 roku badania te prowadzone były przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska poprzez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu³⁹.

W 2018 roku wykonano badanie gleb wokół zakładów przemysłowych (szczególnie tych, które emitują węglowodory), w 6 punktach pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych na terenie ogródków działkowych - ROD Wisienka, ROD Plon i ROD Malina we Wrocławiu. Obszar ten znajduje się przy Wrocławskim Parku Przemysłowym. Wszystkie pobrane próbki posiadały odczyn obojętny, a zawartość węgla organicznego wahała się od 2,14% do 2,88%. Ponadto nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie, zawartych w rozporządzeniu w odniesieniu do Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Hg, As. Natomiast we wszystkich punktach pomiarowych zidentyfikowano, m.in. przekroczenie dopuszczalnej zawartości chryzenu, benzo(a)antracenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, dibenzo(a,h)antracenu. Na terenie ROD Wisienka (ul. Miętowa 8 oraz al. Liliowa 8) odnotowano przekroczenie dopuszczalnej zawartości cynku. W punkcie pomiarowym przy ul. Miętowej, dodatkowo stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości antracenu i benzo(g,h,i)peryleny.

W 2018 roku zbadano także gleby w pobliżu drogi S5 na odcinku od Wrocławia do węzła Żmigródek. Jeden z punktów pomiarowych znajdował się na terenie miasta, a dokładniej na ul. Psarskiej. Odczyn gleby w miejscu pomiaru był lekko kwaśny. Ponadto w badanej próbce nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej zawartości cynku, ołowiu, kadmu, benzyny, oleju mineralnego lub benzo(a)pirenu. Zawartość siarki siarczanowej była naturalna.

W 2019 dokonano poboru prób na terenach ROD Cicha Dolina i Spokojna Dolina w związku z interwencją WIOŚ. Odczyn gleb wahał się od kwaśnego do obojętnego, nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, As i Hg. Stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości benzo(a)pirenu oraz podwyższoną zawartość siarki siarczanowej. Dodatkowo zawartość żelaza przyswajalnego była wysoka. Badane gleby można uznać za silnie zasolone⁴⁰.

W 2020 poddano badaniu tereny okolic EBCC Sp. z o. o. przy ulicy Bystrzyckiej 89 ROD Gądowianka), okolice Hutmen S.A. oraz tereny przy Zespole Elektrociepłowni Wrocławskich Kogeneracja S.A.

Na terenie ogródków działkowych Gądowianka stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości benzo(a)pirenu i benzo(a)antracenu we wszystkich punktach pomiarowych oraz przekroczenie benzo(g,h,i)peryleny i benzo(k)fluorantenu w pojedynczych próbach.

Również okolice Hutmen S.A. były opróbowane na terenach działkowych. Odnotowano przekroczenia zawartości cynku, miedzi, kadmu i ołowiu oraz przekroczenie zawartości WWA takich jak benzo(a)antracen i benzo(a)piren.

³⁸ Źródło: Gleby, Cezary Kabała, Tadeusz Chodak, <http://eko.org.pl/wroclaw/pdf/gleby.pdf>, [dostęp 05.07.2022 r.]

³⁹ Źródło: Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2018 roku - obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami, GIOŚ

⁴⁰ Źródło: Badanie monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2019, GIOŚ 2020.

Badania otoczenia elektrociepłowni przeprowadzono na terenach ogrodów działkowych, a także w Ogrodzie Botanicznym i w pobliżu Odry. W większości punktów pomiarowych stwierdzono przekroczenie zawartości dopuszczalnej benzo(a)antracenu i benzo(a)pirenu⁴¹.

Podsumowując na terenach wokół obszarów przemysłowych zanotowano przekroczenia pojedynczych WWA oraz zawartości niektórych metali ciężkich. Na taki stan rzeczy bez wątpienia ma wpływ emisja z zakładów zlokalizowanych w pobliżu punktów pomiarowych.

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Cel długoterminowy do roku 2025: Ochrona gleb przed degradacją oraz remediacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych.

Miara celu: Powierzchnia terenów poddanych remediacji w ciągu roku.

Z danych przekazanych przez Urząd Miejski we Wrocławiu (Wydział Środowiska i Rolnictwa) odnośnie rekultywacji wynika, że zgodnie z decyzją nr WSR-R.6124.1.2019.ZM z dnia 10.05.2019 r. zobowiązano podmiot do rekultywacji terenu położonego w granicach działki nr 3, AM-9, obręb Jarnołów o powierzchni łącznej 2,40 ha w klasach Lz-RV, RIVb i RV. Rekultywacja jest w trakcie realizacji, a jej termin wykonania to 30.05.2024 r. Niedostępność danych, odnośnie powierzchni terenów poddanych remediacji.

Zadania z Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

- Ochrona gleb użytkowanych rolniczo;
- Przywracanie funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej w odniesieniu do gleb zdegradowanych i zdewastowanych;
- Zapobieganie erozji gleby i poprawa gospodarowania glebą.

GIOŚ prowadził monitoring jakości gleb wg Programu Państwowego Monitoringu Środowiska woj. Dolnośląskiego wokół obiektów: EBCC ul. Bystrzycka, pola irygacyjne Wrocławia, Hutmen S.A., EC Wrocław ul. Łowiecka, tereny wodonośne Wrocławia.

Zadania z Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

- Prowadzenie rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz aktualizacja wykazów potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi;
- Remediacja gleb na terenach na których stwierdzono zanieczyszczenia w powierzchni ziemi.

Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzony jest przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. RDOŚ we Wrocławiu dokonuje wpisu do rejestrów wydając decyzje administracyjne. Aktualizacje Wykazów potencjalnych zanieczyszczeń powierzchni ziemi przygotowują starostowie.

⁴¹ Źródło: Badanie monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2020, GIOŚ 2021.

4.7 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Dokumentem na poziomie krajowym, regulującym sprawy związane z gospodarką odpadami, jest ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250 i 1261). W dokumencie tym określone zostają środki służące ochronie środowiska oraz życia i zdrowia ludzi, poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów, a także zmniejszenie ich ilości. W ustawie poruszane są zagadnienia dotyczące negatywnego wpływu wytwarzania odpadów, gospodarowania odpadami oraz zmniejszenia całkowitego wpływu użytkownika zasobów i poprawy efektywności takiego użytkowania, w celu przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym. W dokumencie znajdują się również zagadnienia dotyczące katalogu odpadów, odpadów niebezpiecznych, hierarchii sposobów postępowania z odpadami, zasad prowadzenia gospodarki odpadami, zbierania i transportu odpadów oraz przetwarzania odpadów w instalacjach i urządzeniach.

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych – przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Kolejnym dokumentem związanym z gospodarowaniem odpadami jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1297). Ustawa ta określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości i właścicieli lokali o budynku wielolokalowym dotyczące utrzymania czystości i porządku. W dokumencie zawarte są także informacje dotyczące warunków wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie uregulowanym w ustawie oraz obowiązki wytwórców odpadów komunalnych w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane za 2020 rok osiągnąć poziom, tj.:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Gminy zobowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021.

Ponadto, gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r.

Stan na lata 2020-2021⁴²

1 lipca 2013 r. w gminie Wrocław zaczął funkcjonować system gospodarki odpadami, zgodnie z którym, zadania w zakresie zapewnienia odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, ich transportu i zagospodarowania realizuje spółka miejska Ekosystem Sp. z o.o. Obszar miasta został podzielony na cztery sektory odbierania odpadów:

- Sektor I: Stare Miasto i Śródmieście;
- Sektor II: Krzyki;
- Sektor III: Fabryczna;
- Sektor IV: Psie Pole.

Odbieranie odpadów komunalnych z tych sektorów prowadzą firmy wyłonione w ramach przetargów prowadzonych przez Ekosystem Sp. z o.o. w 2020 roku. Są to:

- Dla sektora I (Stare Miasto i Śródmieście): konsorcjum firm Eneris ECU Sp. z o.o. oraz Chemeko-System Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów;
- Dla sektora II (Krzyki): konsorcjum firm Eneris ECU Sp. z o.o. oraz Chemeko-System Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów;
- Dla sektora III (Fabryczna): Chemeko-System Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów;
- Dla sektora IV (Psie Pole): konsorcjum WPO Alba S.A. i Alba Dolny Śląsk Sp. z o.o.

Firmy te mają obowiązek zapewnienia w pierwszej kolejności recyklingu odpadów i ich przygotowania do ponownego użycia. Odebrane zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady były przekazywane przez wyżej wymienione firmy w 2020 i 2021 roku do zagospodarowania w komunalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanych w województwie dolnośląskim oraz w innych województwach.

W latach 2020-2021 odpady komunalne odbierane były wyłącznie „u źródła”, czyli z terenu nieruchomości, na której powstają. Zgodnie z regulaminem utrzymania porządku i czystości na terenie gminy Wrocław, który obowiązuje od 12 sierpnia 2020 r., selektywnemu zbieraniu odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie nieruchomości

⁴² Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2020; Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2021

podlegają: odpady z papieru, odpady ze szkła, odpady metali, odpady tworzyw sztucznych, bioodpady.

W brązowych pojemnikach przeznaczonych na bioodpady, powinny znajdować się:

- Odpady z ogrodów: skoszona trawa, liście, rozdrobnione gałęzie, kwiaty;
- Fusy po kawie lub herbacie;
- Trociny i kora drzew;
- Niezaimpregnowane drewno;
- Resztki jedzenia, pieczywo;
- Skorupki po jajkach, resztki kuchenne;
- Słoma, siano, trociny;
- Zepsute warzywa/owoce i ich przetwory.

Częstotliwość odbierania zbieranych odpadów komunalnych na terenie gminy dla poszczególnych odpadów wynosi:

- Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne – co najmniej raz w tygodniu;
- Papier – co najmniej raz na dwa tygodnie;
- Tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe – co najmniej raz na dwa tygodnie;
- Bioodpady – co najmniej raz w tygodniu;
- Szkło – co najmniej raz na miesiąc.

Na terenie miasta Wrocław zlokalizowane są dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), znajdują się one przy ul. Kazimierza Michalczyka 9 i ul. Janowskiej 51. Prowadzone na terenie gminy punkty PSZOK zapewniają przyjmowanie odpadów takich jak: odpady z papieru, odpady ze szkła, odpady metali, odpady tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane, remontowe i rozbiórkowe, odzież i tekstylia oraz drewno.

W latach 2020-2021 z terenu gminy Wrocław odebrano i zebrano następujące ilości odpadów komunalnych (poniższa tabela).

Tabela 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Wrocław w latach 2020-2021

Sposób odebrania i zbierania odpadów	Ilość zebranych odpadów [Mg]	
	2020 rok	2021 rok
Odebrane w systemie gminnym w ramach regularnych tras	301 940,637	328 143,865
Odbiory interwencyjne i usuwanie „dzikich wysypisk”	4 479,191	285,213
Zebrane w PSZOKach	5 086,927	6 955,956
Surowce zebrane w punktach skupu	7 541,9474	34 695,974

Pozostałe ilości odpadów komunalnych zebrane z terenu gminy	10 222,59	22 802,52
Łącznie	329 271,291	392 883,527

Łącznie na terenie gminy w 2020 roku zostało zebranych 329 271,291 Mg odpadów komunalnych, natomiast w 2021 roku 392 883,527 Mg odpadów komunalnych.

Odpady odebrane w systemie gminnym⁴³

Odpady odebrane w systemie gminnym, wyszczególniono w poniższej tabeli.

Tabela 9. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w systemie gminnym z terenu gminy Wrocław w latach 2020-2021

Rodzaj odpadów	Masa [Mg]	
	2020 rok	2021 rok
Odpady zmieszane	190 338,36	201 303,83
Bioodpady (zielone i kuchenne)	29 731,70	38 138,16
Surowce (szkło, papier, zmieszane opakowaniowe – tworzywa sztuczne, metale i wielomateriałowe)	65 281,23	75 541,52
Odpady wielkogabarytowe	16 556,37	16 111,16
Leki	32,98	39,20
Inne - głównie odpady usuwane z miejsc „dzikich wysypisk”	4 479,19	285,21

W 2021 roku z terenu miasta Wrocław w gminnym systemie odebrano 328 429,08 Mg odpadów i było to o 7,18% więcej niż w 2020 roku, gdzie zebrano 306 419,83 Mg odpadów. Największy udział w latach 2020-2021 w zebranych odpadach stanowiły odpady zmieszane oraz surowce. Najmniejszy udział w odebranych odpadach stanowiły leki i odpady inne (głównie odpady usuwane z miejsc „dzikich wysypisk”).

Odpady zebrane w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych⁴⁴

Poniższa tabela przedstawia ilości odebranych dominujących frakcji odpadów z dwóch funkcjonujących Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych we Wrocławiu.

Tabela 10. Ilości dominujących frakcji odpadów odebranych z terenu gminy Wrocław w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów w latach 2020-2021

Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	
	2020 rok	2021 rok
Odpady wielkogabarytowe	2 287,92	3 093,26
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 858,34	2 598,62
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	217,946	230,79
Zużyte opony	121,40	181,46
Tworzywa sztuczne	102,02	165,58
Opakowania papieru i tektury	91,54	120,92

⁴³ Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2020; Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2021

⁴⁴ Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2020; Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2021

Dane zamieszczone powyżej odnoszą się jedynie do ilości zebranych frakcji dominujących, a więc frakcji, których ilość zebrana w PSZOKach była w latach 2020-2021 największa. Pozostałe rodzaje odpadów, które zostały zebrane, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 11. Ilość pozostałych rodzajów odpadów odebranych z terenu gminy Wrocław w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów w latach 2020-2021

Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	
	2020 rok	2021 rok
Odpady ulegające biodegradacji	77,42	90,68
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	67,04	87,20
Opakowania z tworzyw sztucznych	25,605	73,625
Urządzenia zawierające freony	56,797	73,078
Tekstylia	34,42	72,94
Metale	66,00	69,69
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	50,185	50,989
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	15,64	24,89
Opakowania ze szkła	9,52	14,98
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1,849	2,741
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2,945	2,205
Leki inne niż wymienione w 20 01 31		1,568
Środki ochrony roślin	0,34	0,34

Surowce zebrane w punktach skupu⁴⁵

Odpady dostarczone przez mieszkańców do punktów skupu, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 12. Ilość odpadów zebranych w punktach skupu na terenie gminy Wrocław w latach 2020-2021

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych odpadów [Mg]	
	2020 rok	2021 rok
Opakowania z papieru i tektury	1 492,797	2 262,895
Opakowania z tworzyw sztucznych	474,117	189,923
Opakowania z metali	546,874	771,606
Zmieszane odpady opakowaniowe	39,600	
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	0,600	
Gruz ceglany		18,200
Tworzywa sztuczne		9,920
Miedź, brąz, mosiądz		1 132,967
Aluminium		1 917,675
Ołów		45,309
Cynk		70,257
Żelazo i stal		22 806,739
Cyna		9,736
Mieszanki metali		15,396

⁴⁵ Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2020; Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2021

Kable i inne niż wymienione w 17 04 10		901,227
Papier i tektura	148,307	175,035
Metale	4 839,652	4 369,089

Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Wrocław (poza systemem)

W analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za 2020 rok i 2021 uwzględniono również odpady zebrane z terenu miasta poza systemem, czyli odpady komunalne odbierane z niektórych nieruchomości niezamieszkałych, w tym z takich obiektów jak: jednostki wojskowe, cmentarze komunalne i parafialne, a także odpady takie jak: odpady budowlane, odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W 2020 roku odebranych poza system gminnym zostało 782,49 Mg odpadów wielkogabarytowych, a w 2021 roku 350,59 Mg.

Podsumowanie gospodarki komunalnej na terenie Gminy Wrocław w latach 2020-2021

W 2020 roku selektywnie zebrano łącznie 135 842 Mg odpadów, a w 2021 roku 184 781,76 Mg odpadów.

Tabela 13. Ilość odpadów zebranych selektywnie na terenie gminy Wrocław w latach 2020-2021

Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	
	2020 rok	2021 rok
Papier i tektura	26 320	30 362
Tworzywa sztuczne, zmieszane odpady opakowaniowe i metale	30 441	31 360
Szkło	17 463	20 549
Odpady zielone	25 343	13 132
Bioodpady kuchenne	4 899	25 941
Odpady wielkogabarytowe	19 278	19 555
Inne selektywnie zebrane frakcje	2 749	4 236,39
Odpady budowlane i rozbiórkowe	9 349	39 646,37

W stosunku do 2020 roku, w 2021 roku nastąpił wzrost zbieranego papieru i tektury o 15,4%, zmieszanych odpadów opakowaniowych, metali i tworzyw sztucznych o 3,9%, szkła o 17,7%, bioodpadów kuchennych o 429,5%, odpadów wielkogabarytowych o 1,4%, innych selektywnie zbieranych frakcji o 54,1% oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych o 324,1%. W 2021 nastąpił natomiast spadek o 48,2% zbieranych odpadów zielonych.

W 2021 roku zebrano selektywnie łącznie 82 451 Mg czterech podstawowych surowców, jakimi są papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale oraz szkło. Jest to o 11,2% więcej niż w 2020 roku (74 225 Mg odpadów).

Łączne wydatki na gospodarkę odpadami komunalnymi wyniosły w 2021 roku 200 509 965,95 zł, z czego:

- 130 574 803,27 zł na odbiór i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych;
- 65 860 050,08 zł na odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych;
- 376 612,20 zł na usuwanie dzikich wysypisk;

- 3 698 500,40 zł na zbieranie i zagospodarowanie odpadów w PSZOKach.

Natomiast łączne wydatki na gospodarkę odpadami komunalnymi w 2020 roku, wyniosły 194 952 843,12 zł.

Wraz z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy od roku 2021 są zobowiązane osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, a nie poszczególnych frakcji odpadów selektywnych. Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w gminie Wrocław w 2021 roku wyniósł 30,65%, czyli przewyższał wymaganą wartość wynoszącą 20%. Poziom ten w roku 2020 wyniósł 52,28%, czyli przewyższał wymaganą wartość wynoszącą 50%.

Poziom składowania masy odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych przekazywanych do składowania w 2020 roku wyniósł 5,34%, a w 2021 roku wyniósł 3,61%, co oznacza, że był znacznie niższy niż poziom dopuszczalny wynoszący 35% masy odpadów biodegradowalnych wytworzonych w 1995 r. Dzięki przetworzeniu odpadów w technologii MBP osiągnięto wysoki wskaźnik redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji (97,45% w 2020 roku i 96,39% w 2021 roku).

W przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2020 roku odebrano łącznie ok. 543,1 kg/M odpadów komunalnych, natomiast w 2021 roku ok. 647,3 kg/M.

W 2020 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazano do 13 instalacji komunalnych, w tym do 6 w województwie dolnośląskim, 3 w województwie śląskim, 2 w województwie wielkopolskim i 2 w województwie opolskim. Trzy główne instalacje zlokalizowane były w Krynicznie, Rudnej Wielkiej oraz Rusku. W 2021 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazano do 15 instalacji komunalnych, w tym do 6 zlokalizowanych w województwie dolnośląskim, 5 w województwie śląskim, 2 w województwie wielkopolskim i 2 w województwie lubuskim.

W 2020 roku bioodpady zielone z terenu gminy zostały przekazane do 16 instalacji przetwarzania, z czego 7 instalacji było zlokalizowanych w województwie dolnośląskim, 5 instalacji w województwie śląskim, 2 instalacje w województwie lubuskim, 1 instalacja w województwie wielkopolskim i 1 instalacja w województwie świętokrzyskim. W roku 2020 we Wrocławiu nie funkcjonowała kompostowania odpadów zielonych. Najwięcej odpadów zostało przekazanych do ZZO Rudna Wielka (6 369,40 Mg), ECO Sp. z o.o. w Bielawie (3 779,10 Mg), ZUO International w Kunowicach (2 636,62 Mg) oraz Green Road Polska Sp. z o.o. we Wrocławiu (2 538,72 Mg). W 2021 roku bioodpady zielone zostały przekazane do przetworzenia w 27 instalacjach.

Wyroby zawierające azbest

Zgodnie z danymi zawartymi w Bazie Azbestowej w 2021 roku, na terenie Wrocławia zostało zinwentaryzowanych 4 172,199 Mg, unieszkodliwionych 1 506,882 Mg i pozostało do unieszkodliwienia 2 665,317 Mg odpadów zawierających azbest.

Na terenie województwa dolnośląskiego funkcjonują dwa czynne składowiska odpadów przyjmujące odpady zawierające azbest, znajdują się one w Marcinowie oraz Trzebczu.

Obowiązującym dokumentem z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Wrocławia jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla miasta Wrocławia na lata 2012-2032”.

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Cel długoterminowy do 2025 roku: Doskonalenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami.

Miara celu: Odsetek odpadów komunalnych zagospodarowanych w inny sposób niż składowanie.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

- Zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji;
- Ograniczenie składowania odpadów, w szczególności odpadów ulegających biodegradacji;
- Zwiększenie udziału recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych szkła, metali, tworzyw sztucznych, papieru i tektury;
- Zwiększenie udziału recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych;
- Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów;
- Zmniejszenie ilości wykorzystywanych wyrobów zawierających azbest.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

- Monitorowanie gospodarki odpadami i zagospodarowania odpadów komunalnych;
- Osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wytworzonych odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w wysokości minimum 20% wagowo za rok 2021 oraz 45% za rok 2024 i 60% za rok 2030;
- Gospodarka odpadami zawierającymi azbest;
- Zapobieganie powstawaniu odpadów.

4.8 Zasoby przyrodnicze

Na terenie miasta Wrocławia znajdują się następujące zasoby przyrodnicze:

Parki Krajobrazowe

Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy⁴⁶

Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy został utworzony w 1998 roku, na mocy Rozporządzenia nr 17 Wojewody Wrocławskiego z dnia 27 października 1998 r. Obszar parku krajobrazowego znajduje się w południowo-zachodniej części miasta i zajmuje powierzchnię 569 ha (cała powierzchnia parku wynosi 8 570 ha), obejmując swoim zasięgiem Ratyń oraz Jarnołów. Granice parku pokrywają się z granicami obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą. W granicach miasta na obszarze występuje kompleks leśny Las Ratyński, a także kompleks łąk świeżych. Typ siedliskowy Lasu Ratyńskiego to łągi olszowo-jesionowe. Flora obszaru jest bogata w gatunki objęte ochroną takie jak wawrzynek wilczełyko oraz śnieżyczka przebiśnieg. Na terenie lasu stwierdzono także występowanie rzadkiego gatunku śluzowca – siatecznicy okazałej. Ważnym siedliskiem, które występuje na terenie parku są Starorzecza Bystrzycy, okolone roślinnością wodną i szuwarową. W Starorzeczach bytują i rozmnażają się gatunki wodne owadów i płazów, takie jak kumak nizinny czy traszka grzebieniasta. Najliczniejszym elementem fauny parku jest awifauna, licząca 118 gatunków. Przedstawicielami awifauny na obszarze są m.in. sikora modra, zięba, świstunka, mazurek, rudzik zwyczajny, kapturka czy łabędź niemy. Ssaki występujące na terenie parku to m.in. sarny, dziki, lisy, wiewiórki, jeże i nietoperze.

Obszary Natura 2000⁴⁷

Las Pilczycki (PLH 020069)

Obszar znajduje się w województwie dolnośląskim, na terenie miasta Wrocław. Jego powierzchnia wynosi 119,6 ha. Większość obszaru zajmują siedliska leśne, a także łąki kośne, trzcinowiska i szuvary. Na terenie Lasu znajduje się 7 siedlisk przyrodniczych, które pokrywają ponad 80% powierzchni obszaru. Na siedliskach występują łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. Zwierzęta występujące na obszarze to m.in. pachnica dębowa i koziróg dębosz.

Kumaki Dobrej (PLH 020078)

Powierzchnia obszaru wynosi 2 094 ha. Kumaki Dobrej obejmuje dolinę rzeki Dobrej pomiędzy Bartkowem, a Dobrzeniem oraz Dąbrowicą, a Pawłowicami. Na obszarze występują liczne obniżenia wypełnione wodą oraz stawy hodowlane. Na terenie Kumaki odnotowane zostało 7 siedlisk „naturowych”. Zwierzęta występujące na obszarze to przede wszystkim kumak nizinny oraz traszka grzebieniasta.

Łęgi nad Bystrzycą (PLH 020103)

Łęgi nad Bystrzycą znajdują się na terenie miasta Wrocław oraz w jego pobliżu i zajmują powierzchnię 2 084,4 ha. Na obszarze występują zbiorowiska leśne oraz mozaika łąk, pastwisk i pól uprawnych. Na terenie Łęgów można spotkać lasy łąkowe i grądy oraz łąki trzęślicowe i selernicowe. Na obszarze odnotowano 25 gatunków zwierząt „naturowych”, z czego 13 to gatunki ptaków.

Dolina Widawy (PLH 020036)

⁴⁶ Źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia

⁴⁷ źródło: <http://obszary.natura2000.pl/>, dostęp 12.07.2022 r.

Obszar znajduje się w obszarze Wrocławia oraz na terenie miasta Wrocław. Zajmuje on powierzchnię 1 310,2 ha. Rozciąga się wzdłuż rzeki Widawy, aż do jej ujścia i dalej wzdłuż rzeki Odry oraz wzdłuż Lasu Rędzińskiego. Obszar obejmuje głównie tereny zalewowe w obrębie wałów, a w niektórych miejscach wykracza poza wały. Szata roślinna składa się głównie z nadbrzeżnych zbiorowisk, w tym lasów łęgowych. W Dolinie Widawy występują dobrze zachowane lasy łęgowe dębowo-wiązowo-jesionowe, które zajmują ok 1/3 powierzchni obszaru. Na obszarze występują również grądy, łęgi wierzbowo-topolowe, starorzecza, ziołorośla nadrzeczne, łąki selernicowe i trzęślicowe. Zwierzęta występujące w Dolinie to m.in. nocek duży, łydkowłosy, mopek, traszka grzebieniasta, kumak nizinny, przelatka matura, barczatka kataks, pachnica dębowa, kozioróg dębosz, czerwonończyk nieparek oraz modraszki.

Grądy w Dolinie Odry (PLH 020017)

Grądy w Dolinie Odry znajduje się w obszarze Wrocławia, w dolinie Odry, pomiędzy Wrocławiem, a Oławą. Zajmują one powierzchnię 8 348,9 ha. Obszar obejmuje kilka kompleksów leśnych jak również fragmenty doliny rzecznej. Na terenie występuje duża różnorodność siedlisk – suche morawy, bory na wydmach piaszczystych, roślinność wodna i szuwarowa starorzeczy i oczek wodnych. Na obszarze Grądów znajduje się jedno z najlepiej zachowanych stanowisk kotewki orzecha wodnego. Fauna na obszarze to przede wszystkim nietoperze, bobry, wydry, traszki grzebieniaste i kumaki oraz pachnica dębowa i modraszki.

Grądy Odrzańskie (PLB 020002)

Grądy Odrzańskie znajdują się w regionach: wrocławskim, opolskim, nyskim oraz w niewielkiej części na terenie miasta Wrocław. Zajmują one powierzchnię 19 999,3 ha. Na ich obszarze znajdują się liczne ciek wodne, stare koryta rzeczne, pozostałości rozlewisk oraz stawów. Teren Grądów jest silnie zmeliorowany. W dolinie znaleźć można lasy, łąk, pastwiska i pola uprawne. Lasy na terenie obszaru składają się głównie z drzewostanów dębowo-grabowych, można spotkać także zadrzewienia olszowo-wiązowe i wierzbowo-topolowe. Na terenie występuje 113 gatunków łęgowych ptaków, a także ostoję dla gatunków ptaków mających ograniczony zasięg występowania w kraju lub zagrożonych wyginięciem. Zaliczają się do nich m.in. dzięcioł średni, dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł zielony, muchołówka białoszyja, kania czarna, kania ruda, trzmieljad, orlik krzykliwy oraz kobuz. Większość z tych gatunków znajduje się w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Na obszarze występują również takie gatunki jak bocian biały, bocian czarny, gąsiorek, jarzębatka, mazurek, świerszczak, strumieniówka, rokitniczka, remiz i srokoś.

Użytki ekologiczne⁴⁸

Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka

Użytek położony jest na lewobrzeżnej części Odry w Pradolinie Wrocławskiej, w północnej części osiedla Janówek i zajmuje powierzchnię 7,4 ha. Obejmuje on dwa zbiorniki wodne, które są pozostałością po dawnym korycie Odry. Większy zbiornik położony jest w południowej części użytku, natomiast mniejszy w jego północno-wschodnim fragmencie. Linia brzegowa zbiorników jest urozmaicona, występują tam pasy szuwarów z trzciną pospolitą, pałą szerokolistną, turzycami. Spotkać tam można również kępy kosaćca żółtego, strzałki wodnej, krwawnicy pospolitej, wiązówki błotnej oraz psianki słodkogórz. W okolicach zbiorników spotkać można takie zwierzęta jak ropucha szara, żaba trawna, żaba wodna, a także ptactwo wodno-błotne. Na terenach leśnych użytku

⁴⁸ źródło: Użytki ekologiczne – Wrocław – Przyroda Dolnego Śląska, dostęp 13.07.2022 r.

występuje drzewostan budowany przez dąb szypułkowy, klon zwyczajny, grab pospolity oraz lipę drobnolistną. Elementami runa leśnego są takie gatunki jak fiołek leśny, miodunka ćma, przytulia leśna, gwiazdnica wielkokwiatowa, zawilec gajowy, zawilec żółty i ziarnopłon wiosenny.

Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu

Użytek ten chroni niewielkie zbiorniki wodne na lewobrzeżnej części Odry w Pradolinie Wrocławskiej, obejmuje również fragmenty dobrze zachowanych zadrzewień. Obszar zajmuje powierzchnię 12,3 ha i podlega pod nadleśnictwo Miękinia. Przez środek użytku przebiega potok Rogożówka, a zadrzewienia są pozostałością dawnego starorzecza Odry i porzuconej żwirowni. Na terenie użytku znajdują się dwa oczka wodne oraz większy zbiornik we wschodniej części. Drzewostan składa się głównie z gatunków takich jak dąb szypułkowy, grab pospolity oraz lipa drobnolistna. W warstwie runa leśnego znaleźć można gwiazdnicę wielkokwiatową, przytulię leśną, fiołka leśnego, miodunkę ćmę, zawilca gajowego, zawilca żółtego i ziarnopłona wiosennego. Z gatunków rzadkich i chronionych, na terenie użytku występuje czosnek niedźwiedzi, konwalia majowa i kruszczyk szerokolistny. Ze względu na zbiorniki występujące na obszarze, można spotkać tam takie zwierzęta jak ropucha szara, żaba wodna, żaba śmieszka, zaskroniec zwyczajny, turkawka, dzięcioł średni i gąsiorek.

Pomniki przyrody

Poza wyżej wskazanymi formami ochrony przyrody na terenie miasta Wrocławia zlokalizowane są także pomniki przyrody, których zestawienie przedstawiono w tabeli poniżej.

W zestawieniu nie ujęto czterech istniejących pomników przyrody, ponieważ dane pomniki zostały objęte ochroną w 2022 roku.

Tabela 14. Wykaz pomników przyrody na terenie Wrocławia, stan na koniec 2021 r.⁴⁹

Lp.	Data utworzenia	Typ tworu	Opis pomnika
1.	1953-02-16	Wieloobiektowy	Grupa trzech dębów (<i>Quercus robur</i>) o obw. pni 306-427 cm. W koronie ubytki - drobne gałęzie do 10%, na konarach dziuple oraz ślady po żerowaniu kozioroga i rozwiertkach na martwych gałęziach owocniki <i>Stereum sp</i> , dziuple
2.	2002-04-19	Wieloobiektowy	Nieregularna aleja 15 dębów (<i>Quercus robur</i>) o obwodzie pni 238-370 cm
3.	2002-04-19	Jednoobiektowy	Jarząb brekinia (Brząk) - <i>Sorbus torminalis</i> , o wysokości ok. 14 m
4.	1976-02-17	Jednoobiektowy	Kasztan jadalny - <i>Castanea sativa</i> , o wysokości ok. 20 m
5.	1953-02-16	Wieloobiektowy	Aleja 10 dębów (<i>Quercus robur</i>) o obw. pni 263-529 cm
6.	1976-04-02	Jednoobiektowy	Dąb Jana Stanki (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 554 cm. Uszkodzony pień - rana popiorunowa, martwica ze śladami po kołatkach. Obłamane konary i gałęzie po burzy w 2005 roku (maj) 50% korony
7.	1953-02-16	Jednoobiektowy	Dąb Dziadek (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 644 cm. Ślady po żerowaniu kozioroga i kołatków. W koronie wiązania elastyczne, konary oparte na podporach, na jednym z konarów owocniki grzybów
8.	1953-02-16	Jednoobiektowy	Dąb Piotra Włosta (<i>Quercus robur</i>), o obwodzie pnia 510 cm. Pień bez uszkodzeń, otoczony metalowym płotkiem. Wiązania elastyczne, w środkowej części korony w

⁴⁹ źródło: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/>, dostęp 13.07.2022 r.

Lp.	Data utworzenia	Typ tworu	Opis pomnika
			jednym z konarów dziupla (śred. ok. 20 cm.), martwe drobne gałązki do 5%
9.	1976-10-05	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 760 cm. Wypróchnienie kominowe pnia, na jednym z pni owocniki huby <i>Phelinus robustus</i> . Nazwa drzewa - Paweł
10.	1976-02-06	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 439 cm. Rana na pniu na wys. 0,3 m o śred. ok. 20 cm. W koronie wiązania elastyczne, bez ubytków
11.	1977-12-24	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 436 cm. Od strony południowej na wysokości 160 cm rana 200x30 cm wypełniona zaprawą betonową. Od strony zachodniej na wysokości 30 cm rana 150x10 cm wypełniona zaprawą betonową
12.	1980-12-11	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia') o obw. pnia 538 cm. Na ranach po obciętych konarach na wysokości 15 i 17 m owocniki włóknouszka szczotkowatego <i>Inonotus hispidus</i> , martwe gałązki i pędy do 10%
13.	1953-02-16	Wieloobiektowy	Grupa 8 starych dębów szypułkowych
14.	1976-02-17	Jednoobiektowy	Tulipanowiec amerykański - <i>Liriodendron tulipifera</i> o wysokości ok. 31 m
15.	1976-02-17	Wieloobiektowy	grupa 2 drzew Miłorzębów dwuklapowych
16.	1976-02-17	Jednoobiektowy	Skamieniały pień drzewa kopalnego (<i>Dadoxylon rhodeanum</i>) o obwodzie 210 cm i wysokości 3 m
17.	1976-02-17	Wieloobiektowy	Podtyp tworu – inny, opis: Skamieniałe pnie
18.	1974-04-16	Jednoobiektowy	Platan klonolistny - <i>Platanus x acerifolia</i> (<i>Platanus x hispanica</i>), o wysokości ok. 27 m
19.	1974-04-16	Jednoobiektowy	Platan klonolistny - <i>Platanus x acerifolia</i> (<i>Platanus x hispanica</i>) o wysokości ok. 31 m
20.	1974-04-16	Wieloobiektowy	Grupa 4 drzew – buków zwyczajnych (początkowo 5, ale 1 zniesiono w 1994 r.)
21.	1976-02-17	Jednoobiektowy	Skrzydłorzech kaukaski (<i>Pterocarya fraxinifolia</i>) 3-pniowy 220, 310, 323 cm. (wys. 12, 3,2, 17 m) Rany po obciętych konarach ze zgnilizną, wypróchnienie w szyi korzeniowej, liczne pędy odroślowe w dolnej części pnia. Korony pni wyłamane, mocno zredukowane
22.	1974-04-16	Wieloobiektowy	Grupa 6 dębów szypułkowych (<i>Quercus robur</i>) o obw. pni 271-456 cm. Drzewa obrosnięte bluszczem w dobrym stanie zdrowotnym
23.	1974-04-16	Wieloobiektowy	Grupa 8 cisów (<i>Taxus baccata</i>) o obw. pni 45-218 cm
24.	1976-02-17	Wieloobiektowy	grupa 2 drzew z gatunku sosna czarna (<i>Pinus nigra</i>) o obw. Pni 176-198 cm
25.	1953-02-16	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 500 cm
26.	1953-02-16	Jednoobiektowy	Dąb Jan Dzierżoń (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 660 cm. Wypróchniały pień zabezpieczony siatką, iczne ubytki wgłębne w pniu
27.	1993-11-27	Jednoobiektowy	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) o obw. pnia 165+95 cm
28.	1995-04-21	Wieloobiektowy	Grupa 8 dębów (<i>Quercus robur</i>) o obw. pni 349-573 cm
29.	1999-09-23	Jednoobiektowy	Cyprysik groszkowy (<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarrosa') o obw. pnia 141 cm

Lp.	Data utworzenia	Typ tworu	Opis pomnika
30.	1999-09-23	Wieloobiektowy	Grupa 2 wiązków szypułkowych (<i>Ulmus laevis</i>) o obw. pni 342-383 cm
31.	2000-10-19	Jednoobiektowy	Cypryśnik błotny (<i>Taxodium distichum</i>) o obw. pnia 275 cm
32.	2000-10-19	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pnia 431 cm
33.	2000-10-19	Jednoobiektowy	Buk zwyczajny (<i>Fagus sylvatica</i>) o obw. pnia 358 cm
34.	2000-10-19	Jednoobiektowy	Dąb błotny (<i>Quercus palustris</i>) o obw. pnia 309 cm. Obłamane przez wiatr konary na wysokości 20 i 25 m
35.	2000-10-19	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 459 cm
36.	2000-10-19	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pnia 460 cm
37.	2000-10-19	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 394 cm
38.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Lipa Maksimowicza (<i>Tilia maximowicziana</i>) o obw. pnia 320 cm
39.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>) o obw. pnia 344 cm
40.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>) o obw. pnia 347 cm, Drobne rany w pniu, wypróchnienie pnia
41.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pnia 448 cm
42.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 548 cm
43.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>) o obw. pnia 514 cm. Korzenie podmyte przez rzekę Bystrzycę
44.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>) o obw. pnia 379 cm
45.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Tulipanowiec amerykański (<i>Liriodendron tulipifera</i>) o obw. pnia 393 cm
46.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pnia 496 cm. Ubytki w szyi korzeniowej od strony ścieżki
47.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pnia 483 cm
48.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 452 cm
49.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 425 cm
50.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 523 cm. Na wysokości 150 cm zarastający niewielki ubytek z wyciekami
51.	2001-10-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 468 cm. W szyi korzeniowej, z kilku stron u podstawy pnia widoczne owocniki lakownicy spłaszczonej
52.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Miłorząb dwuklapowy (<i>Ginkgo biloba</i>) o obw. pnia 300 cm
53.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Miłorząb dwuklapowy (<i>Ginkgo biloba</i>) o obw. pnia 288 cm
54.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Wiązowiec zachodni (<i>Celtis occidentalis</i>) o obw. pnia 326 cm
55.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Miłorząb dwuklapowy o obw. pnia 272 cm
56.	2001-12-09	Wieloobiektowy	Grupa 10 platanów klonolistnych (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pni 273-422 cm
57.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pnia 700 cm
58.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>) o obw. pnia 452 cm
59.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 440 cm

Lp.	Data utworzenia	Typ tworu	Opis pomnika
60.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i>) o obw. pnia 230 cm
61.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 438 cm. W odziomku owocniki lakownicy spłaszczonej
62.	2001-12-09	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 448 cm
63.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) o obwodzie pędów 54+77 cm. Zabezpieczona i wsparta na stalowych linkach, brak uszkodzeń. Wspina się po ścianie budynku kamienicy
64.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 476 cm
65.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Cypryśik Lawsona (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>) o obw. pnia 151 cm. Ubytek wgłębny (kominowy) z wejściem na wys. ok. 30 cm nad ziemią
66.	2003-08-09	Wieloobiektowy	Grupa 2 dębów szypułkowych (<i>Quercus robur</i>) o obw. pni 544 i 436 cm. W odziomku niewielkie uszkodzenia
67.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Wiąz górski (<i>Ulmus glabra</i>) o obw. pnia 344 cm
68.	2003-08-09	Wieloobiektowy	Grupa 2 dębów szypułkowych (<i>Quercus robur</i>) o obw. pni 404 i 421 cm
69.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) o obw. pnia 371 cm
70.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i>) o obw. pni 120+75+63+117 cm
71.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) o obw. pnia 217 cm
72.	2003-08-09	Jednoobiektowy	Cypryśik Lawsona (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>) o obw. pnia 136 cm
73.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 396 cm
74.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 422 cm, nazwa drzewa - Mieszko
75.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 392 cm
76.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Grab pospolity (<i>Carpinus betulus</i>) o obw. pnia 243 cm
77.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 420 cm. Owocniki w szyi korzeniowej
78.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>) o obw. pnia 345 cm
79.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 389 cm posiadający liczne ślady po obciętych konarach
80.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 427 cm ze śladami po obecności kozioroga
81.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 424 cm
82.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 415 cm
83.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>) o obw. pnia 337 cm
84.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia') o obw. pnia 444 cm. Ubytek wgłębny w szyi korzeniowej. Odrośla na pniu
85.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia') o obw. pnia 407 cm
86.	2004-09-11	Wieloobiektowy	grupa 3 dębów szypułkowych (<i>Quercus robur</i>) o obw. pni 467-500 cm
87.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 474 cm
88.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia') o obw.

