

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WROCŁAW ZA ROK 2023

Autor:

Natalia Twardy
Ekosystem Sp. z o.o.

Wrocław, kwiecień 2024 r.



Spis treści

1. WPROWADZENIE	3
1.1. Zakres i cel opracowania	3
1.2. Uregulowania prawne	4
2. POWIERZCHNIA ORAZ LUDNOŚĆ WROCŁAWIA	6
3.1. Model gospodarowania odpadami komunalnymi	8
3.2. Podział miasta na sektory	9
3.3. Podmioty odbierające odpady komunalne	11
3.4. PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	11
3.5. SZOP – Samochód Zbierający Odpady Problemowe	13
3.6. Odbiór odpadów wielkogabarytowych	15
3.7. Kompostownia Odpadów Zielonych	15
4. DEKLARACJA O WYSOKOŚCI OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	17
4.1. Właściciele nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne	18
4.2. Spis deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	18
4.3. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w u.c.i.p.	18
5. ODPADY KOMUNALNE WYTWARZANE NA TERENIE GMINY WROCŁAW	19
6. METODY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	25
8. ODPADY KOMUNALNE PRZEKAZANE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA	50
9. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIOREM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	50
10. POZIOMY WYMAGANE PRZEPISAMI PRAWA	51
10.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	51
10.2. Poziom składowania odpadów komunalnych	52
10.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	53
11. EDUKACJA EKOLOGICZNA	55
12. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODARKĄ ODPADAMI KOMUNALNYMI	57
13. BIBLIOGRAFIA	59

1. WPROWADZENIE

1.1. Zakres i cel opracowania

Niniejsza publikacja stanowiąca analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wrocław za rok 2023 opracowana została w związku ze zobowiązaniami nałożonymi na gminę, wynikającymi z aktualnie obowiązujących aktów prawnych w zakresie gospodarki odpadami. Opracowanie to ma na celu stworzenie dokumentu, który umożliwi zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Wrocław w obszarze gospodarowania odpadami komunalnymi. Obowiązek ten reguluje ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 t.j.) zwana później też u.c.i.p., zgodnie z którą do zadań gminy należy przedłożenie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Sporządzona analiza podlega publicznemu udostępnieniu w Biuletynie Informacji Publicznej. Dokładne wymagania zawierające zakres przedmiotowego dokumentu określono w art. 9tb. tejże ustawy. Do najważniejszych informacji, które powinny znaleźć się w przedmiotowej publikacji należą poniższe dane:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczba mieszkańców;
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.i.p., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 u.c.i.p.;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz

przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1.2. Uregulowania prawne

Wrocławski system gospodarowania odpadami komunalnymi działa przede wszystkim w oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), a także poniższe akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr XXVI/584/12 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie utworzenia spółki Ekosystem Sp. z o.o. (Biuletyn Urzędowy RMW z 2012 r. poz. 155);
- Uchwała nr XXIX/655/12 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 5 lipca 2012 r. w sprawie podziału Wrocławia na sektory odbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2012.2890 z dnia 2012-08-14);
- Uchwała nr XX/110/91 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 20 marca 1991 r. w sprawie podziału Wrocławia na osiedla, ze zmianami (Biuletyn Urzędowy RMW z 1 lipca 1996 r. Nr 7, poz. 94);
- Uchwała nr XXIX/656/12 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 5 lipca 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2012.2891 z dnia 2012-08-14);
- Uchwała nr LXVIII/1769/23 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawek tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2023.3644 z dnia 2023-06-06);

- Uchwała nr XXV/671/20 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie usług świadczonych w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2020.4464 z dnia 2020-07-28);
- Uchwała nr LXIII/1627/22 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 22 grudnia 2022 r. w sprawie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2023.41 z dnia 2023-01-03);
- Uchwała nr LXIII/1630/22 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 22 grudnia 2022 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2023.44 z dnia 2023-01-03);
- Uchwała Nr XXV/672/20 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Wrocławia, ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2020.4465 z dnia 2020-07-28);
- Zarządzenie nr 12420/24 Prezydenta Wrocławia z dnia 30 stycznia 2024 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

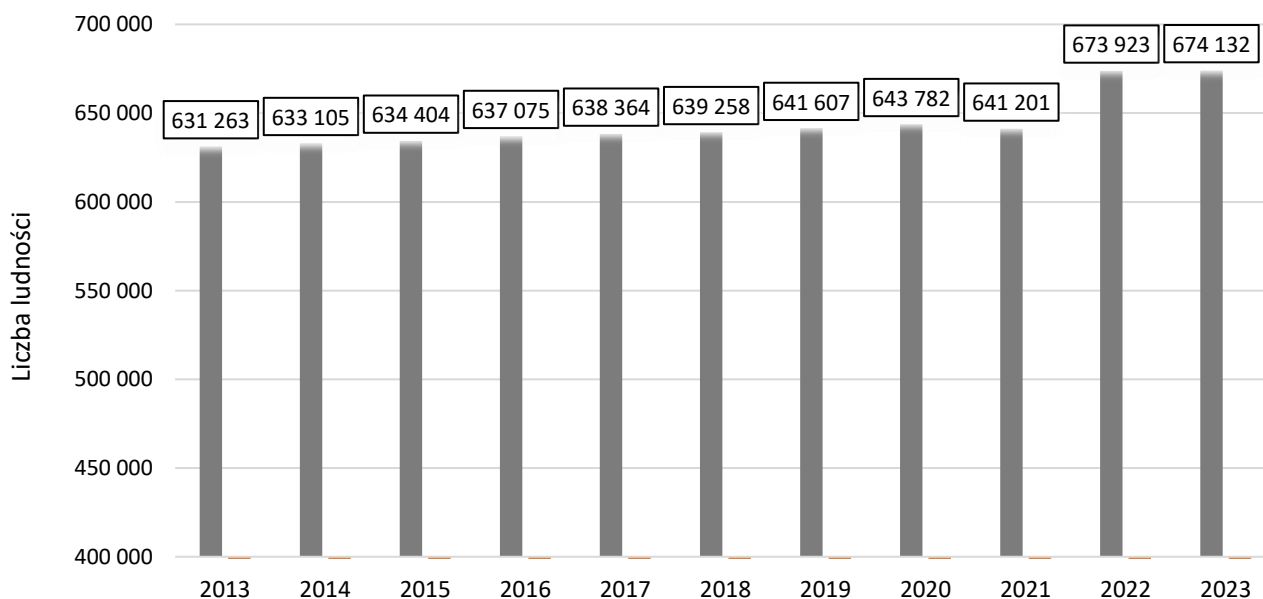
2. POWIERZCHNIA ORAZ LUDNOŚĆ WROCŁAWIA

Wrocław jest stolicą województwa dolnośląskiego, a zarazem największym miastem usytuowanym w zachodniej części Polski. Zajmuje trzecią pozycję w rankingu w kraju pod względem liczby ludności oraz piątą pod względem powierzchni. Powierzchnia ogólna miasta Wrocław przyjmuje wartość blisko 293 km², a liczba ludności opublikowana przez Główny Urząd Statystyczny dla stanu na dzień 30.06.2023 r. wynosi 674 132 mieszkańców. Średnia gęstość zaludnienia Wrocławia wynosi zatem nieco ponad 2 300 osób przypadających na km². Stan ludności zamieszkującej poszczególne dzielnice Wrocławia w roku 2023 ukazano w tabeli 1.

Tab. 1. Ludność Wrocławia

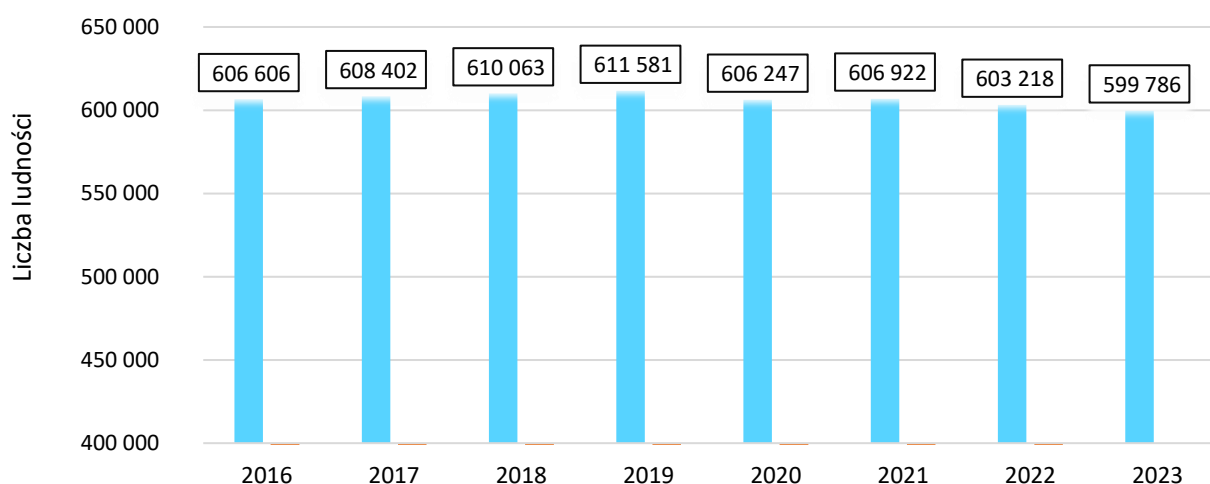
Dzielnica	Stare Miasto	Śródmieście	Krzyki	Fabryczna	Psie Pole	WROCŁAW
Liczba ludności (stan w dniu 30.06.2023 GUS)	43 493	98 781	197 314	215 975	118 569	674 132

Jak podaje GUS, w latach 2013-2021 liczba ludności we Wrocławiu wzrastała bardzo powoli (rys. 1). Duży przyrost zaobserwowano z kolei w roku 2022, czego powodem może być intensywny napływ cudzoziemców wynikający z migracji politycznych.