Lp.	Data utworzenia	Typ tworu	Opis pomnika
			pnia 544 cm
89.	2004-09-11	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 425 cm
90.	2006-12-09	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 500 cm
91.	2006-12-09	Jednoobiektowy	miłorząb dwuklapowy (<i>Ginkgo biloba</i>) o obw. pnia 250 cm
92.	2006-12-09	Jednoobiektowy	Bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) o obwodzie pędu 126 cm. Wspina się po dębie szypułkowym
93.	2008-02-09	Wieloobiektowy	8 sofor japońskich (<i>Sophora japonica</i> L.) o obw. pni 212-301 cm o nazwie Perełkowce nad Grudziądzką
94.	2008-02-09	Jednoobiektowy	Sosna wejmutka (<i>Pinus strobus</i> L.) o obw. pnia 230 cm
95.	2009-02-17	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 378 cm, posiada liczne ślady po obciętych konarach
96.	2009-02-17	Jednoobiektowy	Dąb Nestor (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 425 cm, posiada drobne ubytki w pniu, posusz w koronie 10%, wypróchnienie w pniu
97.	2010-01-14	Jednoobiektowy	Lipa srebrzysta (<i>Tilia tomentosa</i>) o obw. pnia 370 cm
98.	2010-01-14	Jednoobiektowy	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>) o obw. Pnia 399 cm, posusz w koronie 30%
99.	2010-01-14	Jednoobiektowy	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>) o obw. pnia 320 cm
100.	2010-01-14	Jednoobiektowy	Wiązowiec zachodni (<i>Celtis occidentalis</i>) o obw. pnia 310 cm
101.	2010-01-14	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 432 cm, ślady po obciętych konarze
102.	2010-01-14	Jednoobiektowy	Buk zwyczajny (<i>Fagus sylvatica</i>) o obw. pnia 385 cm
103.	2010-11-25	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 450 cm
104.	2011-12-20	Jednoobiektowy	grujecznik japoński (<i>Cercidiphyllum japonicum</i>) o obw. pnia 133+131 cm. Posusz w koronie do 20%
105.	2011-12-20	Wieloobiektowy	grupa dwóch leszczyn tureckich (<i>Corylus colurna</i>) o obw. pni 264 cm i 2-pniowej 172 cm+200 cm
106.	2012-09-28	Jednoobiektowy	Platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia') o obw. pnia 510 cm
107.	2013-07-24	Jednoobiektowy	platan klonolistny (<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia') o obw. pnia 480 cm, średnica korony 33 m
108.	2017-12-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obwodzie pnia 625 cm, średnica korony 25 m, wysokość 22,5 m. Przedmiotowy okaz dębu szypułkowego rośnie jako soliter na skarpie Kanału Sołtysowickiego - nazwa drzewa "Sołtys" Korona rozłożysta, bardziej zagęszczona od strony cieku. Posusz ok. 20%, w tym gruby, wyłamane konary od strony zachodniej, pokrój naturalny. Pień z napływami korzeniowymi, uszkodzeniem wgłębnym w odziomku, liczne dziuple, ślady żerowania owadów i dzięciołów. Dobra kondycja zdrowotna
109.	2017-12-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy o obwodzie 564 cm i wysokości 28 m, średnicy korony 24 m rośnie w zwarcu górując nad otaczającym go drzewostanem. W koronie połamane konary, posusz ok. 20%, ślady żerowania owadów, dziuple. Niewielkie wypróchnienie w odziomku od strony cieku, od odziomka do wysokości 5 m listwa na korze. Ślady ognia w nabiegach korzeniowych, prawdopodobnie niewielkie wypróchnienie wewnątrz pnia. Stan zdrowotny dobry – adekwatnie do wieku

Lp.	Data utworzenia	Typ tworu	Opis pomnika
110.	2017-12-20	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. pnia 475 cm, średnica korony 28,0 m, w dobrej kondycji zdrowotnej. Od odziomka do wysokości 1,8 m w nasadowej części pnia widoczny ubytek wgłębny z próchnicą szerokości 10-40 cm i głębokości 70 cm. Na brzegach rany prawidłowy kallus. Początki rozkładu na jednym z korzeni blisko pnia, jednak bez wpływu na statykę drzewa. Po pniu i dolnych konarach wspina się bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) do wys. 15 m, z niewielką domieszką winobluszczu zaroślowego (<i>Parthenocissus inserta</i>) – do wys. 8 m. W koronie susz fizjologiczny (konary średnicy 20-40 cm) oraz drobny susz gałęziowy. Łącznie susz stanowi ok. 15% objętości korony. W nasadzie jednego z zamierających konarów owocniki żółciaka siarkowego. Nazwa drzewa - Drzewiec
111.	2020-02-19	Jednoobiektowy	Platan klonolistny o bardzo rozbudowanej koronie i krótkim pniu, rozgałęziającym się na wysokości ok. 3 m. Poniżej rozgałęzienia wyrasta pojedynczy konar. W koronie niewielki susz fizjologiczny, prawdopodobnie na jednym z konarów, owocnik grzyba (do identyfikacji taksonomicznej); na pniu kilka guzowatych narośli. Stan zdrowotny dobry. Nazwa drzewa - Świadek

W latach 2020-2021 powołano jeden pomnik przyrody: Uchwała Nr XVIII/488/20 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 stycznia 2020 r. w sprawie ustanowienia pomnikiem przyrody platana klonolistnego rosnącego przy pl. Jana Pawła II we Wrocławiu. Oznacza to, że na przestrzeni lat objętych niniejszym opracowaniem zmieniła się liczebność drzew będących pomnikami przyrody – ze 110 na 111.

Lasy

Lasy państwowe we Wrocławiu administrowane są przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych we Wrocławiu, a lasy gminne przez Zarząd Zieleni Miejskiej. Obszar lasów na terenie Gminy Wrocław w 2020 zajmował powierzchnię 2 241,39 ha, natomiast w 2021 roku 2 248,54 ha.

Tabela 15. Lesistość oraz powierzchnie gruntów leśnych w podziale na formę własności na terenie miasta Wrocław w latach 2020-2021⁵⁰

Rok	Grunty leśne Ogółem	Lesistość	Lasy ogółem	Lasy publiczne ogółem	Lasy publiczne Skarbu Państwa	Lasy publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	Lasy publiczne gminne	Lasy prywatne ogółem
	[ha]	[%]	[ha]					
2020	2 286,36	7,7	2 241,39	2 217,90	1 247,60	1 231,03	951,19	23,49
2021	2 293,51	7,7	2 248,54	2 225,58	1 249,48	1 231,03	956,99	22,96

Lasy we Wrocławiu znajdują się przede wszystkim na obrzeżach miasta i nad rzekami, a główne ich kompleksy zlokalizowane są w północno-zachodniej części miasta. Do najważniejszych kompleksów leśnych na terenie gminy Wrocław zalicza się:

⁵⁰ źródło: <https://bdl.stat.gov.pl/>, dostęp 13.07.2022 r.

- ❖ Las Mokrzański – zajmuje on powierzchnię ok. 617 ha i znajduje się na terenie osiedli Mokra, Marszowice i Leśnica. Drzewostan składa się głównie z dębu szypułkowego, a także grabu, lipy drobnolistnej, olszy czarnej, buku zwyczajnego, wiązu, jesionu oraz topoli. W Lesie Mokrzańskim spotkać można takie rośliny jak kruszczyk szerokolistny, śnieżyczka przebiśnieg, pierwiosnek lekarski oraz bluszcz pospolity.
- ❖ Las Rędziński – zajmuje on powierzchnię ok. 400 ha i znajduje się na terenie dzielnicy Psie Pole, na terenie osiedli Rędzin i Lesica. W Lesie Rędzińskim dominuje siedlisko grądu środkowoeuropejskiego oraz lasy łęgowe. Występują w nim zadrzewienia sosny oraz świerka. W warstwie runa leśnego spotyka się kruszczyka szerokolistnego, śnieżyczkę przebiśnieg i bluszcz pospolity.
- ❖ Las Ratyński – zajmuje on powierzchnię ok. 265 ha i leży w południowo-zachodniej części Wrocławia na terenie osiedla Ratyń i częściowo Żar. Las w dużej części objęty jest ochroną w ramach Parku Krajobrazowego Doliny Bystrzycy. Drzewostan lasu składa się z dębu szypułkowego, lipy drobnolistnej, grabu, klonu zwyczajnego, buku pospolitego oraz sztucznie nasadzonej sosny i świerku. W miejscach, gdzie siedliska są dobrze zachowane, występuje bogate runo z bogactwem takich gatunków jak śnieżyczka przebiśnieg, czosnek niedźwiedzi, obrazek plamisty i śnieżyca wiosenna.
- ❖ Las Strachociński – zajmuje on powierzchnię ok. 140 ha i leży we wschodniej części Wrocławia na terenie osiedli Strachocin i Wojnow. Las obejmuje kompleksy grądów i łęgów, a drzewostan budowany jest przez dąb szypułkowy, grab zwyczajny i lipę drobnolistną. Miejscami występują sztuczne nasadzenia topoli, olchy i wierzby. Na obszarze można spotkać gatunki takie jak pszeniec grzebieniasty, goryczka wąskolistna oraz kosaciec syberyjski.
- ❖ Las Osobowicki – zajmuje on powierzchnię ok. 120 ha i znajduje się w zachodniej części osiedla Osobowice. Drzewostan buduje dąb szypułkowy, klon zwyczajny, lipa drobnolistna i wierzba pospolita. Roślinność występująca na terenie to m.in. bluszcz pospolity, śnieżyczka przebiśnieg oraz kruszczyk szerokolistny. Na terenie lasu zlokalizowany jest Szwedzki Szaniec, który jest pozostałością po starożytnym grodzisku z X-V w. p.n.e.
- ❖ Las Pilczycki – zajmuje on powierzchnię ok. 82 ha i znajduje się w północnej części osiedla Pilczyce i Kozanów. Drzewostan jest reprezentowany przez dąb szypułkowy, jesion wyniosły, wierzba pospolita, grab, lipa drobnolistna oraz olcha czarna. Na obszarze występuje dobrze wykształcone runo leśne, które posiada wiele gatunków typowo łęgowych oraz rośliny chronione.

Mniejsze kompleksy leśne znajdujące się na terenie gminy Wrocław to:

- Uprawy leśne przy ul. Kosmonautów (powierzchnia ok. 98 ha);
- Las Zakrzowski (powierzchnia ok. 86 ha);
- Uprawy leśne przy ul. Granicznej (powierzchnia ok. 46 ha);
- Las Pracki (powierzchnia ok. 38 ha);
- Las Leśnicki (powierzchnia ok. 36 ha);
- Las na Świniarach (powierzchnia ok. 29 ha);
- Las Sołtysowicki (powierzchnia ok. 22 ha);
- Las Rakowiecki (powierzchnia ok. 22 ha);

- Las Wojnowski (powierzchnia ok. 19 ha);
- Las na Janówku (powierzchnia ok. 19 ha).⁵¹

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za rok 2020:

Cel długoterminowy do roku 2025: ukształtowanie spójnego przestrzennie systemu obszarów podlegających ochronie prawnej oraz pozostałych terenów zieleni.

Miara celu: powierzchnia lasów prawnie chronionych oraz powierzchnia terenów zieleni na terenie miasta.

Cele krótkoterminowe do roku 2020:

- Ochrona i zwiększanie powierzchni terenów zielonych przy zachowaniu dotychczas istniejących obszarów;
- Ochrona różnorodności biologicznej;
- Utrzymanie obecnych form ochrony przyrody.

Cel długoterminowy do roku 2025: rozwijanie zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

Miara celu: udział procentowy powierzchni obszarów leśnych.

Cele krótkoterminowe do roku 2020:

- Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, z zachowaniem ich bogactwa biologicznego;
- Ochrona, powiększanie i udostępnianie zasobów leśnych;
- Wielofunkcyjna gospodarka leśna skierowana głównie na cele społeczne.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za rok 2021:

- Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu;
- Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków;
- Ochrona oraz tworzenie zieleni na terenie miasta;
- Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych Wrocławia;
- Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych;
- Zwiększanie lesistości.

4.9 Nadzwyczajne zagrożenia środowiska, w tym zagrożenia poważnymi awariami

Prawo Ochrony Środowiska definiuje poważną awarię jako zdarzenie (emisję, pożar, eksplozję), będące następstwem procesu przemysłowego, magazynowania lub

⁵¹ źródło: Kompendium przyrodnicze Dolnego Śląska

transportu, w których występuje jedna lub więcej substancji powodujące natychmiastowe powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Poważna awaria przemysłowa to poważna awaria na zakładzie⁵².

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu prowadzi rejestr zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii i o dużym ryzyku wystąpienia awarii. Wg stanu na 17.10.2022 r. we Wrocławiu zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR), tj.:

1. 3M Wrocław Sp. z o.o. 51-424, Wrocław, ul. Kowalska 143;
2. Terminal Paliw we Wrocławiu BP 111 PKN ORLEN S.A. 50-501, Wrocław, ul. Swojczycka 44;
3. Zakłady Chemiczne ZŁOTNIKI S.A. 54-029, Wrocław, ul. Żwirowa 73;
4. LG Energy Solution Wrocław Sp. z o.o. 55 - 040 Kobierzyce, ul. LG 1A, Biskupice Podgórne;
5. LX Pantos Poland Sp. z o.o. 55 - 080 Nowa Wieś Wrocławska ul. Relaksowa 44 - dokonano zgłoszenia w dniu 05.09.2022 r. (w trakcie zatwierdzania).

Zakładami o zwiększonym ryzyku (ZZR), występującymi na terenie miasta Wrocław, są (stan na 17.10.2022 r.):

1. DeLaval Operations Sp. z o. o. 53-608, Wrocław, ul. Robotnicza 72;
2. MAGICTIME Małgorzata Michalska sp. komandytowa 51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 38;
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ZAKŁAD PRODUKCJI WODY nr 1 - Mokry Dwór ul. Starodworska, 52-051 Wrocław;
4. PPG Deco Polska Sp. z o. o. 51-416, Wrocław, ul. Kwidzińska 8;
5. WRATISLAVIA - BIODIESEL S.A. 51-501, Wrocław, ul. Monopolowa 4;
6. Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich Kogeneracja S.A. 50-220, Wrocław, ul. Łowiecka 24;
7. SSE POLSKA Sp. z o.o. Skład Materiałów Wybuchowych w Rogowie Sobóckim 55-050 Rogów Sobócki, ul. Wrocławska 58 (adres zakładu: Rogów Sobócki, ul. Boczna 11);
8. LINDE GAZ POLSKA Sp. z o.o. 55-040 Kobierzyce, ul. LG 2 Biskupice Podgórne⁵³.

Ze względu na brak odpowiedzi ze strony straży pożarnej na temat wyjazdów na akcje związane z zagrożeniami środowiska, nie można ocenić ile i jakie zagrożenia występują najczęściej we Wrocławiu.

W 2020 i 2021 roku na terenie miasta Wrocławia odnotowano jedną poważną awarię:

- 05.01.2021 r., w zakładzie 3M Wrocław Sp. z o.o. we Wrocławiu doszło do wycieku substancji niebezpiecznej pełniącej funkcję rozpuszczalnika MEK (metyloetyloketonu) w pomieszczeniu o nazwie „High Shear” będącego częścią zakładu ACTD w budynku nr 2. Do emisji doszło w wydzielonej strefie pożarowej.

⁵² Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

⁵³ Źródło: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu

Podczas prac związanych z przelewaniem zlewek substancji z mieszalnika do beczek doszło do wycieku na posadzkę ok. 50 litrów mieszaniny rozpuszczalnika z resztkami kleju, doszło do emisji oparów rozlanej substancji MEK w jednej z hal produkcyjnych. Nie doszło do skażenia środowiska.

W 2020 i 2021 roku na terenie miasta Wrocławia odnotowano sześć zdarzeń o znamionach poważnej awarii:

- 27.01.2020 r. miał miejsce pożar hali magazynowo-produkcyjnej należącej do firmy Dan-Mark, która jest producentem materiałów szkolnych i biurowych. Na wskazanym terenie w hali swoją siedzibę miały także inne podmioty gospodarcze: Stromar s.c. Marek Strączek, Jan Marszałek (handel hurtowy i detaliczny olejami i smarami), Czysty Lopez (firma świadcząca usługi pralnicze), DC System (firma świadcząca usługi logistyczne) oraz Grafiland (drukarnia). Hala główna uległa spaleniowi (zawaleniu uległ cały dach hali), a na pogorzelisku znajdowało się ok. 60 beczek stalowych w różnym stanie technicznym. W beczkach znajdowały się różnego rodzaju oleje (silnikowe, przekładniowe, hydrauliczne), smary oraz różnego rodzaju płyny eksploatacyjne. Nie stwierdzono bezpośredniego zagrożenia dla środowiska oraz ludzi w odniesieniu do substancji znajdujących się w beczkach.
- 19.08.2020 r. doszło do wycieku substancji ropopochodnych z beczek w rejonie ul. Szczecińskiej 7a we Wrocławiu. Podczas prac związanych z przestawianiem kontenera z odpadami doszło do otwarcia jego tylnych drzwi i wysypania się uszkodzonych spalonych beczek z substancjami ropopochodnymi na powierzchnię terenu, na skutek czego wyciekły substancje ropopochodne na powierzchnię betonową terenu. Miejsce zdarzenia zostało uprzątnięte, zastosowany został sorbent oraz piasek, które następnie zostały zebrane do pojemnika na odpady. Nie doszło do zanieczyszczenia gleby.
- 19.08.2020 r. doszło do niewielkiego zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi rzeki Ślęzy we Wrocławiu, w rejonie Parku Klecińskiego. Zanieczyszczenie było spowodowane najprawdopodobniej na skutek wcześniejszych obfitych opadów deszczu, co miało istotny wpływ na pracę kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Karkonoskiej we Wrocławiu.
- 22.11.2020 r. doszło do zanieczyszczenia rzeki Ślęzy substancją ropopochodną w rejonie mostu przy ul. Ostrowskiego/Krzemienieckiej we Wrocławiu z wylotu kanalizacji deszczowej. Jednostki PSP ustawiły rękawy sorpcyjne oraz wysypały sorbent celem naturalizacji substancji ropopochodnych sorbentem.
- 24.11.2020 r. miało miejsce porzucenie beczek 200 litrowych z nieznanymi substancjami niebezpiecznymi w rowie przy ul. Mościckiego we Wrocławiu. Z kilku beczek nastąpił wyciek nieznaną substancji do rowu. Jednostki PSP zabezpieczyły teren i uszkodzone beczki oraz przepompowały substancje z uszkodzonych beczek do innych pojemników. Wszystkie beczki zostały usunięte z miejsca zdarzenia i przetransportowane celem ich utylizacji.
- 29.07.2021 r. miał miejsce pożar na terenie zakładu GREEN TREE Tomasz Pasternak. Pożar wystąpił na części planu o pow. 500 m², gdzie przyzbowane były zmieszane odpady budowlane.

Cele i kierunki ochrony środowiska do 2025 roku:

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 za 2020 rok:

Cel długoterminowy do roku 2025: Ograniczanie ryzyka wystąpienia zagrożeń środowiska spowodowanych przez potencjalne źródła awarii przemysłowych.

Miara celu: Liczba poważnych awarii i miejscowych zagrożeń w ciągu roku.

Brak możliwości oceny wykonania.

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Zapobieganie poważnym awariom, mogącym mieć wpływ na środowisko oraz zdrowie i życie mieszkańców.
- Zmniejszenie potencjalnych skutków lokalnych zagrożeń na terenie miasta.
- Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii.

Brak możliwości oceny, ze względu na niedostępność danych.

Zgodnie z prowadzonym przez Inspekcję Ochrony Środowiska rejestrem zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii i o dużym ryzyku wystąpienia awarii w latach 2020 i 2021 liczba podmiotów mogących powodować istotne zagrożenie zwiększyła się nieznacznie w porównaniu do poprzednich lat.

Cel długoterminowy do 2025 roku: Ograniczenie negatywnych skutków powodzi i suszy oraz minimalizowanie ryzyka występowania sytuacji nadzwyczajnych z zachowaniem zasady zrównoważonego rozwoju oraz poszanowaniem zasobów przyrody i nie pogarszania stanu środowiska.

Miara celu: Wielkość nakładów przeznaczonych na zabezpieczenie przeciwpowodziowe na terenie miasta w ciągu roku. Niemniej w Głównym Urzędzie Statystycznym brak informacji o kosztach przeznaczonych na zabezpieczenie przeciwpowodziowe (wyniki jedynie dla województwa).

Cele krótkoterminowe do 2020 roku:

- Podniesienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego;
- Zwiększenie retencji zlewni (w szczególności cieków o dużym zagrożeniu powodziowym) - w tym budowa i modernizacja infrastruktury niezbędnej dla zwiększenia retencji zasobów wodnych i poprawy ich jakości oraz poprawy bioróżnorodności;
- Usprawnienie systemu zarządzania ryzykiem powodziowym - wspieranie inwestycji i dobrych praktyk ukierunkowanych na przeciwdziałanie klęskom suszy i powodzi.

Prowadzono przebudowę systemu przeciwpowodziowego rzeki Widawy.

Powyższe cele realizowano poprzez wykonywanie zadań z obszaru interwencji „Gospodarowanie wodami” i są dokładnie opisane w tabeli dotyczącej wykonania planu operacyjnego. W ramach działań w tym obszarze wykonano m.in. przebudowa systemów zabezpieczenia przed powodzią, opracowano Program Zarządzania Ryzykiem Powodziowym na obszarze dorzecza Odry na lata 2022-2027.

Zadania z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 za 2021 rok:

- Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii.

4.10 Działania edukacyjne i zarządzanie systemowe

Poniżej przedstawiono działania w zakresie edukacji ekologicznej prowadzonej na terenie Wrocławia w latach 2020 i 2021. Dane zostały przekazane przez Urząd Miejski, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, PGL Lasy Państwowe, Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, Ekosystem Sp. z o. o. oraz Zoo Wrocław sp. z o. o.

⁵⁴.

2020 rok:

Wydział Wody i Energii: Edukacja ekologiczna w zakresie jakości powietrza oraz promocja zasad efektywności energetycznej, a także kształtowanie prawidłowych zachowań dotyczących szkodliwości spalania odpadów w piecach i kotłach indywidualnych:

- prowadzenie kampanii "Wrocław bez Smogu", m.in.: organizacja spotkań z mieszkańcami podczas pikników, wizyty domowe, infolinia, kampania w mediach;
- współpraca i zadania w ramach porozumień: Porozumienie Burmistrzów i SECAP;
- coroczna inwentaryzacja emisji;
- szkolenia pracowników spółek komunalnych, strażników miejskich i policjantów;

⁵⁴ źródło: Dane pozyskane w trakcie ankietyzacji; dane przekazane przez Urząd Miejski Wrocławia

- ❖ Promowanie i wdrażanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, ogrody deszczowe, łąki kwietne zamiast trawników):
 - standardy planowania i projektowania ulic w zakresie zielono-niebieskiej infrastruktury – wydanie książkowe;
- ❖ Działania edukacyjne i promujące wprowadzanie elementów zielono-niebieskiej infrastruktury do przestrzeni miejskiej:
 - program „Szare na Zielone”, mający na celu przekształcanie terenów zewnętrznych szkół i przedszkoli w obszary zieleni bezpiecznej i przyjaznej dla uczniów z zachowaniem funkcji zwiększania odporności na zmiany klimatu, ochrony przed hałasem, zachowania bioróżnorodności oraz małej retencji wód opadowych wraz z towarzyszącym zadaniem edukacyjnym dla uczniów;
- ❖ Doradztwo energetyczne. Edukacja w zakresie poprawy efektywności energetycznej oraz możliwości obniżenia kosztów energii. Udzielanie informacji o postanowieniach uchwały "antysmogowej" i jej praktycznym znaczeniu dla wrocławian. Doradztwo w zakresie odnawialnych źródeł energii, programów wsparcia w likwidacji starych palenisk, termomodernizacji itp. Szkolenia i akcje edukacyjne oraz prowadzenie infolinii gminnego doradztwa energetycznego:
 - prowadzenie stron internetowych Zmień Piec oraz Zielony Wrocław;
 - utrzymywanie infolinii energetycznej: odbyte zostało blisko 7 tys. rozmów;
 - organizowanie spotkań z mieszkańcami wrocławskich osiedli, realizowanie doradztwa energetycznego, działania medialne oraz internetowe.

Biuro Zrównoważonej Mobilności: Realizacja związana z edukacją i promocją ruchu rowerowego. Stworzenie programu „Młodzi – Aktywnie zmobilizowani”, który pod swoim szyldem zbiera wszystkie rowerowe działania edukacyjno-promocyjne, skierowane do dzieci i młodzieży oraz stanowi wsparcie dla nauczycieli wychowania komunikacyjnego, w realizowanych przez nich zajęciach. W ramach programu odbyły się m.in.:

- rowerowe działania edukacyjne – rowerowe zajęcia edukacyjne dla uczniów i nauczycieli szkół podstawowych;
- w ramach prowadzonych zajęć przeszkolono około 400 uczniów i 120 nauczycieli, w zakresie zasad i zalet korzystania z roweru w mieście oraz bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Ponadto uczniowie mieli okazję uczestniczyć w szkoleniach praktycznej jazdy na rowerze;
- rowerowy Maj – kampania promująca przemieszczanie się na rowerze, hulajnodze, rolkach i deskorolce, w drodze do szkoły oraz przedszkola.

Zoo Wrocław sp. z o.o.: Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody:

- Tworzenie oprawy edukacyjnej na terenie ogrodu zoologicznego;
- Prowadzenie warsztatów edukacyjnych dla grup zorganizowanych;
- Prowadzenie wykładów na terenie ogrodu zoologicznego i poza nim;

- Prowadzenie spotkań dla klientów indywidualnych - Daj się oprowadzić, Afrykarium z Edukatorem, Melexem przez zoo, Afrykarium od kuchni;

2021 rok:

Wydział Wody i Energii: Edukacja ekologiczna w zakresie jakości powietrza oraz promocja zasad efektywności energetycznej, a także kształtowanie prawidłowych zachowań dotyczących szkodliwości spalania odpadów w piecach i kotłach indywidualnych:

- prowadzenie kampanii "Wrocław bez Smogu", m.in.: organizacja spotkań z mieszkańcami podczas pikników, wizyty domowe, infolinia, kampania w mediach;
 - realizacja projektów: "Ciepło w domu" - badanie kamerą termowizyjną oraz "Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków";
 - Współpraca i zadania w ramach porozumień: Porozumienie Burmistrzów i SECAP, Cities Race to Zero;
 - coroczna inwentaryzacja emisji;
 - szkolenia pracowników spółek komunalnych, strażników miejskich i policjantów, a także firm instalujących systemy grzewcze;
 - zadania niecykliczne: Eco Miasto - aplikacja do konkursu i wygrana, przebudowa strony Zielony Wrocław.
- ❖ Promowanie i wdrażanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, ogrody deszczowe, łąki kwietne zamiast trawników):
- Aktualizacja Katalogów dobrych praktyk cz. I i cz. II dotyczących zasady zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi, zorganizowanie i prowadzenie warsztatów tematycznych na piknikach: Dni Odry, Zielony Wrocław;
 - Realizacja programu dotacyjnego "Złap deszcz".
- ❖ Działania edukacyjne i promujące wprowadzanie elementów zielono-niebieskiej infrastruktury do przestrzeni miejskiej:
- Projekt „Lubię deszcz” jest projektem realizowanym w placówkach oświatowych, ma on na celu edukację dzieci i młodzieży w zakresie możliwości i sposobów zagospodarowania wód deszczowych podczas warsztatów edukacyjnych z budowania ogrodów deszczowych. Ogrody zostały wykonane w 8 placówkach;
 - Program „Szare na Zielone”, który ma na celu przekształcanie terenów zewnętrznych szkół i przedszkoli w obszary zieleni bezpiecznej i przyjaznej dla uczniów z zachowaniem funkcji zwiększania odporności na zmiany klimatu, ochrony przed hałasem, zachowania bioróżnorodności oraz małej retencji wód opadowych wraz z towarzyszącym zadaniem edukacyjnym dla uczniów;
 - ZIELONA KULTURA jest programem, który ma na celu realizację zadań proekologicznych związanych z zielono – niebieską infrastrukturą aby

zwiększyć odporność miasta na zmiany klimatu, lokalne gospodarowanie wodami opadowymi, podnieść bioróżnorodność.

❖ Działania edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z odpadami:

- podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie właściwego segregowania odpadów oraz frakcji BIO podczas wrocławskich eventów. Organizowanie wspólnie z wrocławskimi CAL-ami oraz Radami Osiedli akcje "sprzątania wrocławskich osiedli";

❖ Działania ukierunkowane na niemarnowanie żywności (tworzenie banków żywności):

- Promocja akcji "Nie wyrzucaj - przekaz - podziel się - pomóż - nie marnuj żywności" - w mediach elektronicznych oraz briefing prasowy;

❖ Doradztwo energetyczne. Edukacja w zakresie poprawy efektywności energetycznej oraz możliwości obniżenia kosztów energii. Udzielanie informacji o postanowieniach uchwały "antysmogowej" i jej praktycznym znaczeniu dla wrocławian. Doradztwo w zakresie odnawialnych źródeł energii, programów wsparcia w likwidacji starych palenisk, termomodernizacji itp. Szkolenia i akcje edukacyjne oraz prowadzenie infolinii gminnego doradztwa energetycznego:

- Prowadzenie stron internetowych Zmień Piec oraz Zielony Wrocław;
- Utrzymywanie infolinii energetycznej: odbyte zostało ponad 6,5 tys. rozmów;
- Organizowanie spotkań z mieszkańcami wrocławskich osiedli, realizowanie doradztwa energetycznego, działania medialne oraz internetowe;

Wydział Środowiska i Rolnictwa:

Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM:

- W "Programie Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021 - 2025 z perspektywą do roku 2030" zawarte są informacje dotyczące pól elektromagnetycznych, w tym wdrażanego w Polsce systemu 5G. Można tam znaleźć dane dotyczące dostępnej literatury, związanej z wyżej wymienioną tematyką oraz portalu internetowego, dzięki któremu jest możliwość sprawdzenia, gdzie w mieście są zainstalowane stacje bazowe telefonii komórkowej oraz jakie wartości natężenia pól elektromagnetycznych zostały tam odnotowane. Ponadto na stronie Biuletynu Informacji Publicznej znajdują się podstawowe informacje dotyczące stacji bazowych telefonii komórkowej wraz ze sprawozdaniami z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, które również dają możliwość poszerzenia informacji na temat instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne na terenie Wrocławia.

❖ Działania edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z odpadami:

- Kontynuacja rozpoczętego w 2012 roku programu udostępniania kompostowników mieszkańcom. Celem programu jest edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego kompostowania odpadów, promocja kompostowania odpadów na własne potrzeby oraz zwiększenie ilości

odpadów ulegających biodegradacji poddawanych odzyskowi, a tym samym ograniczenie ilości kierowanych do składowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Wrocławia;

- Na terenie miasta zakupiono i zamontowano 9 pojemników w kształcie serca, służących do zbierania plastikowych nakrętek. Pojemniki zostały przekazane do użytkowania Fundacji „Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci”, która nadzoruje proces regularnego odbioru nakrętek i przekazania ich do recyklingu. Zebrane w pojemnikach plastikowe nakrętki będą odpłatnie przekazywane do recyklingu, a środki finansowe uzyskane ze sprzedaży nakrętek przeznaczone zostaną na leczenie i rehabilitację podopiecznych Fundacji;
- Organizacja pikniku rodzinnego dla mieszkańców przy Żabiej Ścieżce w związku z trwającym Europejskim Tygodniem Zrównoważonego Rozwoju. W pikniku uczestniczyli pracownicy WSR, którzy przygotowali dla odwiedzających stanowiska tematyczne, przy których można było uzyskać informacje o działaniach i projektach dotyczących środowiska i jego ochrony, prowadzonych na terenie Wrocławia, w tym dotyczących prawidłowego kompostowania odpadów zielonych. Mieszkańcy mogli uczestniczyć w wielu konkursach z nagrodami, dla dzieci przygotowano gry i warsztaty edukacyjne, można było także przynieść elektroodpady i wymienić je na sadzonki skrzydłokwiatów. Formuła pikniku pozwalała na połączenie przyjemnego z pożytecznym, a także miała na celu zachęcić mieszkańców, żeby poprzez pewne nawyki zaczęli dbać o środowisko naturalne już w swoich domach;
- Ponadto WWE (Kampania Wrocław Nie marnuje) realizowała zadania w zakresie edukacji dot. zapobiegania powstawaniu odpadów, a działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami komunalnymi realizowała spółka Ekosystem Sp. z o.o.

Wydział Promocji Miasta i Turystyki: Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego:

- Wsparcie kampanii dot. zrównoważonego transportu, jazdy na rowerze itd.;
- Promowanie i organizowanie spacerów bezpłatnych z przewodnikami po różnych miejscach we Wrocławiu;
- Wsparcie promocji Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu, wsparcie i promocja programu Nasz Wrocław, zapewniającego tańsze bilety MPK dla uczestników programu.

❖ Edukacja ekologiczna w zakresie jakości powietrza oraz promocja zasad efektywności energetycznej, a także kształtowanie prawidłowych zachowań dotyczących szkodliwości spalania odpadów w piecach i kotłach indywidualnych:

Wsparcie kampanii prowadzonej przez Departament Zrównoważonego Rozwoju i ARAW pn. "Zmień piec we Wrocławiu" - całoroczne działania promocyjne.

Informacje na miejskich kanałach mediów społecznościowych nt. jakości powietrza we Wrocławiu, projektów miejskich poprawiających jakość powietrza oraz działań ekologicznych.

Ekosystem Sp. z o. o.: Działania edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z odpadami:

- Nowoczesna edukacja ekologiczna, ze szczególnym naciskiem na segregację odpadów komunalnych i ponowne przetworzenie czyli recykling, a także na niemarnowanie żywności.

Biuro Zrównoważonej Mobilności: Realizacja kampanii edukacyjnej w 2021 roku trwała od 4 do 24 maja. W wydarzeniu wzięło udział 13 644 dzieci z 44 szkół podstawowych i 35 przedszkoli. W ramach kampanii edukacyjne przeprowadzono konkurs plastyczny pn. „Wrocław moich marzeń – pieszo, na rowerze, hulajnodze czy rolkach?”, a z wyróżnionych prac utworzono kalendarz na 2022 rok.

Zoo Wrocław sp. z o.o.: Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody:

- tworzenie oprawy edukacyjnej na terenie ogrodu zoologicznego;
- prowadzenie warsztatów edukacyjnych dla grup zorganizowanych;
- prowadzenie wykładów na terenie ogrodu zoologicznego i poza nim;
- prowadzenie spotkań dla klientów indywidualnych - Daj się oprowadzić, Afrykarium z Edukatorem, Melexem przez zoo, Afrykarium od kuchni;

Z oferty edukacyjnej ZOO w 2021 roku skorzystało łącznie 15 788 osób.

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej: Tworzenie programów zachęt do wymiany kotłów i programów osłonowych dla mieszkańców zagrożonych ubóstwem energetycznym:

- od początku trwania programu do końca 2021 r. złożono 851 wniosków, które zostały rozpatrzone pozytywnie, a w sprawie 27 wniosków wydano decyzje odmowne. Liczba składanych wniosków z każdym rokiem wzrasta i w 2021 r. pozytywnie rozpatrzone ich 370. Od początku programu najwięcej osób występuje o pomoc, w związku z wymianą kotłów na ogrzewanie gazowe (499 wniosków). Kolejno na ogrzewanie elektryczne (268 wniosków) i podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej (84 wnioski). Żadna z osób korzystających z Programu nie wymieniła kotła na ogrzewanie olejowe.

PGL Lasy Państwowe: Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody:

- prowadzenie zajęć edukacyjnych dla lokalnych przedszkoli i szkół na terenie Lasu Mokrzańskiego oraz wyjazdy pracowników nadleśnictwa na lekcje do wrocławskich szkół i przedszkoli;
- posadowienie tablic kierunkowych.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji: Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie racjonalnego użytkowania wody oraz zwiększenia świadomości dla spożywania wody kranowej:

- działalność Centrum Edukacji Ekologicznej Hydropolis – w 2021 roku Centrum odwiedziło ponad 276 000 osób, CEE Hydropolis swoje działania prowadziło nie tylko za pomocą wystawy stałej, ale również poprzez udział w szeregu wydarzeń edukacyjno-popularyzatorskich, np. EKOgotowanie,

Senioralia, Dzień Dziecka na Stadionie Wrocław, Sobota z Zielonym Wrocławiem, Destination Imagination, HYDROcaching, Gra Miejska „Podziel się wodą”, Dzień Odry, Dolnośląski Festiwal Nauki;

- kampania #PijKranówkę, mająca na celu edukację ekologiczną społeczeństwa i przekonanie do wyboru kranówki jako wody do picia na co dzień, Wrocławska kranówka była nieodpłatnie dostępna dla mieszkańców podczas najważniejszych wydarzeń sportowych, kampania była obecna na łącznie 313 wydarzeniach aglomeracji wrocławskiej;
- platforma edukacyjna Akademia Przyjaciół Wody, mająca na celu poszerzenie świadomości ekologicznej wśród dzieci uczęszczających do wrocławskich szkół i przedszkoli;
- projekt #SzanujWodę, którego celem było uświadomienie najmłodszym mieszkańcom Wrocławia istotę zasobów wody na świecie oraz jej rolę i znaczenie w otaczającym środowisku.

Cele i kierunki ochrony środowiska

Pierwszym celem długoterminowym wymienionym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku jest kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań wszystkich grup społeczeństwa w odniesieniu do konkretnych sektorów środowiska w ramach podejmowanych inicjatyw z zakresu edukacji ekologicznej. Miarą tego celu jest liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych.

Cele krótkoterminowe do 2020 roku przypisane do powyższego celu długoterminowego, tj.:

- rozwój świadomości ekologicznej mieszkańców miasta, zgodnie z zasadą "myśl globalnie, działaj lokalnie";
- racjonalne wykorzystanie i rozwój bazy służącej edukacji ekologicznej.

Kolejnym celem długoterminowym wymienionym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku jest upowszechnienie i zapewnienie każdemu mieszkańcowi dostępu do informacji z zakresu ochrony środowiska i wynikających z tego korzyści zdrowotnych, ekologicznych oraz ekonomicznych oraz zapewnienie udziału w postępowaniach na rzecz ochrony środowiska. Miarą tego celu jest liczba przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania.

Cele krótkoterminowe do 2020 roku przypisane do powyższego celu długoterminowego, tj.:

- aktywny udział społeczeństwa w postępowaniach na rzecz ochrony środowiska;
- rozwój infrastruktury dostępu do informacji o środowisku.

Następnym celem długoterminowym wymienionym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku jest kształtowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej miasta, przyjaznej dla mieszkańców i środowiska. Miarą tego celu jest powierzchnia terenów w mpzp z przeznaczeniem na zieleń lub inne elementy związane ze środowiskiem.

Cele krótkoterminowe do 2020 roku przypisane do powyższego celu długoterminowego, tj.:

- prowadzenie racjonalnej polityki przestrzennej (kształtowanie przestrzeni), uwzględniającej wartości przyrodnicze i ład przestrzenny.

- zwiększenie powierzchni obszarów zieleni miejskiej z jednoczesnym uwzględnianiem korzyści ekologicznych i warunków służących poprawie przewietrzania miasta.

Ostatnim celem długoterminowym wymienionym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku jest wprowadzanie innowacyjności pro środowiskowej i upowszechnianie idei systemów zarządzania środowiskowego.

W Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030 nie zostały zawarte cele odnoszące się wyłącznie do edukacji ekologicznej. Zadania związane z edukacją ekologiczną są wpisane w cele krótko- oraz długoterminowe poszczególnych komponentów środowiska.

4.11 Monitoring Środowiska

Podstawową rolą Państwowego Monitoringu Środowiska, w systemie zarządzania środowiskiem i zintegrowanego rozwiązywania problemów środowiskowych jest pozyskiwanie, gromadzenie, analizowanie i upowszechnianie informacji o poziomach substancji i innych wskaźników charakteryzujących stan poszczególnych elementów przyrodniczych. W roku 2020 zagadnienia z zakresu monitoringu środowiska realizował Główny Inspektor Ochrony Środowiska poprzez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu. W roku tym na terenie miasta obowiązywał Program Państwowego Monitoringu Środowiska województwa dolnośląskiego na lata 2016-2020 sporządzony przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska i zaakceptowany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Dokument ten zawierał opis zadań przeznaczonych do realizacji w ramach monitoringu środowiska na terenie województwa. Badania jakości środowiska realizowane były na podstawie ww. Programu oraz jego aneksów.

Opis badań, wykaz punktów pomiarowych oraz program pomiarowy na lata 2016-2020 znajdował się w następujących podsystemach monitoringu badań:

- ❖ jakości powietrza;
- ❖ jakości wód;
- ❖ monitoringu hałasu;
- ❖ pól elektromagnetycznych;
- ❖ jakości gleby i ziemi;
- ❖ monitoringu przyrody.

W 2020 roku Główny Inspektorat Ochrony Środowiska udostępnił Stan Środowiska w Województwie Dolnośląskim Raport 2020, w którym opublikowano stany:

- ❖ jakości powietrza;
- ❖ jakości wód powierzchniowych;
- ❖ jakości wód podziemnych;
- ❖ klimatu akustycznego;
- ❖ pól elektromagnetycznych;

❖ głównych problemów gospodarki odpadami.

Priorytetowym działaniem Miasta Wrocław, związanym z monitoringiem środowiska jest poprawa jakości powietrza. Programy takie jak „Czyste Powietrze” i „KAWKA” oraz wojewódzkie i lokalne programy ograniczenia niskiej emisji, rozbudowa miejskich sieci ciepłowniczych, podejmowanie przez samorządy uchwał antysmogowych czy przedsięwzięć usprawniających funkcjonowanie transportu publicznego, uzupełnione ciągłymi działaniami modernizacyjnymi największych emitentów zanieczyszczeń przemysłowych na terenie województwa, zaczynają powoli przynosić efekt w postaci poprawy jakości powietrza.

Do najbardziej istotnych wskaźników zanieczyszczenia należą pyły zawieszone PM₁₀ i PM_{2,5}. Obserwuje się powolny spadek ich zawartości w powietrzu i coraz rzadsze przekraczanie wartości normatywnych na terenie miasta. Problemem pozostaje również zbyt wysokie stężenie ozonu troposferycznego w sezonie letnim oraz wysoki poziom arsenu w obszarach przemysłowych związanych z eksploatacją złóż metali kolorowych.

Cele i kierunki ochrony środowiska:

Pierwszym celem długoterminowym wymienionym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku jest kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań wszystkich grup społeczeństwa w odniesieniu do konkretnych sektorów środowiska w ramach podejmowanych inicjatyw z zakresu edukacji ekologicznej. Miarą tego celu jest liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych.

Celami krótkoterminowymi do 2020 roku przypisanymi do powyższego celu długoterminowego, są:

- sprawowanie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego (nad higieną komunalną, zagrożeniami epidemiologicznymi, żywnością oraz higieną pracy;
- prowadzenie działalności informacyjnej na rzecz mieszkańców w zakresie aktualnego stanu środowiska i bieżących zagrożeń;
- monitoring środowiska w zakresie powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych i podziemnych.

W Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030 nie zostały zawarte cele odnoszące się wyłącznie do monitoringu środowiska. Zadania związane z monitoringiem środowiska są wpisane w cele krótko- oraz długoterminowe poszczególnych komponentów środowiska.

5. OCENA REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPLANOWANYCH W PROGRAMACH OCHRONY ŚRODOWISKA

5.1 Kierunki działań o charakterze systemowym

Program ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku oraz Program ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030 formułują zadania inwestycyjne, a także pozainwestycyjne dla Miasta Wrocławia oraz instytucji i przedsiębiorstw uczestniczących w wywieraniu wpływu na stan środowiska na obszarze miasta.