Rys. 1. Stan ludności we Wrocławiu w latach 2013-2023 według GUS

Celem dokonania porównania, na rysunku 2 ukazano stan ludności pochodzący z rejestru mieszkańców. W rejestrze znajdują się informacje o liczbie mieszkańców zameldowanych we Wrocławiu na pobyt stały lub czasowy powyżej 3 miesięcy. Podane wartości są niższe niż te opublikowane przez GUS, a tendencja spadkowa liczby meldunków w latach 2021-2023 jest wyraźnie widoczna. W tabeli 2 znaleźć można z kolei dane pochodzące z rejestru mieszkańców dla roku 2021, 2022 i 2023 w podziale na dzielnice Wrocławia.



Rys. 2. Ludność Wrocławia w latach 2016-2023 według danych z rejestru mieszkańców

Tab. 2. Stan ludności Wrocławia w latach 2021-2023 według danych z rejestru mieszkańców

Dzielnica	2021 rok	Zameldowanych			2022 rok	Zameldowanych			2023 rok	Zameldowanych		
		na pobyt		Razem		na pobyt		Razem		na pobyt		Razem
		Stały	Czasowy			Stały	Czasowy			Stały	Czasowy	
			(powyżej 3 mies.)				(powyżej 3 mies.)				(powyżej 3 mies.)	
		31 grudnia 2021 r.				31 grudnia 2022 r.				31 grudnia 2023 r.		
Stare Miasto		39 434	2 708	42 142		38 431	2 810	41 241		37 506	2 615	40 121
Śródmieście		93 794	6 691	100 485		92 107	6 901	99 008		90 346	6 133	96 479
Krzyki		162 616	9 242	171 858		161 939	8 938	170 877		161 523	9 321	170 844
Fabryczna		191 222	6 526	197 748		190 322	6 155	196 477		189 403	6 520	195 923
Psie Pole		90 914	3 775	94 689		91 733	3 882	95 615		92 591	3 828	96 419
Wrocław		SUMA		606 922		SUMA		603 218		SUMA		599 786

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI WE WROCŁAWIU

3.1. Model gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujący we Wrocławiu obejmuje bezpośredni odbiór z terenów obsługiwanych nieruchomości poniższych odpadów:

- papier;
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;
- szkło;
- bioodpady;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Ponadto model ten uwzględnia m.in. pozbywanie się odpadów wielkogabarytowych, zostawianie przeterminowanych leków czy zużytych igieł i strzykawek we wskazanych aptekach, a także oddawanie odpadów problemowych do PSZOK-ów i zbiórkę SZOP.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi pochodzącymi z terenu miasta Wrocław objęci są wszyscy mieszkańcy, a także nieruchomości „mieszane”, czyli takie, gdzie przy zabudowie mieszkalnej prowadzona jest działalność gospodarcza. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, takich jak np. przedszkola, urzędy, Rodzinne Ogródki Działkowe czy placówki handlowo-usługowe, nie ma obowiązku przynależenia do gminnego systemu. Istotne jest natomiast, iż w przypadku odstąpienia od systemu gminnego, właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobligowani są zawrzeć indywidualne umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

Za realizowanie zadań o charakterze użyteczności publicznej w zakresie utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie gminy Wrocław odpowiedzialna jest miejska spółka Ekosystem. Ekosystem Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Kazimierza Michalczyka 23 we Wrocławiu działa w imieniu i na rzecz gminy Wrocław. Powołana została uchwałą nr XXVI/584/12 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 17 maja 2012 r. Do jej głównych zadań dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi należy organizowanie przetargów i nadzór nad realizacją zawartych umów, a także pomoc właścicielom nieruchomości poprzez

udzielanie informacji dotyczących postępowania z odpadami komunalnymi, w szczególności obowiązków właścicieli nieruchomości oraz usług świadczonych w zamian za uiszczoną opłatę.

3.2. Podział miasta na sektory

We Wrocławiu usługa obejmująca odbiór, zbieranie, transport i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowana jest w ramach umów zawartych odrębnie dla każdego z czterech sektorów, na które podzielone zostało miasto. Na rysunku 3 przedstawiono granice administracyjne wszystkich sektorów, a w tabeli 3 wyszczególniono przynależące do nich osiedla.



Rys. 3. Granice administracyjne sektorów we Wrocławiu

Tab. 3. Podział sektorów na osiedla

Numer i nazwa sektora	Nazwa osiedla
Sektor I - Stare Miasto i Śródmieście	Biskupin - Sępolno - Dąbie - Bartoszowice
	Nadodrże
	Ołbin
	Plac Grunwaldzki
	Przedmieście Świdnickie
	Stare Miasto
	Szczepin
	Zacisze - Zalesie - Szczytniki
Sektor II - Krzyki	Bieńkowice
	Borek
	Brochów
	Gaj
	Huby
	Jagodno
	Klecina
	Księżę
	Krzyki Partynice
	Ołtaszyn
	Powstańców Śląskich
	Przedmieście Oławskie
	Tarnogaj
	Wojszyce
Sektor III - Fabryczna	Gajowice
	Gądów - Popowice Południe
	Grabiszyn - Grabiszyniek
	Jerzmanowo - Jarnołów - Starachowice - Osiniec
	Kuźniki
	Leśnica
	Maślice
	Muchobór Mały
	Muchobór Wielki
	Nowy Dwór
	Oporów
	Pilczyce - Kozanów - Popowice Północ
	Pracze Odrzańskie
	Żerniki
Sektor IV - Psie Pole	Karłowice - Różanka
	Kleczków
	Kowale
	Lipa Piotrowska
	Osobowice - Rędzin
	Pawłowice
	Polanowie - Poświętne - Ligota
	Psie Pole - Zawidawie
	Sołtysowice
	Swojczyce - Strachocin - Wojnów
	Świniary
	Widawa

3.3. Podmioty odbierające odpady komunalne

W 2023 r. za odbiór, zbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Wrocław w obrębie Sektora I – Stare Miasto i Śródmieście oraz Sektora II – Krzyki odpowiedzialne było konsorcjum ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. oraz Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów. Na Sektorze III – Fabryczna powyższa usługa świadczona była przez Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, natomiast Sektor IV – Psie Pole obsługiwany był przez konsorcjum Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A. oraz Alba Dolny Śląsk Sp. z o.o.

3.4. PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) jest bardzo istotnym elementem systemu gospodarowania odpadami. Jak wskazuje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobligowane są do utworzenia co najmniej jednego stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami bądź wspólnie ze związkiem metropolitalnym. We Wrocławiu obecnie funkcjonują dwa PSZOK-i: jeden położony na terenie osiedla Szczepin przy ul. Kazimierza Michalczyka 9, drugi zlokalizowany na osiedlu Pracze Odrzańskie przy ul. Janowskiej 51.

Do wymienionych powyżej punktów przyjmowane są odpady komunalne wytwarzane przez mieszkańców. Odpady, które ze względu na swój charakter i skład wskazują na to, że nie są odpadami powstałymi w gospodarstwie domowym lub odpadami podobnymi, nie mogą być przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

PSZOK-i nastawione są głównie na gromadzenie problematycznych odpadów, których nie można wyrzucać do przydomowych pojemników, np. odpadów wielkogabarytowych, baterii, zużytych tonerów, opon czy elektroodpadów. Obecnie do PSZOK-ów znajdujących się na terenie Wrocławia mieszkańcy mogą oddawać nieodpłatnie i w bezpieczny sposób m.in. odpady oznaczone poniższymi kodami:

- 13 02 08* – inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe;
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury;
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych;

- 15 01 03 – opakowania z drewna;
- 15 01 04 – opakowania z metali;
- 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe;
- 15 01 07 – opakowania ze szkła;
- 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone;
- 15 01 11* – opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi;
- 15 02 02* – sorbenty materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB);
- 16 01 03 – zużyte opony;
- 16 01 07* – filtry olejowe;
- 16 01 13* – płyny hamulcowe;
- 16 02 16 – tonery;
- 16 80 01 – magnetyczne i optyczne nośniki informacji;
- 17 01 02 – gruz ceglany;
- 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06;
- 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03;
- 17 03 80 – odpadowa papa;
- 20 01 11 – tekstylia;
- 20 01 13* – rozpuszczalniki;
- 20 01 19* – środki ochrony roślin;
- 20 01 21* – lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć;
- 20 01 23* – urządzenia zawierające freony;
- 20 01 27* – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne;
- 20 01 28 – farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27;

- 20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31;
- 20 01 33* – baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie;
- 20 01 34 – baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33;
- 20 01 35* – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki;
- 20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35;
- 20 01 38 – drewno inne niż wymienione w 20 01 37;
- 20 01 39 – tworzywa sztuczne (meble ogrodowe, wiadra, doniczki, itp.);
- 20 01 40 – metale;
- 20 01 80 – środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19;
- 20 01 99 – inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny;
- 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji (gałęzie, liście, skoszona trawa);
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe.

Szczegółowe wykazy odpadów zbieranych w PSZOK przy ul. Kazimierza Michalczyka 9 oraz w PSZOK przy ul. Janowskiej 51 opublikowane zostały w załączniku do Zarządzenia nr 12420/24 Prezydenta Wrocławia z dnia 30 stycznia 2024 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, natomiast informacje o masie odpadów komunalnych przyjętych do funkcjonujących we Wrocławiu PSZOK-ów w 2023 roku znajdują się w rozdziale 5 w tabeli 6.

3.5. SZOP – Samochód Zbierający Odpady Problemowe

SZOP to kursujący po wszystkich osiedlach Wrocławia Samochód Zbierający Odpady Problemowe, który przy wykorzystaniu specjalnie oznakowanego pojazdu dostawczego (rys. 4), umożliwia mieszkańcom pozbywanie się w bezpieczny i legalny sposób problemowych odpadów o niedużych gabarytach. Do SZOP-u mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać następujące rodzaje odpadów pochodzące z gospodarstw domowych:

- mały Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny (ZSEiE);
- rozpuszczalniki;
- środki ochrony roślin;

- lampy fluorescencyjne, świetlówki, lampy energooszczędne, termometry rtęciowe;
- oleje i tłuszcze jadalne;
- przepracowane lub przeterminowane oleje silników samochodowych;
- farby, opakowania po farbach;
- tusze, tonery do drukarek;
- kleje, opakowania po klejach;
- lepiszcze i żywice;
- detergenty;
- baterie, akumulatory;
- przeterminowane leki.

Wstrzymana na początku 2023 roku mobilna zbiórka odpadów problemowych (SZOP) uruchomiona została ponownie w związku z rozstrzygnięciem przetargów na odbiór, zbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Wrocław w listopadzie 2023 roku. W okresie od listopada do grudnia 2023 r. zebrano łącznie 12,399 Mg odpadów w ramach tej usługi.



Rys. 4. Wzór oznakowania Samochodu Zbierającego Odpady Problemowe

3.6. Odbiór odpadów wielkogabarytowych

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy Wrocławia mogą pozbywać się również odpadów wielkogabarytowych. Pod hasłem odpady wielkogabarytowe kryją się m.in. meble, dywany, rowery, wózki czy duże zabawki niezawierające elementów elektronicznych. Oprócz przywożenia ich do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych istnieje możliwość umieszczenia ich w odpowiednio oznaczonych kontenerach ustawianych przez gminę w miejscach ogólnodostępnych. Warto zaznaczyć, że wspomniane kontenery ustawia się z częstotliwością umożliwiającą właścicielom nieruchomości pozbywanie się tychże odpadów co najmniej raz na 2 miesiące, a w przypadku nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi – co najmniej raz w miesiącu. W 2023 r. na terenie Wrocławia podstawiono łącznie 16 418 sztuk kontenerów na odpady wielkogabarytowe. Oprócz tego, w ścisłym centrum Wrocławia, z uwagi na gęstą zabudowę i związane z tym mniejsze możliwości ustawiania kontenerów, funkcjonuje dodatkowo objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych. Przedmiotowe odpady pozostawiane mogą być przy wiatach śmietnikowych, skąd z częstotliwością raz na dwa tygodnie odbierane są przez specjalistyczne pojazdy. W 2023 roku zrealizowano w sumie 1 113 kursów objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych.

3.7. Kompostownia Odpadów Zielonych

Na terenie miasta Wrocław funkcjonuje Kompostownia Odpadów Zielonych zlokalizowana przy ul. Janowskiej 51 (obok Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych), gdzie z przyjmowanych pod kodem 20 02 01 bioodpadów zielonych pochodzących z pielęgnacji ogrodów i parków, takich jak gałęzie, liście czy skoszone trawy powstaje środek poprawiający właściwości gleby pod nazwą handlową „e-kompost”. Produkt wytwarza się nie tylko z odpadów przywożonych przez mieszkańców, ale również z odpadów dostarczanych przez firmy pielęgnujące zieleni lub odbierające odpady zielone od właścicieli nieruchomości. Warunkiem przyjęcia odpadów do Kompostowni od przedsiębiorców jest zawarcie umowy z gminą Wrocław, w imieniu i na rzecz której działa Ekosystem Sp. z o.o.

Proces kompostowania trwa około 12 tygodni, a powstający e-kompost posiada stosowny certyfikat. Produkt ten wprowadzony został do obrotu na podstawie decyzji Ministra

Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr G-538/15 z dnia 20.10.2015 r. Jego regularne stosowanie przyczynia się do poprawy właściwości fizycznych gleby i jest źródłem substancji organicznej. Środek nadaje się do stosowania na wszystkich rodzajach gleb, w szczególności na glebach lekkich, ubogich w próchnicę i składniki pokarmowe. Wykorzystywać można go również na glebach zdegradowanych oraz do rekultywacji terenów bezglebowych. Swoje przeznaczenie znajdzie zarówno w uprawie roślin rolniczych, roślin ozdobnych w gruncie, jak i w przygotowaniu podłoża pod trawniki. Kompostownia Odpadów Zielonych we Wrocławiu prowadzi stały monitoring składu wytwarzanego e-kompostu. Umożliwia to bieżącą kontrolę jakości finalnego produktu

W 2023 roku przyjęto na teren Kompostowni Odpadów Zielonych we Wrocławiu 5 999,97 Mg odpadów pod kodem 20 02 01. Dla porównania, w 2022 wartość ta była ponad dwukrotnie niższa. Instalacja przyjęła wówczas 2 900,78 Mg bioodpadów.

Warto wspomnieć, że każdy wrocławianin może w ciągu roku za darmo odebrać do 1 metra sześciennego e-kompostu, co w przybliżeniu odpowiada pojemności jednej przyczepki samochodowej. Możliwy jest także zakup kompostu w większej ilości, poprzedzony najpierw złożeniem wniosku oraz zawarciem umowy. Zamówienia składane mogą być na minimum 5 ton. Dokładne zasady sprzedaży kompostu, cena oraz niezbędne druki (wniosek, umowa) znajdują się na stronie internetowej Spółki Ekosystem.

4. DEKLARACJA O WYSOKOŚCI OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi, obowiązkiem należącym do każdego właściciela nieruchomości na terenie której powstają odpady komunalne jest złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie ze stawkami uchwalonymi w gminie. Zobligowani do tego są także współwłaściciele, użytkownicy wieczysti, jednostki organizacyjne lub osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu oraz inne podmioty władające nieruchomością. Jak nakazuje art. 6m u.c.i.p. wspomnianą deklarację właściciel nieruchomości jest zobowiązany złożyć do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na niej pierwszego mieszkańca lub powstania na niej odpadów komunalnych. Deklarację składa się również w momencie, gdy zaistnieje konieczność jej aktualizacji, np. z powodu zmiany liczby mieszkańców na danej nieruchomości.

Organem zajmującym się przyjmowaniem deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Wrocław jest Wydział Podatków i Opłat Urzędu Miejskiego Wrocławia.

Od 1 lutego 2023 r. obowiązują nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obecnie opłata dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wyliczana jest jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty w wysokości 41,24 zł. W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, stawka podwyższona opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 82,48 zł za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość. Nieco inne stawki stosowane są dla nieruchomości niezamieszkałych. Szczegółowe informacje w tym zakresie, możliwe ulgi, formy uiszczania płatności, instrukcje oraz wszelkie inne kwestie związane z deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla gminy Wrocław opublikowano w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego Wrocławia: <https://bip.um.wroc.pl/artykuly/1071/oplata-za-gospodarowanie-odpadami-komunalnymi>

4.1. Właściciele nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne

W 2023 roku odpady komunalne wytworzone na obszarze Wrocławia zostały odebrane od 633 751 osób w ramach gminnego systemu odbiorowego oraz od 781 właścicieli nieruchomości obsługiwanych poza systemem gminnym. Dane pochodzą ze Sprawozdania Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok.