Działania systemowe, obejmowały następujące obszary, tj.:

- ❖ Edukację ekologiczną: zadania z dziedziny edukacji ekologicznej traktowane są priorytetowo z uwagi na korzyści długoterminowe. Zadania te realizowane były głównie przez placówki oświatowe zlokalizowane na terenie miasta oraz organizacje pozarządowe. Na terenie miasta odbyły się liczne wystawy, konkursy, kampanie, spacer i projekty, które zostały dokładnie scharakteryzowane w podrozdziale 4.10. Działania edukacyjne i zarządzanie systemowe. Tematyka podejmowana w placówkach oświatowych dotyczyła głównie: ochrony powietrza, zrównoważonego korzystania z zasobów wodnych, czy też prawidłowej gospodarki odpadami.
- ❖ Zarządzanie środowiskowe: działania związane z zarządzaniem środowiskowym dotyczyły przygotowywania odpowiednich dokumentów właściwych dla szczebla miasta na prawach powiatu. W zarządzaniu środowiskiem na terenie miasta Wrocławia wykorzystywane były takie dokumenty jak:
 - miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;
 - Program Ochrony Środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020, z perspektywą do roku 2025;
 - Strategia Rozwoju Miasta Wrocławia - Strategia Wrocław 2030;
 - Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Wrocław wraz z aktualizacją;
 - Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego;
 - Wrocławski Program Tramwajowy;
 - Plan Eksploatacji Miasta;
 - Gminny Program Opieki nad Zabytkami;
 - Standardy projektowania ulic.
- ❖ Ochrona zasobów naturalnych, tj.:
 - Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej, ochrona przyrody - zadania związane z zachowaniem bogatej różnorodności biologicznej i ochrony przyrody są realizowane na bieżąco poprzez prowadzone zalesienia i zadrzewienia w ramach ochrony oraz zwiększenia różnorodności biologicznej. Realizowane zadania dotyczyły również zagadnień związanych z bieżącym utrzymaniem terenów zieleni, parków, skwerów i zieleni przyulicznej. Wykonywane były także takie prace jak koszenie traw, wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i technicznych drzew. Zadania dotyczące pielęgnacji i utrzymania zieleni w mieście zostały scharakteryzowane w tabeli dotyczącej realizacji planu operacyjnego;
 - Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi - zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii odbywało się głównie m.in. poprzez: wymianę starych odcinków sieci wodociągowej, zastosowanie nowych technologii wodociagowych, remonty sieci wodociagowych oraz kanalizacji sanitarnej, stosowanie zamkniętych układów wody, a także gromadzenie, przechowywanie i przekazywanie odpadów przemysłowych jednostkom do tego celu upoważnionym i wprowadzenie w każdym budynku liczników energii cieplnej;
 - Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.
- ❖ Ochrona powietrza atmosferycznego – zadania w tym kierunku, realizowane były poprzez:

- przeprowadzanie działań termomodernizacyjnych obiektów na terenie miasta;
 - likwidacje lub modernizacje kotłowni, palenisk, wymianę kotłów, instalację automatyki w kotłowniach;
udzielanie dotacji na wymiany źródeł ogrzewania;
 - opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej;
 - zmiany nośnika energetycznego, modernizację sieci;
 - przebudowę, modernizację oraz poprawę stanu zaplanowanych odcinków dróg;
 - budowę ścieżek rowerowych;
 - wprowadzanie nowego systemu gospodarowania odpadami;
 - modernizację układów komunikacyjnych w celu upłynnienia ruchu samochodowego;
 - prowadzenie działań związanych z edukacją ekologiczną;
 - promocję czystych ekologicznie systemów grzewczych i odnawialnych źródeł energii, promocję oszczędności energii i stosowanie odnawialnych źródeł energii.
- ❖ Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych, gospodarka wodno-ściekowa – działania, w tym zakresie związane były z modernizacją i rozbudową sieci kanalizacyjnej oraz wykonaniem zadań Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Monitoring wód powierzchniowych oraz wód podziemnych, prowadzony był w latach 2020-2021 przez GIOŚ we Wrocławiu. W 2021 roku WIOŚ we Wrocławiu prowadził również czynności kontrolne, w zakresie odprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, na podstawie pozwoleń wodnoprawnych.
- ❖ Gospodarka odpadami – w ramach działań związanych z gospodarką odpadami nastąpiło usprawnienie systemu gospodarki dzięki, m.in. rozwojowi działalności dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Ponadto stale prowadzony jest program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla mieszkańców miasta Wrocławia oraz akcje edukacyjne, które mają na celu zwiększyć świadomość wśród najmłodszych o konieczności właściwej segregacji odpadów.
- ❖ Ochrona przed hałasem - działania w tym kierunku związane były głównie modernizacją, remontem i budową dróg na terenie miasta, budową ścieżek rowerowych oraz usprawnieniem organizacji ruchu drogowego, a także przestrzeganiem zasad strefowania w planowaniu przestrzennym.
- ❖ Promieniowanie elektromagnetyczne – zadania z zakresu promieniowania elektromagnetycznego są realizowane przez GIOŚ oraz podmioty zobowiązane do prowadzenia pomiarów (wg. art. 122 a ustawy POŚ).

5.2 Wykonanie planu operacyjnego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030

W tabelach poniżej, przedstawiono wykonanie wskazanego w Programie ochrony środowiska planu operacyjnego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030. Zaprezentowana analiza dotyczy lat, objętych niniejszym raportem, a więc roku 2020 i 2021. W przypadku, gdy zadanie zostało zrealizowane wcześniej, w tabeli umieszczono informację w jakich latach było ono

realizowane. Dane zamieszczone w poniższej tabeli pozyskano bezpośrednio od jednostek koordynujących zadanie. Działania są podzielone na trzy kategorie – zadania własne, czyli te realizowane przez Władze Miasta Wrocławia, zadania monitorowane, wykonywane przez inne podmioty, których realizacja nie należy do zakresu obowiązków samorządu miasta, a także zadania dodatkowe, umieszczone w oddzielnej tabeli. WW. zadania są zadaniami nieujętych w Programach, jednakże stanowią zadania zrealizowane przez poszczególne jednostki.

W Raporcie wskazano jako jednostki koordynujące podmioty, które na przestrzeni lat funkcjonowania ww. dokumentów przekształciły się w inne jednostki lub utraciły prawa do wykonywania wskazanych zadań. Wskazane do realizacji przez Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej od dnia 1 stycznia 2018 r., przejęło Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Ponadto DIG czyli Departament Infrastruktury i Gospodarki częściowo przeszedł w DIT – Departament Infrastruktury i Transportu, natomiast Wydział Wody i Energii, przekształcono w Wydział Klimatu i Energii. Ponadto w 2017 roku wyodrębnione zostało Biuro Zrównoważonej Mobilności.

W tabeli, dotyczącej realizacji planu operacyjnego umieszczonej w Programach, wskazano planowane koszty realizacji zadań. Dla części działań koszty, wskazane w planie operacyjnym Programów, uwzględniały wyłącznie lata przed rokiem 2020 – niemniej jednak z informacji pozyskanych od jednostek koordynujących wynika, iż zadania realizowano również w latach, objętych niniejszym raportem. Wobec powyższego zadania te również uwzględniono w tabeli, dotyczącej realizacji planu operacyjnego. Do poniższej tabeli, zaprezentowano legendę, wyjaśniającą odczytanie danych (barwy wykorzystane w kolumnie tabeli).

Wyjaśnienie oznaczenia do tabeli:

 zadania lub podzadania realizowane i zakończone (oznaczenie realizacji: tak);

własne: 93 szt., monitorowane: 46 szt.;

 zadania niezrealizowane (oznaczenie realizacji: nie);

własne: 21 szt., monitorowane 20 szt.;

 zadania lub podzadania wykonane przed rokiem 2020 (oznaczenie realizacji: tak);

własne: 44 szt., monitorowane: 4 szt.;

 zadania które są w trakcie realizacji (w tym zadania realizowane w trybie ciągłym) lub zadania w ramach których wykonywanych jest wiele działań, z których część została wykonana, a część jest w trakcie realizacji i zakończy się najbliższych latach (oznaczenie realizacji: częściowo);

własne: 55 szt., monitorowane: 25 szt.;

 zadania, których ocenę stanu realizacji nie udało się uzyskać od podmiotu koordynującego lub zadania przeznaczone do realizacji w latach wcześniejszych, a ich wykonanie nie zostało przesunięte na lata 2020-2021 (zgodnie z poprzednim Raportem zadania nie zostały wykonane) (oznaczenie realizacji: niedostępność danych lub inne);

własne: 4 szt., monitorowane: 8 szt.;

Tabela 16. Wykonanie planu operacyjnego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 za rok 2020⁵⁵

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020									
Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
1. ZADANIA WŁASNE									
Ochrona przyrody i krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni, gospodarka leśna									
1	1	Konserwacja lasów komunalnych, parków i zieleńców oraz zieleni przyulicznej	2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Prace w zakresie konserwacji zieleni obejmowały m.in.: koszenie trawników, wygrabianie liści, nasadzenia i ukwiecenia terenów zieleni parkowej, pielęgnację kwietników sezonowych, różanek, rabat bylinowych i żywopłotów, pielęgnację młodych i starszych drzew. Wskazane działania mają na celu poprawę bezpieczeństwa i estetyki miasta, poprawę walorów przyrodniczo-krajobrazowych terenów zieleni miejskiej oraz	TAK	20 324 061,70	Budżet Gminy Wrocław	-

⁵⁵ źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programach ochrony środowiska na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030 ochrony środowiska, jako odpowiedzialne za wykonanie zadań

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					stworzenie lepszych warunków wypoczynku mieszkańców. 1) Bieżące utrzymanie parków i zieleńców na powierzchni 793,95 ha, w tym: • parki 56 obiektów o pow. 631,41 ha, • zieleńce 222 obiekty o pow. 162,54 ha, 2) Prace porządkowe na terenach zieleni tymczasowej i zieleni nieurządzonej o pow. 129,09 ha. 3) Konserwacja 1191,73 ha i zagospodarowanie powierzchni leśnych w lasach komunalnych.				
2	2	Nasadzenie drzew i krzewów oraz ukwiecenie terenów zieleni miejskiej	2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	W ramach zadania w 2020 roku na terenie parków i zieleńców oraz zieleni przyulicznej nasadzono łącznie: a) drzew – 2 839 szt. b) krzewów – 61 145 szt. c) pnączy – 10 049 szt. d) bylin – 44 514 szt. e) traw ozdobnych –	TAK	5 357 769,41	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					14 827 szt. W tym: - w ramach Wrośnij we Wrocław: 600 szt. drzew i 130 krzewów, - w ramach kontynuacji akcji Stu ulic na 100 lecie niepodległości: 146 szt. drzew, - zieleń Avicenny – 170 drzew oraz 60 krzewów, f) kwiatów sezonowych – 135 837 szt. do ukwiecenia terenów zieleni miejskiej. W ramach zadania zawieszono ukwiecone donice na latarniach w ścisłym centrum miasta. g) kwiatów cebulowych – 142 184 szt.				
3	3	Utrzymanie oraz konserwacja zieleni miejskiej i nasadzeń – zapewnienie utrzymania i rewitalizacji terenów zieleni miejskiej	2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Zadanie zostało zrealizowane w ramach zadania 1.	TAK	Koszty przedstawione zostały w zadaniu 1.	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
4	4	Realizacja działań w obszarze łowiectwa i leśnictwa – Redukcja populacji dzikich zwierząt na terenach nie objętych obwodami łowieckimi, likwidacja zagrożeń dla ludzi, mienia i środowiska	2020	Wydział Środowiska i Rolnictwa	1) Realizacja zadania pn. „Ograniczanie uciążliwości związanych z dzikimi zwierzętami bytującymi na terenie Miasta Wrocławia”, polegającego na utrzymywaniu na terenie miasta 6 sztuk odłowni dzików i odłowie zwierząt za ich pomocą. W 2020 r. z terenu miasta odłowiono 222 szt. dzików. 2) Prowadzenie całodobowego pogotowia ds. dzikich zwierząt i zapewnienie ośrodka rehabilitacji dla zwierząt. Podjęto 991 interwencji na terenie miasta. Do ORZ przekazano 111 szt. zwierząt. Zadania wykonane przez firmę Biokontrola Krzysztof Żurek, Bychowo 64, 55-140 Żmigród. 3) Zlecenie zbudowania urządzeń łowieckich i przekazanie ich w użytkowanie Polskiemu Związkowi Łowieckiemu.	TAK	278 988,00	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
5	5	Realizacja działań związanych z utrzymaniem zieleni miejskiej w ramach prowadzonych inwestycji – utrzymanie terenów zieleni miejskiej w ramach prowadzonych inwestycji	2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Tereny zieleni zrealizowane w ramach prowadzonych inwestycji są objęte pielęgnacją gwarancyjną lub włączone do bieżącej konserwacji parków i zieleńców.	TAK	394 512,01	Budżet Gminy Wrocław	-
6	6	Zagospodarowanie terenów przy ul. Św. Marcina	2019-2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Realizacja etapu III polegająca na rozszczelnieniu placu wokół kościoła oraz odwodnieniu terenu przy fundamentach zabytku, dokończenie oświetlenia terenu, remont chodnika, założenie zieleni.	TAK	213 523,45	Budżet Gminy Wrocław WPI – 248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp odrzańskich	-
7	7	Przebudowa terenu rekreacyjnego w Parku Zachodnim przy ul. Pałuckiej	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	-	TAK	-	Budżet Gminy Wrocław WPI – 248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp odrzańskich	-
8	8	Zagospodarowanie Parku Grabiszyńskiego	2019-2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	W ramach zadania przeprowadzono pełną inwentaryzację Parku Grabiszyńskiego oraz Parku Górka Skarbowców oraz opracowano koncepcje zagospodarowania terenu, które były	CZĘŚCIOWO	250 703,52	Budżet Gminy Wrocław WPI - 248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp Odrzańskich i WPI 270 - WBO	W oparciu o inwestycję w ramach środków własnych ZZM realizuje nasadzenia. Realizacja kolejnego etapu zagospodarowania

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					konsultowane z mieszkańcami, ponadto wykonano projekt nasadzeń dla obydwu Parków oraz projekt budowlany dla części rekreacyjnej w południowym fragmencie Parku Grabiszyńskiego. W 2020 roku zrealizowano ściankę wspinaczkową dla dzieci na placu zabaw i rozbudowę siłowni.				
9	9	Zagospodarowanie Parku Milenijnego	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	-	TAK	-	Budżet Gminy Wrocław WPI - 302	-
10	10	Zagospodarowanie zieleńca przy Placu Legionów	2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Opracowano projekt zagospodarowania terenu.	NIE	-	-	Inwestycja nie została zrealizowana, ponieważ po opracowaniu dokumentacji teren został wskazany pod lokalizację Pomnika Niepodległości i miasto rozpięło konkurs, a dokumentacja stała się nieaktualna.

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
11	11	Zagospodarowanie zieleńca przy ul. Kiełczowskiej	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	-	TAK	-	Budżet Gminy Wrocław WPI - 248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp odrzańskich	-
12	12	Zagospodarowanie Skweru przy ul. Na Szańcach, pl. Bema, Prusa, Świętokrzyska „Skwer Skaczącej Gwiazdy”	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	-	TAK	-	Budżet Gminy Wrocław WPI - 248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp odrzańskich	-
13	13	Rewaloryzacja Parku Szczytnickiego	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	-	TAK	-	Dofinansowanie ze środków UE, Budżet Gminy Wrocław WPI 148	-
14	14	Rewaloryzacja Zespołu Zabytkowych pomieszczeń Synagogi pod Białym Bocianem w ramach programu ścieżek kulturowych czterech świątyń	zrealizowane przed rokiem 2020	Wydział Architektury i Zabytków	-	TAK	-	-	-
Ochrona powietrza, ochrona przed hałasem, ochrona wód powierzchniowych i podziemnych									
15	15	Poprawa stanu nawierzchni peronów i dostosowanie ich parametrów do taboru	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		tramwajowego typu PESA oraz opracowanie organizacji ruchu zastępczego – perony wzdłuż linii tramwajowej w ciągu ul. Wróblewskiego i ul. Olszewskiego od ul. Tramwajowej							
16	16	Budowa drogi lokalnej KL7 ze zjazdami i infrastrukturą techniczną w pasie drogowym w rejonie ul. Zakładowej	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
17	17	Przebudowa ul. Ferdynanda Magellana	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
18	18	Przebudowa ul. Marco Polo wraz ze skrzyżowaniem ul. Marca Pola z ul. Krzysztofa Kolumba i ul. Ferdynanda Magellana – etap II	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
19	19	Budowa drogi gminnej na działkach o numerze 39/8,47 AM-14 obręb Gaj (Nasza Droga – odcinek drogi gruntowej położonej pomiędzy nasypem kolejowym, a ul. Kukuczki)	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
20	20	Poprawa stanu technicznego ul. Wapiennej i pobliskiego planu wraz z odwodnieniem	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
21	21	Budowa osi zachodniej we Wrocławiu w ciągu drogi krajowej nr 94	2008-2023	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Budowa odc. Alei Stabłowickiej od ul. Jerzmanowskiej do ul. Kosmonautów oraz przebudowa ul. Kosmonautów od skrzyżowania z Aleją Stabłowicką do zrealizowanego już czteropasmowego odcinka doprowadzającego do skrzyżowania z łącznicą AOW - Unieważniono pierwszą procedurę przetargową na wykonanie robót. Rozpisano drugi przetarg na wykonanie robót budowlanych.	CZĘŚCIOWO	7 331 549,28	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	-
22	22	Budowa północnej Obwodnicy Śródmiejskiej – etap II	2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Budowa obwodnicy została wstrzymana. 2021 - rozpoczęły się prace projektowe, obecnie opracowywana jest dokumentacja projektowa na Budowę Alei Północnej od ul. Poświęckiej do ul. Kamieńskiego (2021-2023) Zadanie prowadzone przez Spółkę	NIE	-	-	Brak środków w budżecie Miasta. Obecnie opracowywana jest dokumentacja projektowa na Budowę Alei Północnej od ul. Poświęckiej do ul. Kamieńskiego (2021-2023)

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					WI. W WPF brak obecnie środków na realizację.				Zadanie prowadzone przez Spółkę WI. W WPF brak obecnie środków na realizację.
23	23	Przebudowa ul. Buforowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 395 we Wrocławiu	2018-2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Roboty zakończone w 2019 roku, rozliczenie zadania nastąpiło w 2020 roku.	TAK	2 472 027,00	Budżet Gminy Wrocław; Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego 2014-2020	-
24	24	Budowa wydzielonej trasy tramwajowo-autobusowej łączącej osiedle Nowy Dwór z Centrum Wrocławia	2016-2023	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Trwają prace budowlane.	CZĘŚCIOWO	124 913 863,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	-
25	25	Budowa trasy tramwajowej wzdłuż ul. Popowickiej-Starobrobłowej-Długiej (od ul. Milenijnej do ul. Jagiełły) wraz z przebudową wiaduktu nad ul. Długą oraz budową zintegrowanego węzła tramwajowo-kolejowego Wrocław-Popowice	2016-2023	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Trwają prace budowlane dla etapu I (podetap 1A) inwestycji. Ogłoszono przetarg na prace budowlane dot. etapu I podetapu IB oraz etapu II. Wyłoniono wykonawcę. robót oraz rozpoczęto prace budowlane. Zakończono odcinek od ul. Michalczyka do zjazdu na Politechnikę	CZĘŚCIOWO	24 859 649,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Wrocławską. W trakcie realizacji odc. od ul. Jagiełły do ul. Michalczyka i od Politechniki Wrocławskiej do ul. Milenijnej.				
26	26	Przebudowa odcinka ul. Hubskie j (od ul. Glinianej do ul. Dyrekcyjnej) oraz ul. Suchej wraz z wbudowaniem torowiska tramwajowego	2016-2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Roboty zakończone w 2019 roku, ale w 2020 roku płacono była ugoda.	TAK	5 693 298,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej	-
27	27	Budowa systemu „Parkuj i Jedź” we Wrocławiu – etap I	zrealizowane przed rokiem 2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	-	TAK	-	-	-
				Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
28	28	Prace przygotowawcze i zadania towarzyszące inwestycjom drogowym w tym:	2019-2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Przebudowa ul. Lotniczej - Przeprowadzono badanie osiągniętych efektów uzyskanych w wyniku realizacji projektu – w ramach POIŚ. Zadanie zostało zakończone.	TAK	14 145,00	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	-
				Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	1) Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż cieku Mokrzyca w sąsiedztwie ul. Hugona Kowarzyka we Wrocławiu - ogrodzenie cieku.	TAK	1) 0,00 2) 21 164,35 3) 22 000,00 4) 36 312,85 5) 10 233,60 6) 243 417,00 7) 1 888 682,00	-	1) Zrealizowano w 2019 roku

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					2) Przebudowa ul. Krzywa Grobla we Wrocławiu w celu wyznaczenia drogi dla rowerów na odcinku od ul. Na Niskich Łąkach do Kładki Siedleckiej – proj. WBO nr 51 2017 - oświetlenie, drogi, zieleni, meble miejskie - miejsce obsługi podróżnych, stojaki rowerowe. 3) Budowa chodnika i przystanku autobusowego wraz z jego doświetleniem na ul. Bierutowskiej we Wrocławiu- wiata przystankowa. 4) Zagospodarowanie skweru pomiędzy ul. Pszczelarską a Parafialną we Wrocławiu - meble miejskie, stojaki. 5) Przełożenie chodnika i wyznaczenie miejsc postojowych na ul. Niedźwiedziej we Wrocławiu na odcinku od Żubrzey do ul. Popowickiej z podziałem na dwa etapy -		8) 363 452,70 9) 183 885,00 10) 183 393,00 11) 218 817,00 12) 248 706,00 13) 242 334,60 14) 113 155,47 15) 458 883,12 16) 22 440,12		

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					od ul. Zubrzej do ul. Jeleniej - od ul. Jeleniej do ul. Popowickiej - wymiana ogrodzenia przy szkole. 6) Budowa oświetlenia, elementów BRD oraz poboczy na osiedlu Rędzin z podziałem na części: część 1- Budowa oświetlenia na ul. Wędkarzy i Szachistów we Wrocławiu. 7) Część nr 5. Budowa doświetlenia miejsc niebezpiecznych w 6 lokalizacjach Wrocławia wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej (ul. Wałbrzyska). 8) Część nr 2. Budowa oświetlenia miejsc niebezpiecznych w 5 lokalizacjach oraz budowa oświetlenia ulicy wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej (ul. Marszowicka). 9) Budowa doświetlenia miejsc niebezpiecznych w 2 lokalizacjach Wrocławia (Krupnicza, ul. Sucha) oraz budowa				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					oświetlenia ulicy (pl. Muzealny) wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej. 10) Budowa oświetlenia ulicznego ciągu pieszo-rowerowego pomiędzy ulicami Jana Ostroroga, a Marcina Bukowskiego wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej – proj. nr 626 WBO 2018. 11) Budowa oświetlenia miejsc niebezpiecznych w 5 lokalizacjach Wrocławia wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej (ul. Gliniana, ul. Stachocińska). Etap I : Mikołowska, Zagrodnicza, Strumykowa. 12) Budowa oświetlenia, elementów BRD oraz poboczy na osiedlu Rędzin z podziałem na części. Część 2 – przebudowa ul. Piłkarzy, Łyżwiarzy i Hokeistów w zakresie budowy oświetlenia drogowego wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej. 13) Budowa oświetlenia				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					odcinka drogowego ul. Odolanowskiej od skrzyżowania z al. Jana III Sobieskiego do granicy zabudowy na wysokości posesji nr 42 we Wrocławiu wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej. 14) Budowa oświetlenia drogowego wzdłuż ul. Gen ST. Kopańskiego i ul. Konrada Wallenroda. 15) Budowa doświetlenia drogowego w celu doświetlenia miejsc niebezpiecznych we Wrocławiu. Część 1 - Budowa doświetlenia przejść dla pieszych poprzez ul. Redycką i al. Poprzeczna przy skrzyżowaniu z ul. Sołtysowicką. 16) Budowa doświetlenia drogowego w celu doświetlenia miejsc niebezpiecznych we Wrocławiu Część 3 - Budowa doświetlenia przejść dla pieszych przy skrzyżowaniu				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ul. Raclawickiej z ul. Lakierniczą.				
28.1	28.1	Dostosowanie sygnalizacji na skrzyżowaniu Powstańców Śl.-Radosna do włączenia do ITS	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
29	29	Program poprawy infrastruktury drogowej w tym:	2017-2024	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	1) Poprawa nawierzchni ul. Berenta od ul. Boya Żeleńskiego do al. Kasprowicza. Zakończono prace budowlane. 2) Estakada pl. Społeczny. Wykonano dokumentację projektową dla budowy nowego układu komunikacyjnego wraz z rozbiórką estakady zachodniej oraz budowę buspasa. Prace budowlane zrealizowano. Inwestycja zakończona. 3) Poprawa nawierzchni ul. Maślickiej. Zakończono etap projektowania. 4) Przebudowa Mostów Chrobrego płn. i pld. Rozpoczęto roboty budowlane związane z przebudową Mostów. 5) Przebudowa Mostów Pomorskich. Trwają	CZĘŚCIOWO	1) 688 028,85 2) 170 970,00 3) 166 050,00 4) 138 637,00 5) 12 360 097,00 6) 0,00 7) 0,00 8) 37 561,74	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					prace budowlane. 6) Ul. Chrzanowskiego. Zakończenie prac projektowych. Realizacja zadania wstrzymana. 7) Poprawa nawierzchni ul. Jackowskiego i ul. Gersona. Zakończono projektowanie i czasowo wstrzymano realizację zadania. 8) Przebudowa ul. Dolnobrzeskiej od ul. Krępskiej do ul. Polkowickiej we Wrocławiu. Trwają prace projektowe.				
				Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Przebudowa ul. H. Probusa we Wrocławiu. 2) Przebudowa ul. Jordanowskiej. 3) Budowa kładki nad Jana III Sobieskiego we Wrocławiu. 4) Przebudowa skrzyżowania ul. Polaka/ Wrocławczyka we Wrocławiu. 5) Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu	TAK	1) 680 677,31 2) 1 220 292,18 3) 8 207 138,27 4) koszty poniosła spółka 5) 264 907,07	Budżet Miasta Wrocław, środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ul. Raclawickiej i Sokolej oraz uporządkowanie parkowania na ul. Raclawickiej na odcinku od ul. Sokolej do ul. Jastrzębiej. 6) Budowa przejścia dla pieszych przy zajezdni Dąbie przez ul. Wróblewskiego we Wrocławiu (azyl). 7) Budowa przejścia dla pieszych i przejazdu dla rowerzystów wraz z oświetleniem na wysokości Brodzika na Karłowicach we Wrocławiu – WBO 27 2018 (azyl). 8) Budowa przejścia dla pieszych w ul. Kazimierza Wielkiego. 9) Budowa jezdni jednostronnego chodnika wraz z infrastrukturą techniczną odwodnienie, oświetlenie MKT (Cesarzowicka).		6) 206 677,18 7) 158 325,48 8) 355 600,40 9) koszty poniosła spółka		
29.1	29.1	Przebudowa ul. gen. Maczka od ul. Zwycięskiej 50 do ul. Ołtaszyńskiej wraz z poprawą stanu istniejącej nawierzchni	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		drogi z uwzględnieniem odwodnienia na odcinku od ul. Zwycięskiej 50 do ul. Obrońców Poczty Gdańskiej							
29.2	29.2	Utwardzenie łącznika chodników ulicy Noteckiej-Królewieckiej	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
29.3	29.3	Poprawa stanu nawierzchni ul. Popielskiego na odcinku od ul. Myszkowskiej do ul. Hajduckiej (droga 3KDL/2). Przebudowa dróg w sięgaczach osiedlowych ul. Popielskiego (dz. 86, AM-6, obręb Książę Wielkie, drogi 4KDD/7, 7KDW/3 i 7KDW/2) wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
29.4	29.4	Poprawa stanu nawierzchni ul. 3-go Maja	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
29.5	29.5	Przebudowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż nasypu kolejowego na odcinku od ul. Krzyckiej do ul. Skarbowców	2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Wykonane zostało jedynie oświetlenie.	CZĘŚCIOWO	294 708,00	-	-
29.6	29.6	Przebudowa kładki Zwierzynieckiej	zrealizowane przed	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
			rokiem 2020						
29.7	29.7	1) rozbudowa ul. Cynamonowej od ul. Półczyńskiej do ul. Tymiankowej 2) przebudowa ul. Cynamonowej od ul. Tymiankowej do ul. Waniliowej oraz dostosowanie ul. Waniliowej do dwukierunkowego przejazdu autobusu 3) budowa pętli autobusowej zlokalizowanej na działce nr 16 AM-5 obręb Widawa wraz z drogą dojazdową w ciągu ul. Kminkowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Szafłową do działki nr 16 AM-5 obręb Widawa	2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Zrealizowana została budowa chodnika na ul. Tymiankowej we Wrocławiu wraz z budową miejskich kanałów technologicznych. Pozostałe zadania zostały zrealizowane w poprzednich latach.	TAK	192 509,97	Budżet Miasta Wrocław	-
29.8	29.8	Przebudowa ul. Ołtaszyńskiej na odcinku od ul. Malinowej (wraz ze skrzyżowaniem) do ul. Wojszyckiej (wraz ze skrzyżowaniem) oraz ul. Wojszyckiej na odcinku od ul. Ołtaszyńskiej do ul. Agrestowej.	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		Przebudowa ul. Ołtaszyńskiej, w zakresie doświetlenia przejść dla pieszych oraz projektowanego ronda na skrzyżowaniu ulic Ołtaszyńskiej i Wojszyckiej							
30	30	Przebudowa ul. Wojanowskiej	zrealizowane przed rokiem 2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	-	TAK	-	-	-
31	31	Rozbudowa układu drogowego w rejonie ulic Parafialnej i Pawiej	zrealizowane przed rokiem 2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	-	TAK	-	-	-
32	32	Przebudowa ul. Wilkszyńskiej	2016-2024	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Zakończono etap projektowania.	CZĘŚCIOWO	224 725,00	Budżet Gminy Wrocław	Środki na realizację ujęte w 2024 roku. Złożono wniosek o dofinansowanie z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg
33	33	Przebudowa ulic w ciągu drogi wojewódzkiej nr 342 (Obornicka, Pręgowska, Zajączkowska, Pełczyńska)	2017-2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	W roku 2020 trwały prace budowlane.	CZĘŚCIOWO	46 249 797,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	-
34	34	Przebudowa ul. Mościckiego od ul. Topolowej do	2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Realizacja została przesunięta na kolejne lata.	-	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		ul. Ziemniaczanej							
35	35	Budowa infrastruktury technicznej, dróg oraz miejskich obiektów użyteczności publicznej na osiedlu „Nowe Żerniki”	2013-2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	W 2020 trwały prace budowlane.	CZĘŚCIOWO	70 370,00	Budżet Gminy Wrocław, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	-
36	36	Rozbudowa infrastruktury sieciowej i drogowej w północnych osiedlach Wrocławia – udział Miasta	2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Zadanie zostało częściowo ujęte w innych zadaniach ZDiUM.	TAK	Koszty zostały ujęte w innych zadaniach ZDiUM.	-	-
37	37	Rozbudowa ul. Osobowickiej od Obwodnicy Śródmiejskiej Wrocławia do ul. Lipskiej	2017-2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Zakończono roboty budowlane. W trakcie pozyskiwania pozwolenia na użytkowanie.	TAK	10 773 736,00	Budżet Gminy Wrocław	-
39	38	Eksploatacja torowisk tramwajowych	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
39	39	Budowa łącznika ulic Kowalska-Kwidzyńska	2020	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Zakończony został etap projektowania.	NIE	-	-	Wystąpił konflikt społeczny
Ochrona powietrza									
40	40	Program rowerowy w tym:	2019-2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	1) Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż cieku Mokrzyca w sąsiedztwie ul. Hugona Kowarzyka we Wrocławiu. 2) Budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Spiskiej do	TAK	1) 202 421,72 2) 438 160,76 3) 707 912,50	Budżet Miasta Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ul. Borowskiej oraz rozbudowa ciągu pieszo – rowerowego w ul. Borowskiej we Wrocławiu. 3)Przebudowa ul. Krzywa Grobla we Wrocławiu w celu wyznaczenia drogi dla rowerów na odcinku od ul. Na Niskich Łąkach do Kładki Siedleckiej – proj. WBO nr 51 2017 - oświetlenie, drogi, zieleń, meble miejskie.				
40.1	40.1	Przebudowa ulic: Stawowej, Borowskiej, Peronowej i Kołataja w celu wyznaczenia dróg i pasów rowerowych	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
40.2	40.2	Połączenie trasy rowerowej z ul. Na Grobli, Traugutta i Pułaskiego	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
40.3	40.3	Przebudowa ul. Hallera od ul. Grabiszyńskiej do ul. Odkrywców w celu wyznaczenia trasy rowerowej	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
40.4	40.4	Przebudowa ul. Piłsudskiego na odcinku od pl. Legionów do ul. Świdnickiej oraz na ul. Zielińskiego od ul. Piłsudskiego do ul. Swobodnej	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg i pasów rowerowych							
40.5	40.5	Przebudowa ul. Sułowskiej w celu wyznaczenia dróg rowerowych	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
40.6	40.6	Przebudowa ul. Grabiszyńskiej w celu wyznaczenia dróg i pasów rowerowych	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-
40.7	40.7	Poprawa bezpieczeństwa na przejazdach rowerowych	2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Obniżenie krawężników.	TAK	Koszt przedsięwzięcia ujęty w innych zadaniach	-	-
41	41	Wrocławski Rower Miejski - Promocja ekologicznych środków transportu	2020	Wydział Inżynierii Miejskiej	Zadanie było realizowane zgodnie z umową, udostępnionych zostało 2000 rowerów zwykłych oraz 65 rowerów specjalnych 220 stacjach. Rowery były wypożyczane 1,3 mld razy.	TAK	5 730 183,84	Budżet Gminy Wrocław	-
42	42	Przebudowa ul. Krzyckiej w zakresie poprawy bezpieczeństwa rowerzystów poprzez budowę progów zwalniających oraz przejścia dla pieszych z azylem	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
43	43	Remont ciągu pieszo-rowerowego przy Chorzowskiej 1-17	2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	W poprzednim RPOŚ "Zadanie nie zostało zrealizowane Zadanie przeznaczone do realizacji w roku 2017. Niemniej zgodnie z Raportem za lata 2016-2017 w roku wskazanym do realizacji działania wybudowano wyłącznie fragment kanalizacji deszczowej. Brak informacji, by zadanie zostało przeznaczone do realizacji w latach za które realizowany jest niniejszy Raport."	TAK	-	-	-
44	44	Budowa nowych sygnalizacji świetlnych	2020	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	1)Przebudowa skrzyżowań ul. kard. S. Wyszyńskiego we Wrocławiu w zakresie doposażenia istniejącej sygnalizacji świetlnej w elementy zapewniające jej funkcjonowanie w systemie ITS z podziałem na dwa zadania – Zadanie 2: sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ul. kard. S. Wyszyńskiego i ul. H. Sienkiewicza	TAK	1) 622 002,09 2) 390 779,73 3) 44 000,00	Budżet Miasta Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					(SKO19). 2) Budowa sygnalizacji świetlnej na ul. Kiełczowskiej we Wrocławiu na wysokości cmentarza Kiełczowskiego. 3) Przebudowa sygnalizacji świetlnej SK065 Plac Kromera we Wrocławiu w zakresie doposażenia o dodatkowy sygnalizator tramwajowy oraz pętlę detekcji tramwajowej wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej.				
45	45	Budowa sieci ciepłowniczych od ul. Bierutowskiej w kierunku osiedla Zakrzów we Wrocławiu o długości ok. 3,7 km	2020-2023	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.	Budowa sieci ciepłowniczej – etap II, III, IV inwestycji – w rejonie ulic Wilanowska, Irkucka, Królewska, Stoczniowa, Masztowa, Zatorska, wraz z realizacją przyłączy odbiorów	CZĘŚCIOWO	3 514 980,00	środki własne, dofinansowane z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020	Trudności w uzyskaniu zgód na lokalizację sieci ciepłowniczej na cudzych gruntach
46	46	Likwidacja ogrzewania piecowego oraz termomodernizacja budynków przy ul. Wincentego 39a, 41a, Ofiar Oświęcimskich 42, 44/44A, Biskupa	2019-2020	Zarząd Zasobu Komunalnego	W latach 2019-2020 przy ul. Ofiar Oświęcimskich 44/44A został przeprowadzony remont budynku – uciepłownienie, wykonanie instalacji c.o., c.w.u., z.w. oraz przygotowanie	TAK	56 859,30	Regionalny Program Operacyjny – Zintegrowane Inwestycje Terytorialne WroF	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		Tomasza I 16, 18, Wyszyńskiego 60, 62, 64, 66, 68, 70			pomieszczeń pod węzeł. Pozostałe punkty zostały wykonane w poprzednich latach.				
47	47	Likwidacja ogrzewania piecowego oraz Termomodernizacja budynków przy ul.: Kurkowa 61/63, 65, 67, 69, Łukasińskiego 3of, 7, 10, 15A, 15B, 16, pl. Uniwersytecki 7	2019-2020	Zarząd Zasobu Komunalnego	W latach 2019-2020 przy ul. Kurkowej 69 oraz Łukasińskiego 3of zostały przeprowadzone remonty budynków – ucieplownienie, wymiana instalacji c.o., c.w.u. i z.w. oraz przygotowanie pomieszczeń pod węzeł. Przy ul. Łukasińskiego 3of została wykonana izolacja cieplna ściany zewnętrznej. W latach 2018-2019 zrealizowano prace przy Kurkowej 67 oraz pl. Uniwersyteckim 7. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.	CZĘŚCIOWO	211 031,75	Regionalny Program Operacyjny – Zintegrowane Inwestycje Terytorialne WroF, środki własne	-
48	48	Likwidacja ogrzewania piecowego oraz termomodernizacja budynków przy ul. Pobożnego 3, 5, 20, 24, Kurkowa 40/42, Biskupa Tomasza I 13, pl. Strzelecki 5, 7, 9, 11, 15, 17	2019-2020	Zarząd Zasobu Komunalnego	W latach 2019-2020 przy ul. Pobożnego 3, 5 oraz 24 nastąpiła wymiana stolarki okiennej na klatce schodowej oraz ocieplenie tylnej ściany. Dla budynku znajdującego się przy pl. Strzeleckim 5 została opracowana dokumentacja projektowo-kosztorysowa na wykonanie remontu	CZĘŚCIOWO	520 039,92	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					budynku i uciepłownienie. W poprzednich latach zrealizowano prace przy ul. Kurkowej 40/42 oraz Biskupa Tomasza I 13. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.				
49	49	Likwidacja ogrzewania piecowego oraz Termomodernizacja budynków przy ul. Kościuszki 124, Komuny Paryskiej 37, 42, Łukasieńskiego 4, 6, Biskupa Tomasza I 12, 17, Łowiecka 3, 11, 19/19a, Ptasia 13, 15, Sokolnicza 40, 42, Biskupa Tomasza I 15, Drzewna 19, Łowiecka 9, Ołbińska 18, Śrutowa 12, pl. Strzelecki 6, 8	2019-2020	Zarząd Zasobu Komunalnego	W latach 2019-2020 przy ul. Kościuszki 124, Komuny Paryskiej 37 i 42, Łowieckiej 11 oraz Biskupa Tomasza I 15 nastąpił remont budynku – uciepłownienie, wykonanie instalacji c.o., c.w.u. i z.w., przygotowanie pomieszczeń pod węzeł. Dla budynków znajdujących się przy ul. Sokolniczej 40 oraz Łowieckiej 9 została wykonana dokumentacja projektowo-kosztorysowa na wykonanie remontu budynku oraz uciepłownienie. Na pozostałe obiekty zawarto umowę na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej.	CZĘŚCIOWO	4 856 658,51	Regionalny Program Operacyjny – Zintegrowane Inwestycje Terytorialne WroF, środki własne	-
50	50	Likwidacja ogrzewania piecowego oraz Termomodernizacja budynków przy	2019-2020	Zarząd Zasobu Komunalnego	Zadanie zostało zrealizowane dla budynku mieszczącego się przy ulicy Dubois 22A.	CZĘŚCIOWO	34 852,72	Regionalny Program Operacyjny – Zintegrowane	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		ul. Kurkowa 34, Wąska3, Dubois 22A			Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.			Inwestycje Terytorialne WroF	
51	51	Termomodernizacja Domu Pomocy Społecznej przy ul. Karmelkowej 25 we Wrocławiu	2020	Miejskie Centrum Usług Socjalnych	Inwestycja nierozpoczęta (dokumentacja techniczna aktualizowana w 2022 roku).	NIE	-	Budżet Miasta Wrocław, środki zewnętrzne	Brak środków finansowych
52	52	Przebudowa budynku Gimnazjum nr 3 ul. Świstackiego we Wrocławiu - termomodernizacja elewacji i dachu	zrealizowane przed 2020	Zarząd Inwestycji Miejskich	-	TAK	-	-	-
53	53	Przebudowa budynku Gimnazjum nr 7 ul. Kolisty we Wrocławiu - wymiana okien, remont elewacji i dachu budynku głównego i Sali gimnastycznej	zrealizowane przed 2020	Zarząd Inwestycji Miejskich	-	TAK	-	-	-
54	54	Przebudowa budynku Gimnazjum nr 14 ul. Kołtąja we Wrocławiu - termomodernizacja elewacji	zrealizowane przed 2020	Zarząd Inwestycji Miejskich	-	TAK	-	-	-
55	55	Przebudowa konstrukcji stalowej z przeszkleniem oraz modernizacja zegara na elewacji frontowej w Liceum Ogólnokształcącym	zrealizowane przed 2020	Zarząd Inwestycji Miejskich	-	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		nr XVII ul. Tęczowa							
56	56	Przebudowa budynku Z termomodernizacją Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 14 ul. Częstochowska we Wrocławiu	zrealizowane przed 2020	Zarząd Inwestycji Miejskich	-	TAK	-	-	-
57	57	Przebudowa basenu w Zespół Szkolno-Przedszkolnym nr 1 ul. Zemska we Wrocławiu	zrealizowane przed 2020	Zarząd Inwestycji Miejskich	-	TAK	-	-	-
58	58	Program likwidacji niskiej emisji na terenie Wrocławia	2020	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Na podstawie Uchwały Nr XV/417/19 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej na zadania służące ochronie powietrza, polegające na trwałej zmianie ogrzewania opartego na paliwach stałych na ogrzewanie niskoemisyjne zawarto 1409 umów dotacyjnych. W wyniku ich realizacji zlikwidowano 1400 palenisk i zamontowano niskoemisyjne systemy grzewcze w 1111 lokalach.	TAK	16 178 533,60	Budżet Miasta Wrocław	-
59	59	Program likwidacji niskiej emisji na terenie Wrocławia - część II	2020	Wydział Środowiska i Rolnictwa					

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
60	60	Udział Miasta w budowie Wschodniej Obwodnicy Wrocławia	2018-2026	Departament Infrastruktury i Transportu	Budowa Wschodniej Obwodnicy Wrocławia prowadzona była przez Dolnośląską Służbę Dróg i Kolei we Wrocławiu. Procedury toczące się na pozostałych odcinkach opisane zostały w zadaniu ZH 2.1.	CZĘŚCIOWO	1 450 000,00	Budżet Miasta Wrocław	-
Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych									
61	61	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku B oraz sieci kanalizacji deszczowej na terenie Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii nr 2 ul. Kielecka	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Inwestycji Miejskich	-	TAK	-	-	-
62	62	Podłączenie budynku gminnego przy ul. Tyskiej 14 do miejskiej sieci kanalizacyjnej – udział Miasta	zrealizowane przed rokiem 2020	Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.	-	TAK	-	-	-
63	63	Program modernizacji systemu odwodnienia Miasta	zrealizowane przed rokiem 2020	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	-	TAK	-	-	-
64	64	Przebudowa budynku stacji uzdatniania wody wraz z wymianą stacji na terenie krytego basenu przy ul. Raławickiej	do 2021	Zarząd Inwestycji Miejskich	Modernizacja stacji uzdatniania wody wykonywana w ramach zadania wspólnego dot. przebudowy i remontu kompleksu basenowego przy ul. Raławickiej 62 we Wrocławiu.	TAK	5 196 000,00	Budżet Miasta Wrocław, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
Ochrona przed hałasem									
65	65	Program i mapa akustyczna	zrealizowane przed rokiem 2020	Wydział Środowiska i Rolnictwa	-	TAK	-	-	-
Ochrona gleby									
66	66	Prowadzenie monitoringu jakości gleby i ziemi, w tym identyfikacja potencjalnych historycznych zanieczyszczeń ziemi lub gleby	2020	Starostwo Powiatowe we Wrocławiu Urząd Miejski Wrocławia	Zadanie prowadzone jest w trybie ciągłym.	TAK	Nie dotyczy	-	-
Gospodarka odpadami									
67	67	Gospodarka odpadami komunalnymi - Realizacja obowiązków gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez zorganizowanie odbioru tych odpadów od właścicieli nieruchomości oraz ich zagospodarowanie	2020	Ekosystem Sp. z o.o.	1) Wyposażenie nieruchomości obsługiwanych w pojemniki oraz dostarczanie worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych. 2) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych bezpośrednio z terenu nieruchomości obsługiwanych. 3) Odbiór i zagospodarowanie	TAK	190 760 844,07	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych zbieranych w pojemnikach ogólnodostępnych. 4) Odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki bioodpadów stanowiących części roślin, zbieranych w sposób akcyjny. 5) Odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki przeterminowanych leków. 6) Usuwanie odpadów zgromadzonych w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych. 7) Wykonywanie prac interwencyjnych. 8) Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych przy pomocy SZOP funkcjonującym na terenie Sektora.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					9) Osiąganie rocznych poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia. 10) Przygotowywanie sprawozdań i bilansów z zakresu wykonywanych czynności oraz osiągniętych rocznych poziomów zagospodarowania odpadów.				
68	68	Pozostałe zadania z zakresu gospodarki odpadami - Poprawa stanu środowiska poprzez właściwą gospodarkę odpadami	2020	Ekosystem Sp. z o.o.	Nowoczesna edukacja ekologiczna, ze szczególnym naciskiem na segregację odpadów komunalnych i ponowne przetworzenie czyli recykling.	TAK	518 258,80	Środki własne	-
69	69	Zadania z zakresu oczyszczania Miasta - Utrzymanie czystości i porządku w mieście	2020	Ekosystem Sp. z o.o.	I. Całoroczne utrzymanie czystości i porządku na terenie gminy Wrocław z podziałem na 5 zadań: 1) zadanie nr 1 – Stare Miasto, 2) zadanie nr 2 – Śródmieście, 3) zadanie nr 3 – Krzyki, 4) zadanie nr 4 – Fabryczna, 5) zadanie nr 5 – Psie Pole.	TAK	78 144 709,26	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					II. Oczyszczanie jezdni, chodników, ciągów pieszo-rowerowych, ścieżek rowerowych, zieleńców na terenie Obwodnicy Leśnicy. III. Całoroczne utrzymanie czystości i porządku na terenie Wyspy Słodowej we Wrocławiu.				
70	70	Realizacja Programu Rozwoju Usług Gospodarki Odpadami - Zmniejszenie uciążliwości Środowiskowych	2020	Ekosystem Sp. z o.o.	Nowoczesna edukacja ekologiczna, ze szczególnym naciskiem na segregację odpadów komunalnych i ponowne przetworzenie czyli recykling.	TAK	Koszty zostały podane w zadaniu 68.	Środki własne	-
2. ZADANIA MONITOROWANE									
Ochrona przyrody i krajobrazu									
71	71	Monitoring przyrody	2020-2023	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu	Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103) w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16 pn. "Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000" w 2020 r.	CZĘŚCIOWO	Nie dotyczy	Zadanie współfinansowane jest przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach II Priorytetu Programu	Brak złożonych ofert w ramach przeprowadzonych postępowań przetargowych