4.2. Spis deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W 2023 roku do Wydziału Podatków i Opłat Urzędu Miejskiego Wrocławia wpłynęło 55 577 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dla porównania, w roku 2022 takich deklaracji złożono 28 690, a w 2021 roku 41 165.

4.3. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w u.c.i.p.

Wydział Podatków i Opłat Urzędu Miejskiego Wrocławia nie zidentyfikował właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych, a byłiby do tego zobligowani poprzez art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

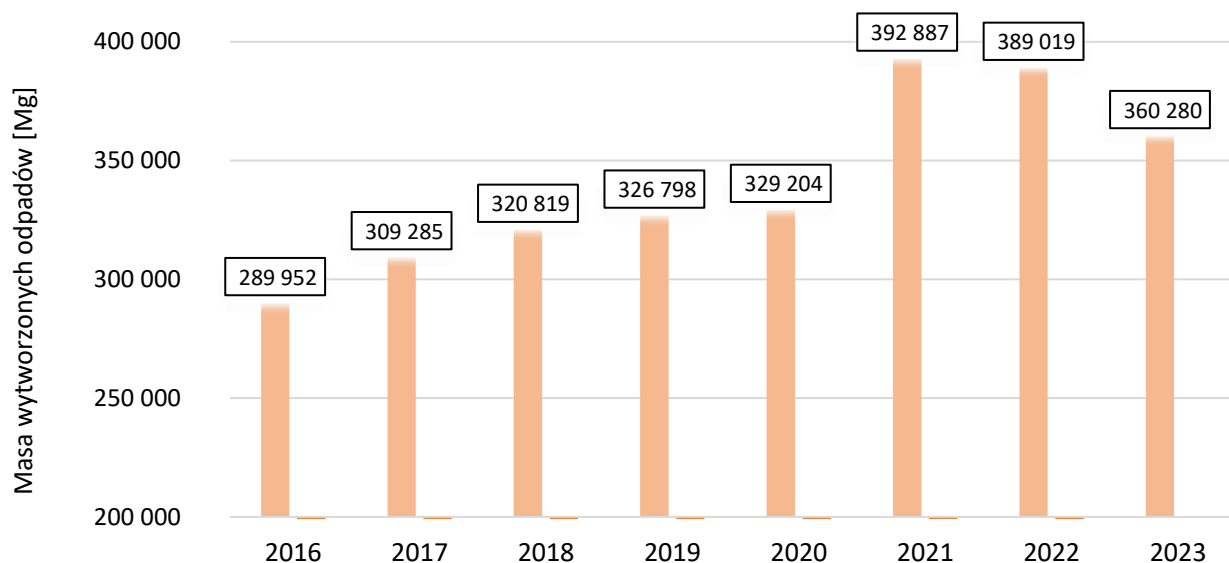
5. ODPADY KOMUNALNE WYTWARZANE NA TERENIE GMINY WROCŁAW

W tabeli 4 ukazano całkowitą masę odpadów komunalnych wytworzonych we Wrocławiu w 2023 roku z podziałem na odpady odebrane oraz zebrane w ramach systemu gminnego oraz pozagminnego. Dane znajdujące się w rozdziale 5, a także w kolejnych – 6, 7, 8 oraz 10 opracowane zostały na podstawie Sprawozdania Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023 złożonego 28.03.2024 r.

Tab. 4. Masa wytworzonych odpadów komunalnych w 2023 r. w gminie Wrocław [Mg]

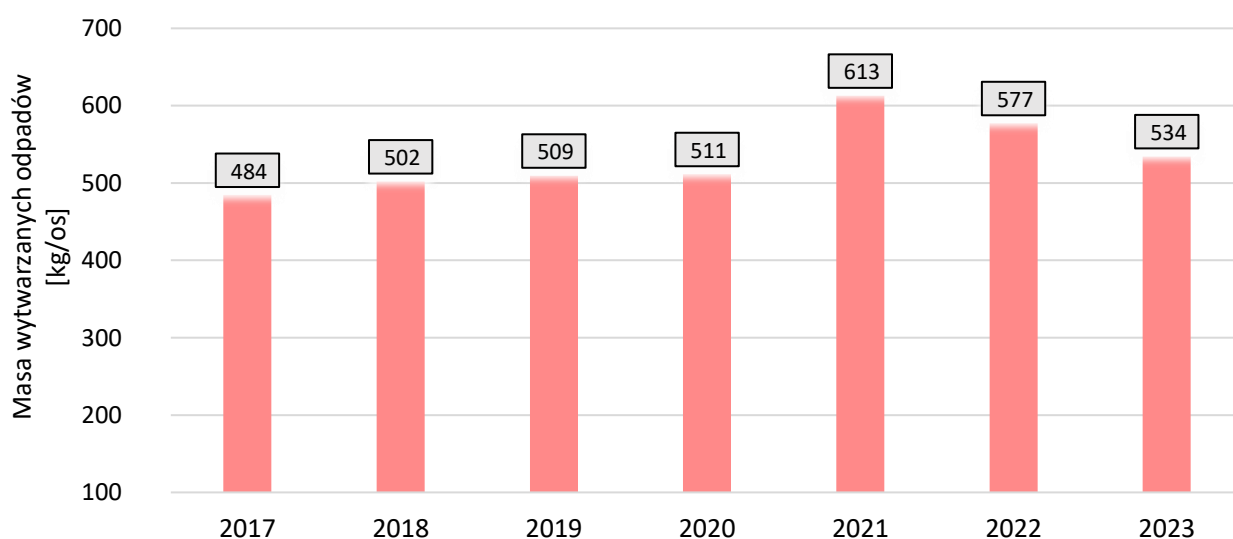
Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	298 130,1078
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	81,26
Łączna masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-ach	5 605,256
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych w PSZOK-ach	3 619,92
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych	5 634,2025
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	47 209,565
SUMA	360 280,3113

Blisko 83% całkowitej masy wytworzonych odpadów komunalnych stanowią odpady odebrane. Dużą grupę obejmują również zebrane odpady budowlane i rozbiórkowe. Odpady budowlane zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach zostały wyłączone są z definicji odpadów komunalnych, natomiast do postępowania z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi pochodzącymi z gospodarstw domowych wciąż stosuje się przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi (art. 1b ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach). Z tego też powodu zostały uwzględnione w tabeli 4.



Rys. 5. Masa odpadów wytworzonych we Wrocławiu w 2016-2023 na podstawie danych ze Sprawozdań Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi [Mg]

Na rysunku 5 przedstawione zostały z kolei ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Wrocławia w latach 2016-2023 z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z gospodarstw domowych. Od 2016 do 2020 roku odnotowywano powolny wzrost masy wytwarzanych odpadów. Wzrost ten zauważalny był znacznie dopiero w 2021 roku. W ostatnich dwóch latach obserwuje się natomiast spadek produkcji odpadów komunalnych. Ilości te wciąż są jednak duże. Przeciętny mieszkaniec gminy Wrocław wytwarza rocznie około 500 kg odpadów komunalnych. W 2023 roku wartość ta wynosiła 534 kg (rys. 6).



Rys. 6. Masa odpadów wytworzonych we Wrocławiu przypadająca na jednego mieszkańca [kg/os]

W kolejnych tabelach od 5 do 7 ukazane zostały dane dotyczące masy odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Wrocław odebranych, zebranych w PSZOK-ach oraz przez pozostałe podmioty zbierające odpady komunalne w roku 2023 z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów.

Tab. 5. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2023 r. na terenie gminy Wrocław z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych [Mg]

Kod i rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	19 466,477
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	2,68
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	24 295,794
15 01 07 Opakowania ze szkła	16 479,226
16 01 03 Zużyte opony	1,28
20 01 01 Papier i tektura	3 636,54
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11 701,52
20 01 11 Tekstylia	1,74
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,188
20 01 25 Oleje i tłuszcze jadalne	0,024
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,411
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,098
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,198
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	38,923
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,215
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,344
20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,002
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym - w szczególności igły i strzykawki)	0,0244
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0864
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	26 499,997
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	714,74
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	181 810,99
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	13 467,61
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	298 130,1078
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,86
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	61,4
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych [Mg]	81,26
Suma wszystkich odebranych odpadów [Mg]	298 211,3678

Tab. 6. Masa zebranych odpadów komunalnych w 2023 r. w PSZOK-ach z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych [Mg]

Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów - PSZOK Michalczyka 9	Masa zebranych odpadów - PSZOK Janowska 51	ŁĄCZNIE [Mg]
15 01 01 Opakowania papieru i tektury	145,04	43,22	188,26
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,25	75,021	75,271
15 01 07 Opakowania ze szkła	14,32	7,74	22,06
15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,6	0,24	0,84
16 01 03 Zużyte opony	194,5	55,92	250,42
20 01 11 Tekstylia	58,7	7,3	66,00
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	2,304	0,218	2,522
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	70,268	11,733	82,001
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	107,02	21,42	128,44
20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,24	0,24
20 01 30 Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	0,00	0,26	0,26
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,648	0,371	2,019
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,089	0,00	0,089
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	42,635	7,192	49,827
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	259,329	46,646	305,975
20 01 39 Tworzywa sztuczne	195,52	89,72	285,24
20 01 40 Metale	58,96	16,48	75,44
20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,00	0,3	0,3
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,732	0,00	0,732
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	201,78	0,00	201,78
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	3 265,1	602,44	3 867,54
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	4 618,795	986,461	5 605,256
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 884,8	672,58	3 557,38
17 03 80 Odpadowa papa	4,88	3,24	8,12
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	42,16	12,26	54,42
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych [Mg]	2 931,84	688,08	3 619,92
Suma wszystkich zebranych odpadów [Mg]	7 550,635	1 674,541	9 225,176

Najwięcej, bo aż 42% masy odpadów przyjętych w 2023 roku do PSZOK-ów znajdujących się na terenie Wrocławia stanowiły odpady wielkogabarytowe. Podobne ilości dotyczyły odpadów budowlanych. Pozostała grupa to głównie elektroodpady, zużyte opony, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji czy opakowania z papieru i tektury. W strumieniu odpadów komunalnych dostarczonych przez mieszkańców znalazły się również m.in. metale, tekstylia, farby, a także śladowe ilości detergentów zawierających substancje niebezpieczne, środków ochrony roślin czy baterii.

Tab. 7. Masa zebranych odpadów komunalnych przez pozostałe podmioty z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2023 r.[Mg]

Kod i rodzaj odpadów	Masa pozostałych zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2 405,4663
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	145,568
15 01 03 Opakowania z drewna	48,779
15 01 04 Opakowania z metali	534,1332
20 01 01 Papier i tektura	74,816
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	64,033
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	48,075
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	35,764
20 01 40 Metale	2 277,498
20 03 07 odpady wielkogabarytowe	0,07
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	5 634,2025
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	297,25
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - beton	16,8
17 01 02 Gruz ceglany - cegły	22,4
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - gruz betonowy, ceglany i ceramiczny	239,535
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - mieszaniny betonu, cegieł, płytek i ceramiki	2 176,569
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	4 570,12
17 02 01 Drewno	10,209
17 03 80 Odpadowa papa	16,32

17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz	1 252,314
17 04 02 Aluminium	1 941,423
17 04 03 Ołów	65,594
17 04 04 Cynk	99,669
17 04 05 Żelazo i stal	23 981,768
17 04 06 Cyna	5,678
17 04 07 Mieszanki metali	45,038
17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	343,551
17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	235,7
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11 889,627
łącznie masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych [Mg]	47 209,565
Suma wszystkich zebranych odpadów [Mg]	52 843,7675

Wśród odpadów zebranych w 2023 roku z terenu gminy Wrocław przez pozostałe podmioty zbierające odpady komunalne dominowały żelazo i stal (ponad 45% wagowo). Duży procent strumienia stanowiły również zmieszane odpady budowlano-remontowe (tab. 7).

6. METODY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 8 przedstawia dane dotyczące odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Wrocław w 2023 roku wraz z informacją o sposobie ich zagospodarowania w danym procesie. Tabela 9 zawiera natomiast analogiczne zestawienie dotyczące mas odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tab. 8. Masa odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji i metody ich zagospodarowania [Mg]

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami			
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	1,28		
Przekazane do instalacji			
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	0,085	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego - Eko Bolesław Sp. z o.o.
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	1,615	R3	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - RSW SYSTEM Sp. z o.o.
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	0,98	R12	Niezależna kabina sortownicza do ręcznego sortowania surowców wtórnych - EkoPartner Recykling Sp. z o.o.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	77,1	R12	Instalacja do sortowania i demontażu PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	1 362,37	R12	Instalacja przeznaczona do sortowania odpadów Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	1 575,36	R12	Instalacja do sortowania odpadów WPO Alba S.A.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	1 181,804	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO Alba S.A.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	25,92	R12	Instalacja do sortowania odpadów ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o. o.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	31,22	R12	Instalacja do sortowania odpadów Zakład Usług Komunalnych HAK Stanisław Burczyński

15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	22,18	R12	Instalacja do sortowania odpadów EKOMBUD Sp. z o.o.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	203,42	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-12 0 Jarosłów
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	45,82	R12	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych DP RECYKLING CZAGAN Spółka Komandytowa
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	17,44	R12	Instalacja do przetwarzania odpadów w procesie ręczno-mechanicznym - Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe EKO-MIX Bogusław Kokoszka
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	12 108,85	R12	Instalacja do sortowania odpadów WPO Alba S.A.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	3 027,46	R12	Instalacja do sortowania odpadów EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	100,82	R12	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych KOMA Marcin Pechcin
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	4 247,36	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO Alba S.A.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	76,32	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	135,65	R12	Niezależna kabina sortownicza do ręcznego sortowania surowców wtórnych - EkoPartner Recykling Sp. z o.o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	106,386	R5	Instalacja do odzysku stłuczki szklanej, Sanit-Trans Sp. z o. o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	586,26	R5	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND SPÓŁKA AKCYJNA
15 01 07 - Opakowania ze szkła	1 525,26	R5	Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych - REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	495,22	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO Alba S.A.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	39,15	R5	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej - Sibelco Green Solutions Poland S.A.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	38,44	R5	Sibelco Green Solutions Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej
15 01 07 - Opakowania ze szkła	3 498,28	R5	Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych - REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	1 396,3	R12	Instalacja do sortowania odpadów EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o.

15 01 07 - Opakowania ze szkła	17,3	R5	Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych w Zakładzie Przerobu Słuczki Szklanej Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o. o. w Gliwicach
15 01 07 - Opakowania ze szkła	1 518,14	R5	Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej - Sibelco Green Solutions Poland S.A.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	1 006,26	R5	Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND SPÓŁKA AKCYJNA
15 01 07 - Opakowania ze szkła	137,2	R12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowania i rozdrabniania) - Sar Recykling Sp. z o.o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	600,68	R5	Instalacja do odzysku słuczki szklanej, Sanit-Trans Sp. z o. o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	2 077,18	R5	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	134,82	R5	Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych w Zakładzie Przerobu Słuczki Szklanej Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o. o. w Gliwicach
15 01 07 - Opakowania ze szkła	1 642,38	R5	Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej - Sibelco Green Solutions Poland S.A.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	14,08	R5	JULIA VITRUM
15 01 07 - Opakowania ze szkła	457,42	R5	Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej - Sibelco Green Solutions Poland S.A.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	6,12	R5	Instalacja do odzysku słuczki szklanej, SAINT-TRANS Sp. z o. o.
15 01 07 - Opakowania ze szkła	906,58	R5	Wiegand-Glas Holding GmbH
16 01 03 - Zużyte opony	1,28	R12	"Instalacja do przerobu odpadów w postaci zużytych opon oraz innych odpadów gumowych w zakładzie zlokalizowanym w Krakowie, Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A."
20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,059	R4	Instalacja do odzysku odpadów- linia do recyklingu rtęci- Maya Victory Sp. z o.o.
20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,07	R12	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWO - PRODUKCYJNE "EKO - NEUTRAL - ELEKTRON" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
20 01 26* - Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,386	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów - spalarnia odpadów należąca do SARPI DĄBROWA GÓRNICZA Sp. z o. o.
20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice	1,043	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów - spalarnia odpadów należąca do SARPI DĄBROWA GÓRNICZA Sp. z o. o.

zawierające substancje niebezpieczne			
20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,424	R12	Instalacja do komponowania paliw alternatywnych - Chemeko- System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów
20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,259	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jaroszków
20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	23,451	R12	Instalacja do komponowania paliw alternatywnych - Chemeko- System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów
20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	7,326	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jaroszków
20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	7,071	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego wraz z linią sortowniczą, instalacja do produkcji paliwa alternatywnego . Zakład Produkcyjny należący do Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS sp. z o.o.
20 01 34 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,828	R12	Instalacja do przetwarzania odpadów - linia do sortowania zużytych baterii oraz zużytych akumulatorów MAYA VICTORY SP. z o. o.
20 01 34 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,022	R4	Instalacja do przetwarzania baterii cynkowych, Eneris Recupyl Sp. z o.o. zs. ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wlkp.
20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,17	R12	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - Wastes Service Group Sp. z o.o. Sp. k.
20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,042	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów - spalarnia odpadów należąca do SARPI DĄBROWA GÓRNICZA Sp. z o. o.
20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	714,74	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w Ścinawce Dolnej - kwatera nr I prowadzone przez FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o. o.