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ograniczone było do wszczynania postępowań przetargowych mających na celu wyłonienie wykonawcy PZO i wykonawców ekspertyz przyrodniczych. Wybór wykonawców nastąpił dopiero w 2021 r.			Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 2.4. Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna w ramach realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 pn. Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.	
Ochrona powietrza									
72	72	Monitoring jakości powietrza	2020	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Monitoring jakości powietrza był realizowany w 5 stacjach pomiarowych zlokalizowanych na terenie miasta Wrocławia.	TAK	Nie dotyczy	NFOŚiGW, budżet państwa	-
73	73	Przebudowa/modernizacja sieci ciepłowniczej na terenie Wrocławia na długości 10 km	2020	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Przebudowa/modernizacja sieci ciepłowniczej na terenie Wrocławia.	TAK	6 334 725,55	Środki własne	-
74	74	Modernizacja sieci ciepłowniczej na terenie Wrocławia na długości 4,07 km.	2020	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Przebudowa/modernizacja sieci ciepłowniczej na terenie Wrocławia	TAK	2 152 608,97	Środki własne, NFOŚiGW	-
75	75	Zakup nowego taboru tramwajowego –	2020-2024	Miejskie Przedsiębiorstwo	W 2020 r. MPK Wrocław podpisał	CZĘŚCIOWO	- **	Środki własne, dofinansowanie	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		140 szt.		Komunikacji Sp. z o.o.	umowę z firmą Modertrans na zakup 25 tramwajów z możliwością uruchomienia opcji na zakup 21 dodatkowych tramwajów. W latach 2016 - 2020 zakupiono następujące ilości tramwajów : 2016 - 1 szt.; 2017 - 15 szt.; 2018 - 30 szt.; 2019 r. - 10 szt. (łącznie 56 sztuk).			z Unii Europejskiej	
76	76	Wydzierżawienie nowych, niskopodłogowych autobusów – 160 szt.	do 2030	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacji Sp. z o.o.	w 2020 r. MPK Wrocław wydzierżawiło 60 autobusów miejskich o normie spalania Euro 6, w tym 29 autobusów o długości 18 m oraz 31 autobusów o długości 12m. Projekt dzierżawy autobusów przez MPK trwa od 2014 roku, przy czym w perspektywie lat 2016 - 2020 wydzierżawiono łącznie 120 autobusów (w 2018 r. wydzierżawiono 20 autobusów o długości 12m oraz 40 autobusów o długości 18 m); od 2014 r. dzierżawione są autobusy marki Solaris: 57 sztuk, w tym 45 szt. o długości 12m oraz	CZĘŚCIOWO	17 475 244,00	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					12 szt. - 18m wszystkie autobusy wydierżawione przez MPK Wrocław w latach 2016 - 2020 spełniają normę spalin Euro 6.				
Ochrona przed hałasem									
77	77	Monitoring hałasu	2020	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Nie prowadzono badań monitoringowych hałasu na terenie miasta Wrocławia.	NIE	-	-	-
Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych									
78	78	Monitoring jakości wód	2020	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu	Monitoring wód powierzchniowych był realizowany w 9 jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcwp) zlokalizowanych w całości lub częściowo na terenie miasta Wrocławia. Monitoring wód podziemnych realizowany był wokół następujących obiektów: - Teren wokół składowiska Supra –	TAK	Nie dotyczy	NFOŚiGW, budżet państwa	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Agrochemia Sp.z o.o., ul. Monopolowa, Wrocław (5 punktów pomiarowych), - Tereny wodonośne Wrocławia (6 punktów pomiarowych).				
79	79	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	do 2026	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie jest realizowane w trybie ciągłym. Prowadzono działania w zakresie prac projektowych oraz budowlanych. W ramach zadań zgłoszonych do Programu wykonano ok. 0,7 km kanalizacji sanitarnej.	CZĘŚCIOWO	16 132 289,00	Środki własne, POIiŚ	-
80	80	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	do 2024	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie jest realizowane w trybie ciągłym. Kontynuowano prace w zakresie układu retencyjnego ścieków pogody deszczowej oraz rozdziału sieci kanalizacji deszczowej od ogólnospławnej.	CZĘŚCIOWO	27 383 258,49	Środki własne, POIiŚ	-
81	81	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków	do 2026	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie ma charakter etapowy i jest w trakcie realizacji. W 2020 r. trwały prace koncepcyjno-projektowe rozbudowy i modernizacji WOŚ.	CZĘŚCIOWO	1 129 855,75	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
82	82	Przebudowa i rozbudowa systemu ujęć wody	do 2025	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie ma charakter etapowy i jest w trakcie realizacji. Zlecono prace projektowe w zakresie modernizacji ujęcia wody surowej z rzeki Nysy Kłodzkiej w miejscowości Michałów.	CZĘŚCIOWO	-	Środki własne	-
83	83	Przebudowa zakładu produkcji wody Mokry Dwór	do 2026	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie ma charakter etapowy i jest w trakcie realizacji. Realizowano prace projektowe w zakresie przebudowy osadników ZPW Mokry Dwór.	CZĘŚCIOWO	-	Środki własne	-
84	84	Poprawa stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego Wrocławia. Zabezpieczenie terenów Portu Miejskiego rz. Odra. Realizacja zadania do 2021 roku.	2020	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Zadanie nie zostało zrealizowane.	NIE	-	-	-
85	85	Modernizacja śluzy Mieszczańskiej we Wrocławiu	zrealizowane przed rokiem 2020	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	-	TAK	-	-	-
86	86	Remont śluzy na stopniu wodnym Opatowice na rz. Odrze w km. 245+035	2018-2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Remont głowy górnej i dolnej śluzy.	CZĘŚCIOWO	7 736 630,18	Dotacja	-
87	87	Modernizacja stopnia wodnego Rędzin na Odrze w km. 260,7 –	2018-2022	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody	Zakończenie robót modernizacyjnych prawego przęsła jazu oraz	CZĘŚCIOWO	50 970 784,52	POIiŚ	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		przystosowanie do III klasy drogi wodnej		Polskie	rozpoczęcie modernizacji prześla środkowego.				
88	88	Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód w obszarze działania RZGW we Wrocławiu	zrealizowane przed rokiem 2020	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	-	TAK	-	-	-
89	89	Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu w wybranych jcwp na obszarze działania RZGW we Wrocławiu	zrealizowane przed rokiem 2020	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	-	TAK	-	-	-
90	90	Modernizacja wałów rz. Bystrzycy w miejscowości Wrocław – modernizacja i budowa nowych odcinków lewostronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Bystrzycy o łącznej dł. 1,8 km.	2020	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Wykonano dokumentację projektową bez uzyskania decyzji administracyjnych.	CZĘŚCIOWO	87 378,00	Budżet państwa	Umowa została zerwana z winy wykonawcy
91	91	Przebudowa systemów zabezpieczenia przed powodzią - przebudowa systemu ochrony	2020-2022	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Roboty przygotowawcze i rozpoczęcie robót zasadniczych.	CZĘŚCIOWO	16 878 556,33	MBOiR/BRRE	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		przeciwpowodziowej rzeki Widawy							
92	92	Modernizacja wałów przeciwpowodziowych – modernizacja i przebudowa obwałowań o łącznej długości 19,1 km we Wrocławiu	2020	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Zadanie nie zostało ujęte do realizacji.	NIE	-	-	-
Ochrona gleb i ziemi									
93	93	Monitoring jakości gleb i ziemi wg Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa dolnośląskiego	2020	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu	Monitoring gleb realizowany był wokół następujących obiektów: - teren w okolicy EBCC Sp.z o.o. we Wrocławiu , ul. Bystrzycka (5 punktów pomiarowych), - pola irygacyjne Wrocławia (8 punktów pomiarowych), - tereny wodonośne Wrocławia (8 punktów pomiarowych), - teren w okolicy Hutmen S.A. (6 punktów pomiarowych), - teren w okolicy EC Wrocław ul. Łowiecka (8 punktów pomiarowych).	TAK	Nie dotyczy	NFOŚiGW, budżet państwa	-
Pole elektromagnetyczne									

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w roku 2020

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2020 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2020 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
94	94	Monitoring pola elektromagnetycznego	2020	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Nie prowadzono badań monitoringowych natężenia pól elektromagnetycznych na terenie miasta Wrocławia.	NIE	-	-	-

**koszty będą wyliczone przez jednostki biorące udział w ankietyzacji pod koniec 2022 roku

Tabela 17. Wykonanie planu operacyjnego na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030 za rok 2021⁵⁶

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021									
Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
1. ZADANIA WŁASNE									
Ochrona klimatu i jakości powietrza									
1	OKJP 1.2.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych (mpzp, suikzp) zapisów wpływających na ograniczenie emisji zanieczyszczeń, wspierających adaptację do zmian klimatu oraz zmierzających do neutralności klimatycznej (m.in. zachowanie korytarzy przewietrzania na obszarach zabudowanych, terenów zieleni, na terenach inwestycyjnych, wyznaczanie udziału powierzchniowego zieleni wysokiej, kształtowanie tzw. zielonych dachów, przeznaczania miejsc pod zabudowę mieszkaniową w lokalizacjach o dogodnym	2021	Wydział Planowania Przestrzennego	Polityka przestrzenna dla Wrocławia została określona w obowiązującym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia” uchwalonym 11 stycznia 2018 r. uchwałą Nr L/1177/18 Rady Miejskiej Wrocławia. Szczegółowe przeznaczenia, zagospodarowanie, wskaźniki, zasady ochrony i kształtowania obiektów i terenów są określone w poszczególnych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. W 2021 roku zostało uchwalonych 20 planów miejscowych.	TAK	Nie dotyczy	-	-

⁵⁶ źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programach ochrony środowiska na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030 ochrony środowiska, jako odpowiedzialne za wykonanie zadań

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		dostępie do infrastruktury, m.in. komunikacyjnej, ciepłowniczej, rozwoju sieci transportu zbiorowego i mobilności aktywnej, a także określanie wymaganej powierzchni biologicznie czynnej, w tym również udziału tzw. gruntu rodzimego, wprowadzanie zapisów dotyczących zagospodarowania wód opadowych)							
2	OKJP 1.3.	Edukacja ekologiczna w zakresie jakości powietrza oraz promocja zasad efektywności energetycznej, a także kształtowanie prawidłowych zachowań dotyczących szkodliwości spalania odpadów w piecach i kotłach indywidualnych	2021	Wydział Klimatu i Energii	W ramach zadania: 1) Prowadzenie kampanii "Wrocław bez Smogu", m.in.: organizacja spotkań z mieszkańcami podczas pikników, wizyty domowe, infolinia, kampania w mediach. 2) Realizacja projektów: "Ciepło w domu" - badanie kamera termowizyjną oraz "Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków". 3) Współpraca i zadania w ramach porozumień: Porozumienie Burmistrzów i SECAP, Cities Race to Zero. 4) Coroczna inwentaryzacja emisji. 5) Zadania niecykliczne: Eco Miasto - aplikacja do	TAK	1 720 000,00	Budżet Miasta Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					konkursu i wygrana, przebudowa strony Zielony Wrocław. 6) Szkolenia pracowników spółek komunalnych, strażników miejskich i policjantów, a także firm instalujących systemy grzewcze.				
				Wydział Promocji Miasta i Turystyki	Wsparcie kampanii prowadzonej przez Departament Zrównoważonego Rozwoju i ARAW pn. "Zmień piec we Wrocławiu" - całoroczne działania promocyjne. Informacje na miejskich kanałach mediów społecznościowych nt. jakości powietrza we Wrocławiu, projektów miejskich poprawiających jakość powietrza i innych ekologicznych projektów.	TAK	Koszt był częścią planu promocji w social media i Internecie prowadzonego w 2021 roku	Budżet Wydziału Promocji i Turystyki	-
2.1	zadanie szczegółowe OKJP 1.3.	Kampania informacyjna „Zmień Piec” dotycząca tematyki wymiany pieców, dofinansowań i walki ze smogiem, ze szczególnym uwzględnieniem: - wszechstronnej pomocy w likwidacji pieców	2020-2021	Wydział Klimatu i Energii	Głównym elementem kampanii „Wrocław bez smogu” była kampania informacyjna „Zmień Piec”, prowadzona przez Wydział Klimatu i Energii w 2021 roku.	TAK	Koszty ujęte w OKJP 1.3.	Budżet Miasta Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		- węglowych; - wsparcia informacyjnego, dotyczącego obowiązujących procedur i przepisów; - wskazywania mieszkańcom źródeł finansowania wymiany pieca; - edukacji w zakresie zasad optymalnej eksploatacji nowych źródeł ciepła; - spotkań z mieszkańcami wrocławskich osiedli; - doradztwa energetycznego; - spotkań informacyjnych na dedykowanych osiedlach - szkoleń NGOs, strażników miejskich, firm oraz innych interesariuszy							
2.2	zadanie szczegółowe OKJP 1.3.	Doradztwo energetyczne. Edukacja w zakresie poprawy efektywności energetycznej oraz możliwości obniżenia kosztów energii. Udzielanie informacji o postanowieniach uchwały "antysmogowej" i jej praktycznym znaczeniu dla wrocławian. Doradztwo w zakresie odnawialnych źródeł energii, programów wsparcia w likwidacji	2020-2021	Wydział Klimatu i Energii	Prowadzenie stron internetowych Zmień Piec i Zielony Wrocław. Utrzymywanie infolinii energetycznej: ponad 13 tysięcy rozmów w latach 2020-21. Organizowanie spotkań z mieszkańcami wrocławskich osiedli, realizowanie doradztwa energetycznego, działania medialne oraz internetowe. Główne założenie akcji to bezpośrednie dotarcie do	TAK	Finansowane częściowo w ramach zadania dot. edukacji ekologicznej	Budżet Miasta Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		starych palenisk, termomodernizacji itp. Szkolenia i akcje edukacyjne oraz prowadzenie infolinii gminnego doradztwa energetycznego			osób tych dzielnic Wrocławia, w których zagęszczenie pieców jest największe. Doradztwo energetyczne wchodzi w skład edukacji ekologicznej opisanej w OKJP 1.3.				
3	OKJP 2.1	Opracowanie i przyjęcie szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego gwarantującego realizację wymiany kotłów i wdrażanie uchwały antysmogowej	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Harmonogram rzeczowo-finansowy gwarantujący realizację działania DsOeZn i wdrażania uchwał antysmogowych, którego obowiązek opracowania wynika z uchwały nr XXI/505/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie przyjęcia programu ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych. Harmonogram sporządzony na dzień 24 marca 2021 r. określa zadania związane z ograniczeniem emisji kominkowej w zasobie mieszkaniowym Gminy	TAK	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Wrocław oraz Miejski program wymiany źródeł ogrzewania w budynkach 100% gminnych, mieszkaniach komunalnych i w zasobie prywatnym. W zakresie zasobu prywatnego wsparcie w formie dotacji z miejskiego programu KAWKAplus.				
4	OKJP 2.2.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego poprzez wymianę niskosprawnych kotłów, w tym dotacja do wymiany ogrzewania z elementami termomodernizacji	2021	Zarząd Zasobu Komunalnego	Likwidacja wymiany wysokoemisyjnych źródeł ciepła poprzez podłączenie do sieci ciepłowniczej 39 budynków lub indywidualnego ogrzewania gazowego 1 budynek. Łącznie zlikwidowano 577 piece na paliwo stałe w 444 mieszkaniach w 40 budynkach komunalnych.	TAK	27 085 766,00	Regionalny Program Operacyjny – Zintegrowane Inwestycje Terytorialne WroF, środki własne	-
				Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.	Zadanie zostało ujęte w zadaniu szczegółowym OKJP 2.2.	CZĘŚCIOWO	Koszty zostały ujęte w zadaniu szczegółowym OKJP 2.2.	Zadania były realizowane w ramach Projektu z dofinansowaniem Unii Europejskiej	-
4.1	zadanie szczegółowe OKJP 2.2.	Realizacja projektu KAWKAplus i TermoKAWKA	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	1) Na podstawie Uchwały Nr XV/417/19 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej na zadania	TAK	1) 23 500 783,34 2) 338 696,60	Budżet Miasta Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					służące ochronie powietrza, polegające na trwałej zmianie ogrzewania opartego na paliwach stałych na ogrzewanie niskoemisyjne zawarto 2392 umów dotacyjnych. W wyniku ich realizacji zlikwidowano 2111 palenisk i zamontowano niskoemisyjne systemy grzewcze w 1597 lokalach. 2) Na podstawie Uchwały Nr XV/418/19 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej osobom fizycznym na zadania służące poprawie efektywności energetycznej polegającej na wymianie okien zewnętrznych zawarto 135 umów dotacyjnych. W wyniku ich realizacji wymieniono 405 okien drewnianych na okna energooszczędne.				
4.2	zadanie szczegółowe OKJP 2.2	Likwidacja wysokoemisyjnych źródeł ogrzewania na paliwo stałe oraz instalacja ogrzewania z miejskiej sieci ciepłowniczej, ogrzewania gazowego lub elektrycznego	2021	Zarząd Zasobu Komunalnego	Likwidacja wymiany wysokoemisyjnych źródeł ciepła poprzez podłączenie do sieci ciepłowniczej 39 budynków oraz do indywidualnego ogrzewania gazowego 1 budynek.	TAK	27 085 766,00	Regionalny Program Operacyjny – Zintegrowane Inwestycje Terytorialne WroF, środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		w kamienicach należących w 100% do Gminy Wrocław			łącznie zlikwidowano 577 piecy na paliwo stałe w 444 mieszkaniach w 40 budynkach komunalnych.				
				Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.	W roku 2021 zrealizowano wymianę ogrzewania w 34 budynkach mieszkalnych, 26 budynków przyłączono do sieci ciepłowniczej, w 8 budynkach wykonano instalacje gazowe.	CZĘŚCIOWO	17 871 000,00	Zadania były realizowane w ramach Projektu z dofinansowaniem Unii Europejskiej	-
5	OKJP 2.3.	Tworzenie programów zachęt do wymiany kotłów i programów osłonowych dla mieszkańców zagrożonych ubóstwem energetycznym	2021-2024	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	Od początku trwania Lokalnego Programu Osłonowego do końca 2021 r. złożono 851 wniosków, które zostały rozpatrzone pozytywnie, a w sprawie 27 wniosków wydano decyzje odmowne. Liczba składanych wniosków z każdym rokiem wzrasta i w 2021 r. pozytywnie rozpatrzone ich 370. Od początku programu najwięcej osób występuje o pomoc, w związku z wymianą kotłów na ogrzewanie gazowe (499 wniosków). Kolejno na ogrzewanie elektryczne (268 wniosków) i podłączenie do miejskiej	CZĘŚCIOWO	262 496,95	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					sieci ciepłowniczej (84 wnioski). Żadna z osób korzystających z programu, nie zdecydowała się na zmianę kotła na ogrzewanie olejowe.				
6	OKJP 2.4.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i innych (w tym termomodernizacja)	2021	Zarząd Zasobu Komunalnego	Zadanie będzie realizowane pod warunkiem otrzymania środków finansowych z Krajowego Programu Odbudowy.	NIE	-	-	-
				Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.	W 2021 roku Spółka Wrocławskie Mieszkania nie realizowała zadań z tego zakresu.	NIE	-	-	-
6.1	zadanie szczegółowe OKJP 2.4.	Miejski program wymiany źródeł ogrzewania. Planowana jest termomodernizacja 434 budynków wielorodzinnych w latach 2022-2028	2022-2028	Zarząd Zasobu Komunalnego	Zadanie będzie realizowane w latach 2022-2028 pod warunkiem otrzymania środków finansowych z Krajowego Programu Odbudowy.	-	-	-	-
				Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.	Zadanie będzie realizowane w latach 2022-2028 pod warunkiem otrzymania środków finansowych z Krajowego Programu Odbudowy.	-	-	-	-
7	OKJP 2.6.	Wdrażanie systemów kompleksowego zarządzania energią w budynkach publicznych oraz przedsiębiorstwach (w tym audyty energetyczne)	2021-2023	Wydział Klimatu i Energii	Wydział Wody i Energii wraz z Biurem Rozwoju Organizacji BRO i Centrum Usług Informatycznych CUI pod koniec zeszłego roku rozpoczęło pracę nad dokumentacją aplikacyjną	CZĘŚCIOWO	Nie dotyczy	Zadanie rozproszone może być realizowane przez inne jednostki, struktury miejskie które posiadają finansowanie na	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					do projektu Program Operacyjny Polska Cyfrowa POPC, w którym jednym z elementów jest wdrożenie takiego pilotażowego systemu. Prace polegały na przygotowywaniu wniosku aplikacyjnego, były prowadzone bez kosztowo przez osoby zatrudnione w Urzędzie Miasta. W 2021 roku aplikacja została złożona i oceniona pozytywnie, a sam projekt będzie realizowany do roku 2023. Wszczęto postępowania na realizację audytów na 22 obiektach będących własnością miasta.			realizację zadania	
8	OKJP 2.7.	Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach oraz przestrzeganie tzw. uchwały antysmogowej	2021	Straż Miejska Wrocławia	Patrole Straży Miejskiej Wrocławia prowadziły kontrole w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska, z uwagą na respektowanie zakazu termicznego przekształcania odpadów poza przeznaczonymi do tego urządzeniami, tzn. poprzez ich spalanie w przydomowych instalacjach grzewczych,	TAK	Nie dotyczy	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					piecach, kominkach lub bezpośrednio na powierzchni ziemi. Przeprowadzono 7528 kontroli, w wyniku których ujawniono 227 wykroczeń, za które nałożono 189 grzywien w postępowaniu mandatowym, wobec 27 sprawców wykroczeń zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia, sporządzono 11 notatek celem skierowania wniosku o ukaranie do Sądu Rejonowego. Do powyższych kontroli wykorzystywane są również bezzałogowe statki powietrzne (drony) wyposażone w czujnik „Nosacz 2”. W 2021 r. funkcjonariusze Oddziału Ochrony Środowiska pobrali 25 prób popiołu, które następnie przekazano do analizy Politechnice Wrocławskiej.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
9	OKJP 2.8.	Wytwarzanie, dystrybucja i promowanie energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej ze wszystkich źródeł odnawialnych	2021	Zarząd Inwestycji Miejskich	Zarząd Inwestycji Miejskich nie bierze udziału w wytwarzaniu i dystrybucji energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej ze wszystkich źródeł odnawialnych - poza zakresem działalności statutowej ZIM.	-	-	-	-
				Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,95 kWp na dachu hali pojazdowej na terenie Zajezdni Autobusowej przy ul. Obornickiej 129. Zadanie zostało zrealizowane w roku 2020.	TAK	-	-	-
9.1	zadanie szczegółowe OKJP 2.8.	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w remontowanych i nowopowstających budynkach w ramach Programu inicjatyw Rad Osiedli: - Centrum Aktywności Lokalnej na osiedlu Maślice; - Ośrodek Działań Społeczno - Kulturalnych PIAST wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Rękodzielniczej 1 we Wrocławiu Program przebudowy obiektów na	2021-2024	Zarząd Inwestycji Miejskich	1. Programu inicjatyw Rad Osiedli: a) Centrum Aktywności Lokalnej na osiedlu Maślice. b) Ośrodek Działań Społeczno - Kulturalnych PIAST wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Rękodzielniczej 1 we Wrocławiu: kwota 41.500 Zł brutto (na podstawie harmonogramu wykonawcy robót budowlanych). c) Budowa Centrum	CZĘŚCIOWO	1. a) 24 480,00 b) 41 500,00 c) 55 200,00 2. a) 0,00 3. a) 189 420,00 b) 0,00 c) 0,00 4. a) 0,00 b) 0,00	Budżet Miasta – w ramach zadań zapisanych w Wieloletniej Prognozie Finansowej 1. Programu inicjatyw Rad Osiedli: WPI/330 2. Program przebudowy obiektów na potrzeby MOPS: WPI/261 3. Program budowy i kompleksowej przebudowy szkół podstawowych: WPI/101	2. Zadanie planowane do realizacji w latach 2023 - 2024 3. b) c) Zadanie w trakcie realizacji - fotowoltaika planowana w latach 2023 - 2024 4. Zadanie częściowo zrealizowane,

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		potrzeby MOPS: - Centrum Opiekuńczo – Mieszkalnego przy ul. Morawskiej Program budowy i kompleksowej przebudowy szkół podstawowych; - Rozbudowa SP-21 (ZSP-5) przy ul. Osobowickiej; - Budowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Asfaltowej; - Budowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Cynamonowej Program budowy i kompleksowej przebudowy przedszkoli: - przedszkola przy ul. Dębickiej. Program budowy i kompleksowej przebudowy szkół ponadpodstawowych: - SOSW-10 przy ul. Parkowej; - SOSW -10 przy ul. Parkowej. Program budowy i przebudowy infrastruktury sportowej w placówkach oświatowych: - Budowa hali do tenisa i terenowych kortów sportowych przy SP-72 ul. Trwała; Budowa bloku sportowego przy SP-97 ul. Prosta Zastosowanie paneli			Aktywności Lokalnej z siedzibą Rady Osiedla Kowale przy ul. Elckiej we Wrocławiu z zagospodarowaniem terenu: kwota 55.200 zł brutto (na podstawie harmonogramu wykonawcy robót budowlanych). 2. Program przebudowy obiektów na potrzeby MOPS: a) Centrum Opiekuńczo – Mieszkalnego przy ul. Morawskiej – opracowano dokumentację projektową uwzględniającą zastosowanie odnawialnych źródeł energii - panele fotowoltaiczne. 3. Program budowy i kompleksowej przebudowy szkół podstawowych: a) Rozbudowa SP-21 (ZSP-5) przy ul. Osobowickiej. b) Budowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Asfaltowej. c) Budowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Cynamonowej. 4. Program budowy i kompleksowej przebudowy szkół ponadpodstawowych:			4. Program budowy i kompleksowej przebudowy szkół ponadpodstawowych: WPI/110	fotowoltaika planowana w kolejnych latach dot. pkt. a.

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		fotowoltaicznych w budynkach: -zajezdni Borek (MPK Sp. z o.o.)			a) SOSW-10 przy ul. Parkowej - przebudowa i remont. b) SOSW-10 przy ul. Parkowej – rozbudowa. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.				
				Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Zadanie nie zostało zrealizowane.	NIE	-	-	-
10	OKJP 2.9.	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	2021	Wydział Klimatu i Energii	Zgodnie z informacją do wskaźników MPA ZDiUM w 2021 r. wymienił 722 oprawy oświetleniowe na energooszczędne.	TAK	- **	-	-
11	OKJP 3.1.	Rozbudowa systemu komunikacji zbiorowej (w tym kolejowego oraz tramwajowego)	2021-2024	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Zakupiono 4 tramwaje Moderus Gamma LF 07 AC (zadanie zrealizowane w 2021 r. jest częścią dużej umowy na zakup 46 tramwajów, czas realizacji umowy to lata 2021 – 2024).	CZĘŚCIOWO	25 560 000,00	Środki własne	-
11.1	zadanie szczegółowe OKJP 3.1.	Budowa wydzielonej trasy tramwajowo-autobusowej łączącej osiedle Nowy Dwór z Centrum Wrocławia	2016-2023	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Trwają prace budowlane.	CZĘŚCIOWO	74 675 881,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej, Miejskie	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
								Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	
11.2	zadanie szczegółowe OKJP 3.1.	Budowa trasy tramwajowej wzdłuż ul. Popowickiej-Starogrobowej-Długiej (od ul. Milenijnej do ul. Jagiełły) wraz z przebudową wiaduktu nad ul. Długą oraz budową zintegrowanego węzła tramwajowo-kolejowego Wrocław-Popowice	2016-2023	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Trwają prace budowlane dla etapu I (podetap 1A) inwestycji. Ogłoszono przetarg na prace budowlane dot. etapu I podetapu IB oraz etapu II. Wyłoniono wykonawcę robót oraz rozpoczęto prace budowlane.	CZĘŚCIOWO	75 271 720,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	-
11.3	zadanie szczegółowe OKJP 3.1.	Budowa trasy tramwajowej na Swojczyce, budowa nowego mostu tramwajowo-drogowego przez Odrę	2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Podpisano umowę na projektowanie trasy autobusowo-tramwajowej na Swojczyce. Szczegóły dotyczące inwestycji mostowej opisano w pozycji 15.3.	CZĘŚCIOWO	0,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej	-
11.4	zadanie szczegółowe OKJP 3.1.	Wymiana rozjazdów tramwajowych: - w węźle ul. Piotra Skargi – ul. Teatralna, rozjazd od ul. Dominikańskiego; - na skrzyżowaniu ul. Hallera – ul. Powstańców Śląskich, rozjazd od ul. Hallera; - na skrzyżowaniu ul. Hallera – ul. Grabiszyńska, rozjazd w ul. Hallera;	2021-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	1) W węźle ul. Piotra Skargi – ul. Teatralna, rozjazd od ul. Dominikańskiego. W ramach zadania zrealizowano: • Wykonanie wymiany nawierzchni torowej – 107 mtp, • Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego – 247 m ² , • Wykonanie odwodnienia	CZĘŚCIOWO	1) 960 630,00 2) 2 730 970,09 3) 4 852 473,00 4) 1 328 464,83 5) 1 284 181,50 6) 1 443 435,75 7) 2 542 535,20 8) 1 370 837,09 9) 1 653 243,00 10) 1 215 201,48 11) 1 580 651,45	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		- na skrzyżowaniu ul. Kazimierza Wielkiego – ul. Krupnicza, rozjazd od pl. Dominikańskiego - na pl. Dominikańskim od ul. P. Skargi i od ul. Oławskiej (pl. Społecznego); - w węźle Kazimierza Wielkiego – Widok – Szewska (od ul. Widok); - w węźle rozjazdowym przy zajezdni Borek; - na skrzyżowaniu ul. Kazimierza Wielkiego – ul. Krupnicza rozjazd od ul. Ruskiej; - na skrzyżowaniu ul. Powstańców Śląskich – Hallera, rozjazdy w ul. Powstańców Śląskich; - na pl. Jana Pawła II; - ul. Św. Mikołaja oraz ul. Ruskiej; - na skrzyżowaniu ul. Słowiańska – ul. Jedności Narodowej; - na skrzyżowaniu ul. Podwale – Krupnicza – Sądowa, rozjazd na ul. Podwale od ul. Muzealnej; - ul. Legnicka – ul. Złotoryjska (DOLMED); - ul. Podwale – Krupnicza – Sądowa, rozjazd na ul.			liniowego torowiska – 2 kpl., • Długość torów – 107 mtp. 2) ul. Legnicka – ul. Złotoryjska: W ramach zadania zrealizowano: • Remont torowiska tramwajowego o długości około 530 mb, • Remont przejazdów torowo-drogowych i przejść dla pieszych o łącznej powierzchni około 364 m², • Wykonanie zabudowy torowiska tramwajowego przy peronie o powierzchni około 311 m², • Wykonanie drenażu torowiska o długości około 0,140 km. 3) 1 etap- ul. Św. Mikołaja Realizacja robót – zaawansowanie 100%. • Wykonanie nawierzchni betonowej C30/37 gr.25cm – 846,48m², • Wykonanie podbudowy betonowej C30/37 gr.25cm – 712,51m², • Wykonanie stabilizacji 5MPa gr.20cm – 707,65m², • Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej – 24,95m², • Długość torów – szyny				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		Podwale od pl. Orłąt Lwowskich			rowkowe 60R2/R260 – 349,41mtp, • Długość rozjazdów – rozjazd tramwajowy – 11,94mtp, • Odwodnienie liniowe ACO Drain Monoblock RD 150V – 6szt., • Studnia betonowa Dn1000 z łapaczem oleju – 1kpl., • Rury PCV-U Dn110 – 23,7mb, • Łącznie => 349,41+11,94=361,35mtp. 2 etap- ul. Ruska Realizacja robót – zaawansowanie 100%. • Wykonanie nawierzchni betonowej C30/37 gr.25cm – 919,56m ² , • Wykonanie podbudowy betonowej C30/37 gr.25cm – 823,63m ² , • Wykonanie stabilizacji 5MPa gr.20cm – 701,70m ² , • Długość torów – szyny rowkowe 60R2/R260 – 419,73mtp, • Odwodnienie liniowe ACO Drain Monoblock RD 150V – 5szt., • Odwodnienie punktowe ACO – 4szt., • Studnia betonowa				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Dn1000 z łapaczem oleju – 1kpl., • Rury PCV-U Dn110 – 17,07mb, • Smarownica automatyczna – 1 kpl. • Łącznie 419,73mtp. 4) ul. Podwale – Krupnicza – Sądowa, rozjazd na ul. Podwale od pl. Orłąt Lwowskich zakres: Wymiana rozjazdu dwutorowego pojedynczego – 1 kpl., Wymiana zwrotnic – 2 kpl. (zjazdowa, najazdowa), Wymiana szyn – 67 mb, Wykonanie nawierzchni betonowej – 151 m², Wykonanie studni do odwodnienia rozjazdu – 2 kpl. 5) Wymiana rozjazdów i skrzyżowania torów na pl. Jana Pawła II zakres w 2021r.: Realizacja robót – zaawansowanie Etapu I (wykonanie wszystkich robót budowlanych związanych z wymianą rozjazdu od strony ul. Ruskiej i ul. św. Mikołaja) - 100%. Zakres:				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					- Wykonanie izolacji stropu przejścia podziemnego – 430,37m², - Wykonanie wymiany nawierzchni torowej na istniejącej podbudowie betonowej – 200,00mtp, - Wykonanie okablowania napędu oraz ogrzewania zwrotnicy – 400mb, - Wykonanie odwodnienia liniowego torowiska – 2 kpl., - Montaż rozjazdu dwutorowego pojedynczego – 1kpl., - Wykonanie nawierzchni betonowej C30/37 gr.20cm – 512,51m², - Wykonanie nawierzchni asfaltowej – 37,28m², - Długość torów 200,00 mtp. Realizacja robót – zaawansowanie Etapu II (wykonanie wszystkich robót budowlanych związanych z wymianą rozjazdu od strony ul. Legnickiej) - 70%. Zakres: - Wykonanie izolacji stropu przejścia podziemnego – 360m², - Wykonanie izolacji dylatacji stropu przejścia				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					podziemnego – 60 mb, • Wykonanie wymiany nawierzchni torowej na istniejącej podbudowie betonowej – 197 mtp, • Wykonanie okablowania napędu oraz ogrzewania zwrotnicy – 200mb, • Wykonanie odwodnienia zwrotnic – 4 szt. – 36 mb, • Długość torów 197 mtp. 6) Na pl. Dominikańskim od ul. Piotra Skargi. W ramach zadania zrealizowano: • Wykonanie wymiany nawierzchni torowej – 163 mtp, • Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego – 89 m², • Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – 202 m², • Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm – 32 m², • Wykonanie odwodnienia liniowego torowiska – 2 kpl. • Długość torów – 163 mtp 7) Al. Gen. J. Hallera na skrzyżowaniu z ul. Powstańców Śląskich – rozjazd w al. Hallera zakres: • Ułożenie toru na podbudowie betonowej –				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					255 mtp, - Wykonanie nowej podbudowy betonowej – 594 m², - Wykonanie zabudowy betonowej – 483 m², - Wykonanie warstwy ścieralnej bitumicznej – 559 m². 8) W węźle Kazimierza Wielkiego – Widok – Szewska (od ul. Widok) zakres: - Rozbiórka torowiska tramwajowego – 126 mtp, - Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej – 153 m², - nawierzchnia stalowa torów – 126 mtp, - wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej – 153 m², - warstwa ścieralna bitumiczna – 192 m². 9) Na skrzyżowaniu ul. Kazimierza Wielkiego – ul. Krupnicza, rozjazd od pl. Dominikańskiego zakres: - Ułożenie toru na podbudowie betonowej – 176 mtp, - Wykonanie zabudowy betonowej – 418 m², - Wykonanie warstwy				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ścieralnej bitumicznej – 439 m². 10) Na skrzyżowaniu ul. Hallera – ul. Powstańców Śląskich, rozjazd od ul. Hallera zakres: • Demontaż rozjazdów, zwrotnic – 2kpl., • Rozbiórka nawierzchni – 346 m², • Układanie rozjazdu, • Rozbiórka torowiska tramwajowego – 147 mtp, • Rozbiórka podbudowy betonowej – 278 m², • nawierzchnia stalowa torów – 147 mtp, • podbudowa betonowa – 278 m², • warstwa ścieralna z betonu asfaltowego – 315 m². 11) Na skrzyżowaniu ul. Hallera – ul. Grabiszyńska, rozjazd w ul. Hallera zakres: • Rozbiórka torowiska tramwajowego – 181 mtp, • Rozbiórka nawierzchni betonowej – 69 m², • nawierzchnia stalowa torów – 181 mtp, • podbudowa betonowa – 144 m², • warstwa ścieralna z betonu asfaltowego – 742				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					m ² Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.				
11.5	zadanie szczegółowe OKJP 3.1.	Remont torowisk: - ul. Hallera od ul. Powstańców Śląskich do ul. Mieleckiej; - ul. Olszewskiego od Wróblewskiego – Zaj. VI wraz z pętlą Biskupin; - Peronowa – Piłsudskiego – Kołtąja (tory)	2021-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	1) Remont torowiska tramwajowego wzdłuż ul. Hallera, na odcinku od ul. Mieleckiej do ul. Powstańców Śląskich we Wrocławiu zakres: • Rozbiórka torowiska – 1530 mtp • Rozbiórka nawierzchni na przejazdach drogowych – 145 m ² • nawierzchnia stalowa torów – 1530 mtp, • podbudowa betonowa – 754 m ² , • podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem – 754 m ² , • warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego – 4195 m ² • ułożenie nawierzchni z geokraty – 228 m ² , • wykonanie nawierzchni zielonej torowiska – 1184 mtp (4195 m ²). 2) Inwestycja wstrzymana na mocy Decyzji Konserwatora Zabytków z dnia 07.08.2020. Zlecono opracowanie Opinii Politechnice Wrocławskiej	CZĘŚCIOWO	1) 295 413,04 2) 12 311 570,98 3) -**	Środki własne	