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	78,6	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 276,83	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jaroszków
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 833,1	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów komunalnych ZPOK Lipówka II, należąca do ALBA MPKG Sp. z o. o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	227,246	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Modern Recycling Sp. z o.o. Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 056,877	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Modern Recycling Sp. z o. o
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10,48	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów INSTALACJA KOMUNALNA W SZPROTAWIE PreZero Dolny Śląsk sp. z o.o. , KARTOWICE 37, 67-300 SZPROTAWA
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	72,08	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 340,18	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Modern Recycling. sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 840,3	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	686,529	R1	Instalacja Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Poznaniu - PREZERO ZIELONA ENERGIA Sp. z o. o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	326,02	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Recycling Service Zachód Sp. z o. o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 828,793	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - PreZero Dolny Śląsk

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	23 078,12	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosłów
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	44,96	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Recycling Południe Sp. z o.o
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	69 797,17	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Modern Recycling Sp. z o. o
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,44	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów- GPK Głogów Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 132,06	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Ekopartner Recycling Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	805,6	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Service Zachód Sp. z o. o
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 140,9	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - FCC Śląsk Sp. z o. o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	924,98	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	405,529	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów komunalnych ZPOK Lipówka II, należąca do ALBA MPKG Sp. z o. o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 304,805	R12	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTS ALBA Sp. z o.o.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 976,55	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	495,22	R12	Instalacja do sortowania odpadów - Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	1 845,16	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	411,17	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska

20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	130,58	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10,76	R12	FBSerwis Kamieński Sp. z o. o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (demontaż odpadów wielkogabarytowych)
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	9,20	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	1 251,5	R12	Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów - Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	417,87	R12	Instalacja do sortowania odpadów EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o.
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	901,04	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	1,98	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Ekopartner Recykling Sp. z o.o.
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	2 226,39	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosław
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	69,66	R12	Instalacja do sortowania i demontażu PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	1,6	R3	SILVA POLSKI RECYKLING SP. Z O.O. - instalacja do przetwarzania poużytkowych odpadów drzewnych
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	5 561,17	R12	Instalacja do komponowania paliw alternatywnych - Chemeko - System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami [Mg]			1,28
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji [Mg]			235 731,851
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]			235 733,131

Tab. 9. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i metody ich zagospodarowania [Mg]

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób (proces) zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	2 610,24		
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 104,48	R3	Progroup Paper PM2
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	505,6	R3	Instalacja do produkcji papieru i tektury - Apis Sp. z o.o.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	103,43	R3	Instalacja do produkcji mas włóknistych i papieru - Stora Enso Narew Sp. z o.o.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 101,62	R3	Sortownia - Paper-Met Recykling Sp. z o.o.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	95,5	R3	Leipa Georg Leinfelder GmbH
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 112,09	R3	Smurfit Kappa Herzberger Papierfabrik GmbH
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	142,06	R3	Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury - Mondi Świecie S.A.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 251,9	R3	Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury - Mondi Świecie S.A.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	4 640,92	R3	Instalacja do sortowania odpadów - WPO ALBA S.A.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	62,27	R3	Papierfabrik Adolf Jass Schwarza GmbH - instalacja do produkcji papieru
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 210,187	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	157,27	R3	DS. Smith Recycling Deutschland GmbH - instalacja do produkcji papieru
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	46,22	R3	Progroup Paper PM2 GmbH
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	24,2	R3	CTL Celltechnik Lodenau GmbH & Co. KG
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	653,427	R3	Instalacja do produkcji papieru Progroup Paper PM2 GmbH
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 577,29	R3	Hamburger Rieger GmbH & Co. KG
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	20,8	R3	Instalacja do produkcji mas włóknistych i papieru Stora Enso Poland S.A. al. Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 446,92	R12	Instalacja do sortowania odpadów - Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1 385,74	R12	Instalacja do sortowania odpadów - Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Alba S.A.
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	2 591,713	R3	Mondi Świecie S.A. Świecie 86-100, ul. Bydgoska 1 - Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru i tektury
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	136,9	R3	Instalacja do produkcji papieru Schumacher Packing Zakład Grudziądz Sp. z o.o. ul. Pułaskiego 6, 42-300 Myszków
20 01 01 - Papier i tektura	3 636,54	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	333,84	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 455,58	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	735,32	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33,32	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - płyta kompostowa-PreZero Dolny Śląsk sp. z o.o.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	50,08	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (bioreaktor i plac dojrzewania), Modern Recycling Sp.z o.o.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	110,7	R3	Biogazownia rolnicza - Biogaz Partner Derda Sp.j.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18,46	R3	Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji - Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	911,12	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5 920,213	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Modern Recycling Sp. z o.o.
20 01 11 - Tekstylia	0,4	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.

20 01 11 - Tekstylia	1,34	R12	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.
20 01 25 - Oleje i tłuszcze jadalne	0,007	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Modern Recycling Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	136,66	R3	Instalacja do produkcji polepszaczy glebowych - Green Road Polska sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	176,58	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	50,7	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych, bioodpadów oraz odpadów ulegających biodegradacji (kompostownia przyzmoła) - BŁYSK-BIS Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	1 750,99	R3	Instalacja biogazowni - Rolnicza bioelektrownia Rzeczyca Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	970,44	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	53,02	R12	Instalacja do przetwarzania (sortowania i demontażu) odpadów należąca do PHP Przemysław Olejnik
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	115,34	D8	Instalacja - segment biologicznego przetwarzania odpadów -stabilizacji tlenowej i beztlenowej (fermentacja) - należąca do Wielkopolskiego Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	1 703,472	R3	Instalacja kompostowania odpadów, zlokalizowana na terenie ZUO International Sp. z o. o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	443,66	R3	Kompostownia Odpadów Zielonych - Ekosystem Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	1 019,659	R3	Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji - Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	294,12	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	6 927,49	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Modern Recycling Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	218,14	R3	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia zlokalizowana na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów MZC
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	4 021,84	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.

20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,86	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów INSTALACJA KOMUNALNA W SZPROTAWIE PreZero Dolny Śląsk sp. z o.o. , KARTOWICE 37, 67-300 SZPROTAWA - kompostownia
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	37,88	R3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowania) - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	2 546,961	R3	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych na terenie Kompostowni Odpadów Zielonych - Ekosystem Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	279,36	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia) - Green Road Polska Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	35,38	R3	Kompostowania odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, wraz z innymi odpadami ulegającymi biodegradacji - Ekopartner Recykling Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	903,76	R3	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - kompostowni, zlokalizowana przy ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz należącej do Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	78,48	R3	Część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (bioreaktor i plac dojrzewania), Modern Recykling Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	831,2	R3	Biogazownia rolnicza - Biogaz Partner Derda Sp.j.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	149,845	R3	Instalacja do kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	944,48	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych (kompostownia) - FCC Śląsk Sp. z o.o.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	1,92	R3	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia) - Green Road Polska Sp. z o.o.
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami [Mg]			2 610,24
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji [Mg]			58 269,694
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]			60 879,934

Część odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Wrocław w 2023 roku nie zostało zagospodarowanych w tym samym roku sprawozdawczym. 1 517,0428 Mg odpadów poddano magazynowaniu. Tabela 10 przedstawia dokładne zestawienie zawierające kody, rodzaje i masy odpadów komunalnych, które zostały odebrane i zmagazynowane w 2023 roku.

Tab. 10. Masa odpadów komunalnych odebranych i zmagazynowanych w 2023 r. [Mg]

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych i zmagazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	95,94
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	56,7
15 01 07 - Opakowania ze szkła	275,77
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	132,887
20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,059
20 01 25 - Oleje i tłuszcze jadalne	0,017
20 01 26* - Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,025
20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,055
20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,515
20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,075
20 01 34 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,365
20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,174
20 01 80 - Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,002
20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym - w szczególności igły i strzykawki	0,0244
20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0444
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	197,52
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	619,84
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	133,03
Łączna masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]	1 517,0428

Najwięcej wytwarzanych odpadów komunalnych stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne sklasyfikowane pod kodem 20 03 01. W 2023 roku z terenu gminy Wrocław odebrano ich łącznie 181 810,99 Mg. Większość z nich, tj. 180 504,621 Mg zagospodarowano w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. 686,529 Mg poddano termicznemu przekształceniu, a 619,84 Mg zmagazynowano.

7. POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONE DO SKŁADOWANIA I TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA, POWSTAŁE Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

W tabeli 11 zestawiono informacje na temat mas odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Wrocław, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w 2023 roku. W tabeli 12 przedstawiono analogiczne dane dla pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

Tab. 11. Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnych, przekazane do składowania [Mg]

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Adres instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnych, przekazanych do składowania [Mg]	Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnych, przekazanych do składowania [Mg]	Nazwa składowiska na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska na które przekazano odpady do składowania
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	247,96	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Piotrkówko, Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o.	Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: szamotulski, Gmina: Szamotuły, Miejscowość: Piotrkówko dz.nr 296, Kod pocztowy: 64-500
FBSerwis Kamieński Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (demontaż odpadów wielkogabarytowych)	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360		10,76	0	FBSerwis Kamieński Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300		11,08	0	FBSerwis Kamieński Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300		0	346,67	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ruszczynie, FBSerwis Kamieński Sp. z o.o.	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360
Łączna masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji [Mg]				21,84		
Łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji [Mg]				594,63		

Tab. 12. Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazane do składowania [Mg]

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Adres instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania			Nazwa składowiska na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska na które przekazano odpady do składowania
			Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm [Mg]	Fracja o wielkości powyżej 80 mm [Mg]	Masa całego strumienia odpadów [Mg]		
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	111,52	FBSerwis Dolny Śląska Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej - kwatery I 000023327	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	41,53	0,0000	41,53	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina :Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	384,953	0,0000	384,953	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze, EKO-MYŚL Sp. z o.o., ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	3,2724	0,0000	3,2724	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - ZGK „ZAW-KOM” Sp. z o.o.	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica:(lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), Kod pocztowy: 47-126
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTS ALBA Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	19 05 99 Inne niewymienione odpady	167,31	0,0000	167,31	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Sp. z o.o.	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica:(lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), Kod pocztowy: 47-126
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,3984	0,0000	1,3984	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Cofinco Poland Sp. z o.o.	Kraj: Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	60,8	0,0000	60,8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Sosnowiec, Gmina: Sosnowiec, Miejscowość: Sosnowiec, Ulica: Grenadierów 21, Kod pocztowy: 41-216
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTS ALBA Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	19 05 99 Inne niewymienione odpady	732,104	0,0000	732,104	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Cofinco Poland sp. z o.o.	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów INSTALACJA KOMUNALNA W SZPROTAWIE PreZero Dolny Śląsk sp. z o.o. , KARTOWICE 37, 67-300 SZPROTAWA	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: żagański, Gmina: Szprotawa, Miejscowość: Kartowice 37, Kod pocztowy: 67-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	2,66	PreZero Jantra Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością; Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: kołobrzeski, Gmina: Rymań, Miejscowość: Mirowo 14, Kod pocztowy: 78-125
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	153,6	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66,58-120 Jarosław Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne	Kraj: Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów komunalnych ZPOK Lipówka II, należąca do ALBA MPKG Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Dąbrowa Górnicza, Gmina: Dąbrowa Górnicza, Miejscowość: Dąbrowa Górnicza, Ulica: Główna 144a, Kod pocztowy: 42-530	19 05 99 Inne niewymienione odpady	709,267	0,0000	709,267	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Cofinco Poland sp. z o.o.	Kraj: Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	2 151,464	"Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. "	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o.o.	Kraj: Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	2 570,609	Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznie obojętne (składowisko"N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o. o.	Kraj: Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	393,823	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko"N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
"Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji sp. z o.o. Rusko 66,58-120 Jarosów"	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	3 084,148	"Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. "	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	3,3085	0,0000	3,3085	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych – PWK Górna Odra	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworków, Ulica: Dworcowa, Kod pocztowy: 47-451
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	14,37	Eko-Mysł Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	17,4656	FBSerwis Dolny Śląska Sp. z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej - kwatery I	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - PreZero Dolny Śląsk	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: żagański, Gmina: Szprotawa, Miejscowość: Kartowice 37, Kod pocztowy: 67-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1 588,8	0,0000	1 588,8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: żagański, Gmina: Szprotawa, Miejscowość: Kartowice 37, Kod pocztowy: 67-300
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania należąca do FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,0471	0,0000	2,0471	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Sosnowcu	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Sosnowiec, Gmina: Sosnowiec, Miejscowość: Sosnowiec, Ulica: Grenadierów 21, Kod pocztowy: 41-216

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1 559,492	0,0000	1 559,492	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej, FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna86, Kod pocztowy:57-410
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	121,658	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej, FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: myślibórski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze36, Kod pocztowy:74-300
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	1 574,458	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ścinawce Dolnej, FBSerwis Dolny Śląsk	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna86, Kod pocztowy: 57-410
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o.o.	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	716,679	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko"N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Ekopartner Recykling Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: lubiński, Gmina: Lubin, Miejscowość: Lubin, Ulica: Zielona 3, Kod pocztowy: 59-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	224,51	0,0000	224,51	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko66, 58-120 Jarosław	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2 141,828	0,0000	2 141,828	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosław	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2 131,016	0,0000	2 131,016	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosław	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Service Zachód Sp. z o. o.	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: nowosolski, Gmina: Nowa Sól, Miejscowość: Kiełcz, Ulica: Szosa Bytomska 1, Kod pocztowy: 67-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	99,396	0,0000	99,396	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - PreZero Service Zachód Sp. z o. o.	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: nowosolski, Gmina: Nowa Sól, Miejscowość: Kiełcz, Ulica: Szosa Bytomska 1, Kod pocztowy: 67-100
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	98,27	0,0000	98,27	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, PWK Górna Odra, ul. Dworcowa, 47-451 Tworów	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworów, Ulica: Dworcowa, Kod pocztowy: 47-451
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTSALBA Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	19 05 99 Inne niewymienione odpady	651,718	0,0000	651,718	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne -Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Sp. z o.o.	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica:(lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy),Kod pocztowy: 47-126
Instalacja biologiczno-mechanicznego przekształcania odpadów FbSerwis Wrocław Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	266,989	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, EKO-MYŚL Sp. z o.o.	Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy:74-300
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o. o.	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 05 99 Inne niewymienione odpady	14 005,434	0,0000	14 005,434	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko"N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Modern Recycling Sp. z o.o. Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	36,7257	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko"N") w Rudnej Wielkiej, D5, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górowski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	19 05 99 Inne niewymienione odpady	97,2	0,0000	97,2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZGK "ZAW-KOM" Sp. z o.o., 47-126 Kielcza	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica:(lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy),Kod pocztowy: 47-126

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 10 04 Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	0,0000	66,32	66,32	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Cofinco Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: Jastrzębie-Zdrój Gmina: Jastrzębie-Zdrój Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój ul. Dębina
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o. o.	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0000	2 083,889	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko "N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o. o.	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	7 365,903	7 365,903	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko "N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o. o.	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0000	458,289	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko "N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych- Modern Recycling Sp. z o. o.	Kraj: Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0000	286,416	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko "N") w Rudnej Wielkiej, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Modern Recycling Sp. z o.o. Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	Kraj: , Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Miejscowość: Rudna Wielka, Kod pocztowy: 56-210	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0000	63,1465	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko "N") w Rudnej Wielkiej, D5, Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: górski, Gmina: Wąsosz, Kod pocztowy: 56-210

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Service Zachód Sp. z o.o.	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: nowosolski, Gmina: Nowa Sól, Miejscowość: Kietcz, Ulica: Szosa Bytomska1, Kod pocztowy: 67-100	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	156,718	156,718	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne -PreZero Service Zachód Sp. z o. o.	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: nowosolski, Gmina: Nowa Sól, Miejscowość: Kietcz, Ulica: Szosa Bytomska 1, Kod pocztowy: 67-100
"Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji sp. z o.o. Rusko 66,58-120 Jarosław"	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0000	1 641,802	"Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. "	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - GPK Głogów Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: głogowski, Gmina: Głogów, Miejscowość: Głogów, Ulica: Komunalna 3,Kod pocztowy:67-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0000	0,6287	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głogowie Kwaterna I - GPK Głogów Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: głogowski, Gmina: Głogów, Miejscowość: Głogów, Ulica: Komunalna 3, Kod pocztowy: 67-200
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	184,75	184,75	FBSerwis Kamieński Sp. z o. o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomyszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360
Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów komunalnych ZPOK Lipówka II, należąca do ALBAMPGK Sp. z o. o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Dąbrowa Górnicza, Gmina: Dąbrowa Górnicza, Miejscowość: Dąbrowa Górnicza, Ulica: Główna 144a, Kod pocztowy: 42-530	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	152,325	152,325	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Cofinco Poland sp. z o.o.	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0000	2 651,356	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ruszczynie, FBSerwis Kamieński Sp. z o.o.	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomyszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360

Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko 66, 58-120 Jarosów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	2 307,841	2 307,841	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosów	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków, Miejscowość: Ścinawka Średnia, Ulica: Ścinawka Dolna 86, Kod pocztowy: 57-410	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	5,7498	5,7498	FBSerwis Kamieński Sp. z o.o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Przetwarzania Odpadów należąca do PTSALBA Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	487,862	487,862	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Cofinco Poland sp. z o.o.	Kraj: Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	3 108,571	3 108,571	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ruszczynie, FBSerwis Kamieński Sp. z o.o.	Województwo: ŁÓDZKIE, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamieński, Kod pocztowy: 97-360
łącznie masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm [Mg]				24 703,6544			
łącznie masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm [Mg]				13 836,0398			
łącznie masa odpadów całego strumienia odpadów [Mg]				56 941,3907			

W tabeli 13 znaleźć można z kolei informacje na temat mas odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Wrocław, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania w 2023 roku. W tabeli 14 przedstawiono analogiczne dane dla powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.