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					i Poznańskiej. Podjęto decyzję o konieczności wprowadzenia przez Projektanta zmian w dokumentacji projektowej. Rozwiązania zamienne powstaną przy współpracy ze specjalistami z dziedziny dendrologii – zawarto. Przeprowadzono konsultacje z udziałem przedstawicieli MPK, ZZM, MKZ, zespołu arborystów i dendrologów oraz projektanta, w celu akceptacji zamiennego projektu torowiska, natomiast w terenie zostały wykonane dodatkowe odkrywki w celu określenia głębokości występowania korzeni przy wytypowanych drzewach na całej trasie tj. od zajezdni Dąbie do pętli Biskupin. Decyzją ZZM – uzgodniono dokumentację. Opracowano dokumentację wykonawczą i uzyskano zgody niezbędne do wznowienia prac. Wznowiono roboty budowlane w dniu 05.12.2020r. na podstawie				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					decyzji Miejskiego Konserwatora Zabytków z dnia 10.11.2020r. (nr decyzji 1234/2020) oraz spełnieniu warunków w niej zawartych. Wykonano wszystkie warstwy konstrukcyjne torowiska, odwodnienie, konstrukcję przejazdów przez tory oraz słupy trakcyjne. Zakończono prace związane z układaniem podkładów i szyn oraz montażem sieci trakcyjnej. Prace torowo – sieciowe zostały zakończone. Łącznie od początku realizacji inwestycji (2020r.): Zakres: • Wykonano 17 przejazdów z płyt typu PREFA • Wykonano odwodnienie na całej długości torowiska (długość torowiska 1 670 m) • Wykonano warstwę podbudowy zasadniczej na całej długości torowiska • Wykonanie kompletnego torowiska • Zabudowa rozjazdów • Wykonanie prac				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					brukarskich i okołotorowych • Wykonanie robót wykończeniowych w tym montaż wygradzeń i wiat przystankowych 3) Długość torów 3332 mtp Węzeł A307 – Piłsudskiego / Kołłątaja – ilość smarownic: 4.				
11.6	zadanie szczegółowe OKJP 3.1.	Naprawa przejazdu przez torowisko: - na pl. Strzegomskim; - w ul. Legnickiej przy ul. Zachodniej; - przy skrzyżowaniu ul. Powstańców Śląskim z ul. Kutnowską	2021-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	1) Naprawa przejazdu przez torowisko na pl. Strzegomskim zakres: • Wykonanie podbudowy pomocniczej – 440 m ² • Ułożenie toru w płytach prefabrykowanych – 183 mtp • Wykonanie odwodnienia liniowego – 2 kpl • Wykonanie warstwy ścieralnej bitumicznej – 136 m ² • Wykonanie warstwy ścieralnej betonowej – 102 m ² 2) Remont przejazdu przez torowisko w ul. Legnickiej na skrzyżowaniu z ul. Zachodnią zakres: • Wykonanie nawierzchni bitumicznych – 180 m ² • Wykonanie torów z szyn tramwajowych – 94 mtp • Wykonanie odwodnienia	CZĘŚCIOWO	1) 1 671 476,00 2) 1 228 257,31 3) 1 896 537,50	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					liniowego torowiska – 1 kpl. • Wykonanie nawierzchni betonowej – 85m ² 3) W ramach zadania zrealizowano: • Wykonanie wymiany nawierzchni torowej w płytach prefabrykowanych – 0,152 km • Wykonanie nawierzchni bitumicznych – 120 m ² • Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej – 188 m ² • Wykonanie odwodnienia liniowego torowiska – 2 kpl.				
12	OKJP 3.2.	Optimalizacja systemu komunikacji zbiorowej oraz funkcjonalności węzłów przesiadkowych (w tym m.in. budowa i przebudowa: zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R)	2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Zadania zostały ujęte w zadaniach szczegółowych OKJP 3.2.	CZĘŚCIOWO	-	Budżet Gminy Wrocław	-
12.1	zadanie szczegółowe OKJP 3.2.	Budowa systemu „Parkuj i Jedź” we Wrocławiu – etap II. Parkingi zostaną wybudowane w następujących	2020-2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Inwestycja została zakończona.	TAK	6 884 327,00	Budżet Gminy Wrocław, dofinansowanie z Unii Europejskiej	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		lokalizacjach: - ul. Fieldorfa; - ul. Kamiennogórska; - pętla Klecina; - rejon stacji kolejowej Wrocław Osobowice; - Psie Pole; - Wojnów							
12.2	zadanie szczegółowe OKJP 3.2.	Budowa buspasów i infrastruktury autobusowej: - poszerzenie ul. Bolesława Krzywoustego od mostu na Widawie do zjazdu z C.H. Korona wraz z budową buspasa	2021	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Przebudowa drogi w zakresie budowy buspasa – ul. B. Krzywoustego we Wrocławiu od mostu na Widawie do zjazdu z parkingu przy Centrum Handlowym Korona (nasadzenie zieleni wysokiej wzdłuż dróg).	TAK	1 855 839,10	Budżet Gminy Wrocław	-
12.3	zadanie szczegółowe OKJP 3.2.	Rozwój komunikacji publicznej – wymiana taboru na pojazdy nisko- lub bez emisyjne (zasilane gazem LPG, LNG, CNG, hybrydowe lub elektryczne). Planowany zakup elektrycznych autobusów 28 szt. oraz wprowadzenie zastosowania technologii silników spalinowych wykorzystująca Ad-Blue	2021	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	W ramach programu "Dolnośląski Ład" MPK Wrocław złożył dwie fiszki: jedna na zakup 9 autobusów elektrycznych, druga na zakup 65 autobusów wodorowych. Niestety projekty te nie zostały ujęte w programie, ale posłużą jako baza do ubiegania się o pozyskanie dotacji w innych programach np. KPO, FEDŚ i FENiKS.	NIE	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
13	OKJP 3.3.	Rozbudowa systemu komunikacji rowerowej i pieszej – rozwój spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (np. stojaki na rowery, wypożyczalnie rowerów)	2021	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	1) Wyznaczenie drogi i pasa rowerowego w ul. Strzegomskiej na odcinku od ul. Stacyjnej do ul. Śrubowej we Wrocławiu. 2) Budowa przejścia dla pieszych i przejazdu rowerowego przez ul. Legnicką we Wrocławiu na wysokości ul. Młodych Techników wraz z sygnalizacją świetlną oraz aktualizacją dokumentacji projektowej. 3) Przebudowa chodnika i trasy rowerowej na Bulwarze Słonecznym we Wrocławiu wraz z małą architekturą i zielenią. 4) Stojaki na rowery: zadanie realizowane jest w 2022 roku, w 2021 roku poniesiono koszty odkupienia stojaków na rowery od firmy, z którą zerwano umowę. 5) Poprawa bezpieczeństwa na przejazdach rowerowych. 6) Likwidacja barier w ciągach rowerowych.	TAK	1) 219 028,76 2) 1 295 257,73 3) 1 518 492,92 4) 211 490,00 5) 450 318,02 6) 45 179,30	Środki własne, środki zewnętrzne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
				Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	1) Rowerowy Wrocław 2018 – w zakresie ul. Suchej	TAK	1) 1 051 325,00	Budżet Gminy Wrocław	-
13.1	zadanie szczegółowe OKJP 3.3.	Budowa ciągu pieszo - rowerowego w ul. Spiskie Budowa ścieżek i dróg rowerowych: - w ciągu ul. Raławickiej; - po pn. stronie Pl. Grunwaldzkiego; - po zach. Stronie ul. Żmigrodzkiej; - na ul. Hubskiej; - kładka pieszo rowerowa nad Widawą; - ul. Dubois – Drobnera; - ul. Jedności Narodowej; - Budowa kładki Trawowa – Francuska; - ul. Swobodnej; - Ścieżki rowerowe na Gądowie Małym; - ruch obustronny na ul. Armii Krajowej; - Budowa chodników w ul. Mydlanej, Kowalskiej i Swojczyckiej (Kowale) Promenada Krzycka:	2021-2023	Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta	1) Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ul. Hubskiej opisana została w zadaniu 15. 2) Kładka pieszo-rowerowa nad Widawą: wykonana została dokumentacja projektowa. 3) Inwestycja n ul. Dubois – Drobnera nie została zrealizowana. 4) Budowa kładki Trawowa – Francuska nie została zrealizowana w 2021 roku. 5) Ścieżki rowerowe na Gądowie – szczegóły podane zostały w zadaniu 15. 6) Budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Borowskiej od ul. Srebrnogórskiej we Wrocławiu. 7) Wyznaczenie dróg i ścieżek rowerowych	CZĘŚCIOWO	1) koszty ujęte zostały w zadaniu 15 2) -** 3) 0,00 4) 0,00 5) koszty ujęte zostały w zadaniu 15 6) 2 688 674,15 7) 1 332 626,93 8) 8 972 676,45	Środki własne, środki zewnętrzne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		- od ul. Borowskiej do ul. Srebrnogórskiej; - od ul. Srebrnogórskiej do ul. Bardzkiej; - od ul. Bardzkiej do ul. Śliwkowej; - od ul. Ziębickiej do ul. Gazowej; - ul. Małachowskiego od ul. Dworcowej do ul. Pułaskiego; - ul. Małachowskiego; - ul. Raławicka od Alei Piastów do mostu Raławickiego; - od ul. Skarbowców do ul. Raławickiej; - budowa tras rowerowych i chodników przy Al. Karkonoskiej (w tym trasy rowerowej przez Park Kleciński)			w ul. Małachowskiego we Wrocławiu. 8) Budowa dróg rowerowych w al. Karkonoskiej i ul. Powstańców Śląskich w ramach projektu: Budowa dróg rowerowych we Wrocławiu – etap II. Wybudowana została również kładka dla pieszych nad rzeką Ślężą. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
				Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	1) Budowa ścieżek i dróg rowerowych w ciągu ul. Raclawickiej wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej. 2) Przebudowa ul. Żmigrodzkiej w celu wydzielenia dróg rowerowych. 3) Budowa kładki nad ujściem Widawy wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej. 4) Przebudowa ul. Jedności Narodowej w celu wydzielenia dróg rowerowych. 5) Budowa trasy rowerowej na ul. Swobodnej.	CZĘŚCIOWO	1) 1 945 762,00 2) 0,00 3) 0,00 4) 1 646 392,00 5) 2 463 516,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej	-
13.2	zadanie szczegółowe OKJP 3.3.	Budowa kładki rowerowej przez rzekę Ślęzę; - przy ul. Zabrodzkiej od ul. Kwiatkowskiego do granicy Miasta wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej (połączenie z Gminą)	2021-2022	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Budowa kładki rowerowej rozpoczęła się w marcu 2022 roku. Dla budowy drogi rowerowej i ciągu pieszego przy ul. Zabrodzkiej została wykonana dokumentacja projektowa.	CZĘŚCIOWO	0,00	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
14	OKJP 3.4.	Integracja sieciowa i koordynacja taryfowa transportu publicznego w obszarze aglomeracji na terenie WroF	2021-2022	Biuro Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego	Realizacja opisana została w zadaniach szczegółowych OKJP 3.4.	CZĘŚCIOWO	-	Środki zewnętrzne SAW	-
14.1	zadanie szczegółowe OKJP 3.4.	Opracowanie dokumentu pn. Plan Zrównoważonej Mobilności dla Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Wrocławia (PZM MOFW), wraz z wykonaniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz promocją PZM MOFW Dokument ma służyć całemu MOFW tj. 38 gminom. Plan ma przyczyniać się do zmniejszenia zapotrzebowania na transport, zwiększenia udziału przyjaznych środowisku środków transportu (np. transport publiczny, rower, komunikacja piesza, transport elektryczny), a przy tym skutkować zmniejszeniem negatywnego oddziaływania transportu na środowisko, klimat i ludzi. Plan ma obejmować kompleksowo	2021-2022	Biuro Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego	04.03.2021 - podpisano Umowę z Wykonawcą na opracowanie Planu Zrównoważonej Mobilności dla Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Wrocławia (PZM MOFW). Przedmiot zamówienia obejmował 5 działań o zakresie: • DZIAŁANIE I – opracowanie diagnozy stanu istniejącego i sytuacji mobilnościowej w Miejskim Obszarze Funkcjonalnym Wrocławia - wykonano całość w 2021 roku. • DZIAŁANIE II – przeprowadzenie kompleksowego procesu konsultacji społecznych - wykonano całość w 2021. • DZIAŁANIE III – opracowanie projektu PZM MOFW - wykonano całość w 2021 r. • DZIAŁANIE IV – przeprowadzenie procesu	CZĘŚCIOWO	- **	Środki zewnętrzne SAW	Realizacja zadania została przedłużona

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		wszystkie formy przemieszczania ludzi i towarów oraz interakcje między transportem i zagospodarowaniem przestrzennym. Ponadto w sposób kompleksowy ma uwzględniać kwestie infrastrukturalne, organizacyjne i operacyjne, tworząc wielopłaszczyznową logikę zmian			strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, opracowanie ostatecznej wersji PZM MOFW wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko (Prognoza) - wykonano częściowo w 2021. W 2021 przeprowadzono proces strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz przekazano do konsultacji społecznych Prognozę oddziaływania na środowisko. • DZIAŁANIE V – przygotowanie i przeprowadzenie działań promocyjnych dotyczących procesu opracowania PZM MOFW oraz samego dokumentu PZM MOFW- wykonano częściowo w 2021 roku -opracowano LOGO PZM MOFW, przeprowadzono kampanie informacyjne i promocyjne, przygotowano gadżety promocyjne.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
14.2	zadanie szczegółowe OKJP 3.4.	Opracowanie Strategii rozwoju ponadlokalnego wraz z wykonaniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Opracowanie Strategii rozwoju ponadlokalnego dla 19 gmin wraz z przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko	2021	Biuro Zintegrowanych Strategii Terytorialnych Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego	Zadanie nie zostało zrealizowane w 2021 roku.	NIE	-	-	-
15	OKJP 3.5.	Poprawa nawierzchni oraz inwestycje drogowe w zakresie dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych	2018-2024	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	1) Przebudowa ul. Koszarowej. Trwają prace projektowe. 2) Przebudowa ul. Pomorskiej etap 1. Rozpoczęto realizację przebudowy ul. Pomorskiej (etap 1). Zakończono prace w 2022 r. 3) Przebudowa ul. Habskiej w celu wydzielenia dróg rowerowych. Zakończono prace w 2022 r. 4) Przedłużenie trasy autobusu 144 do pętli Polanowice- budowa pętli (Polanowice - Poświętne - Ligota). Trwają prace budowlane.	CZĘŚCIOWO	1) 338,00 2) 0,00 3) 1 451 400,00 4) 271 366,00 5) 152 157,00 6) 392 985,00 7) 197 720,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					5) WBO 2019 Pieszo po Gądowie. Trwają prace projektowe. 6) Poprawa nawierzchni ul. Maślickiej. Zakończono etap projektowania. 7) Przebudowa ul. Dolnobrzeskiej od ul. Krępickiej do ul. Polkowickiej we Wrocławiu. Trwają prace projektowe.				
15.1	zadanie szczegółowe OKJP 3.5.	Budowa i rozbudowa dróg: - budowa Osi Zachodniej we Wrocławiu w ciągu drogi krajowej nr 94 - 4,200 km; - przebudowa ulic w ciągu drogi wojewódzkiej nr 342 (Obornicka, Pręgowska, Zajączkowska, Pełczyńska) - 5,350 km; - rozbudowa ul. Osobowickiej od Obwodnicy Śródmiejskiej Wrocławia do ul. Lipskiej; - przebudowa ul. Wilkszyńskiej; - budowa Alei Wielkiej Wyspy we Wrocławiu; - budowa nowej jezdni łączącej ul. Gabriela Narutowicza z ul. Żwirki i Wigury; - budowa drogi	2008-2024	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	1) Budowa Osi Zachodniej we Wrocławiu w ciągu drogi krajowej nr 94: Budowa odc. Alei Stabłowickiej od ul. Jerzmanowskiej do ul. Kosmonautów oraz przebudowa ul. Kosmonautów od skrzyżowania z Aleją Stabłowicką do zrealizowanego już czteropasmowego odcinka doprowadzającego do skrzyżowania z łącznicą AOW - Unieważniono pierwszą procedurę przetargową na wykonanie robót. W trakcie realizacji - rozpięcie drugiego przetargu na wykonanie robót budowlanych.	CZĘŚCIOWO	1) 22 220 466,49 2) 26 904 168,00 3) 11 304 953,00 4) 14 000,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	4) Środki na realizację ujęte w 2024 roku. Złożono wniosek o dofinansowanie z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		w ul. Spacerowej na granicy Gminy Długołęka i Gminy Wrocław; - budowa ul. Libańskiej, Boiskowej; - przebudowa skrzyżowania ul. Nyska/Piękna na rondo; - przebudowa odcinka ul. Piękiej; - budowa odc. ul. Buraczanej; - przebudowa skrzyżowania ulic Wiejskiej, Jordanowskiej, Awicenny, Mokronoskiej, Cesarzowickiej; - budowa drogi łączącej WPT z WPP Otyńska-Fabryczna - etap I i etap II; - przebudowa ul. Traktatowej; - remont ul. Konduktorskiej			2) Przebudowa ulic w ciągu drogi wojewódzkiej nr 342 (Obornicka, Pręgowska, Zajączkowska, Pelczyńska): W 2021 zakończone zostały prace budowlane. 3) Rozbudowa ul. Osobowickiej od Obwodnicy Śródmiejskiej Wrocławia do ul. Lipskiej: Rozpoczęta została realizacja prac budowlanych. 4) Przebudowa ul. Wilkszyńskiej: Zakończono etap projektowania. Odroczone finansowanie inwestycji. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.				
15.2	zadanie szczegółowe OKJP 3.5.	Remont nawierzchni: - ul. Jackowskiego i ul. Gersona; - ul. Berenta	2017-2024	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	1) Poprawa nawierzchni ul. Jackowskiego i ul. Gersona: Zakończono projektowanie i czasowo wstrzymano realizację zadania. 2) Poprawa nawierzchni ul. Berenta: Zakończono prace budowlane. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.	CZĘŚCIOWO	1) 0,00 2) 2 339 292,00	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
15.3	zadanie szczegółowe OKJP 3.5.	Remonty i przebudowa mostów: - Mostów Chrobrego; - Mostów Pomorskich; - Mostu Osobowickiego	2017-2024	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	1) Przebudowa Mostów Chrobrego płn. i pld.: Rozpoczęto roboty budowlane związane z przebudową Mostów. 2) Przebudowa Mostów Pomorskich: Trwają prace budowlane. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.	CZĘŚCIOWO	1) 8 984 042,00 2) 12 119 798,00	Budżet Gminy Wrocław	-
15.4	zadanie szczegółowe OKJP 3.5.	Budowa dróg: - ul. Marii Wittek, od ul. Ułańskiej do ul. Frankowskiego - ul. Motylkowa; - ul. Stoszowska	2021-2022	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Opracowano dokumentację projektową, na ul. Wittek w 2021 roku podpisano umowę z Wykonawcą na budowę. Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.	CZĘŚCIOWO	-	-	-
16	OKJP 3.6.	Czyszczenie powierzchni jezdni na mokro w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach głównych ulic	2021-2022	Ekosystem Sp. z o.o.	Zmywanie jezdni, zmiatanie jezdni, które podlegają zmywaniu, utrzymanie jezdni w stałej czystości w okolicach Rynku (w koszt ryczałtowy wliczone jest zmywanie), w ramach usług świadczonych na podstawie umowy na całoroczne utrzymanie czystości i porządku na terenie gminy Wrocław.	TAK	7 621 679,41	Budżet Gminy Wrocław	-
17	OKJP 3.7.	Przygotowanie infrastruktury komunikacyjnej do obsługi samochodów elektrycznych	2021-2023	Wydział Inżynierii Miejskiej	Sukcesywny przyrost ogólnodostępnych punktów ładowania na terenie Wrocławia o kolejne 20 szt.	CZĘŚCIOWO	- **	Prywatni inwestorzy	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		(m.in. punktów ładowania samochodów osobowych)			w stosunku do roku 2020 r. Wydano promesy 2 podmiotom prywatnym na lokalizację ogólnodostępnych stacji ładowania. Firmy wystąpiły do Tauron o wydanie warunków przyłączeniowych. Realizacja przyłączy niezbędnych do podłączenia stacji do sieci przewidziana jest na I i III kw. 2023 r. Przyjęto preferencyjne stawki dzierżawne pod stacje ładowania (Zarządzenie nr 4365/20 z 31.12.2020 r.), które pozwolą na rozwój infrastruktury ładowania w mieście.				
18	OKJP 3.8.	Dostosowanie floty pojazdów do wymogów odnośnie elektromobilności	2021-2023	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	W 2021 r. MPK Wrocław uzyskał dotację i pożyczkę na zakup autobusów elektrycznych wraz z ładowarkami oraz budowę infrastruktury do ich ładowania. W 2021 r. ogłoszono przetarg na zakup 11 autobusów elektrycznych i 11 ładowarek wolnego i szybkiego ładowania zamontowanych na	CZĘŚCIOWO	0,00	NFOŚiGW	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Zajezdni Autobusowej przy ul. Obornickiej oraz ładowarki pantografowej na pętli przy ul. Kamieńskiego. Zakupione autobusy będą obsługiwać linię autobusową "K".				
19	OKJP 3.9.	Poprawa warunków dostępności i obsługi pasażerskiej w komunikacji zbiorowej (w tym wymiana taboru komunikacji publicznej na pojazdy nisko- lub bezemisyjne zasilane gazem LPG, LNG, CNG, hybrydowe lub elektryczne)	2021	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	W ramach programu "Dolnośląski Ład" MPK Wrocław złożył dwie fiszki: jedna na zakup 9 autobusów elektrycznych, druga na zakup 65 autobusów wodorowych. Niestety projekty te nie zostały ujęte w programie, ale posłużą jako baza do ubiegania się o pozyskanie dotacji w innych programach np. KPO, FEDŚ i FENiKS. W 2021 r. MPK Wrocław uzyskał dotację i pożyczkę na zakup autobusów elektrycznych wraz z ładowarkami oraz budowę infrastruktury do ich ładowania. W 2021 r. ogłoszono przetarg na zakup 11 autobusów elektrycznych i 11 ładowarek wolnego i szybkiego ładowania zamontowanych na Zajezdni Autobusowej przy	CZĘŚCIOWO	Koszty zostały zawarte w zadaniu OKJP 3.8.	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ul. Obornickiej oraz ładowarki pantografowej na pętli przy ul. Kamieńskiego. Zakupione autobusy będą obsługiwać linię autobusową "K".				
Zagrożenie hałasem									
20	ZH 1.1.	Sporządzenie programów ochrony środowiska przed hałasem, map akustycznych i strategicznej mapy hałasu Wrocławia	2021-2022	Wydział Środowiska i Rolnictwa	W celu monitorowania poziomu hałasu na terenie Wrocławia Prezydent Wrocławia jest zobowiązany co 5 lat sporządzać Strategiczną mapę hałasu Wrocławia. W 2021 r. przystąpiono do sporządzania strategicznej mapy hałasu. Umowę z Wykonawcą podpisano 28 lipca 2021. Protokołem z dnia 17 grudnia 2021 roku odebrano I Etap umowy.	CZĘŚCIOWO	202 335,00	Budżet Gminy Wrocław	-
21	ZH 1.3.	Stosowanie zasad ochrony przed hałasem oraz uwzględnianie w nowotworzonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, wprowadzanie zapisów dotyczących standardów ochrony przed hałasem oraz wymogu rozwiązań	2021	Wydział Planowania Przestrzennego	Proces sporządzania dokumentów planistycznych we Wrocławiu odbywa się w ramach zadań własnych w Urzędzie Miejskim Wrocławia w Wydziale Planowania Przestrzennego. Nie ma określonej wyceny opracowań planistycznych	TAK	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		technicznych w budynkach, które zapewniają w nich właściwe warunki akustyczne			ani kosztów realizacji inwestycji celu publicznego wykonywanych w oparciu o ustalenia w planach miejscowych czy w studium. Ceny realizacji inwestycji są zmienne w czasie i zmienne pod względem zakresu. Nie ma możliwości określenia kosztów przedsięwzięcia w analizowanym okresie				
22	ZH 1.5.	Wdrażanie rozwiązań ograniczających hałas na terenach zurbanizowanych – tworzenie stref ograniczonej prędkości pojazdów oraz w zakresie ograniczania ruchu samochodów ciężarowych, inteligentnego sterowania ruchem	2021	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	1) Przebudowa ul. Zagłoby wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku od I. J. Skrzetuskiego do ul. Basi Wołodajowskiej (progi zwalniające). 2) Przebudowa ul. Długopolskiej na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Puszczykowskiej w celu budowy chodnika wraz z budową kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej oraz remontem kanalizacji sanitarnej (próg zwalniający). 3) Przebudowa chodnika wzdłuż ul. Zabrodzkiej na odcinku od ul. Waflowej do ul. Połabian we Wrocławiu (wyniesione przejście dla	TAK	- **	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					pieszych). 4) Budowa azylu dla pieszych na ul. Średzkiej przy skrzyżowaniu z ul. Mokrzańską (azyle dla pieszych). 5) Budowa drogi publicznej 3 KDD/5 w rejonie ul. Rezedowej we Wrocławiu (progi zwalniające). 6) Budowa chodnika w ul. Redyckiej na wysokości Bazy Fonbud-u we Wrocławiu (wyniesione przejście dla pieszych). 7) Przebudowa skrzyżowania ul. Grota Roweckiego – Jasienicy we Wrocławiu w celu montażu azyli na przejściu dla pieszych (azyl dla pieszych).				
23	ZH 1.6.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego	2021-2025	Wydział Promocji Miasta i Turystyki	Wsparcie kampanii dot. zrównoważonego transportu, jazdy na rowerze itd. Promowanie i organizowanie spacerów bezpłatnych z przewodnikami po różnych miejscach we Wrocławiu. Wsparcie promocyjne Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu, wsparcie i promocja programu Nasz Wrocław, zapewniającego	TAK	170 000,00	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					tańsze bilety MPK dla uczestników programu.				
				Biuro Zrównoważonej Mobilności	1) Rowerowy Maj – organizacja kampanii i zakup nagród. 2) Organizacja i przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli i uczniów szkół podstawowych związanych z przygotowaniem do egzaminu na kartę rowerową. 3) Rowerowa Szkoła Mobilności Aktywnej – wydruk podręczników dla nauczycieli wychowania komunikacyjnego. 4) Trasa rowerowa. Obiekty militarne Wrocławia – III wydanie przewodnika. 5) Młodzi – Aktywnie zMOBILizowaNI – zakup nagród dla koordynatorów.	TAK	1) 132 575,80 2) 34 040,00 3) 642,00 4) 16 159,50 5) 3 958,92	Środki własne	-
24	ZH 2.1.	Stosowanie zabezpieczeń przeciwhałasowych	2021	Zarząd Dróg i Utrzymania	Utrzymywanie nawierzchni w dobrym stanie	CZĘŚCIOWO	- **	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		(np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przekopów) i utrzymywanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym		Miasta	technicznym.				
				Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad. Rejon we Wrocławiu	Budowa dwóch ekranów akustycznych, w rejonie ul. Melioranckiej oraz ul. Żernickiej.	TAK	- **	Środki własne	-
				Wydział Inżynierii Miejskiej.	Zadanie nie było realizowane.	NIE	-	-	-
24.1	zadanie szczegółowe ZH 2.1.	Wyciszenie nawierzchni Złotnickiej od ul. Rajskiej do ul. Wielkopolskiej	2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Wyciszenie nawierzchni ul. Złotnickiej etap II. Ogłoszono przetarg na realizację II etapu zadania. Wykonano projekt oraz zrealizowano roboty budowlane.	TAK	439 500,00	Budżet Gminy Wrocław, środki pozyskane z Unii Europejskiej	-
24.2	zadanie szczegółowe ZH 2.1.	Poprawa nawierzchni ul. Berenta od ul. Boya Żeleńskiego do al. Kasprowicza	2021	Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.	Zakończono prace budowlane.	TAK	koszty zostały ujęte w zadaniu szczegółowym OKJP 3.5.	Budżet Gminy Wrocław	-
25	ZH 2.2.	Wprowadzanie zieleni izolacyjnej, nasadzeń wzdłuż dróg, a także włączanie zieleni w zabezpieczenia przeciwhałasowe (ekrany pokryte roślinnością pnącą, zielone ściany)	2021	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	1) Przebudowa chodnika i trasy rowerowej na Bulwarze Słonecznym we Wrocławiu wraz z małą architekturą i zielenią. 2) Budowa drogi publicznej 3 KDD/5 w rejonie ul. Rezedowej we Wrocławiu. (nasadzenia wzdłuż dróg). 3) Budowa drogi rowerowej na odcinku od	TAK	1) - ** 2) - ** 3) koszt zadania został podany w pozycji 13.1. (pkt 3) 4) koszt zadania został podany w pozycji 12.2. 5) - ** 6) - **	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ul. Borowskiej od ul. Srebnogórskiej we Wrocławiu (nasadzenie zieleni wysokiej wzdłuż dróg). 4) Przebudowa drogi w zakresie budowy buspasa – ul. B. Krzywoustego we Wrocławiu od mostu na Widawie do zjazdu z parkingu przy Centrum Handlowym Korona (nasadzenie zieleni wysokiej wzdłuż dróg). 5) Budowa przystanków autobusowych i azyli dla pieszych na al. Kasprowicza przy skrzyżowaniu z ul. W. Syrokomli, (nasadzenia wzdłuż drogi). 6) Wykonanie nasadzeń kompensacyjnych drzew i krzewów we wskazanych lokalizacjach oraz ich pielęgnacja, w związku z przebudową ulicy Jordanowskiej.				
				Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	1) Nasadzenie zieleni przy ul. Oławskiej przy OVO 2) Nasadzenie zieleni przy ul. Peronowej 3) Inwestycje	TAK	1) 134 607,00 2) 64 083,00 3) 150 000,00 4) 1 995 454,77	Budżet Gminy Wrocław, WPI -248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp odrzańskich, WPI 270 – Budżet	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					infrastrukturalne polegające na zwiększeniu ilości zieleni na osiedlu (chodnik przy skrzyżowaniu Barlickiego/Pestalozziego i chodnik przy skrzyżowaniu Wygodna/Żeromskiego) 4) Nasadzenia: a) drzew – 1 137 szt. b) krzewów – 24 187 szt. c) pnączy – 720 szt. d) bylin – 1 240 szt. e) traw ozdobnych – 2 869 szt.			Obywatelski, WPO 406 – Fundusz Obywatelski	
Gospodarowanie wodami									
26	GW 3.2.	Promowanie i wdrażanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, ogrodów deszczowych, łąk kwietnych zamiast trawników)	2021	Wydział Klimatu i Energii	Aktualizacja Katalogów dobrych praktyk cz. I i cz. II dotyczących zasady zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi, zorganizowanie i prowadzenie warsztatów tematycznych z piknikami: Dni Odry, Zielony Wrocław. Realizacja programu dotacyjnego "Złap deszcz".	TAK	- **	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
27	GW 3.3.	Wdrażanie działań wprowadzających na teren Wrocławia zieloną i błękitną infrastrukturę	2021	Wydział Klimatu i Energii	Realizacja opisana została w zadaniach szczegółowych GW 3.3.	TAK	Koszty uwzględnione zostały w zadaniach szczegółowych GW 3.3.	Środki własne	-
27.1	Zadanie szczegółowe GW 3.3.	Program budowy i kompleksowej przebudowy przedszkoli: - Budowa Przedszkola przy ul. Dębickiej; - Przebudowa i remont P-5 przy ul. Dźwirzyńskiej. Program budowy i przebudowy infrastruktury sportowej w placówkach oświatowych: - Budowa hali do tenisa i terenowych kortów sportowych przy SP-72 ul. Trwała; - Budowa bloku sportowego przy SP-97 ul. Prosta. W ww. budynkach i terenach przyległych zaplanowano: - zagospodarowanie wód opadowych na terenie dachów zielonych; - zagospodarowanie wód opadowych na terenie nieruchomości z wykorzystaniem drenażu, skrzynek rozsączających, zbiorników na deszczówkę	2021-2025	Zarząd Inwestycji Miejskich	1. Program budowy i kompleksowej przebudowy przedszkoli: a) przedszkola przy ul. Dębickiej 2. Program budowy i przebudowy infrastruktury sportowej w placówkach oświatowych: a) Budowa hali do tenisa i terenowych kortów sportowych przy SP-72 ul. Trwała b) Budowa bloku sportowego przy SP-97 ul. Prosta Pozostałe punkty nie zostały zrealizowane.	CZĘŚCIOWO	1. a) 0,00 2. a) 0,00 b) 0,00	1. Program budowy i kompleksowej przebudowy przedszkoli: WPI/104 2. Program budowy i przebudowy infrastruktury sportowej w placówkach oświatowych: WPI/116	1. Zadanie zakończone - fotowoltaika wykonana w roku 2021. 2. a) Zadanie w trakcie realizacji - fotowoltaika planowana w 2023 r. b) zadanie ujęte do realizacji w latach 2024-2026 lub w latach 2023-2025 (rozliczenie 2026)

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		ogrodów deszczowych.							
27.2	zadanie szczegółowe GW 3.3.	Zielona ulica Żeromskiego – koncepcja Opracowanie koncepcji wprowadzenia w pasie drogowym zieleni wysokiej i niskiej (drzew, krzewów i bylin) oraz elementów zielono-niebieskiej infrastruktury	2021	Wydział Klimatu i Energii	Zielona ulica Żeromskiego – opracowanie koncepcji wprowadzenia w pasie drogowym zieleni wysokiej i niskiej (drzew, krzewów i bylin) oraz elementów zielono-niebieskiej infrastruktury - Koncepcja została zrealizowana i odebrana.	TAK	118 000,00	Środki własne	-
27.3	zadanie szczegółowe GW 3.3.	Realizacja projektu miejskiego: „Szare na zielone” Przekształcanie terenów zewnętrznych wokół placówek oświatowych w obszary zieleni bezpiecznej i przyjaznej uczniom, z zachowaniem funkcji zwiększenia odporności na zmiany klimatu, zagospodarowaniem wód opadowych, zachowaniem bioróżnorodności oraz ochrony przed hałasem	2021	Wydział Klimatu i Energii	Program „Szare na Zielone” ma na celu przekształcanie terenów zewnętrznych szkół i przedszkoli w obszary zieleni bezpiecznej i przyjaznej dla uczniów z zachowaniem funkcji zwiększania odporności na zmiany klimatu, ochrony przed hałasem, zachowania bioróżnorodności oraz małej retencji wód opadowych wraz z towarzyszącym zadaniem edukacyjnym dla uczniów.	TAK	600 000,00	Budżet Gminy Wrocław	-
27.4	zadanie szczegółowe GW 3.3.	GrowGreen - zielone miasta na rzecz klimatu, wody, zrównoważonego rozwoju	2021	Wydział Klimatu i Energii	W 2021 roku nie prowadzono działań, ponieważ realizacja	TAK	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		gospodarczego i zdrowych mieszkańców i środowisk. Efektem projektu są wykonane w śródmieściu podwórka w standardzie NBS oraz elementy zielono – niebieskiej infrastruktury przy ul. Daszyńskiego (Etap I).			demonstratorów zakończył się w 2019 roku. W 2021 roku realizowany był II etap GrowGreen.				
27.5	zadanie szczegółowe GW 3.3.	GrowGreen – etap II Kontynuacja realizacji wnętrz podwórzowych	2021	Wydział Klimatu i Energii	Realizacja drugiego etapu projektu GrowGreen - kontynuacja realizacji wnętrz podwórzowych.	CZĘŚCIOWO	475 970,00	Środki własne	-
27.6	zadanie szczegółowe GW 3.3.	Opracowanie koncepcji drogowej wraz ze strefowaniem uzbrojenia podziemnego wód opadowych i roztopowych dla obszaru Marszowice (cel – wprowadza w układzie drogowym błękitno-niebieską infrastrukturę pozwalającą zminimalizować odprowadzanie wód opadowych do kanalizacji deszczowej)	2021	Wydział Klimatu i Energii	Obszar Marszowice - opracowanie koncepcji drogowej wraz ze strefowaniem uzbrojenia podziemnego oraz zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych - Koncepcja została zrealizowana i odebrana. W układzie drogowym wprowadzono zielono - niebieską infrastrukturę pozwalającą zminimalizować odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej.	TAK	244 000,00	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
28	GW 3.4.	Zwiększenie retencji na terenie posesji – przy budynkach jedno- i wielorodzinnych oraz wykorzystywanie zgromadzonej wody opadowej i roztopowej	2021	Wydział Klimatu i Energii	Realizacja opisana została w zadaniach szczegółowych GW 3.4.	TAK	Koszty uwzględnione zostały w zadaniu szczegółowym GW 3.4.	Środki własne	-
28.1	zadanie szczegółowe GW 3.4.	Realizacja projektu „Złap deszcz” Dofinansowanie do 80% kosztów inwestycji (maksymalnie 5 tys. zł – dla osób fizycznych, maksymalnie 10 tys. zł dla wspólnot i spółdzielni) na instalację pozwalającą na efektywne gospodarowanie wodami opadowymi na terenie posesji np. ogród deszczowy, mulda chłonna, zbiornik na wody opadowe naziemny lub podziemny. Program skierowany jest zarówno do właścicieli indywidualnych jak również do wspólnot mieszkaniowych i spółdzielni mieszkaniowych	2021	Wydział Klimatu i Energii	W 2021 roku wykonano 133 systemy deszczowe.	TAK	500 000,00	Środki własne	-
29	GW 3.5.	Działania edukacyjne i promujące wprowadzanie elementów zielono-niebieskiej infrastruktury do przestrzeni miejskiej	2021	Wydział Klimatu i Energii	ZIELONA KULTURA - program, którego celem jest realizacja zadań proekologicznych związanych	TAK	100 000,00	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					z zielono – niebieską infrastrukturą aby zwiększyć odporność miasta na zmiany klimatu, lokalne gospodarowanie wodami opadowymi, podnieść bioróżnorodność.				
29.1	zadanie szczegółowe GW 3.5.	Realizacja projektu „Lubię deszcz”, realizowane w placówkach oświatowych – edukacja dzieci i młodzieży w zakresie możliwości sposobów zagospodarowania wód deszczowych podczas warsztatów edukacyjnych z budowania ogrodów deszczowych	2021	Wydział Klimatu i Energii	Projekt „Lubię deszcz” - projekt realizowany w placówkach oświatowych – edukacja dzieci i młodzieży w zakresie możliwości i sposobów zagospodarowania wód deszczowych podczas warsztatów edukacyjnych z budowania ogrodów deszczowych. Wykonano ogrody w 8 placówkach edukacyjnych.	TAK	122 000,00	Środki własne	-
30	GW 4.2.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią	2021	Wydział Planowania Przestrzennego	Proces sporządzania dokumentów planistycznych we Wrocławiu odbywa się w ramach zadań własnych w Urzędzie Miejskim Wrocławia w Wydziale Planowania Przestrzennego. Nie ma określonej wyceny opracowań planistycznych ani kosztów realizacji inwestycji celu publicznego wykonywanych w oparciu	TAK	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					o ustalenia w planach miejscowych czy w studium. Ceny realizacji inwestycji są zmienne w czasie i zmienne pod względem zakresu. Nie ma możliwości określenia kosztów przedsięwzięcia w analizowanym okresie				
Gospodarka wodno-ściekowa									
31	GWS 1.1.	Zwiększenie dostępności mieszkańców Wrocławia do zbiorczego zaopatrzenia w wodę – rozbudowa sieci wodociągowej	2028	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie jest realizowane w trybie ciągłym. Prowadzono działania w zakresie prac projektowych oraz budowlanych. W ramach zadań zgłoszonych do Programu wybudowano ok. 2,9 km sieci wodociągowej, w tym sieci magistralnej.	CZĘŚCIOWO	5 648 023,00	Środki własne, FS	-
32	GWS 1.2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	2026	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie ma charakter etapowy i jest w trakcie realizacji. Prowadzono m.in. prace projektowe oraz roboty budowlane w zakresie odtworzenia utrzymania układu ujęć, inwestycji usprawniających eksploatację ZPW Na Grobli oraz modernizacji technologii ZPW Mokry Dwór.	CZĘŚCIOWO	4 807 500,00	Środki własne, FS	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
33	GWS 1.3.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody, a także promujące picie wody kranowej	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Zadanie było realizowane w trybie ciągłym.	TAK	nie dotyczy	-	-
34	GWS 2.1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja stacji zrzutu ścieków komunalnych i zagospodarowania osadów ściekowych	2028	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie ma charakter etapowy i jest w trakcie realizacji. W 2021 r. trwały prace projektowe rozbudowy i modernizacji WOŚ. Równolegle prowadzono prace modernizacyjne na wybranych instalacjach oczyszczalni.	CZĘŚCIOWO	671 200,00	Środki własne	-
35	GWS 2.2.	Budowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej	2026	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Przedsięwzięcie jest realizowane w trybie ciągłym. Prowadzono działania w zakresie prac projektowych oraz budowlanych. W ramach zadań zgłoszonych do Programu wybudowano ok. 4,6 km kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami, wybudowano 2 pompownie ścieków, a także zmodernizowano ok. 1,2 km sieci. Kontynuowano prace w zakresie budowy układu	CZĘŚCIOWO	75 701 150,00	Środki własne, FS	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					retencyjnego ścieków pogody deszczowej oraz rozdziału sieci kanalizacji deszczowej od ogólnospławnej.				
36	GWS 2.3.	Budowa i modernizacja kanalizacji deszczowej, budowa osadników i separatorów wód opadowych i roztopowych na wylotach sieci deszczowej do odbiorników	2021	Wydział Klimatu i Energii	Realizacja opisana została w zadaniach szczegółowych GWS 2.3.	NIE	-	-	brak środków
36.1	zadanie szczegółowe GWS 2.3.	Budowa systemu gospodarowania wodami opadowymi na terenie obiektu sportowego Miejskiego Centrum Sportu Wrocław przy ul. Lotniczej we Wrocławiu	2021	Wydział Klimatu i Energii	Zadanie zostało przerwane, umowa z projektantem została zerwana. Zgodnie z decyzją Dyrekcji WKE zadanie miało być kontynuowane w formule projektuj buduj z udziałem finansowym MCS. MCS zrezygnował z zadania z uwagi na brak środków.	NIE	-	-	brak środków
37	GWS 2.4.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Zadanie jest wykonywane na bieżąco.	TAK	Wynagrodzenie pracowników WSR odpowiedzialnych za realizację zadania	Budżet Gminy Wrocław	1. brak specjalistycznego programu informatycznego do realizacji bazy danych wymagającej wprowadzenia b. dużych ilości danych, 2. brak możliwości

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
									pozyskiwania danych o liczbie osób wskazanych w deklaracjach odpadowych, które również korzystają ze zbiorników bezodpływowych - brak przepisów prawnych zezwalających na pozyskanie tych danych, 3. brak możliwości samodzielnego zaciągania danych z bazy MPWiK o zużyciu wody w poszczególnych nieruchomościach.
Gleby									
38	GL 1.2.	Wprowadzanie do dokumentów planistycznych zapisów dotyczących ochrony funkcji środowiskowych gleb	2021	Wydział Planowania Przestrzennego	Proces sporządzania dokumentów planistycznych we Wrocławiu odbywa się w ramach zadań własnych w Urzędzie Miejskim Wrocławia w Wydziale Planowania Przestrzennego. Nie ma określonej wyceny opracowań planistycznych	TAK	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					ani kosztów realizacji inwestycji celu publicznego wykonywanych w oparciu o ustalenia w planach miejscowych czy w studium. Ceny realizacji inwestycji są zmienne w czasie i zmienne pod względem zakresu. Nie ma możliwości określenia kosztów przedsięwzięcia w analizowanym okresie.				
39	GL 2.3.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych w kierunku rolnym, leśnym lub innym	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Brak terenów poeksploatacyjnych wymagających rekultywacji.	NIE	-	-	-
Gospodarowanie odpadami									
40	GO 1.1.	Utrzymanie czystości i porządku na terenie miasta Wrocław, w tym zapewnienie odbioru odpadów komunalnych	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	1) Wyposażenie nieruchomości obsługiwanych w pojemniki oraz dostarczanie worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych. 2) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych bezpośrednio z terenu nieruchomości obsługiwanych. 3) Odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących	TAK	200 509 965,95	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					z selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych zbieranych w pojemnikach ogólnodostępnych. 4) Odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki bioodpadów stanowiących części roślin, zbieranych w sposób akcyjny. 5) Odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki przeterminowanych leków. 6) Usuwanie odpadów zgromadzonych w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych. 7) Wykonywania prac interwencyjnych. 8) Odbiór i zagospodarowanie odpadów wskazanych przez Zamawiającego, zebranych w PSZOK funkcjonującym na terenie Sektora. 9) Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych przy pomocy SZOP funkcjonującym na terenie Sektora.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					10) Osiąganie rocznych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. 11) Przygotowywanie sprawozdań i bilansów z zakresu wykonywanych czynności oraz osiągniętych rocznych poziomów zagospodarowania odpadów.				
40.1	zadanie szczegółowe GO 1.1.	Realizacja umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	Zadanie zostało ujęte w ramach zadania GO 1.1.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu GO 1.1.	Budżet Gminy Wrocław	-
40.2	zadanie szczegółowe GO 1.1.	Realizacja umów na utrzymanie czystości na terenie miasta	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	Zadanie zostało ujęte w ramach zadania GO 1.1.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu GO 1.1.	Budżet Gminy Wrocław	-
40.3	zadanie szczegółowe GO 1.1.	Prace porządkowe obejmujące usuwanie odpadów i konserwację zieleni na terenach pozostających we władaniu Gminy Wrocław	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	Zadanie zostało ujęte w ramach zadania GO 1.1.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu GO 1.1.	Budżet Gminy Wrocław	-
41	GO 1.2.	Likwidacja „dzikich wysypisk odpadów”	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	Wykonanie prac porządkowych polegających na usunięciu odpadów zgromadzonych w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych.	TAK	376 612,20	Budżet Gminy Wrocław	-
42	GO 2.1.	Budowa PSZOK oraz tworzenie punktów mobilnych	2021-2022	Ekosystem Sp. z o.o.	1) Przekazanie kompletu niezbędnych dokumentów (m.in. koncepcję, projekty budowlane) Spółce Wrocławskie Inwestycje	CZĘŚCIOWO	1 284 411,51	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Sp. z o.o., na potrzeby przeprowadzenia postępowania przetargowego pn.: "Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Szwajcarskiej we Wrocławiu". 2) Sporządzenie materiału merytorycznego niezbędnego do uruchomienia przetargu. 3) Uruchomienie przetargu na budowę PSZOK przez Wrocławskie Inwestycje Sp z. o.o. 4) Wybór Wykonawcy realizującego budowę PSZOK. 5) Rozpoczęcie budowy. 6) Przygotowania planu akcji informacyjnej oraz promocyjnej wraz z wykonaniem wizualizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na potrzeby tej akcji. 7) Przeszkolenie pracowników do obsługi nowego PSZOK.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
43	GO 3.1.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru wyrobów zawierających azbest oraz monitorowanie usuwania wyrobów zawierających azbest	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Aktualizacja rejestru wyrobów zawierających azbest zamieszczonego w Bazie Azbestowej odbywa się na bieżąco na podstawie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne oraz na podstawie danych o wyrobach zawierających azbest usuniętych w ramach realizowanego miejskiego programu. W 2021 roku na zlecenie gminy Wrocław GreenLynx Paweł Ryś zrealizował zadanie polegające na aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie miasta. Usługa polegała na wykonaniu aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest poprzez sporządzenie spisu z natury, z uwzględnieniem wcześniejszych danych inwentaryzacyjnych znajdujących się w Bazie Azbestowej. Dane dot. osób fizycznych zostały zaktualizowane w Bazie. Podczas realizacji zadania zinwentaryzowano 1 921,834 Mg wyrobów	TAK	54 700,00	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					zawierających azbest, z czego 280,603 Mg (ok. 15 %) znajduje się na nieruchomościach osób fizycznych, a 1 641,231 Mg (ok. 85 %) na nieruchomościach osób prawnych i jednostek organizacyjnych.				
44	GO 4.2.	Działania ukierunkowane na niemarnowanie żywności (tworzenie banków żywności)	2021	Wydział Klimatu i Energii	Promocja akcji "Nie wyrzucaj - przekaz - podziel się - pomóż - nie marnuj żywności" – w mediach elektronicznych oraz briefing prasowy.	TAK	- **	Budżet Miasta Wrocław	-
45	GO 4.3.	Działania edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z odpadami	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	1) Kontynuowano rozpoczęty w 2012 roku program udostępniania kompostowników mieszkańcom. Celem programu jest edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowego kompostowania odpadów, promocja kompostowania odpadów na własne potrzeby oraz zwiększenie ilości odpadów ulegających biodegradacji poddawanych odzyskowi, a tym samym ograniczenie ilości kierowanych do składowania odpadów komunalnych	TAK	77 418,00	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					wytworzonych na terenie Wrocławia. Kompostowniki są użyczane mieszkańcom posiadającym przydomowe ogródki oraz placówkom oświatowym. Urządzenia są użyczane na trzy lata, na podstawie umowy zawieranej z gminą Wrocław. Po upływie trzech lat kompostowniki przechodzą na własność użytkownika. W 2021 roku zakupiono łącznie 200 sztuk kompostowników przydomowych typu Termo-700 o pojemności 720 l, udostępniono łącznie 201 kompostowników. 2) Zostało zakupionych i zamontowanych na terenie Wrocławia 9 pojemników w kształcie serca służących do zbierania plastikowych nakrętek. Pojemniki zostały przekazane do użytkowania Fundacji „Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci”, która nadzoruje proces regularnego odbioru nakrętek i przekazania ich do recyklingu. Zebrane w pojemnikach plastikowe nakrętki będą odpłatnie				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					przekazywane do recyklingu, a środki finansowe uzyskane ze sprzedaży nakrętek przeznaczone zostaną na leczenie i rehabilitację podopiecznych Fundacji. 3) We Wrocławiu przy Żabiej Ścieżce odbył się piknik rodzinny dla mieszkańców w związku z trwającym Europejskim Tygodniem Zrównoważonego Rozwoju. W pikniku uczestniczyli pracownicy WSR, którzy przygotowali dla odwiedzających stanowiska tematyczne, przy których można było uzyskać informacje o działaniach i projektach dotyczących środowiska i jego ochrony, prowadzonych na terenie Wrocławia, w tym dotyczących prawidłowego kompostowania odpadów zielonych. Mieszkańcy mogli uczestniczyć w wielu konkursach z nagrodami, dla dzieci przygotowano gry i warsztaty edukacyjne, można było także przynieść elektroodpady i wymienić je na sadzonki				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					skrzydłokwiatów. Formuła pikniku pozwalała na połączenie przyjemnego z pożytecznym, a także miała na celu zachęcić mieszkańców, żeby poprzez pewne nawyki zaczęli dbać o środowisko naturalne już w swoich domach. 4) Ponadto zadania w zakresie edukacji dot. zapobiegania powstawaniu odpadów są realizowana przez WWE (Kampania Wrocław Nie marnuje). 5) Rozpoczęta w 2021 r. Kampania Dzikie w Mieście. Działania edukacyjne w zakresie problematyki związanej z występowaniem dzikich zwierząt na terenie miasta oraz sposobów postępowania wobec nich w celu zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańców i zwierząt.				
				Wydział Klimatu i Energii	Podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie właściwego segregowania odpadów oraz frakcji BIO podczas wrocławskich eventów. Organizowanie wspólnie z wrocławskimi	TAK	Finansowane częściowo z kosztów edukacji ekologicznej w zakresie jakości	Budżet Miasta Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					CAL-ami oraz Radami Osiedli akcji "sprzątania wrocławskich osiedli".		powietrza, której koszt wyniósł 1 720 000,00		
45.1	zadanie szczegółowe GO 4.3.	Kampania miejska „Wrocław Nie Marnuje” Miasto promuje ponowne wykorzystanie, naprawianie, odnawianie oraz recykling materiałów i produktów. - organizacja festiwali osiedlowych; - dystrybucja ekologicznych gadżetów; - zwiększenie liczby partnerów kampanii podejmujących działalność w obszarze less/zero waste; - organizacja warsztatów edukacyjnych – zwiększenie liczby regałów lub skrzynek bookcrossingowych; - emisja w przestrzeni miejskiej sportów edukacyjnych	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Opis zadania został ujęty w zadaniu GO 4.3.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu GO 4.3.	Budżet Gminy Wrocław	-
45.2	zadanie szczegółowe GO 4.3.	Udostępnianie mieszkańcom kompostowników	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Opis zadania został ujęty w zadaniu GO 4.3.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu GO 4.3.	Budżet Gminy Wrocław	-
45.3	zadanie szczegółowe GO 4.3.	Informowanie o zasadach obowiązkowej segregacji odpadów komunalnych; zaletach recyklingu; wpływie odpadów na środowisko i sposobach na	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	Opis zadania został ujęty w zadaniu GO 4.3.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu GO 4.3.	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		ograniczanie ich wytwarzania							
Zasoby przyrodnicze									
46	ZP 1.2.	Inwentaryzacje i ekspertyzy dot. zasobów przyrodniczych, a także prowadzenie i aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Zadanie ciągłe.	TAK	Nie dotyczy	-	-
47	ZP 1.3.	Uwzględnienie ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym (szczególnie korytarzy ekologicznych, terenów zalewowych) poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Zadanie ciągłe.	TAK	Nie dotyczy	-	-
48	ZP 2.1.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Usunięcie 40 sztuk barszczu Sosnowskiego na terenach będących własnością Gminy Wrocław, zarządzanych przez Zarząd Zieleni Miejskiej. Barszcz występował w dwóch	TAK	864,00	Dz. 900, Rozdz. 90003, § 4300	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					lokalizacjach: 1. ul. Wałbrzyska, dz. Nr 2/3, AM-20, obr. Klecina - 30 szt., oraz 2. ul. Gagarina, dz. nr 2/1, AM-31, obr. Muchobór Wielki - 10 szt.				
49	ZP 2.4.	Ochrona dzikich zwierząt na terenie miasta	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu, Wydział Klimatu i Energii	Realizacja zadania została opisana w zadaniach szczegółowych ZP 2.4.	CZĘŚCIOWO	Koszty zostały przedstawione w zadaniach szczegółowych ZP 2.4.	-	-
49.1	zadanie szczegółowe ZP 2.4.	Zapewnienie całodobowego pogotowia do interwencji przy wypadkach z udziałem dzikich zwierząt na terenie miasta	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Prowadzono całodobowe pogotowie ds. dzikich zwierząt oraz prowadzono współpracę z ośrodkiem rehabilitacji dzikich zwierząt na potrzeby miasta. W ramach tych działań dokonano 1 175 interwencji związanych ze zgłoszeniami mieszkańców oraz przyjęto do ośrodka rehabilitacji 174 sztuki dzikich zwierząt z terenu Wrocławia.	TAK	132 471,00	Budżet Gminy Wrocław	-
49.2	zadanie szczegółowe ZP 2.4.	Odłowy redukcyjne dzikich zwierząt na terenie miasta Wrocławia		Wydział Środowiska i Rolnictwa	Prowadzono odłowy redukcyjne dzików z terenów miejskich wyłączonych z obwodów łowieckich. Za pomocą sześciu odłowni stacjonarnych odłowiono z terenu miasta 160 sztuk dzików.	TAK	116 393,28	Budżet Gminy Wrocław	-
49.3	zadanie	Zabezpieczenie	2021	Zarząd Dróg	Zadanie nie było	NIE	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
	szczegółowe ZP 2.4.	przystanków autobusowych przed uderzeniem ptaków. Montowanie folii ochronnych na przeszklonych przystankach autobusowych, chroniące ptaki przed zderzeniem ze szklaną powierzchnią		i Utrzymania Miasta we Wrocławiu	realizowane w 2021 roku.				
				Wydział Klimatu i Energii	Zadanie nie było realizowane w 2021 roku.	NIE	-	-	-
50	ZP 3.1.	Utrzymywanie i ustanawianie form ochrony przyrody, w tym konserwacja pomników przyrody		Wydział Środowiska i Rolnictwa	W ramach ochrony czynnej pomników przyrody przeprowadzono kilkadziesiąt wizji terenowych i zawarto 3 umowy na prace pielęgnacyjne, interwencyjne i badania specjalistyczne, zagospodarowanie terenu wokół pomników przyrody. a) Badanie statyki drzew zintegrowaną metodą tensometryczną i/lub badanie stanu zdrowotnego wnętrza pnia tomografem sonicznym (2 drzewa) b) Prace pielęgnacyjne i interwencyjne (38 drzew), głównie: inspekcje stanu zdrowotnego; usuwanie suszu i zagrażających elementów korony; kontrola, regulacja i montaż mechanicznych wzmocnień korony; zabezpieczanie ubytków;	TAK	104 577,54	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					redukcja obwodowa korony. c) Zagospodarowanie stanowiska pomnika przyrody nr ew. 99A-99H „Perełkowce nad Grudziądzką”, poprzez wykonanie i montaż dwóch metalowych stelaży wraz z tablicami informującymi o nazwie pomnika przyrody „Perełkowce nad Grudziądzką” a także demontaż i utylizacja dwóch starych stelaży z tablicami. Przygotowano 4 projekty uchwał w sprawie ustanowienia pomników przyrody na podstawie wniosku z 2020 r. Rady Osiedla Maślice. Uchwały zostały podjęte przez RMW w 2022 r.				
51	ZP 3.2.	Zwiększanie powierzchni zieleni na terenie Wrocławia (przeznaczenie gruntów na tereny zieleni, nasadzenia, założenia i utrzymywanie terenów zieleni)	2021-2025	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu, Zarząd Inwestycji Miejskich, Wydział Klimatu i Energii	Realizacja zadań opisana została w zadaniach szczegółowych.	CZĘŚCIOWO	Koszty zostały podane przy zadaniach szczegółowych.	Budżet Gminy Wrocław WPI -248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp odrzańskich, WPI 270 – Budżet Obywatelski, WPO 406 – Fundusz Obywatelski	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
51.1	zadanie szczegółowe ZP 3.2.	Rewitalizacja Parków, skwerów, zieleńców: 1. Rewitalizacja Parku Lesława Węgrzynowskiego przy ul. Kolejowej – etap I; 2. Rewitalizacja zieleńca przy ul. Rubinowej; - 3. Rewitalizacja Skweru przy ul. Stawowej-Bogusławskiego; 4. Rewitalizacja Skweru Skacząca Gwiazda etap II; 5. Rewitalizacja Parku gen. M. Langiewicza; 6. Przebudowa placu zabaw w parku Wschodnim; 7. Rewitalizacja pl. Indyjskiego; 8. Rewitalizacja placu Mongolskiego; 9. Zieleniec przy ul. Kwaśnej – Etap II; 10. Zieleniec przy ul. Melioranckiej – etap I; 11. Rewitalizacja Skweru Św. o. Damiana de Veuster - kolejny etap; 12. Zieleniec przy ul. Gorlickiej – etap III; 13. Zieleniec przy ul. Litewskiej; 14. Zieleniec przy ul. Habskiej; 15. Park Mieszczański	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	1. Rewitalizacja wybranych ciągów komunikacyjnych, przebudowa basenu ppoż na ogród deszczowy, budowa fontanny, montaż poidełek, wymianę elementów małej architektury, założenie zieleni, budowa placu zabaw. 2. Opracowano dokumentację projektową. 3. Opracowano dokumentację projektową. 4. Zadanie zaplanowane na 2022 rok. 5. Inwestycja obejmuje przebudowę ciągów komunikacyjnych z budowa ramp umożliwiających dostęp na teren wszystkim użytkownikom parku od ul. B. Pretficza, ponadto zaprojektowano elementy małej architektury: ławki, kosze na odpady i stojaki rowerowe, parking od ul. Sztabowej. 6. Etap I obejmuje budowę strefy dla starszych	CZĘŚCIOWO	1.3 181459,36 2. 39 360,00 3. 52 000,00 4. Nie dotyczy 5. 789 000,00 6. 457 500,00 7. 462 804,75 8. 491 132,85 9. 495 813,00 10. 394 096,00 11. 545 827,96 12. 499 691,00 13. 43 050,00 14. 86 100,00 15. 269 989,00 16. 137 281,00	1. WPI 248 2. WPI 248 3. WPI 248 4. WPI 248 5. WPI 248 6. WPI 248 7. WPI 270 8. WPI 270 9. WPI 270 10. WPI 270 11. WPI 270 12. WPI 270 13. WPI 270 14. WPI 270 15. WPI 270 16. WPI 270	2. Z uwagi na protest najbliższych mieszkańców skweru i zakończenie kadencji Rady Osiedla, do czasu przeprowadzenia konsultacji i uzgodnień z nową RO zadanie zostało przesunięte do realizacji na 2023. 16. Procedowanie uzgodnień dokumentacji uwarunkowane zgodami właściciela terenu PKP.

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		- Kępa Mieszczańska - Etap I (budowa nowego parku – WBO); 16. Budowa Parku Henrykowskiego. Działanie przewiduje: - przebudowę ciągów komunikacyjnych; - zmniejszenie nawierzchni utwardzonych na rzecz zwiększenia powierzchni biologicznie czynnych; - budowa ogrodów deszczowych; - budowę placów zabaw z elementami do zabawy z wodą, - źródeł; - założeń zieleni; - naturalistycznego placu zabaw; - miejsca wypoczynku dla starszych; - modernizacja i umieszczenie obiektów małej architektury			dzieci. 7. Rewitalizacja zieleni na pl. Indyjskim poprzez przebudowę ciągów komunikacyjnych, budowę oświetlenia, miejsc wypoczynku z elementami małej architektury. 8. Przekształcenie placu parkingowego na pl. Mongolskim w zielony skwer z ciągami spacerowymi, oświetleniem, zielenią oraz wyznaczonymi miejscami parkingowymi wzdłuż ulicy. 9. Realizacja etapu II obejmującego dokończenie układu komunikacyjnego, oświetlenie terenu, sceny i elementów małej architektury. 10. Realizacja etapu I parku kieszonkowego obejmująca budowę placu zabaw z fragmentem ciągu komunikacyjnego i założenie zieleni. 11. Realizacja kolejnego etapu placu zabaw poprzez doposażenie obiektu w zaprojektowane urządzenia zabawowe, elementy małej architektury, budowę				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					nawierzchni przyłącza pod imprezy oraz zieleni. 12. Realizacja obejmująca plac zabaw, ciągi piesze, oświetlenie, zieleni. 13. Opracowanie dokumentacji projektowej. 14. Opracowanie dokumentacji projektowej. 15. Opracowanie dokumentacji projektowej. 16. Opracowanie elementów dokumentacji projektowej oraz wykonanie badań zanieczyszczenia gruntu zgodnie z rozporządzeniem.				
51.2	zadanie szczegółowe ZP 3.2.	Bieżąca konserwacja zieleni miejskiej i nasadzeń; - utrzymywanie parków i zieleni; - prace porządkowe na terenach zieleni tymczasowej i zieleni nieurządzonej; m.in. koszenie trawników, wygrabianie liści, nasadzenia i ukwiecenia terenów zieleni parkowej, pielęgnację kwietników sezonowych, różanek, rabat bylinowych i żywopłotów, pielęgnację młodych i starszych drzew	2021-2023	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Decyzją RO zmiana priorytetu zadania. Kontynuacja możliwa w 2023 roku. Część zadania została wykonana w ramach zadania szczegółowego ZP 3.2. znajdującego się na pozycji 51.1.	CZĘŚCIOWO	-	-	-
51.3	zadanie	Nasadzenia i ukwiecenia	2021	Zarząd Zieleni	W ramach zadania	TAK	3 636 724,00	Budżet Gminy	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
	szczegółowe ZP 3.2.	terenów zieleni miejskiej. Nasadzenia drzew i krzewów, pnączy, bylin, traw ozdobnych oraz ukwiecenie zieleni miejskiej roślinami rabatowymi i cebulowymi		Miejskiej we Wrocławiu	w 2021 roku na terenie parków i zieleńców oraz zieleni przyulicznej nasadzono łącznie: a) drzew: 2 045 szt. b) krzewów: 39 475 szt. c) pnączy: 1 430 szt. d) bylin: 32 384 szt. e) traw ozdobnych: 14 527 szt. W tym: w ramach „Wrośnij we Wrocław”: 556 szt. drzew, f) kwiatów sezonowych – 133 447 szt. do ukwiecenia terenów zieleni miejskiej. W ramach zadania zawieszono ukwiecone donice na latarniach w ścisłym centrum miasta.			Wrocław	
51.4	zadanie szczegółowe ZP 3.2.	Bieżąca konserwacja i nasadzenia zieleni przyulicznej, bieżące utrzymanie zieleni przyulicznej pasów drogowych, pętli tramwajowych i rezerw komunikacyjnych oraz rowów przydrożnych. Konserwacja zieleni pasów drogowych obejmuje m.in.: koszenie trawników, wygrabianie liści, nasadzenia roślinności trwałej, pielęgnację nasadzeń okrywowych,	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Prace w zakresie konserwacji zieleni obejmowały m.in.: koszenie trawników, wygrabianie liści, nasadzenia i ukwiecenia terenów zieleni parkowej, pielęgnację kwietników sezonowych, różanek, rabat bylinowych i żywopłotów, pielęgnację młodych i starszych drzew. Wskazane działania mają na celu poprawę bezpieczeństwa i estetyki miasta, poprawę walorów	TAK	21 083 806,80	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		cięcie i odchwaszczenie żywopłotów, pielęgnacja młodych i starszych drzew			przyrodniczo-krajobrazowych terenów zieleni miejskiej oraz stworzenie lepszych warunków wypoczynku mieszkańców. 1) bieżące utrzymanie parków i zieleńców na powierzchni 801,76 ha, w tym: - parki 58 obiektów o pow. 640,12 ha, - zieleńce 229 obiektów o pow. 161,64 ha. 2) prace porządkowe na terenach zieleni tymczasowej i zieleni nieurządzonej o pow. 128,49 ha. 3) bieżąca konserwacja zieleni przyulicznej o pow. 562,46 ha oraz rowów przydrożnych 59,85 ha. 4) konserwacja 1191,73 ha i zagospodarowanie powierzchni leśnych w lasach komunalnych.				
51.5	zadanie szczegółowe ZP 3.2.	Pielęgnacja gwarancyjna terenów zieleni miejskiej. Pielęgnacja gwarancyjna terenów zieleni zagospodarowanych w ramach inwestycji oraz nasadzeń zrealizowanych na terenach zieleni	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	Realizacja zadania została ujęta w zadaniu szczegółowym ZP 3.2. mieszczącego się na pozycji 51.6.	TAK	Koszty znajdują się w zadaniu szczegółowym ZP 3.2. mieszczącego się na pozycji 51.6.	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		miejskiej w ramach nasadzeń uzupełniających oraz zrealizowanych w ramach akcji tj.np. Wrośnij we Wro, 100 ulic na stulecie niepodległości czy w ramach WBO.							
51.6	zadanie szczegółowe ZP 3.2.	Pielęgnacja zieleni nasadzonej w ramach realizowanych przez Zarząd Zieleni Miejskiej	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	W ramach zadania rozliczono pielęgnację gwarancyjną zieleni założonej w ramach zadań inwestycyjnych na następujących terenach: w Parku Szczytnickim, Przy kościółku p.w. św. J. Nepomucena w Parku Szczytnickim, na zieleńcu przy ul. Św. Marcina, w Parku Mamuta, przy placu zabaw na ul. Mojęcickiej, na zieleńcu przy ul. Horbaczewskiego/ Drzewieckiego, na wybiegu dla psów na zieleńcu przy ul. Baciarellego, przy urządzeniach sportowych w Parku Południowym, przy siłowni w parku osiedlowym przy ul. Żernickiej, przy siłowni w części parku osiedlowego przy al. Piastów, w Parku Jedności, na zieleńcu przy ul. Gorlickiej, na skwerze	TAK	2 198 729,00	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Skaczącej Gwiazdy, przy siłowni w Parku Klecińskim, przy placu zabaw na zieleńcu przy ul. Kosynierów Gdyńskich, przy skwerze Oaza Buczacka, w Ekoparku na Stabłowicach, w Parku Wojszyckim, przy placu zabaw na Świniarach przy ul. Zaziębie, w Parku Żernickim przy ul. Rumiankowej, w Swojczyckim Parku Czarna Woda, pasa drogowego przy ul. Oławskiej, w Parku Migdałowym, na zieleńcu przy ul. Ełckiej, na skwerze Adolfa Marii Bocheńskiego, przy boisku w Parku Skowronim, w pasie drogowym ul. Świeradowskiej, na Rondzie Regana, w Parku Przyjaźni, na skwerze przy ul. Polarnej, przy placu zabaw i siłowni na Niskich Łąkach, na zieleńcu przy ul. Kiełczowskiej, na zieleńcu przy ul. Zawalnej, na placu zabaw przy ul. Kłokoczyckiej, na skwerze przy ul. Św. Marcina, na skwerze przy ul. Bernardyńskiej, na				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					teren placu zabaw przy Parku Złotnickim, na skwerze przy ul. Kosmicznej, na zieleńcu przy ul. Mrągowskiej, na zieleńcu przy ul. Kolistej, na zieleńcu przy ul. Grabskiego, na zieleńcu przy ul. Pereca, pasa drogowego ul. Reja, Mikulicza-Radeckiego, na terenie Parku Maślickiego przy ul. Królewieckiej, w parku kieszonkowym przy ul. Kwaśnej, na terenie pętli autobusowej na Lipie, na terenie Ronda Powstańców Śląskich, na terenie Polany Popowickiej, w Parku kieszonkowym przy kładce pawłowskiej, na terenie Parku Słonecznego na Ołtaszynie, na terenie zieleńca przy ul. Wolbromskiej, w parku kieszonkowym przy ul. Świętokrzyskiej, przy siłowni terenowej na skwerze W. Bełzy, na terenie skweru Ludzi ze znakiem „P”, na terenie wzgórza Gajowickiego, przy placu zabaw przy ul. Hynka, na terenie psiego wybiegu na Szczepinie, na Wyspie				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Śłodowej przy toalecie, przy siłowni terenowej przy ul. Szybowcowej, na terenie zieleni przy ul. Ceglanej, skwerze przy ul. Kolumba i Kielczowskiej, w parku kieszonkowym przy ul. Kminkowej, przy pl. Bema i przy ul. Polaka oraz pielęgnacje gwarancyjne wykonanych nasadzeń uzupełniających na terenach zieleni miejskiej w ramach zadań bieżących, Wrośnij we Wro, 100 ulic na stulecie niepodległości, WBO.				
51.7	zadanie szczegółowe ZP 3.2.	Sadzenie pnączy na terenie wrocławskich placówek oświatowych	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	W 2021 roku nie były prowadzone działania.	NIE	-	-	-
51.8	zadanie szczegółowe ZP 3.2.	Karty zieleni dla wrocławskich osiedli. Strategie rozwoju zieleni na osiedlach (wersje online – mapy, opracowanie, inne)	2021	Wydziału Klimatu i Energii	W 2021 roku nie były prowadzone działania.	NIE	-	-	Zawieszenie programu
52	ZP 3.3.	Budowa systemu zarządzania zasobem zieleni miejskiej we Wrocławiu; e-platforma Zieleni we Wrocławiu – etap I	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	W ramach budowy systemu do zarządzania w 2021 przygotowano dokumentację aplikacyjną w ramach współpracy CUI i ZZM We wskazanym okresie	TAK	-**	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					prowadzone były prace związane z przygotowaniem, złożeniem i oceną wniosku o dofinansowanie. Zadanie realizowane było przez Centrum Usługi Informatycznych. Ponadto trwały prace nad sprecyzowaniem Opisu Przedmiotu Zamówienia dla Systemu (Centrum Usług Informatycznych + Zarząd Zieleni Miejskiej) W ramach projektu realizowano: Zadanie 1. Uruchomienie systemu do zarządzania zielenią miejską - Trwały prace związane z przygotowaniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. (Realizacja przez Centrum Usług Informatycznych) Zadanie 2 Pozyskanie danych zasilających system - Trwały prace związane z przygotowaniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. (Realizacja przez Zarząd Zieleni Miejskiej) Ponadto trwały prace nad sprecyzowaniem Opisu Przedmiotu Zamówienia dla				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Systemu (Centrum Usług Informatycznych + Zarząd Zieleni Miejskiej) oraz Inwentaryzacji zieleni (Zarząd Zieleni Miejskiej). W dniu 23.11.2021 r. podpisano umowę nr RPDS.02.01.02-02-0012/21 o dofinansowanie nr Budowa systemu do zarządzania zasobem zieleni miejskiej we Wrocławiu: e-platforma Zieleni we Wrocławiu - etap I.				
53	ZP 3.4.	Opracowanie i wdrożenie Planu Zazieleniania Miasta	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	W 2021 odbyły się konsultacje eksperckie i społeczne projektu Planu Zazieleniania, koordynowane przez WSS, przy udziale przedstawicieli DZR: WKE, WSR, ZZM.	CZĘŚCIOWO	-**	-	Raport z konsultacji zaplanowana na 2022. Brak jest wytycznych KE dla opracowania Planów Zazieleniania, a co było wskazane jako podstawa ich wykonania. Zadanie niefinansowe.
54	ZP 3.5.	Zakładanie łąk kwietnych, ogrodów społecznych, schronień dla owadów, parków kieszonkowych, zielonych ścian i dachów, zielonych wiat	2020-2021	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu	1) Park kieszonkowy przy ul. Krzywoustego 2) Park kieszonkowy przy Moście Uniwersyteckim 3) Park kieszonkowy przy ul. Tczewskiej	TAK	1) 249 099,80 2) 104 136,00 3) 391 794,00 4) 55 721,00 5) 350 134,49	Budżet Gminy Wrocław WPI-248 Program rewitalizacji zieleni, nabrzeży i wysp odrzańskich	

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		przystankowych			4) Park kieszonkowy przy ul. Melioranckiej – etap II 5) Park Widawski – mini park przy pętli				
54.1	zadanie szczegółowe ZP 3.5.	Realizacja projektu FoodSHIFT2030. Realizacja ogrodów warzywnych na terenie wybranych placówek oświatowych w ramach pakietu roboczego WP2	2021	Wydziału Klimatu i Energii	Ogrody warzywne w roku 2021 zrealizowano w 4 placówkach oświatowych: 1) Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Szkocka 64, 2) Przedszkole nr 121, ul. Tramwajowa 34, 3) Zespół Szkolno Przedszkolny nr 10, ul. Rumiankowa 34, 4) Zespół Szkolno Przedszkolny nr 18, ul. Poznańska 26.	TAK	198 231,00	Horyzont 2020+, Budżet Gminy Wrocław	-
54.2	zadanie szczegółowe ZP 3.5.	Przystanki dla pszczół – Tworzenie miejsc przyjaznych dla owadów zapylających (domki dla zapylaczy)	2021	Zarządu Zieleni Miejskiej	W 2021 roku zadanie nie było realizowane.	NIE	-	-	W 2021 nie było inwestycji, w ramach których projektowane byłyby hotele, a co wynika ze specyfiki projektów. W 2021 r. został udostępniony teren w celu realizacji takich hoteli dla owadów inwestorowi zewnętrznemu na terenie Parku Tysiąclecia.

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
				Wydział Klimatu i Energii	W 2021 roku zadanie nie było realizowane.	NIE	-	-	Brak realizacji zadania spowodowany pandemią
54.3	zadanie szczegółowe ZP 3.5.	Tworzenie miejsc przyjaznych do życia dla ptaków (budki dla ptaków – jerzyków)	2021	Zarządu Zieleni Miejskiej	W 2021 roku zadanie nie było realizowane.	NIE	-	-	-
				Wydział Klimatu i Energii	W 2021 roku zadanie nie było realizowane.	NIE	-	-	-
55	ZP 5.1.	Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej	Zadanie realizowane w trybie ciągłym.	TAK	nie dotyczy	-	-
56	ZP 5.2.	Prace utrzymaniowe w lasach wszystkich form własności	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej	Powierzchnia terenów leśnych lasów komunalnych objętych konserwacją i pielęgnacją wynosi 1191,73 ha. W ramach prac konserwacyjnych wykonano cięcia sanitarne oraz cięcia hodowlane. W ramach wykonanych nasadzeń uzupełniających w istniejących uprawach leśnych w lasach komunalnych wysadzono, na powierzchni ok. 67,90 ha, leśny materiał roślinny w ilości ok. 41 000 szt. W ramach prowadzonych prac zalesieniowych, w drzewostanach starszych	TAK	1 441 436,62	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					klas wieku, wykonano odnowienia sztuczne obsadzając istniejące luki i halizny o łącznej powierzchni 0,90 ha wysadzając ok. 5 400 szt. sadzonek leśnych. W uprawach leśnych (I klasy wieku) o powierzchni 168,16 ha, wykonano niezbędne zabiegi pielęgnacyjne polegające na: koszeniu upraw leśnych, czyszczeniach wczesnych upraw oraz wykonaniu poprawek. W drzewostanach młodszych - II klasy wieku, o powierzchni ok. 250,00 ha, przeprowadzono niezbędne zabiegi pielęgnacyjne polegające na wykonaniu czyszczeń późnych i trzebieży wczesnych w młodnikach. W drzewostanach starszych klas wieku prowadzono bieżące prace gospodarcze związane z szeroko pojętym utrzymaniem trwałości drzewostanów w warunkach ich miejskiej eksploatacji: prace z zakresu hodowli				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					i ochrony lasu, oraz czynności związane z realizacją pozaprodukcyjnych funkcji lasu a także zagospodarowania i utrzymania terenów leśnych pod względem rekreacyjno-turystycznym.				
57	ZP 5.3.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową nie były realizowane w lasach komunalnych. Prace związane z ochroną przeciwpożarową realizowane były w ramach bieżącej konserwacji lasów komunalnych tj. wiosną i jesienią wykonane zostały gruntowe pasy przeciwpożarowe wokół upraw leśnych oraz miejsc rekreacyjnych, w okresach zagrożenia pożarowego prowadzony był wzmożony monitoring kompleksów leśnych pod kątem występowania ewentualnych pożarów. Utrzymywanie i uzupełnianie tablic informacyjnych i kierunkowych prowadzących do punktów czerpania wody.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu ZP 5.2.	Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Utrzymywanie w sprawności technicznej punktów czerpania wody. W rejonie lasu Rędzńskiego utrzymywana jest baza sprzętu przeciwpożarowego.				
58	ZP 6.1	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	2021	Zarząd Zieleni Miejskiej	W 2021r. na podstawie opracowanych Planów Zalesień, wykonano zalesienie ok. 5,80ha gruntów nieleśnych (tereny porolne w rejonie osiedla Ratyń oraz tereny po byłych osadnikach ściekowych w rejonie Osobowic – pola irygacyjne), znajdujących się we władaniu ZZM, przeznaczonych w MPZP pod zalesienie, wysadzając ok. 35 000 szt. sadzonek leśnego materiału roślinnego.	TAK	Koszty zostały ujęte w zadaniu ZP 5.2.	Budżet Gminy Wrocław	-
2. ZADANIA MONITOROWANE									
Ochrona klimatu i jakości powietrza									
59	OKJP 1.1.	Prowadzenie monitoringu jakości powietrza	2021	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Monitoring jakości powietrza był realizowany w 5 stacjach pomiarowych zlokalizowanych na terenie miasta Wrocławia.	TAK	Nie dotyczy	NFOŚiGW, budżet państwa	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
60	OKJP 1.3.	Edukacja ekologiczna w zakresie jakości powietrza oraz promocja zasad efektywności energetycznej, a także kształtowanie prawidłowych zachowań dotyczących szkodliwości spalania odpadów w piecach i kotłach indywidualnych	2021	Organizacje pozarządowe	W 2021 roku prowadzona była edukacja ekologiczna z zakresu jakości powietrza.	TAK	Nie dotyczy	-	-
61	OKJP 2.2.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego poprzez wymianę niskosprawnych kotłów, w tym dotacje do wymiany ogrzewania z elementami termomodernizacji	2021	Właściciele kotłów na paliwo stałe do 1,0 MW	Zadanie było realizowane przez właścicieli kotłów na paliwo stałe do 1,0 MW.	TAK	Nie dotyczy	-	-
62	OKJP 2.4.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i innych (w tym termomodernizacja)	2021	Właściciele i zarządcy budynków	Zadanie było realizowane przez właścicieli i zarządców budynków.	TAK	Nie dotyczy	-	-
63	OKJP 2.5.	Rozwój oraz modernizacja sieci gazowej i ciepłowniczej	2021-2023	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Przebudowa sieci kanałowej 2x dn200 od K-I/13 do połączenia z siecią w budynku ul. Św. Antoniego 2-4. Przebudowa sieci kanałowej od Kościuszki 54a do Podwala 64 i Dworcowej 3. Przebudowa sieci ciepłowniczej od komory K-I/27/5/24 do budynków	CZĘŚCIOWO	33 714 820,80	Środki własne, NFOS	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					przy ul. Powstańców ŚL., Wiśniowa Sztabowa i Pocztowa. Przebudowa sieci ciepłowniczej od K-VI/5 do sieci napowietrznej za K-VI/16 ul. Opolska/Popielskiego. Przebudowa sieci ciepłowniczej od komory K-II/31/9 do K-II/31/19 przy ul. Kwiskiej, ul. Bystrzyckiej. Przebudowa sieci ciepłowniczej od K-VI/66/1 do istniejącej sieci preizolowanej oraz do budynków przy ul. Sowiej i Krzyckiej. Przebudowa sieci ciepłowniczej od komory K-Ia/1/10P-1 do budynków przy ul. Nożowniczej 10, ul. Więziennej 8-12, ul. Uniwersytecka 19-20. Rozbudowa sieci ciepłowniczej i przyłączanie istniejących i nowych budynków (w tym obiektów przyłączanych w ramach likwidacji niskiej emisji). Przebudowy sieci ciepłowniczych na terenie Wrocławia nieuwjęte w planie na rok 2021 - przebudowa sieci na Moście Pomorskim.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Modernizacja dwóch komór ciepłowniczych K-V/10 i K-V/11 przy ul. Wejherowskiej. Przebudowy sieci ciepłowniczych na terenie Wrocławia nieuwjęte w planie na rok 2021 - 5 zadań.				
				Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Gazowniczy we Wrocławiu	Realizacja przebudowy odcinka gazociągu de 125 o długości ok. 35 m w rejonie ul. Babimojskiej i budynku przy ul. Strzegomskiej 111. Realizacja przebudowy sieci gazowej w ul. Ślężoujście we Wrocławiu obejmująca budowę odcinka gazociągu de 160 o długości ok. 290 m oraz 5 szt. przyłączy o łącznej długości około 24 m. Realizacja przebudowy sieci gazowej w ul. Dzwirzyńskiej i Majakowskiego we Wrocławiu obejmująca budowę odcinków gazociągu de 225, de 160, de 125, de 90 i de 63 o łącznej długości ok. 546 m oraz 5 szt. przyłączy o łącznej długości około 78 m. Realizacja przebudowy odcinków gazociągu de 315, de 225 oraz de 90 o długości ok. 90 m.	CZĘŚCIOWO	2 500 000,00	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
64	OKJP 2.6.	Wdrażanie systemów kompleksowego zarządzania energią w budynkach publicznych oraz przedsiębiorstwach (w tym audyty energetyczne)	2021	Przedsiębiorstwa	Zadanie realizowane było przez przedsiębiorstwa.	TAK	Nie dotyczy	-	-
65	OKJP 2.7.	Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach oraz przestrzegania tzw. uchwały antysmogowej	2021	Straż Miejska Wrocławia	Patrole Straży Miejskiej Wrocławia prowadziły kontrole w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska, z uwagą na respektowanie zakazu termicznego przekształcania odpadów poza przeznaczonymi do tego urządzeniami, tzn. poprzez ich spalanie w przydomowych instalacjach grzewczych, piecach, kominkach lub po prostu na powierzchni ziemi. Przeprowadzono 7528 kontroli, w wyniku których ujawniono 227 wykroczeń, za które nałożono 189 grzywien w postępowaniu mandatowym, wobec 27 sprawców wykroczeń zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia, sporządzono 11 notatek skierowania wniosku o ukaranie do Sądu	TAK	Brak możliwości ustalenia	Środki własne budżetu Straży Miejskiej	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Rejonowego. Do powyższych kontroli wykorzystywane są również bezzałogowe statki powietrzne (drony) wyposażone w czujnik „Nosacz 2”. W 2021 r. funkcjonariusze Oddziału Ochrony Środowiska pobrali 25 prób popiołu, które następnie przekazano do analizy Politechnice Wrocławskiej.				
66	OKJP 2.8.	Wytwarzanie, dystrybucja i promowanie energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej ze wszystkich źródeł odnawialnych	2021	Przedsiębiorstwa	Zadanie realizowane było przez przedsiębiorstwa.	TAK	Nie dotyczy	-	-
67	OKJP 2.9.	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	2021	Zarządcy dróg, zarządcy osiedli	Zadanie realizowane było przez zarządców dróg oraz osiedli.	TAK	Nie dotyczy	-	-
68	OKJP 3.1.	Rozbudowa systemu komunikacji zbiorowej (w tym kolejowego oraz tramwajowego)	2021	Zarządzający liniami kolejowymi	Zadanie było realizowane przez zarządzających liniami kolejowymi.	TAK	Nie dotyczy	-	-
69	OKJP 3.7.	Przygotowanie infrastruktury komunikacyjnej do obsługi samochodów elektrycznych (m.in. punktów ładowania samochodów osobowych)	2021	Przedsiębiorstwa, zarządzający parkingami	Zadanie było realizowane przez przedsiębiorstwa oraz zarządzających parkingami.	TAK	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
Zagrożenie hałasem									
70	ZH 1.2.	Monitoring hałasu na terenie miasta Wrocławia	2021	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Nie prowadzono badań monitoringowych hałasu na terenie miasta Wrocławia.	NIE	-	-	-
				Port Lotniczy Wrocław S.A.	Prowadzenie ciągłych pomiarów hałasu lotniczego wraz z miesięcznym raportowaniem.	TAK	119 400,00	Środki własne	-
71	ZH 1.4.	Opracowywanie przeglądów ekologicznych i analiz porealizacyjnych	2021	Port Lotniczy Wrocław S.A.	Brak realizacji zadania.	NIE	-	-	-
				PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	Analizy porealizacyjne wykonywane były w poprzednich latach.	TAK	-	-	-
				Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego	Brak realizacji zadania.	NIE	-	-	-
72	ZH 1.5.	Wdrażanie rozwiązań ograniczających hałas na terenach zurbanizowanych – tworzenie stref ograniczonej prędkości pojazdów oraz w zakresie ograniczenia ruchu samochodów ciężarowych, inteligentnego sterowania ruchem	2021	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział we Wrocławiu	Stałe ograniczenie prędkości do 120 km/h na A8 na odcinku od węzła Wrocław Południe do Wrocław Psie Pole.	TAK	- **	-	-
				Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu	Zadanie nie zostało zrealizowane.	NIE	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
73	ZH 2.1.	Stosowanie zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przekopów) i utrzymywanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym	2021-2022	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział we Wrocławiu	1) Budowa ekranu akustycznego przy A8, ul. Meliorancka 2) Budowa ekranu akustycznego przy A8, ul. Żernicka	CZĘŚCIOWO	1) 1 871 878,36 2) 6 597 441,63	-	-
				Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu	1) Budowa drogi wojewódzkiej od drogi wojewódzkiej nr 455 do drogi krajowej nr 98 – w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Zadanie w trakcie realizacji. Wykonano roboty konstrukcyjne obiektów inżynierskich, przebudowano wszystkie kolizje, roboty drogowe na etapie 90% podbudowy bitumicznej. 2) Budowa drogi wojewódzkiej od skrzyżowania z ul. Grota-Roweckiego do drogi wojewódzkiej nr 395 (do ronda Żerniki Wrocławskie), do granicy Wrocławia (ul. Buforowa) i do al. Karkonoskiej – w formule zaprojektuj i wybuduj. Zadanie przeszło do fazy realizacji. Przekazano plac budowy rozpoczęto od odhumusowania, przebudowy kolizji sieci wod-kan-gaz oraz	CZĘŚCIOWO	89 753 835,00	Środki funduszy europejskich, RPO 2014-2020, budżet państwa, budżet województwa, budżet gmin	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					sieci elektrycznych i telekomunikacyjnych, przeprowadzono roboty ziemne.				
74	ZH 2.2.	Wprowadzanie zieleni izolacyjnej, nasadzeń wzdłuż dróg, a także włączanie zieleni w zabezpieczenia przeciwhałasowe (ekrany pokryte roślinnością pnącą, zielone ściany)		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział we Wrocławiu	Brak realizacji zadania.	NIE	-	-	-
				Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu	Realizacja zadania została ujęta w zadaniu ZH 2.1.	CZĘŚCIOWO	Koszty zostały ujęte w zadaniu ZH 2.1.	Środki funduszy europejskich, RPO 2014-2020, budżet państwa, budżet województwa, budżet gmin	-
				Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	W celu zabezpieczeń przeciwhałasowych podczas modernizacji istniejących torowisk zastosowano podkładki antywibracyjne podszynowe, zalewy przyszynowe poziome i pionowe z materiałów elastycznych, w szczególnych przypadkach maty antywibracyjne podpodkładowe. W celu przeciwdziałania hałasowi wprowadzono także odpowiednią zabudowę nawierzchni torowej w postaci nawierzchni	TAK	521 839,80	Budżet MPK, Budżet Gminy Wrocław	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					trawiastej tłumiącej drgania oraz hałas. W ramach utrzymania torowisk w należyłym stanie technicznym, powodującym minimalizację drgań i hałasu, przeprowadzono napawanie i szlifowanie szyn, regulację torów poprzez podbijanie, wymianę szyn zużytych. Dzięki zastosowanym środkom poprawiona została równość nawierzchni stalowej, co wpływa na emisję hałasu. Ponadto w infrastrukturze torowej zainstalowano smarownice: Pętla Tarnogaj – ilość smarownic: 3 Pętla Klecina – ilość smarownic: 2 Pętla Leśnica – ilość smarownic: 1 Pętla Oporów – ilość smarownic: 3 Pętla Sępólno – ilość smarownic: 3 Pętla Biskupin – ilość smarownic: 2 Pętla Księża Małe – ilość smarownic: 1 Pętla Kromera – ilość				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					smarownic: 2 Węzeł A107 – Ruska / Kazimierza Wielkiego – ilość smarownic: 2 Węzeł A307 – Piłsudskiego / Kołłątaja – ilość smarownic: 4				
PEM									
75	PEM 1.1.	Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie miasta Wrocławia	2021	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Badania monitoringowe natężenia pól były prowadzone w 19 punktach pomiarowych na terenie miasta Wrocławia.	TAK	-	-	-
76	PEM 1.2.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	2021	Organizacje pozarządowe	-	-	Nie dotyczy	-	-
Gospodarowanie wodami									
77	GW 1.1.	Realizacja założeń aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry na lata 2022-2027	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	PZRP został opracowany w 2021 roku.	TAK	Nie dotyczy	-	-
78	GW 1.2.	Ograniczenie zużycia wody w przemyśle i do celów komunalnych (np. recyrkulacja obiegu wody)	do 2026	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	MPWiK realizuje Projekt mający na celu ograniczanie strat wody na sieci wodociągowej. W ramach rozbudowy monitoringu wycieków wody w centralnych strefach miasta, w 2021 r. zostało zakupionych 140 szt. loggerów szumu, co pozwoliło utworzyć dwie	CZĘŚCIOWO	874 490,00	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					nowe strefy z urządzeniami pomiarowymi. Na podstawie zarejestrowanych danych z loggerów przygotowano zestawienie punktów do diagnostyki i przeprowadzono korelację w 204 miejscach z czego wykryto 46 awarii. Równolegle prowadzone były działania w zakresie lokalizacji miejsc awarii na sieci wodociągowej przed ujawnieniem wypływu wody na powierzchnię. Ograniczenie strat wody osiągnięte w 2021 r. w wyniku stosowania sieci stacjonarnej loggerów pozwoliło na uzyskanie infrastrukturalnego wskaźnika wycieków na poziomie niższym niż 2, co zgodnie z zaleceniami tzw. metodyki IWA oznacza dobry stan sieci wodociągowej.				
79	GW 1.3.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	2021	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu	W 2021 roku na terenie miasta Wrocław przeprowadzono 15 kontroli zakładów w zakresie odprowadzania ścieków do wód lub do ziemi na podstawie pozwoleń wodnoprawnych	TAK	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					(12 kontroli podmiotów w terenie oraz 3 kontrole dokumentacyjne oparte na analizie badań automonitoringowych).				
				Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	W 2021 roku nie było prowadzonych działań w tym kierunku.	NIE	-	-	-
80	GW 2.1.	Monitorowanie jakości wód podziemnych	2021	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	Monitoring wód podziemnych realizowany był wokół następujących obiektów: - tereny wodonośne Wrocławia (6 punktów pomiarowych), - teren wokół składowiska odpadów „Maślice” we Wrocławiu (3 punkty pomiarowe). Wyniki badań wód podziemnych w 2021 rok są w trakcie opracowania.	TAK	Nie dotyczy	NFOŚiGW, budżet państwa	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
81	GW 2.2.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrażanie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzenia rolniczego”	2016-2024	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne dokonała zmian w sposobie wdrażania w Polsce Dyrektywy Rady 91/676/EWG. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1339) na obszarze całego kraju został ustanowiony jeden program działań, który obowiązywał do 15 lutego 2020 r., tj. do czasu wejścia w życie jego aktualizacji. Obecnie obowiązujący Program działań został przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 243). Ustawa Prawo wodne kompetencje w zakresie opracowania i aktualizacji programu działań powierzyła ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej, który realizuje je w uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa.	-	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
				Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	Wnioski o przyznanie pomocy na operacje typu „Inwestycje mające na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych” były przyjmowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa od 10 grudnia 2021 r. do 7 lutego 2022 r. Złożone przez rolników wnioski zostaną poddane ocenie punktowej. Termin na dostosowanie powierzchni lub pojemności posiadanych miejsc do przechowywania nawozów naturalnych został określony na 31.12.2024 r. w przypadku podmiotów prowadzących chów lub hodowlę zwierząt gospodarskich w liczbie mniejszej lub równej 210 DJP i 31.12.2021 w przypadku podmiotów prowadzących chów lub hodowlę zwierząt gospodarskich w liczbie większej niż 210 DJP.	CZĘŚCIOWO	538 216,40	EFROW	-
82	GW 3.1.	Realizacja założeń Planu przeciwdziałania skutkom suszy na lata 2022-2027	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	W 2021 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie	TAK	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz. U. z 2021 r., poz. 1615). Został on opracowany i zatwierdzony w 2021 roku.				
83	GW 3.2.	Promowanie i wdrażanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, ogrodów deszczowych, łąk kwietnych zamiast trawników)	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Nie było prowadzonych działań w tym kierunku w 2021 roku.	NIE	-	-	-
84	GW 4.1.	Realizacja działań wskazanych w Programie Zarządzania Ryzykiem Powodziowym na obszarze dorzecza Odry na lata 2022-2027	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	PZRP został opracowany w 2021 r.	TAK	Nie dotyczy	-	-
85	GW 4.3.	Budowa, rozbudowa, modernizacja i utrzymanie zbiorników przeciwpowodziowych i polderów zalewowych	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Działania nie były prowadzone w 2021 roku.	NIE	-	-	-
86	GW 4.4.	Budowa, rozbudowa oraz utrzymanie wałów przeciwpowodziowych i infrastruktury towarzyszącej	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Realizacja zadania została opisana w zadaniach szczegółowych GW 4.4.	CZĘŚCIOWO	Koszty zostały podane w zadaniach szczegółowych GW 4.4.	Dotacja	-
86.1	zadanie szczegółowe GW 4.4.	Konserwacja wałów przeciwpowodziowych rzek na terenie miasta Wrocławia	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Zarządy Zlewni wykonują następujące zadania Wód Polskich na podstawie Prawa wodnego art.240.1. ust.4 .	CZĘŚCIOWO	407 970,00	Dotacja	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					pkt 8). Wybór wykonawcy nastąpił w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego. Rzeka Ślęza - konserwacja wałów przeciwpowodziowych miasta Wrocław. Prace zostały wykonane zgodnie z zawartą umową Wybór wykonawcy nastąpił w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego. Rzeka Odra, Widawa, Kanał - Widawa-konserwacja wałów przeciwpowodziowych miasto Wrocław, gmina Długołęka Rzeka Odra - konserwacja wałów przeciwpowodziowych miasto Wrocław, gmina Siechnice, Czernica -NW Wrocław. W trakcie realizacji prac wykonawca przekroczył termin realizacji.				
86.2	zadanie szczegółowe GW 4.4.	Konserwacja i utrzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Bystrzycy na terenie miasta Wrocławia	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	W 2021 r. opracowywano dokumentację dla zadania.	CZĘŚCIOWO	0,00	-	-
86.3	zadanie szczegółowe GW 4.4.	Wykonanie zabezpieczenia stateczności lewobrzeżnego nadbrzeża Odry Południowej na odcinku od mostu Romana Dmowskiego do ścianek	2018-2022	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Wykonano zabezpieczenia stateczności lewobrzeżnego nadbrzeża Odry Południowej poprzez wbicie ścianki szczelnej i podparcie jej narzutem kamiennym,	CZĘŚCIOWO	3 412 575,48	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		szczelnych stoczni (do granicy dz. 6/25 obręb Stare Miasto)			w trakcie odtwarzania estakada i skarpy.				
87	GW 4.5.	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Działania nie były prowadzone w 2021 roku.	NIE	-	-	-
88	GW 4.6.	Utrzymanie i konserwacja cieków oraz urządzeń wodnych	2018-2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Realizacja zadania została opisana w zadaniach szczegółowych GW 4.6.	TAK	Koszty zostały podane w zadaniach szczegółowych GW 4.6.	Dotacja	-
88.1	zadanie szczegółowe 4.6.	Usuwanie zatorów z koryt cieków	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Konserwacja cieków Brochówka oraz Zielona została przeprowadzona.	TAK	190 366,20	Dotacja	-
88.2	zadanie szczegółowe 4.6.	Remont śluzy na stopniu wodnym Opatowice na rz. Odrze w km 245+035	2018-2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Remont głowy górnej i dolnej śluzy został zakończony.	TAK	1 128 036,67	Dotacja	-
Gleby									
89	GL 1.1.	Przeciwdziałanie zasklepieniu gleb przez stosowanie odpowiednich rozwiązań przy planowaniu inwestycji (np. powierzchni półprzepuszczalnych), a także zapewnienie odpowiednich powierzchni biologicznie czynnych	2021	Zarządcy dróg, przedsiębiorstwa	Zadanie było realizowane przez zarządców dróg oraz przedsiębiorstwa	TAK	Nie dotyczy	-	-
90	GL 2.1.	Prowadzenie rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni	2021	Regionalny Dyrektor Ochrony	Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzony jest przez	-	Nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		ziemi oraz aktualizacja wykazów potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi		Środowiska we Wrocławiu	Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (101c ut.1 POŚ). Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu dokonuje wpisu do rejestrów wydając decyzje administracyjne. Aktualizacje wykazów potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi przygotowują starostowie (101d ust.8 POŚ)				
91	GL 2.2.	Remediacja gleb na terenach, na których stwierdzono zanieczyszczenia w powierzchni ziemi	2021	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu	Brak realizacji zadania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu w 2021 roku.	NIE	-	-	-
92	GL 2.3.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym	2021	Właściciele gruntów zdegradowanych i zdewastowanych	Rekultywacja prowadzona była przez właścicieli gruntów zdegradowanych i zdewastowanych.	TAK	Nie dotyczy	-	-
Gospodarowanie odpadami									
93	GO 3.2.	Prowadzenie i aktualizacja bazy danych o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest	2021	Marszałek Województwa Prezydent Miasta Wrocławia	Prowadzenie i aktualizacja bazy danych o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest.	TAK	Nie dotyczy	-	-
94	GO 4.1.	Rozwój gospodarki obiegu zamkniętego (cyrkularnej) oraz tworzenie i utrzymanie punktów napraw	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	1) Utworzenie koncepcji modernizacji dwóch istniejących PSZOK - koncepcja uwzględnia	TAK	1 279 523,80	Budżet własny	1) Problem z pozyskaniem środków zewnętrznych na

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		i ponownego użycia produktów			punkty napraw i drugiego użycia produktów. 2) Przeprowadzenie audytu efektywności energetycznej dla budynków będących w Zarządzie Ekosystem 2) Sp. z o.o. a następnie uruchomienie przetargu.				realizację modernizacji, dodatkowo brak analiz prawnych w zakresie funkcjonowania punktu napraw i drugiego użycia produktów, które regulowałyby zasady jego działalności 2) Brak kompletu dokumentów będącymi załącznikami do procedury przetargowej od potencjalnego Wykonawcy biorącego udział w przetargu
95	GO 4.2.	Działania ukierunkowane na niemarnowanie żywności (tworzenie banków żywności)	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	Działania ukierunkowane na niemarnowanie żywności prowadzone są w ramach edukacji ekologicznej. Nie ma możliwości wyodrębnienia działań związanych tylko z niemarnowaniem żywności.	TAK	Koszty zostały zawarte w zadaniu GO 4.3.	-	-
96	GO 4.3.	Działania edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania	2021	Ekosystem Sp. z o.o.	Nowoczesna edukacja ekologiczna, ze szczególnym naciskiem na segregację odpadów komunalnych	TAK	607 787,69	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		z odpadami			i ponowne przetworzenie czyli recykling.				
Zasoby przyrodnicze									
97	ZP 1.1.	Kontynuacja prac nad opracowaniem i zatwierdzeniem planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	2021-2023	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu	W 2021 wybrano wykonawcę planu zadań ochronnych dla obszaru Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103) oraz wykonawców ekspertyz przyrodniczych. W 2021 roku odebrano również I etapy prac ekspertyz przyrodniczych (obejmujące częściowe raporty z badań terenowych) oraz przeprowadzono spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy.	CZĘŚCIOWO	40 000,00	Zadanie współfinansowane jest przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach II Priorytetu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 2.4. Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna w ramach realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 pn. Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.	
98	ZP 1.2.	Inwentaryzacje i ekspertyzy dot. zasobów przyrodniczych, a także prowadzenie i aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych	2021	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu	Jednostka w 2021 roku nie realizowała zadań z tego zakresu.	NIE	-	-	-
				DZPK Wrocław	- **	-	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
				PGL Lasy Państwowe	Prace terenowe - kartowanie zbiorowisk roślinnych oraz uzupełnianie zdjęć fitosocjologicznych, prace kameralne. Opracowanie fitosocjologiczne dla Nadleśnictwa Oleśnica Śląska.	TAK	796 095,21	Fundusz leśny, środki własne	Opracowanie dotyczy terenu całego nadleśnictwa. Nie jest możliwe określenie kosztów opracowania dla gruntów położonych w granicach gminy Wrocław
99	ZP 1.4.	Ukierunkowanie ruchu turystycznego na obszarach cennych przyrodniczo z uwzględnieniem ich pojemności turystycznej oraz budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej	2021-2025	Wydział Promocji Miasta i Turystyki	Dofinansowanie zlecenia zadania publicznego - Punkt Odrzańskiej Informacji Turystycznej, której celem jest m.in. ochrona i rozwój przyrody na Odrze i jej dopływach oraz edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży. Promowanie i organizowanie spacerów bezpłatnych z przewodnikami po różnych miejscach we Wrocławiu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów bogatych przyrodniczo. Promowanie Wrocławia poprzez wykorzystanie infrastruktury ekologicznej typu solar boat - rejsy po Odrze, w trakcie organizowanych przez Wydział Promocji Miasta	CZĘŚCIOWO	170 000,00	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					i Turystyki wizyt studyjnych.				
100	ZP 2.1.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych	2021	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Wycinka i utylizacja barszczu Sosnowskiego, usunięcie rdestowca ostrokończystego z brzegów rzeki Brochówki.	TAK	19 104,83	Dotacja	-
				DZPK Wrocław	- *	-	-	-	-
101	ZP 2.2.	Poprawa stanu siedlisk i gatunków - wdrażanie działań ochronnych	2021	PGL Lasy Państwowe	Zwiększanie zasobów martwego drewna, nieusuwanie drzew dziuplastych, pozostawianie fragmentów drzewostanów do naturalnego rozpadu, preferowanie odnowień naturalnych, popieranie gatunków właściwych dla siedliska. Utrzymywanie higieny lasu jako całokształtu działań zmierzających do utrzymania właściwego stanu zdrowotnego i sanitarnego lasu na siedlisku 9170 poprzez usuwanie w oddziale 552-a wiatrowałów i wiatrolomów zalegających na ścieżkach spacerowych oraz zagrażających użytkownikom dróg publicznych.	TAK	165,20	Środki własne	-
				DZPK Wrocław	- *	-	-	-	-
				Regionalny Dyrektor	Jednostka w 2021 roku nie realizowała zadań z tego	NIE	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
				Ochrony Środowiska we Wrocławiu	zakresu.				
102	ZP 2.3.	Realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych	2021	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	Odpowiednie użytkowanie gleb, ochrona wód, przywracanie walorów lub utrzymanie stanu cennych siedlisk użytkowanych rolniczo, ochrona lokalnych ras zwierząt gospodarskich i lokalnych odmian roślin uprawnych.	TAK	5 749 549,70	EFROW	-
				PGL Lasy Państwowe	Pokos, zbiór i wywiezienie biomasy z terenu użytków zielonych.	TAK	11 256,77	ARMiR, Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020	-
103	ZP 4.1.	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	2021	PGL Lasy Państwowe	Prowadzenie zajęć edukacyjnych dla lokalnych przedszkoli i szkół na terenie Lasu Mokrzańskiego oraz wyjazdy pracowników nadleśnictwa na lekcje do wrocławskich szkół i przedszkoli. Posadowienie tablic kierunkowych.	TAK	-	Środki własne	-
				Zoo Wrocław Sp. z o.o.	W 2021 roku w ZOO Wrocław w 546 zajęciach edukacyjnych uczestniczyło 12 727 osób.	TAK	- **	Środki własne	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Na terenie ZOO przeprowadzono 291 zajęć dla 7093 uczestników, natomiast w 249 zajęciach zdalnych z oferty zoo-loguj uczestniczyły 5 577 osoby. W 14 warsztatach świątecznych on-line uczestniczyło 42 uczestników. Z oferty oprowadzania po Afrykarium: Afrykarium z edukatorem od września do końca grudnia skorzystało 1 646 uczestników w 50 grupach. Z oferty zwiedzania ZOO z edukatorem: Daj się oprowadzić, skorzystało od lipca do końca grudnia 1 205 osoby w 208 spotkaniach. Na terenie ZOO Wrocław przeprowadzono także kursy on-line dla nauczycieli, w sumie było to 10 spotkań, w których uczestniczyło 108 osób. Ponadto w 8 prelekcjach wygłoszonych na terenie ZOO uczestniczyło 117 osób.				

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
					Z oferty edukacyjnej ZOO Wrocław w 2021 roku skorzystało łącznie 15 788 osób w różnym wieku.				
				DZPK Wrocław	- *	-	-	-	-
				Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu	Jednostka w 2021 roku nie realizowała zadań z tego zakresu.	NIE	-	-	-
104	ZP 5.2.	Prace utrzymaniowe w lasach wszystkich form własności	2021	PGL Lasy Państwowe	Wykonanie prac z zakresu pielęgnacji, czyszczeń wczesnych, czyszczeń późnych, cięć sanitarnych, rozgradzania upraw, naprawy grodzień oraz ochrony lasu. Poprawa stanu sanitarnego drzewostanów w oddziale 552-a nadleśnictwa Oborniki Śląskie poprzez uporządkowanie wiatrowałów i wiatrołomów ze ścieżek użytkowanych przez lokalną społeczność oraz zagrażających użytkownikom dróg publicznych.	TAK	47 336,82	Środki własne	-
				właściciele lasów prywatnych	- *	-	-	-	-
105	ZP 5.3.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój	2021	PGL Lasy Państwowe	W 2021 zadanie nie było realizowane.	NIE	-	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
		systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej							
106	ZP 6.1.	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	2021	PGL Lasy Państwowe	Zadanie nie było realizowane – brak gruntów do zalesiania.	NIE	-	-	-
PAP									
107	PAP 1.1.	Prowadzenie działalności inspekcyjnej podmiotów gospodarczych o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii oraz potencjalnych sprawców awarii	2021	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu	W 2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu przeprowadził 3 kontrole planowe w Zakładach Dużego Ryzyka (ZDR) w zakresie celu przeciwdziałania poważnym awariom oraz 1 kontrolę planową w Zakładzie Zwiększonego Ryzyka (ZZR) w zakresie celu przeciwdziałania poważnym awariom. Ponadto w 2021 roku przeprowadzono 2 kontrole dokumentacyjne w zakładach ZDR.	TAK	nie dotyczy	-	-
				Komenda Miejska PSP we Wrocławiu	Roczny plan. Czynności kontrolno - rozpoznawcze w ZZR i ZDR.	TAK	nie dotyczy	-	-
				Komenda Wojewódzka Państwowej	Była prowadzona działalność inspekcyjna.	TAK	nie dotyczy	-	-

Stopień realizacji działań z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” w roku 2021

Poz. Nr	Numeracja wg POŚ	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca wg POŚ	Ocena stanu realizacji zadania w roku 2021 oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE/CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia w 2021 r. [zł.]	Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania (jeśli dotyczy) lub bariery w realizacji zaplanowanych działań
				Straży Pożarnej we Wrocławiu					
108	PAP 1.2.	Poprawa technicznego wyposażenia służb WIOŚ, PWIS, PSP, OSP	2021	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu	W 2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu nie prowadził działań w tym zakresie.	NIE	-	-	-
				Komenda Miejska PSP we Wrocławiu	Zakup pojazdu średniego ratowniczo - gaśniczego MAN TGL 13.290 4x4.	TAK	350 000,00	Częściowo finansowany przez NFOŚiGW (w kwocie 350 000,00).	-
				Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu	Zadanie zostało zrealizowane.	TAK	nie dotyczy	-	-

*niedostarczenie danych od podmiotów biorących udział w ankietyzacji

**koszty będą wyliczone przez jednostki biorące udział w ankietyzacji pod koniec 2022 roku

Tabela 18. Stopień realizacji działań dodatkowych w latach 2020-2021⁵⁷

Stopień realizacji działań dodatkowych w latach 2020-2021							
Poz. Nr	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka Realizująca	Ocena stanu realizacji zadania oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE /CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia	Źródło finansowania
1	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	2021	Wydział Środowiska i Rolnictwa	Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Wrocławia realizowany jest od 2012 r. W ramach Programu w latach 2012-2021 z terenu Wrocławia usunięto 1,189 tys. ton wyrobów azbestowych z 536 obiektów i nieruchomości. W 2021 roku prace zrealizował wybrany w trybie zapytania ofertowego wykonawca – spółka Środowisko i Innowacje Sp. z o.o., z którym w dniu 11 czerwca 2021 r. gmina Wrocław zawarła umowę Nr WSR-GO/6/2021. W ramach umowy usunięto z terenu miasta ogółem 72,948 Mg wyrobów azbestowych, w tym 35,840 Mg z obiektów (usuwanie obejmowało demontaż) i 37,108 Mg odpadów azbestowych zgromadzonych na posesjach. Prace zrealizowano na 43 nieruchomościach, w tym 37 nieruchomościach osób fizycznych, 2 nieruchomościach wspólnot mieszkaniowych, 3 nieruchomościach przedsiębiorców i 1 nieruchomości gminnej.	TAK	133 932,53	WFOŚiGW, budżet Gminy Wrocław, środki przedsiębiorców
2	Wymiana łuków na skrzyżowaniu ul. Legnickiej z ul. Bolesławicką w ciągu ul. Złotoryjskiej we Wrocławiu	2021	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Zakres: - Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - 258 m², - Wykonanie torowiska w technologii betonowej – 87 mtp.	TAK	670 000,00	Budżet Gminy Wrocław

⁵⁷ źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programach ochrony środowiska na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030 ochrony środowiska, jako odpowiedzialne za wykonanie zadań

Stopień realizacji działań dodatkowych w latach 2020-2021							
Poz. Nr	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka Realizująca	Ocena stanu realizacji zadania oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE /CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia	Źródło finansowania
3	Remont cząstkowy torowiska na Pętli Park Południowy we Wrocławiu	2021	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Zakres: • Rozbiórka torowiska tramwajowego na podkładach – 482 mtp. • Ułożenie nawierzchni stalowej torów – 482 mtp, • Nawierzchnia z kostki brukowej - 51 m², • Warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego - 1024 m², • Wymiana zwrotnicy najazdowej i zjazdowej.	TAK	0,00 – płatność w 2022 roku	Budżet Gminy Wrocław
4	Wymiana dwóch rozjazdów na skrzyżowaniu ulic Kazimierza Wielkiego, Błogosławionego Czesława, Oławskiej i Piotra Skargi we Wrocławiu – rozjazd od pl. Społecznego oraz rozjazd od ul. Widok	2021-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.	Zakres w 2021r.: Realizacja robót – zaawansowanie Etapu I (wykonanie wszystkich robót budowlanych związanych z wymianą rozjazdu od strony pl. Społecznego) - 100% Zakres: • Ułożenie torów z szyn tramwajowych na podkładach – 166,4mtp, • Ułożenie rozjazdu od pl. Społecznego, dla relacji skrajnej ul.Piotra Skargi – ul.Oławska, • Zabudowa nawierzchni torowej betonem – 274 m², • Zabudowa nawierzchni torowej asfaltem – 156 m², • Wykonanie systemu odwodnienia, • Montaż napędów, elektrycznego ogrzewania rozjazdu. Realizacja robót – zaawansowanie Etapu II (wykonanie wszystkich robót budowlanych związanych z wymianą rozjazdu od strony ul.Widok) - 60% Zakres: • Rozbiórka torów na podkładach – 120mtp, • Rozbiórka torów na podbudowie betonowej – 171mtp • Ułożenie torów z szyn tramwajowych na podkładach – 120mtp, • Ułożenie torów na podbudowie betonowej –	CZĘŚCIOWO	1 791 741,00	Budżet Gminy Wrocław

Stopień realizacji działań dodatkowych w latach 2020-2021							
Poz. Nr	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka Realizująca	Ocena stanu realizacji zadania oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE /CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia	Źródło finansowania
5	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody, a także promujące picie wody kranowej	2021	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	71,3mtp. Działania promocyjne i edukacyjne, mające na celu kształtowanie racjonalnego użytkowania wody oraz zwiększające świadomość dla spożywania wody kranowej, prowadzone były na wielu płaszczyznach: • działalność Centrum Edukacji Ekologicznej Hydropolis, • kampania #PijKranówkę, • platforma edukacyjna Akademia Przyjaciół Wody, • projekt #SzanujWodę.	TAK	-	-
6	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	2020	Zoo Wrocław Sp. z o.o.	W 2020 roku w ZOO Wrocław w 117 zajęciach edukacyjnych uczestniczyło 1789 osób. Na terenie ZOO zajęcia przeprowadzono 94 zajęcia dla 1430 uczestników. W 23 zajęciach zdalnych uczestniczyło 359 osób. Z oferty oprowadzania z przewodnikiem po Afrykarium skorzystało 759 uczestników, po wprowadzeniu restrykcji związanych z pandemią COVID 19 oprowadzanie zawieszono do końca roku. Z oferty „Egzotyczne spotkania” podczas ferii zimowych dla rodzin i grup skorzystało 222 uczestników. Z oferty zwiedzania ZOO z edukatorem: Daj się oprowadzić, skorzystało od czerwca do października 879 osoby. Z oferty „Afrykarium od kuchni” skorzystało 115 osób. Z oferty „Meleksem przez ZOO”- 3 osoby. Ogólnie z oferty edukacyjnej ZOO w 2020 roku skorzystało łącznie 3767 osób w różnym wieku.	TAK	Nie dotyczy	-

Stopień realizacji działań dodatkowych w latach 2020-2021

Poz. Nr	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka Realizująca	Ocena stanu realizacji zadania oraz opis realizacji działania	Zrealizowano [TAK/NIE /CZĘŚCIOWO]	Koszt przedsięwzięcia	Źródło finansowania
7	Przebudowa budynku stacji uzdatniania wody wraz z wymianą stacji na terenie krytego basenu przy ul. Raławickiej	2021	Zarząd Inwestycji Miejskich	Modernizacja stacji uzdatniania wody wykonywana w ramach zadania wspólnego dot. przebudowy i remontu kompleksu basenowego przy ul. Raławickiej 62 we Wrocławiu.	TAK	2 371 028,25	Budżet Miasta Wrocław, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych

6. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA

Monitoring realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” oraz z „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”, opracowano na podstawie oceny stopnia wykonania, przyjętych zadań i realizacji założonych celów. Ponadto, właściwa analiza realizacji polityki ochrony środowiska, powinna opierać się na ocenie realizacji wskaźników, wskazanych w Programach, które umożliwiają określenie ich skuteczności i wykonalności, a także efektywności podjętych działań, zawartych w POŚ.

W poniższej tabeli, zestawiono wskaźniki ujęte w Programach wraz z wartością docelową, osiągniętą w poszczególnych latach, objętych niniejszym Raportem (tj. lata 2020 - 2021). Dane pozyskano z Głównego Urzędu Statystycznego, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz Urzędu Miejskiego we Wrocławiu.

W celu ułatwienia odczytywania danych, zawartych w poniższej tabeli, zastosowano oznaczenie kolorystyczne. Wyjaśnienie oznaczenia, tj.:

 poprawa wskaźnika

 pogorszenie wskaźnika

 brak wyraźnej tendencji/istotnych zmian lub niedostępność danych

Tabela 19. Ocena realizacji wskaźników celów zawartych w Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia za 2020 rok⁵⁸

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość docelowa wg POŚ	Wartość osiągnięta na koniec poprzedniego RPOŚ (2018 rok/ 2019 rok)	Źródło danych	Wartość wskaźnika w roku 2020	Trend zmian w wyniku realizacji POŚ
Klimat i powietrze atmosferyczne							
1.	Stężenie średnioroczne NO ₂	µg/m ³	< 40 brak przekroczeń dla substancji	Al. Wiśniowa – 44 ul. Bartnicza – 14 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 20	GIOŚ RWMŚ we Wrocławiu	Al. Wiśniowa – 40,1 ul. Bartnicza – 12,7 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 20	+
2.	SO ₂ - częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego stężeń 24-godzinnych w roku kalendarzowym	µg/m ³	<3 brak przekroczeń dla substancji	Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 0	GIOŚ RWMŚ we Wrocławiu	Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 0	+/-
3.	Stężenie średnioroczne benzenu	µg/m ³	5 brak przekroczeń dla substancji	Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 0,7	GIOŚ RWMŚ we Wrocławiu	Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 0,8	-
4.	Stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5	µg/m ³	PM10: < 40 PM2,5: 25 brak przekroczeń dla substancji	PM10: ul. Orzechowa – 22 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 26 PM2,5: Al. Wiśniowa – 19 ul. Na Grobli – 15 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 18	GIOŚ RWMŚ we Wrocławiu	PM10: ul. Orzechowa – 22; Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 23 (pomiar automatyczny) PM2,5: Al. Wiśniowa – 18,1; ul. Na Grobli – 15,3; Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 15,8	+
5.	Substancje, których stężenia	-	Wszystkie zanieczyszczenia	Klasa C: NO ₂ , ,	Roczna Ocena Jakości	Klasa C: O ₃ , w tym D2 dla	+

⁵⁸ źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025" (uchwała nr XLVIII/1137/17 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 listopada 2017 r.) oraz „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030" (uchwała nr XLVI/1194/21 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 25 listopada 2021 r.) przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programie ochrony środowiska jako odpowiedzialne za wykonanie zadań

	przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji – klasyfikacja strefy Aglomeracja Wrocławska		powinny mieścić się w klasie A	BaP(PM10), O ₃ (poziom celu długoterminowego strefa uzyskała klasę D2)	Powietrza w Województwie Dolnośląskim za lata 2018 i 2019	celu długoterminowego, B(a)P – ochrona zdrowia	
6.	Liczba dni z przekroczeniami wartości 24h pyłu zawieszonego PM10 (dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem średniodobowej wartości pyłu zawieszonego PM10 wynosi 35 dni)	liczba dni	-	ul. Orzechowa – 11 dni Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 25 dni	Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim – raport wojewódzki za 2018 rok i 2019 rok	Wrocław– Korzeniowskiego: 20 dni Wrocław – Orzechowa: 13 dni	+
7.	Stężenie benzo(a)pirenu (Poziom docelowy dla okresu uśredniania równego rok wynosi 1 ng/m3)	ng/m ³	-	ul. Orzechowa – 1,43 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 1,64	Dane udostępnione na stronie systemu monitoringu jakości powietrza	ul. Orzechowa – 2,4 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 2,6	-
8.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	Wartości określone w pozwoleniach na emisję zanieczyszczeń i w pozwoleniach zintegrowanych	139	GUS	151	-
9.	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok		1 197 281	GUS	1 179 490	+
Klimat akustyczny							
10.	Tereny gdzie poziom hałasu przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów	Punkty wyznaczone na mapie akustycznej przez Prezydenta Wrocławia	Osiągnięcie celów określonych w Programie Ochrony Środowiska przed hałasem dla m. Wrocławia	Powierzchnia obszarów w granicach Wrocławia zagrożonych długookresowym hałasem a) drogowym (L _{DWN}) stan środowiska „niedobry” - 3,476 km ² , „zły” - 0,080 km ² ,	Mapa akustyczna Wrocławia	Powierzchnia obszarów w granicach Wrocławia zagrożonych długookresowym hałasem a) drogowym (L _{DWN}) stan środowiska „niedobry” - 3,476 km ² , „zły” - 0,080 km ² , b)Kolejowym (L _{DWN}) stan środowiska „niedobry” - 0,388 km ² ,	+/-

				b) Kolejowym (L_{DWN}) stan środowiska „nieдобry” - 0,388 km², „zły” - 0,008 km² Powierzchnia obszarów najbardziej zagrożonych hałasem w porze nocnej: a) drogowym (L_N) stan środowiska określany „nieдобry” - 1,660 km², „zły” - 0,019 km². b) kolejowym (L_N) stan środowiska „nieдобry” - 0,301 km², „zły” - 0,005 km²		„zły” - 0,008 km² Powierzchnia obszarów najbardziej zagrożonych hałasem w porze nocnej: a) drogowym (L_N) stan środowiska określany „nieдобry” - 1,660 km², „zły” - 0,019 km². b) kolejowym (L_N) stan środowiska „nieдобry” - 0,301 km², „zły” - 0,005 km²	
11.	Odsetek ludności narażonej na ponadnormatywny hałas	% lub liczba mieszk.	0	Szacunkowa liczba mieszkańców Miasta ekspozowanych na długookresowy hałas: a) drogowy (L_{DWN}) stan środowiska „nieдобry” - 3,48% (22, 15 tys. Osób) „zły” - 0,03% (191 osób) b) Kolejowy (L_{DWN}) stan środowiska „nieдобry” - 0,06% (401 osób)	Mapa akustyczna Wrocławia	Szacunkowa liczba mieszkańców Miasta ekspozowanych na długookresowy hałas: a) drogowy (L_{DWN}) stan środowiska „nieдобry” - 3,48% (22, 15 tys. Osób) „zły” - 0,03% (191 osób) b) Kolejowy (L_{DWN}) stan środowiska „nieдобry” - 0,06% (401 osób) Szacunkowa liczba mieszkańców Miasta ekspozowanych na	+/-

				Szacunkowa liczba mieszkańców Miasta eksponowanych na długookresowy hałas: a)drogowy (L _N) stan środowiska określany „niedobry” – 1,4% (8,94 tys. osób) b)kolejowy (L _N) stan środowiska „niedobry” – 0,07% (426 osób)		długookresowy hałas: a)drogowy (L _N) stan środowiska określany „niedobry” – 1,4% (8,94 tys. osób) b)kolejowy (L _N) stan środowiska „niedobry” – 0,07% (426 osób)	
Pola elektromagnetyczne							
12.	Miejsca gdzie poziom pól elektromagnetycznych przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów	Lokalizacja wg WIOŚ	-	W roku 2019 wykonano badania z 15 punktach kontrolno-pomiarowych – w żadnym punkcie nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych	Wyniki pomiarów monitoringowych pól elektromagnetycznych za rok 2019 dostępne na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	W roku 2020 na terenie Miasta Wrocławia nie prowadzono badania pól elektromagnetycznych	+/-
Zasoby i jakość wód							
13.	Jakość wód podziemnych	Wg obowiązującej klasyfikacji	I Klasa	Zakład cynkowania ogniowego FAM S.A. Piezometr P3 i P5 – V klasa Piezometr P6- II Klasa Tereny wodonośne	Ocena jakości wód podziemnych na obszarach uprzemysłowionych, narażonych na oddziaływanie punktowych źródeł zanieczyszczeń	Składowisko Supra Agrochemia Sp. zoo. Przy ul. Monopolowej we Wrocławiu – wody złej jakości (V klasa) Tereny Wodonośne Wrocławia znajdujące się częściowo we Wrocławiu,	+/-

				Wrocławia Piezometry P15, P5, P23(P3), PH(P7) – słaby stan chemiczny, Piezometry P9(10), P11_VII, P11_VIII – dobry stan chemiczny	w województwie dolnośląskim w 2020 roku	a częściowo w Siechnicach: - składowisko Elektrociepłowni wody niezadawalającej jakości klasy IV, - wody w pobliżu huty bardzo dobrej jakości (klasa I) - wody w pobliżu stawu infiltracyjnego zadawalającej jakości (klasy III)	
14.	Jakość wód powierzchniowych	Wg obowiązującej klasyfikacji	stan dobry wód	W latach 2017- 2018 oceniono, iż wykonane badania na 11 JCWP wskazują na zły stan wód, w tym: - 4 o słabym potencjale ekologicznym, z czego w 2018 roku w jednym JCWP zmienił się na umiarkowany potencjał ekologiczny, - 1 zły stan ekologiczny, - 1 umiarkowany potencjał ekologiczny	Ocena stanu JCWP wód, rzek i zbiorników zaporowych na obszarze województwa dolnośląskiego w latach 2014-2019 GIOŚ - ze względu na niedostępność danych aktualnych	W latach 2014-2019 oceniono, że wszystkie 11 JCWP wykazują zły stan wód, w tym: - 7 o słabym potencjale ekologicznym, - 1 zły stan ekologiczny, - 3 umiarkowany potencjał ekologiczny	-
Gospodarka wodno-ściekowa							
15.	Zwodociągowanie miasta	%	99,95	96,5	GUS	96,5	+/-
16.	Skanalizowanie miasta	%	brak wartości określonej w KPOŚK	92,7	GUS	92,7	+/-
17.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	-	1 255,1	MPWiK S.A	1 264,3	+
18.	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków	%	-	97,5	GUS	99,0	+

19.	Wielkość komunalnych oczyszczalni ścieków	RLM	-	1 050 000	GUS	1 050 000	+/-
20.	Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczane w % ścieków wymagających oczyszczenia	%	100	100	GUS	100	+
21.	Ścieki przemysłowe odprowadzane w ciągu roku	dam ³	-	24 108,00	GUS	25 487,0	-
22.	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	-	62 921,7	GUS	73 383,4	-
23.	Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	%	-	34,8	GUS	33,72	+
24.	Długość sieci wodociągowej rozdzielczej	km	-	1 337,1	MPWiK S.A	1 342,7	+
Zasoby geologiczne							
25.	Liczba przypadków wydobywania kopalin bez wymaganej koncesji	szt.	0	0	Dane pozyskane z Urzędu Miejskiego we Wrocławiu – stan na czerwiec 2020 r.	0	+/-
Gleby							
26.	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem	ha	brak	0	Dane pozyskane z Urzędu Miejskiego we Wrocławiu – stan na sierpień 2022 r.	0	+/-
27.	Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji ogółem	ha	0	0	Dane pozyskane z Urzędu Miejskiego we Wrocławiu – stan na sierpień 2022 r.	0	+/-
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
28.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych	%	35 w 2020 r. i w 2021 r.	5,22 (wartość wskaźnika w roku 2019 podane przez WSR)	Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok	5,34	+

	w 1995 r.				2020		
29.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	50 w 2020 r.	51,01 (wartość wskaźnika w roku 2019 podane przez WSR)	Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020	52,28	+
30.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	70 w 2020 r.; 60 w 2021 r.	96,33 (wartość wskaźnika w roku 2019 podane przez WSR)	Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020	98,92	+
Zasoby przyrodnicze							
31.	Powierzchnia prawnie chroniona ogółem (bez obszarów Natura 2000)	ha	Utrzymanie i zachowanie stanu istniejącego – objęcie ochroną ważnych obiektów w postaci np. pomników przyrody, użytków ekologicznych)	1 836,50	GUS	703,70	-
32.	Obszary NATURA 2000	szt., nazwa		6 obszarów: Las Pilczycki, Grądy w Dolinie Odry, Grądy Odrzańskie, Dolina Widawy, Łęgi nad Bystrzycą, Kumaki Dobrej	Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody	6 obszarów: Las Pilczycki, Grądy w Dolinie Odry, Grądy Odrzańskie, Dolina Widawy, Łęgi nad Bystrzycą, Kumaki Dobrej	+/-
33.	Parki Krajobrazowe	ha		684,00	GUS	684,00	+/-
34.	Rezerваты przyrody	ha		0	GUS	0	+/-
35.	Obszary chronionego krajobrazu	ha		0	GUS	0	+/-
36.	Zespoły przyrodniczo-	ha		1 131,00	GUS/ Centralny	0	-

	krajobrazowe				Rejestr Form Ochrony Przyrody		
37.	Użytki ekologiczne	ha		21,50	GUS	19,70	-
38.	Pomniki przyrody	szt.		110	GUS/ Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody	111	+
39.	Lesistość miasta	%		7,6	GUS	7,7	+
40.	Powierzchnia lasów	ha	Wg Krajowego Programu Zwiększania lesistości oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Stanowiące własność gminy (uwzględniono wyłącznie powierzchnie zalesioną): Własność Gminy: 970,50 własność osób fizycznych lub prawnych: 18,08 Nadzorowane przez służby powiatu: 988,58	Dane pozyskane z urzędu miejskiego Wrocławia i ZZM	2 241,39	+
41.	Powierzchnia gruntów leśnych	ha		Stanowiące własność gminy (uwzględniono wyłącznie powierzchnie zalesioną): Własność Gminy: 970,50 własność osób fizycznych lub prawnych: 18,08 Nadzorowane przez służby powiatu: 988,58	Dane pozyskane z Urzędu Miejskiego Wrocławia i ZZM, GUS	2 286,36	+
42.	Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej ogółem	ha		1 525,67	GUS	1 653,81	+
43.	Zalesienia gruntów nieleśnych	ha		7,50	Dane pozyskane z Urzędu Miejskiego Wrocławia, GUS	3,52	-

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska							
44.	Liczba poważnych awarii i miejscowych zagrożeń w ciągu roku: - gigantyczne lub klęska żywiołowa - duże: - średnie: - lokalne: - małe:	szt.	Brak poważnych awarii i miejscowych zagrożeń	Liczba poważnych awarii: 2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu/ Urząd Statystyczny we Wrocławiu	0 – poważnych awarii 5 zdarzeń o znamionach poważnej awarii	+
45.	Efekty rzeczowe inwestycji: obwałowania przeciwpowodziowe	km	-	Niedostępność danych	GUS	Niedostępność danych w GUS za dany rok	+/-
Monitoring i zarządzanie środowiskiem							
46.	Nakłady na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska ogółem	zł	Poziom nakładów określony w Wieloletniej Prognozie Finansowej dla miasta	436 998 944,57 – wydatki poniesione	Sprawozdania roczne z wykonania budżetu miasta Wrocław za rok 2020 i 2021	430 011 381,87 – wydatki poniesione	-

Tabela 20. Ocena realizacji wskaźników celów zawartych w Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia za 2021 rok⁵⁹

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Oczekiwana wartość wskaźnika w 2025 r.	Wartość wskaźnika w 2019 r.	Źródło danych	Wartość wskaźnika w roku 2021	Trend zmian w wyniku realizacji POŚ 2021
Ochrona klimatu i jakość powietrza							
1.	Stężenie średnioroczne benzo(a)pirenu w powietrzu	ng/m ³	1	ul. Orzechowa – 1,43 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 1,64	GIOŚ	ul. Orzechowa – 3 Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 2	-
2.	Liczba dni z przekroczeniami wartości 24h pyłu zawieszonego PM10 (dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem średniodobowej wartości pyłu zawieszonego PM10 wynosi 35 dni)	liczba dni	-	ul. Orzechowa – 11 dni Wyb. J.C. Korzeniowskiego – 25 dni	Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim – raport wojewódzki za 2021 rok	Wrocław – Korzeniowskiego: 34 dni Wrocław – Orzechowa: 29 dni	-
3.	Wielkość emisji dwutlenku węgla z obszaru gminy w danym roku/ stopień redukcji emisji w stosunku do roku bazowego	Mg CO2e/rok /%	osiągnięcie poziomu redukcji o 30% w stosunku do roku bazowego (1990)	Wartość bazowa dla 1990 roku – 4 823 886	Urząd Miejski Wrocławia	4 610 069 Mg CO2e	+/-
4.	Przeprowadzenie akcji/kampanii edukacyjnej dot. jakości powietrza	szt./rok	co najmniej 2 akcje rocznie	-	Urząd Miejski Wrocławia	9 ⁶⁰	+
5.	Liczba kotłów na paliwo stałe,	szt.	24 531	-	Urząd Miejski Wrocławia	2635 ⁶¹	+/-

⁵⁹ źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” (uchwała nr XLVIII/1137/17 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 listopada 2017 r.) oraz „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” (uchwała nr XLVI/1194/21 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 25 listopada 2021 r.) przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programie ochrony środowiska jako odpowiedzialne za wykonanie zadań

⁶⁰ Na podstawie danych z Wydziału Klimatu i Energii

⁶¹ Na podstawie danych: „Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza za rok 2021”

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia za lata 2020 - 2021

	które zostały wymienione na niskoemisyjne						
6.	Liczba budynków miejskich poddanych termomodernizacji	szt.	5 budynków/rok	11	Urząd Miejski Wrocławia	Niedostępność danych	+/-
7.	Liczba gospodarstw ogrzewających mieszkania gazem	szt.	50 000	45 414	GUS	63 362	+
8.	Sprzedaż energii cieplnej na cele komunalno-bytowe dla budynków ogółem	GJ/rok	8 000 000	7 785 952	GUS	8 760 832	+
9.	Liczba kontroli nieruchomości pod kątem przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach oraz przestrzegania tzw. uchwały antysmogowej w ciągu roku	szt./rok	wzrost o 200 kontroli rocznie (przyrost roczny)	4 779	Urząd Miejski Wrocławia, Straż Miejska	7528	+
10.	Produkcja energii z OZE zainstalowanych na budynkach miejskich i obiektach prywatnych	MWh	50 000 MWh rocznie	38 940	Urząd Miejski Wrocławia, URE	95 577,90	+
11.	Długość ścieżek rowerowych	km	460	328	Urząd Miejski Wrocławia (BZM), zarządcy dróg, GUS	385,91	+
12.	Liczba parkingów P&R	szt.	30	25	GUS	34	+
13.	liczba miejsc postojowych w ramach systemu Park&Ride	szt.	3 200	2 207	Urząd Miejski Wrocławia zarządcy dróg, GUS	2 566	+
14.	liczba wymienionych autobusów na pojazdy spełniające min. normę EURO6	szt./rok	15 szt./rok	-	Urząd Miejski Wrocławia, MPK Sp. z o. o	Wydzierżawiono od 2020 roku łącznie 120 szt.	+/-
15.	Długość tras tramwajowych	km, mtp	105	92,83	Urząd Miejski Wrocławia, MPK Sp. z o. o	94,08	+
16.	Udział torowisk w stanie dobrym i bardzo dobrym	%	90	58,34	Urząd Miejski Wrocławia, MPK Sp. z o. o	23	-

17.	Długość dróg poddanych czyszczeniu na mokro	km/rok	ok. 1 000 km/rok	ok. 1 000 km/rok	Urząd Miejski Wrocławia, Ekosystem Sp. z o. o	Częstotliwość: 1 raz w tygodniu (jezdnie utrzymywane w stałej czystości) dł. 13,38 km, pow. 125,478m ² ; Częstotliwość 1 raz w tygodniu (jezdnie zamykane 1,2,3,5 raz w tygodniu) 365,11 km, pow. 3729136 km ² (jezdnie na Ostrowie Tumskim z uwagi na konstrukcje nie są zamykane)	+/-
Zagrożenia hałasem							
18.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas na terenie Wrocławia (wskaźnik L _{DWNI})	os.	Hałas drogowy: 12 278 Hałas kolejowy: 3 930	Hałas drogowy: 14 912 Hałas kolejowy: 6 970	Programy ochrony środowiska przed hałasem, mapy akustyczne/strategiczne mapy hałasu	Hałas drogowy: 14 912 Hałas kolejowy: 6 970 ⁶²	+/-
19.	liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas na terenie Wrocławia (wskaźnik L _N)	os.	Hałas drogowy: 7 733 Hałas kolejowy: 2 938	Hałas drogowy: 11 060 Hałas kolejowy: 5 516	Programy ochrony środowiska przed hałasem, mapy akustyczne/strategiczne mapy hałasu	Hałas drogowy: 11 060 Hałas kolejowy: 5 516 ⁶³	+/-
Promieniowanie elektromagnetyczne							
20.	Udział ogólnej liczby punktów pomiarowych, w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	%	0	0	GIOŚ	0%	+
Gospodarowanie wodami							

⁶² Dane aktualne z roku 2019, zgodnie z Uchwałą nr LIX/1379/18 RADY MIEJSKIEJ WROCŁAWIA z dnia 5 lipca 2018 r. w sprawie „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia

⁶³ Dane aktualne z roku 2019, zgodnie z Uchwałą nr LIX/1379/18 RADY MIEJSKIEJ WROCŁAWIA z dnia 5 lipca 2018 r. w sprawie „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia za lata 2020 - 2021

21.	Udział JCWP o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym	%	30	0	GIOŚ	brak aktualnych danych	+/-
22.	Udział JCWPd o bardzo dobrej lub dobrej jakości	%	100	100	GIOŚ/PGW	brak aktualnych danych	+/-
23.	Liczba zrealizowanych przez miasto inwestycji w zakresie zielononiebieskiej infrastruktury	szt.	40/rok	49	Urząd Miejski Wrocławia	78	+
24.	Liczba działań edukacyjnych, informacyjnych, promocyjnych dotyczących zmian klimatu	szt.	co najmniej 2 kampanie rocznie	106	Urząd Miejski Wrocławia	101	+
Gospodarka wodno-ściekowa							
25.	Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	%	35	38	GUS	36,04	+
26.	Zużycie wody na 1 mieszkańca w gospodarstwach domowych	m ³	spadek o 5%	98,1	GUS	46,2	+
27.	Długość czynnej sieci wodociągowej (magistralnej i rozdzielczej)	km	1 566,7	1 542,8	MPWiK S.A., GUS	1 567,1	+
28.	Długość sieci kanalizacyjnej (sanitarnej i ogólnospławnej)	km	1 329,2	1 255,1	MPWiK S.A.	1 276,6	+
29.	Długość sieci kanalizacji deszczowej	km	575,3	549,5	MPWiK S.A.	558,6	+
30.	Liczba zbiorników bezodpływowych (tzw. szamb)	szt.	1900	2 332	GUS	2 730	-
Gleby							
31.	Udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych (grunty użytkowane rolniczo)	%	od 20 do 38	21-40	OSCHR	brak aktualnych danych	+/-
32.	Powierzchnia gruntów zdegradowanych i zdewastowanych poddana rekultywacji	ha/rok	5 ha/rok	-	Urząd Miejski Wrocławia	0 - brak takich powierzchni	+/-
Gospodarka odpadami							
33.	Udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów	%	- (spadek)	65	Sprawozdanie Prezydenta Miasta	61,3	+

	komunalnych w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych				z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi		
34.	Poziom odzysku, w tym recyklingu odpadów 4 frakcji	%	60	51,01	Sprawozdanie Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	30,65 ⁶⁴	+
35.	Masa unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest	Mg	- (wzrost)	1 311,9	Baza azbestowa	1056,88	+
Zasoby przyrodnicze							
36.	Liczba ustanowionych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	szt.	6	4	RDOŚ we Wrocławiu	nie ustanowiono planów ochrony dla obszarów Natura 2000	+/-
37.	liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych	szt.	1	0	dyrekcja parku krajobrazowego	Niedostępność danych ⁶⁵	+/-
38.	Powierzchnia siedlisk przyrodniczych oraz liczba gatunków objętych zabiegami czynnej ochrony	ha/szt.	5 ha/5 szt.	-	RDOŚ we Wrocławiu, dyrekcja parku krajobrazowego, PGL LP	86,648/ 8 siedlisk przyrodniczych objętych zabiegami ochrony czynnej	+
39.	Powierzchnia/ liczba obszarów chronionych (bez obszarów Natura 2000)	ha/szt.	750/125	723,7/120	GUS, GDOŚ, RDOŚ we Wrocławiu	703,70 ha/130 szt.	+/-
40.	Powierzchnia terenów zieleni (parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej, zieleń uliczna, cmentarze, ogrody działkowe)	ha	3 800,00 (12,97% powierzchni miasta)	3 630,11	GUS, Urząd Miejski we Wrocławiu	4 998,13	+
41.	Bilans nasadzeń i wycinek drzew	szt.	większe lub równe 0	2 684	Dane wg GUS dla Miasta Wrocławia	624	+
42.	Powierzchnie występowania zieleni wysokiej	ha	większe lub równe 6 111,85 ha	6 111,85	Urząd Miejski we Wrocławiu	6111,86 ha (20,87%) (stan na 2019 r. - ze względu na	+/-

⁶⁴ źródło: opracowanie własne na podstawie: w 2021 roku nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy od 2021 są zobowiązane osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, a nie poszczególnych frakcji odpadów selektywnych. Wymagana wartość wynosiła 20%

⁶⁵ Dyrekcja Parku Krajobrazowego nie odpowiedziała na prośbę udzielenia informacji.

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia za lata 2020 - 2021

						posiadane dane nie ma możliwości obliczania co roku)	
43.	Powierzchnia terenów zieleni na mieszkańca	ha	175 m ² /mieszk.	167,3 m ² /mieszk.	Urząd Miejski we Wrocławiu	161,53 m ² /mieszk.	+/-
44.	Dostępność do terenów zieleni	%	96 – dla obszaru śródmiejskiego 85 – dla miasta ogółem	94,48/80,7	Urząd Miejski we Wrocławiu	93,68% dla obszaru śródmiejskiego, 81,24% dla obszaru całego miasta	+/-
45.	Lesistość	%	7,65	7,6	GUS	7,7	+
Zagrożenia poważnymi awariami							
46.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii (odpowiadających definicji zawartej w art. 3 pkt 23 ustawy POŚ)	szt.	0	2	GIOŚ	1 poważna awaria, 1 zdarzenie o znamionach poważnej awarii	+/-

Wyjaśnienia do tabeli:

*niedostępność danych na dzień opracowywania Raportu – ze względu na zmianę przepisów analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019 sporządza się w terminie do dnia 30 listopada 2020r.

** wskaźnik uwzględniający powierzchnię parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej ogółem został pobrany ze strony Głównego Urzędu Statystycznego. Niemniej analiza ustaleń obowiązujących MPZP wskazała, iż powierzchnia obszarów stref zieleni na koniec 2018 roku wynosiła 21,97 ha, z kolei tereny przeznaczone na zieleń lub inne elementy związane ze środowiskiem na koniec 2018 r. – 6 025,89 ha. Stan ten na koniec 2019 roku wyglądał następująco: obszary zieleni – 27,36 ha, tereny przeznaczone na zieleń lub inne elementy związane ze środowiskiem – 6 023,44 ha. Z danych przekazanych przez Zarząd Zieleni Miejskiej wynika, iż powierzchnia terenów zielonych będących pod nadzorem Miasta na przestrzeni ostatnich dwóch lat nie uległa znacznym różnicom. W 2019 r. bieżąca konserwacja terenów obejmowała 55 parków o pow. 623,39 ha, 203 zieleńce o pow. 151,91 ha, zieleni przyulicznej 562,46 ha, rowów przydrożnych 59,85 ha oraz utrzymanie zieleni tymczasowej i nieurządzonej o pow. 125,55 ha. Działania te mają na celu poprawę bezpieczeństwa i estetyki miasta, poprawę warunków przyrodniczo-krajobrazowych oraz stworzenie lepszych warunków wypoczynku mieszkańców. Konserwacja i zagospodarowanie powierzchni leśnych w lasach komunalnych objęła pow. 1 191,73 ha. Ponadto wykonane w latach 2018-2019 przez ZZM liczne inwestycje, a nie wskazane w Programie, świadczą o dużym znaczeniu terenów zieleni w prowadzonej przez Miasto polityce, która jest przyjazna środowisku naturalnemu. Wśród istotnych inwestycji ZZM, nie wskazanych w tab. 13 można wymienić m.in.: zagospodarowanie terenu zieleni przy ul. Wolbromskiej we Wrocławiu, zagospodarowanie terenu zieleni przy ul. Zawalnej, budowa wybiegów dla psów w Parku Klecińskim oraz na terenie zieleńca przy ul. Baciarellego, Zielona strefa relaksu oraz miejsca postojowe przy ul. Drzewieckiego, Park rekreacyjny na Psim Polu - przy ul. Gorlickiej. Ponadto wskaźnik dotyczący zieleni jest także wskaźnikiem, który został wymieniony jako jeden z głównych w Strategii Wrocław 2030, co jednoznacznie świadczy o tym, że zieleń miejska pełni istotną rolę w polityce prowadzonej przez miasto Wrocław. Mając na uwadze powyższe aspekty uznano, iż wskaźnik w zakresie powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej ogółem ulega stopniowej poprawie

7. ZESTAWIENIE KOSZTÓW PLANOWANYCH ORAZ PONIESIONYCH

Koszty zaplanowane, w „Programie Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” i w „Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”, jak również koszty poniesione w latach 2020-2021, zestawiono w poniższych tabelach. Koszty poniesione, zaczerpnięto z ankiet nadesłanych, w ramach ankietyzacji, od poszczególnych interesariuszy. Koszty podzielono wg. obszarów interwencji na poszczególne lata. Źródłami finansowania były w znacznej mierze budżet miasta Wrocław oraz środki własne poszczególnych jednostek - wykonujących zadanie. Dodatkowymi zasobami finansowymi, były środki pozyskane z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, budżet Państwa, oraz środki UE np. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko.

Zadania własne

Koszty planowane i poniesione na realizację zadań własnych, ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” i w „Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 21. Zestawienie kosztów planowanych i poniesionych w latach 2020-2021 na realizację zadań własnych, wskazanych w Programach dla miasta Wrocławia⁶⁶

Obszar interwencji	Koszty planowane [zł]	Koszty poniesione [zł]	Obszar interwencji	Koszty planowane [zł]	Koszty poniesione [zł]
	2020 rok			2021 rok	
Ochrona przyrody i krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni, gospodarka leśna	25 100 000,00	20 324 061,70	Ochrona powietrza i klimatu	656 616 000,00	438 801 578,37
Ochrona powietrza, ochrona przed hałasem, ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	154 271 200,00	91 913 685,26	Zagrożenie hałasem	3 347 000,00	2 994 665,99
Ochrona powietrza	11 900 000,00	34 958 416,44	Gospodarowanie wodami	10 836 000,00	2 159 970,00
Ochrona przed hałasem	0,00*	0,00	Gospodarka wodno-ściekowa	105 890 000,00	86 827 873,00
Ochrona gleby	- **	0,00	Gleby	- **	- **
Gospodarka odpadami	313 425 295,00 ***	284 074 472,70 ***	Gospodarowanie odpadami	279 482 000,00***	202 303 107,66***
Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	0,00	0,00	Zasoby przyrodnicze	34 733 000,00	38 357 913,40

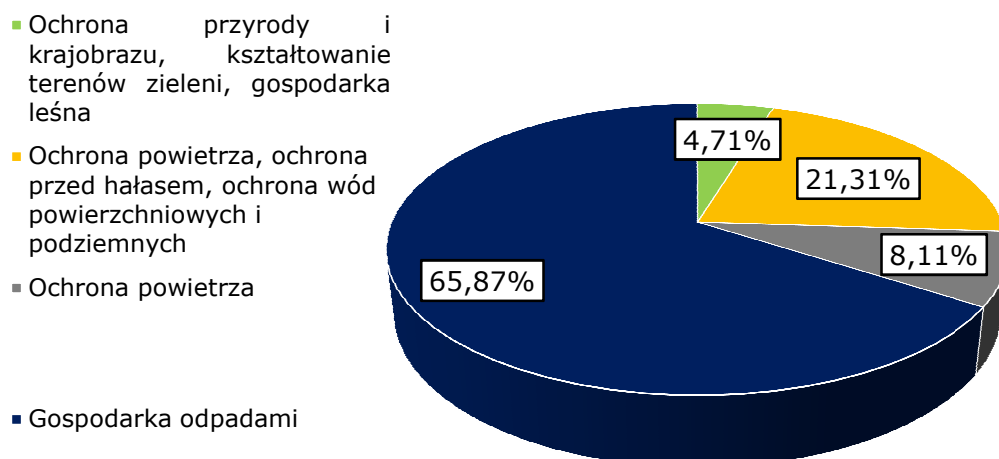
* Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia, opracowywany jest co 5 lat, zgodnie z zapisami art. 119a ustawy POŚ

** brak planowanych kosztów realizacji zadania, w poszczególnym komponencie środowiska, zaplanowanych w Programach

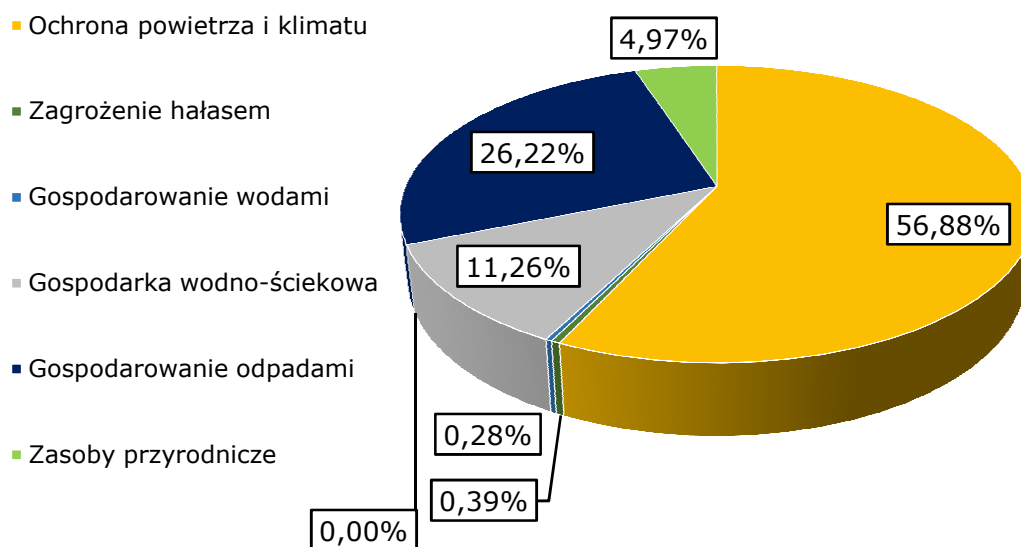
*** na podstawie sprawozdania rocznego z wykonania budżetu Miasta Wrocławia za lata 2020-2021

W 2020 roku największy udział kosztów wydatkowano na gospodarkę odpadami oraz ochronę klimatu i jakości powietrza, natomiast w 2021 roku na ochronę klimatu i jakości powietrza. Niemniej jednak należy zwrócić uwagę, że nie wszystkie koszty poniesione uwzględniono w tabeli, z uwagi na brak odpowiedzi od interesariuszy lub brak możliwości oceny wydatków przez poszczególne jednostki.

⁶⁶ źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025" (uchwała nr XLVIII/1137/17 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 listopada 2017 r.) oraz „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030" (uchwała nr XLVI/1194/21 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 25 listopada 2021 r.) przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programie ochrony środowiska jako odpowiedzialne za wykonanie zadań



Rysunek 1. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań własnych w poszczególnych celach w roku 2020⁶⁷



Rysunek 2. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań własnych w poszczególnych celach w roku 2021⁶⁸

⁶⁷ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

⁶⁸ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

Zadania monitorowane

Koszty planowane i poniesione na realizację zadań monitorowanych, ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” i w „Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030”, przedstawiono w poniższej tabeli.

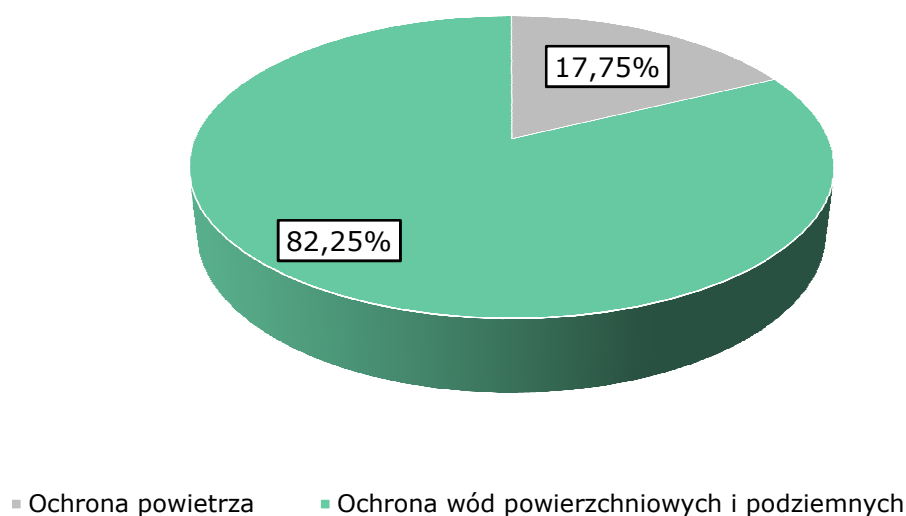
Tabela 22. Zestawienie kosztów planowanych i poniesionych w latach 2020-2021 na realizację zadań monitorowanych, wskazanych w Programach dla miasta Wrocławia⁶⁹

Obszar interwencji	Koszty planowane [zł]	Koszty poniesione [zł]	Obszar interwencji	Koszty planowane [zł]	Koszty poniesione [zł]
	2020 rok			2021 rok	
Ochrona przyrody i klimatu	94 000,00	- *	Ochrona klimatu i jakości powietrza	487 405 000,00	36 214 820,80
Ochrona powietrza	149 304 000,00	25 962 578,52	Zagrożenie hałasem	- *	98 864 394,79
Ochrona przed hałasem	136 000,00	-	Pole elektromagnetyczne	-	-
Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	92 973 950,00	120 318 752,27	Gospodarowanie wodami	9 456 800,00	5 551 654,75
Ochrona gleb i ziemi	196 000,00	-	Gleby	- *	- *
Pole elektromagnetyczne	63 000,00	-	Gospodarka odpadami	0,00	1 887 311,49
			Zasoby przyrodnicze	48 000,00	6 833 508,53
			Zagrożenia poważnymi awariami	0,00	350 000,00

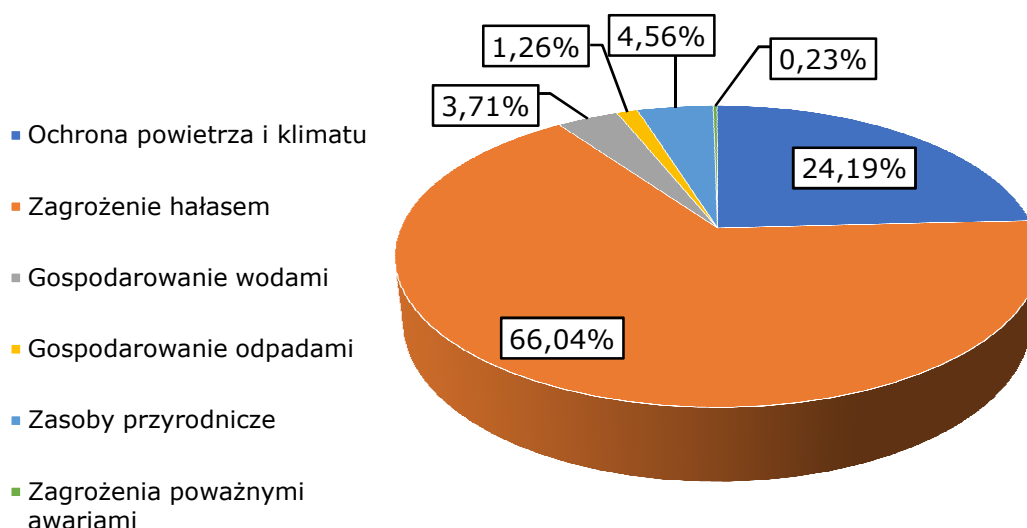
* – niedostarczenie wszystkich danych, dotyczących kosztów poniesionych na poszczególne zadanie, od podmiotów, które wzięły udział w ankietyzacji

W 2020 roku największą kwotę na zadania monitorowane, przez miasto Wrocław, przeznaczono w obszarze gospodarowania wodami, natomiast w 2021 roku w obszarze zagrożenia hałasem. Tabela nie uwzględnia wszystkich poniesionych kosztów, ze względu na brakujące dane.

⁶⁹ źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” (uchwała nr XLVIII/1137/17 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 listopada 2017 r.) oraz „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030” (uchwała nr XLVI/1194/21 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 25 listopada 2021 r.) przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programie ochrony środowiska jako odpowiedzialne za wykonanie zadań oraz dane pozyskane w trakcie ankietyzacji; dane przekazane przez Urząd Miejski Wrocławia



Rysunek 3. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań monitorowanych w poszczególnych celach w roku 2020⁷⁰



Rysunek 4. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań monitorowanych w roku 2021⁷¹

8. PODSUMOWANIE REALIZACJI CELÓW I DZIAŁAŃ

Program ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 oraz Program ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030, są dokumentami, w których określono cele ekologiczne zaplanowane do osiągnięcia w perspektywie zarówno krótko- jak i długoterminowej.

⁷⁰ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

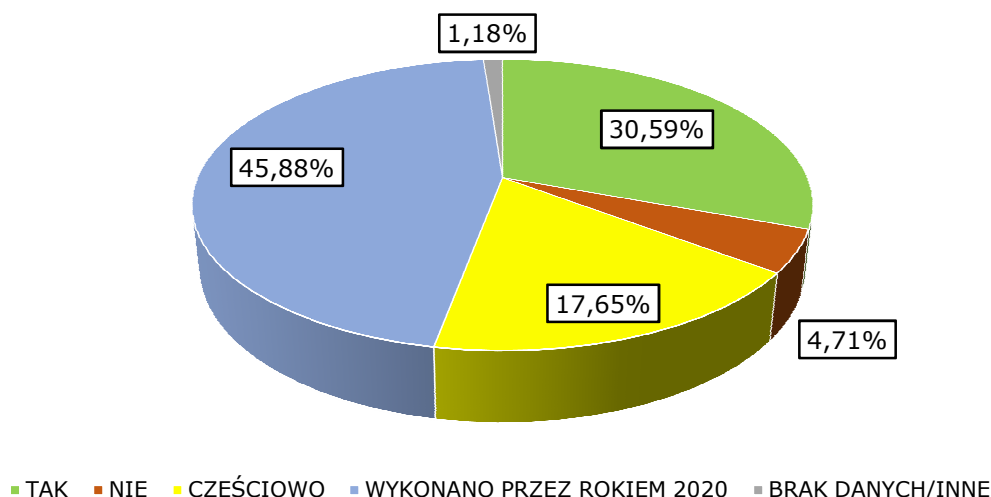
⁷¹ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

Programy te określają zakres zadań przewidzianych do zrealizowania na terenie miasta Wrocławia, w wyznaczonych latach. Wśród zadań wyróżnić można zadania własne, za które odpowiedzialne są władze miasta oraz zadania monitorowane, za których realizację odpowiadają podmioty zewnętrzne. Niniejszy Raport stanowi podsumowanie realizacji zadań w latach 2020-2021, zawartych w ww. Programach. Celem wykonania założeń Programów była poprawa stanu środowiska na terenie miasta Wrocławia, a także jego ochrona przed degradacją. Podczas analizy Programów, należy mieć na uwadze ograniczenia finansowe jednostek koordynujących dane działania. Za realizację części zadań (zadania monitorowane) odpowiedzialne są podmioty zewnętrzne, a więc nie są one w żaden sposób zależne od Urzędu Miejskiego we Wrocławiu, wobec czego Urząd Miejski we Wrocławiu nie ma wpływu na stopień zrealizowania danego zadania.

Tabela 23. Realizacja zadań z Programów ochrony środowiska w latach 2020-2021⁷²

Zadania	Wykonane	Niewykonane	Wykonane przed 2020r.	Częściowo wykonane	Niedostępność danych
własne	93	21	44	55	4
monitorowane	46	20	4	25	8

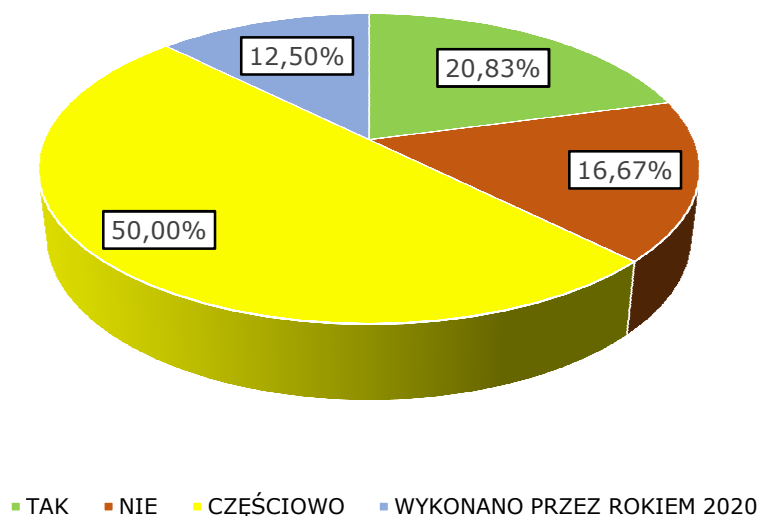
W latach 2020-2021 jako zadania dodatkowe realizowanych było 7 zadań.



Rysunek 5. Stopień realizacji wszystkich zadań własnych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025, według stanu na rok 2020⁷³

⁷² źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025" (uchwała nr XLVIII/1137/17 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 listopada 2017 r.) oraz „Programu ochrony środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030" (uchwała nr XLVI/1194/21 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 25 listopada 2021 r.) przeprowadzonej ankietyzacji jednostek i podmiotów wskazanych w Programie ochrony środowiska jako odpowiedzialne za wykonanie zadań oraz dane pozyskane w trakcie ankietyzacji; dane przekazane przez Urząd Miejski Wrocławia

⁷³ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji



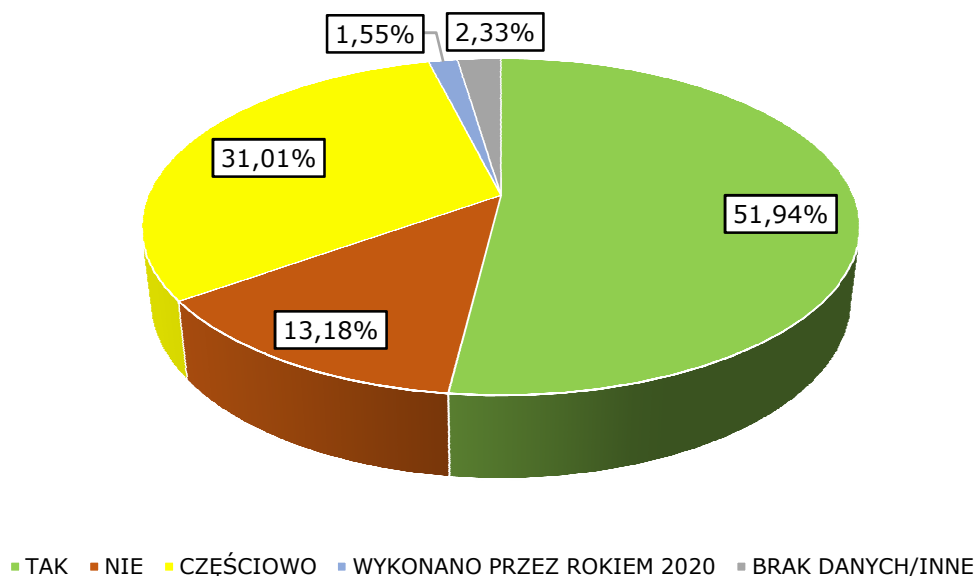
Rysunek 6. Stopień realizacji wszystkich zadań monitorowanych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025, według stanu na rok 2020⁷⁴

Tabela 24. Zadania niezrealizowane w 2020 roku⁷⁵

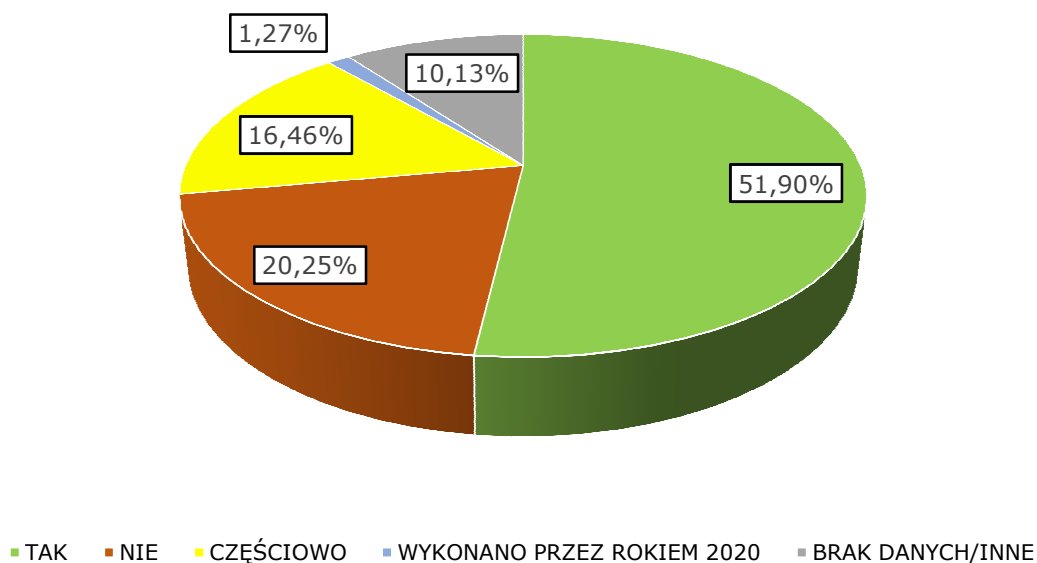
ZADANIA WŁASNE	ZADANIA MONITOROWANE
Zagospodarowanie zieleni przy Placu Legionów	Monitoring hałasu
Budowa północnej Obwodnicy Śródmiejskiej – etap II	Poprawa stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego Wrocławia. Zabezpieczenie terenów Portu Miejskiego rz. Odra. Realizacja zadania do 2021 roku.
Budowa łącznika ulic Kowalska-Kwidzyńska	Modernizacja wałów przeciwpowodziowych – modernizacja i przebudowa obwałowań o łącznej długości 19,1 km we Wrocławiu
Termomodernizacja Domu Pomocy Społecznej przy ul. Karmelkowej 25 we Wrocławiu	Monitoring pola elektromagnetycznego

⁷⁴ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

⁷⁵ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji



Rysunek 7. Stopień realizacji wszystkich zadań własnych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030, według stanu na rok 2021⁷⁶



Rysunek 8. Stopień realizacji wszystkich zadań monitorowanych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030, według stanu na rok 2021⁷⁷

⁷⁶ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

⁷⁷ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

Tabela 25. Zadanie niezrealizowane w 2021 roku⁷⁸

ZADANIA WŁASNE	ZADANIA MONITOROWANE
Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i innych (w tym termomodernizacja)	Opracowywanie przeglądów ekologicznych i analiz porealizacyjnych
Program budowy i kompleksowej przebudowy szkół podstawowych, Program budowy i kompleksowej przebudowy przedszkoli, Program budowy i przebudowy infrastruktury sportowej w placówkach oświatowych, Zastosowanie paneli fotowoltaicznych w budynkach	Monitoring hałasu na terenie miasta Wrocławia (GIOŚ)
Rozwój komunikacji publicznej – wymiana taboru na pojazdy nisko- lub bez emisyjne (zasilane gazem LPG, LNG, CNG, hybrydowe lub elektryczne). Planowany zakup elektrycznych autobusów 28 szt. oraz wprowadzenie zastosowania technologii silników spalinyowych wykorzystująca Ad-Blue	Wdrażanie rozwiązań ograniczających hałas na terenach zurbanizowanych – tworzenie stref ograniczonej prędkości pojazdów oraz w zakresie ograniczenia ruchu samochodów ciężarowych, inteligentnego sterowania ruchem (Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu)
Opracowanie Strategii rozwoju ponadlokalnego wraz z wykonaniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Opracowanie Strategii rozwoju ponadlokalnego dla 19 gmin wraz z przeprowadzeniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko	Wprowadzanie zieleni izolacyjnej, nasadzeń wzdłuż dróg, a także włączanie zieleni w zabezpieczenia przeciwhałasowe (GDDKiA)
Budowa systemu gospodarowania wodami opadowymi na terenie obiektu sportowego Miejskiego Centrum Sportu Wrocław przy ul. Lotniczej we Wrocławiu	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi (PGW Wody Polskie)
Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych w kierunku rolnym, leśnym lub innym	Promowanie i wdrażanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy
Zabezpieczenie przystanków autobusowych przed uderzeniem ptaków. Montowanie folii ochronnych na przeszklonych przystankach autobusowych, chroniące ptaki przed zderzeniem ze szklaną powierzchnią	Budowa, rozbudowa, modernizacja i utrzymanie zbiorników przeciwpowodziowych i polderów zalewowych
Sadzenie pnączy na terenie wrocławskich placówek oświatowych	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi
Karty zieleni dla wrocławskich osiedli. Strategie rozwoju zieleni na osiedlach	Remediacja gleb na terenach, na których stwierdzono zanieczyszczenia w powierzchni ziemi
Przystanki dla pszczoł – Tworzenie miejsc przyjaznych dla owadów zapylających	Inwentaryzacje i ekspertyzy dot. zasobów przyrodniczych, a także prowadzenie i aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych (RDOŚ we Wrocławiu)

⁷⁸ źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji

Tworzenie miejsc przyjaznych do życia dla ptaków	Poprawa stanu siedlisk i gatunków - wdrażanie działań ochronnych (RDOŚ we Wrocławiu)
	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody (RDOŚ we Wrocławiu)
	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej
	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej
	Poprawa technicznego wyposażenia służb WIOŚ, PWIS, PSP, OSP (WIOŚ we Wrocławiu)

Największy udział zrealizowanych zadań, odnotowano w obszarze gospodarki odpadami. Wszystkie zadania, w ramach danych celów, zrealizowano w latach 2020-2021 lub przed 2020 rokiem.

W przypadku działań monitorowanych, większość stanowią zadania wykonane, będące w trakcie realizacji lub częściowo zrealizowane.

Odnosząc się do całości zadań, zaplanowanych do przeprowadzenia na terenie miasta Wrocławia, większość zadań została zrealizowana, niektóre zadania zrealizowano częściowo lub przed 2020 rokiem. Kilka zadań nie zostało wykonanych, bądź nie uzyskano danych z jednostek odpowiedzialnych za realizację. Ewentualny brak wykonania działań, w znacznej mierze wynika z ograniczeń finansowych danej jednostki lub był niezależny od podmiotu koordynującego.

9. LITERATURA

1. Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030, Uchwała NR XIII/342/19 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 5 września 2019 r. w sprawie „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030”.
2. Rocznik Meteorologiczny 2021 IMGW.
3. Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim raport wojewódzki za rok 2020 i rok 2021.
4. Uchwała NR XLI/1407/17 Sejmiku Dolnośląskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze Gminy Wrocław ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.
5. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej, aktualizacja 2018 r, Uchwała NR XII/300/19 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 4 lipca 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XVIII/345/15 Rady Miejskiej Wrocławia w sprawie „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Wrocławia”.
6. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu .
7. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

8. Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Wrocławia, aktualizacja z roku 2018 oraz Mapa akustyczna Wrocławia, 2017 r.
9. Strona internetowa Lotniska Wrocław.
10. Środowisko Wrocławia Informator 2014, Załącznik – Część D.
11. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.
12. Informacja o stanie środowiska na obszarze miasta Wrocławia za rok 2018 na podstawie Państwowego Monitoringu Środowiska.
13. Ocena stanu JCWP rzecznych na obszarze województwa dolnośląskiego w latach 2017-2018.
14. Karta informacyjna JCWPd nr 95.
15. Karta informacyjna JCWPd nr 96.
16. Karta informacyjna JCWPd nr 108.
17. Karta informacyjna JCWPd nr 109.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r., w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych, Dz. U. z 2016 r., poz. 85 – wg stanu na lipiec 2020 r, rozporządzenie jest nieobowiązujące.
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r., w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi, (Dz.U. z 2016 r., poz. 1395).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r., w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
21. Ocena jakości wód podziemnych na obszarach uprzemysłowionych, narażonych na oddziaływanie punktowych źródeł zanieczyszczeń w województwie dolnośląskim w 2018 roku.
22. Budowa geologiczna i wody podziemne okolic Wrocławia, Mariusz Mądrała.
23. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, SYSTEM GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH "MIDAS".
24. Gleby, Cezary Kabała, Tadeusz Chodak.
25. Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2018 roku - obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami, GIOŚ.
26. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
27. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.).
28. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za 2018 rok w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

29. Oficjalny portal internetowy Wrocławia.
30. Strona internetowa Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych.
31. Przyroda Dolnego Śląska, kompendium przyrodnicze.
32. Strona internetowa Obszarów Natura 2000,
<http://www.obszary.natura2000.pl/index.php?dzial=2>
33. Oficjalny Portal Internetowy Wrocławia, środowisko we Wrocławiu.
34. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
35. Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego Wrocławia.
36. Komenda Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu.
37. Sprawozdania z realizacji Programu Ochrony Powietrza miasta Wrocław za 2020 rok oraz 2021 rok.
38. Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągów funkcjonujących na terenie miasta Wrocławia w 2018 r.
39. Uchwała nr XXI/505/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie przyjęcia programu ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych.
40. Wrocławskie Dotacje Do Wymiany Pieców (KAWKA+) – Uchwała nr LI/1207/18 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 15 lutego 2018 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej na zadania służące ochronie powietrza, polegające na trwałej zmianie ogrzewania węglowego na proekologiczne.

10. SPIS TABEL I RYSUNKÓW

Tabela 1. Wzór tabeli oceny stopnia realizacji zadań	9
Tabela 2. Zestawienie klas strefy w ocenie rocznej (2020, 2021) – ochrona zdrowia ludzi dla poszczególnych substancji na terenie aglomeracji wrocławskiej.....	12
Tabela 3. Zestawienie klas strefy w ocenie rocznej (2018, 2019, 2020, 2021) – ochrona zdrowia ludzi dla poszczególnych substancji na terenie aglomeracji wrocławskiej.....	13
Tabela 4. Wyniki pomiaru pól elektromagnetycznych w punktach zlokalizowanych na terenie miasta Wrocławia w 2021 r.	22
Tabela 5. Zakresy częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności	23
Tabela 6. Ocena stanu JCWP znajdujących się w obszarze miasta Wrocławia w latach 2014-2019	27
Tabela 7. Zestawienie złóż kopalin na terenie miasta Wrocławia, stan na dzień 31.12.2021r.	32
Tabela 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Wrocław w latach 2020-2021	38
Tabela 9. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w systemie gminnym z terenu gminy Wrocław w latach 2020-2021	39
Tabela 10. Ilości dominujących frakcji odpadów odebranych z terenu gminy Wrocław w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów w latach 2020-2021	39

Tabela 11. Ilość pozostałych rodzajów odpadów odebranych z terenu gminy Wrocław w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów w latach 2020-2021	40
Tabela 12. Ilość odpadów zebranych w punktach skupu na terenie gminy Wrocław w latach 2020-2021	40
Tabela 13. Ilość odpadów zebranych selektywnie na terenie gminy Wrocław w latach 2020-2021	41
Tabela 14. Wykaz pomników przyrody na terenie Wrocławia, stan na koniec 2021 r.	46
Tabela 15. Lesistość oraz powierzchnie gruntów leśnych w podziale na formę własności na terenie miasta Wrocław w latach 2020-2021	51
Tabela 16. Wykonanie planu operacyjnego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 za rok 2020	69
Tabela 17. Wykonanie planu operacyjnego na lata 2021-2025 z perspektywą do 2030 za rok 2021	112
Tabela 18. Stopień realizacji działań dodatkowych w latach 2020-2021	225
Tabela 19. Ocena realizacji wskaźników celów zawartych w Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia za 2020 rok	230
Tabela 20. Ocena realizacji wskaźników celów zawartych w Programie ochrony środowiska dla miasta Wrocławia za 2021 rok	239
Tabela 21. Zestawienie kosztów planowanych i poniesionych w latach 2020-2021 na realizację zadań własnych, wskazanych w Programach dla miasta Wrocławia	246
Tabela 22. Zestawienie kosztów planowanych i poniesionych w latach 2020-2021 na realizację zadań monitorowanych, wskazanych w Programach dla miasta Wrocławia ...	248
Tabela 23. Realizacja zadań z Programów ochrony środowiska w latach 2020-2021	250
Tabela 24. Zadania niezrealizowane w 2020 roku	251
Tabela 25. Zadanie niezrealizowane w 2021 roku	253
Rysunek 1. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań własnych w poszczególnych celach w roku 2020	247
Rysunek 2. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań własnych w poszczególnych celach w roku 2021	247
Rysunek 3. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań monitorowanych w poszczególnych celach w roku 2020	249
Rysunek 4. Procentowe przedstawienie kosztów poniesionych na realizację zadań monitorowanych w roku 2021	249
Rysunek 5. Stopień realizacji wszystkich zadań własnych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025, według stanu na rok 2020	250
Rysunek 6. Stopień realizacji wszystkich zadań monitorowanych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025, według stanu na rok 2020	251
Rysunek 7. Stopień realizacji wszystkich zadań własnych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030, według stanu na rok 2021	252
Rysunek 8. Stopień realizacji wszystkich zadań monitorowanych wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska dla Miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030, według stanu na rok 2021	252