Tab. 13. Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnych, przekazane do termicznego przekształcania [Mg]

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Adres instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów	Adres instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosław	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	85,8	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego - Górażdże Cement S.A., ul. Cementowa 1, 47-316 Chorula	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin, Kod pocztowy: 47-316
Instalacja do sortowania odpadów WPO ALBA S.A.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: Wrocław, Gmina: Wrocław, Miejscowość: Wrocław, Ulica: Szczecińska 5, Kod pocztowy: 54-517	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	501,981	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego - Górażdże Cement S.A.	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin, Kod pocztowy: 47-316
Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: Wrocław, Gmina: Wrocław, Miejscowość: Wrocław, Ulica: Szczecińska 5, Kod pocztowy: 54-517	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	585,924	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego, zlokalizowana przy ul. Cementowa 1, Górażdże, należąca do Górażdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin, Miejscowość: Chorula, Ulica: Cementowa 1, Kod pocztowy: 47-316
Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów należąca do WPO ALBA S.A.	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: Wrocław, Gmina: Wrocław, Miejscowość: Wrocław, Ulica: Szczecińska 5, Kod pocztowy: 54-517	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	4,281	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego, zlokalizowana przy ul. Cementowa 1, Górażdże, należąca do Górażdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin, Miejscowość: Chorula, Ulica: Cementowa 1, Kod pocztowy: 47-316

Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	140,73	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	EEW Energy from Waste Premnitz GmbH	Kraj: Niemcy, Miejscowość: Premnitz, Ulica: Dr.Herbert-Rein-Strasse 1, Kod pocztowy: 14727
Nieależna kabina sortownicza do ręcznego sortowania surowców wtórnych - EkoPartner Recykling Sp. z o.o	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: lubiński, Gmina: Lubin, Miejscowosc: Lubin, Ulica: Zielona 3, Kod pocztowy: 59-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	49,8463	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	EEW Energy from Waste Premnitz GmbH	Kraj: Niemcy, Miejscowość: Premnitz, Ulica: Dr.Herbert-Rein-Strasse 1, Kod pocztowy: 14727
Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne należąca do Eko Bolesław Sp. z o.o.	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: będziński, Gmina: Wojkowice, Miejscowość: Wojkowice, Ulica: Drzymały 14, Kod pocztowy: 42-580	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,085	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego - Górażdże Cement S.A.	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin, Kod pocztowy: 47-316
łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów [Mg]				1 368,6473		

Tab. 14. Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazane do składowania [Mg]

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Adres instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów	Adres instalacji do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosław	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	3 152,27	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego (Cement Ożarów S.A.)	Województwo: ŚWIĘTOKRZYSKIE, Powiat: opatowski, Gmina: Ożarów, Miejscowość: Karsy 77, Kod pocztowy: 27-530
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji sp. z o.o.	Kraj: Polska, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosław, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	2 340,652	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego (Cement Ożarów S.A.)	Kraj: Polska, Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin 1, Kod pocztowy: 47-316
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Service Zachód Sp. z o. o.	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: nowosolski, Gmina: Nowa Sól, Miejscowość: Kietcz, Ulica: Szosa Bytomska 1, Kod pocztowy: 67-100	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	74,652	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego, zlokalizowana przy ul. Cementowa 1, Góraźdże, należąca do Góraźdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdże	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin, Miejscowość: Chorula, Ulica: Cementowa 1, Kod pocztowy: 47-316

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	60,47	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	EEW Energy from Waste Premnitz GmbH	Kraj: Niemcy, Miejscowość: Premnitz, Ulica: Dr.Herbert-Rein-Strasse 1, Kod pocztowy: 14727
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Service Zachód Sp. z o. o.	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: nowosolski, Gmina: Nowa Sól, Miejscowość: Kielcz, Ulica: Szosa Bytomska 1, Kod pocztowy: 67-100	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30,211	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego, zlokalizowana przy ul. Cementowa 1, Góraźdże, należąca do Góraźdże Cement S.A., Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdże	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: krapkowicki, Gmina: Gogolin, Miejscowość: Chorula, Ulica: Cementowa 1, Kod pocztowy: 47-316
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: średzki, Gmina: Środa Śląska, Kod pocztowy: 55-300	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	61,05	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	EEW Energy from Waste Premnitz GmbH	Kraj: Niemcy, Miejscowość: Premnitz, Ulica: Dr.Herbert-Rein-Strasse 1, Kod pocztowy: 14727
łącna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów [Mg]				5 719,305		

8. ODPADY KOMUNALNE PRZEKAZANE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w 2023 roku wyniosła 7 830,8243 Mg. Wartość tę stanowi suma mas opadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia, odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia, a także część odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji oraz odpadów zebranych (tab. 15).

Tab. 15. Odpady poddane termicznemu przekształceniu w 2023 r. [Mg]

Rodzaj odpadów przekazanych do termicznego przekształcania	Masa [Mg]
Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnych	1 368,6473
Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów	5 719,305
Odpady odebrane nieulegające biodegradacji	688,00
Odpady zebrane	54,872
SUMA	7 830,8243

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych stanowiła natomiast 309 369,5663 Mg. W łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych uwzględniono odpady z grupy 15 i 20 oraz opony (odpady o kodzie 16 01 03). Wobec powyższego stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych był równy 2,53%.

9. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIOREM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Wrocław za 2023 r. wyniosły 437 493 671,20 zł. Wydatki związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych osiągnęły wartość 421 083 401,06 zł. Powstała nadwyżka pochodząca z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r. stanowi więc 16 410 270,14 zł.

10. POZIOMY WYMAGANE PRZEPISAMI PRAWA

10.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b. u.c.i.p. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;
- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Jak wskazuje rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530), poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100\%$$

gdzie:

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;

2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1. Z kolei do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2023 roku przyjęta do obliczeń poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi 89 266,0404 Mg. Wartość ta uwzględnia również masę bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła w przydomowych kompostownikach, tj. 130,6437 Mg. Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych, z uwzględnieniem bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła w 2023 roku, była równa 309 248,51 Mg. W związku z powyższym poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla gminy Wrocław w roku 2023 wyniósł:

$$P = \frac{89\,266,0404}{309\,248,51} \times 100\% = 28,87\%$$

10.2. Poziom składowania odpadów komunalnych

Jak wskazuje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy wyliczaniu poziomu składowania odpadów komunalnych do masy odpadów przekazanych do składowania dodano również masę odpadów poddanych odzyskowi na składowisku odpadów. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach narzuca na gminy, aby nie przekraczać poniższych wartości poziomu składowania:

- 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Wysokość osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych dla gminy Wrocław w roku 2023 przedstawiono w tabeli 14.

Tab. 14. Poziom składowania odpadów komunalnych dla gminy Wrocław w 2023 r.

Ms	łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania oraz poddanych odzyskowi na składowisku[Mg]	58 272,6007+ 157,166
Mw	łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]	309 369,5663
$P = \frac{Ms}{Mw} \times 100\%$	Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	18,89%

Dla porównania, w 2022 roku poziom składowania odpadów komunalnych dla gminy Wrocław wyniósł 13,79%.

10.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z art. 3c. u.i.c.p. na gminy narzucony został obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 roku do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Szczegółowy sposób obliczeń tej masy znajduje się w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_R) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.).

Zgodnie z danymi przedstawionymi w Sprawozdaniu Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023, masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. (OUB_{1995}) wynosi 99 505,97 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w roku 2023, przekazanych do składowania (M_{OUBR}) osiągnęła wartość 4 874,387 Mg.

Z kolei wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczono w następujący sposób:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}} = \frac{599\,786}{641\,974} = 0,93$$

Na podstawie powyższych informacji można wyliczyć poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 roku dla gminy Wrocław:

$$T_R = \frac{4\,874,3874 \times 100}{99\,505,97 \times 0,93} = 5,27\%$$

Wynik ten jest znacznie niższy niż dopuszczony do składowania poziom 35%.

11. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Aby sprostać wymaganiom określonym w przepisach prawnych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi konieczne jest prowadzenie skutecznych działań edukacyjnych. Wynika to z tego, że na wartość poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, będącego jednym z wyznaczników właściwego gospodarowania odpadami, znaczący wpływ ma jakość strumienia odpadów kierowanych do instalacji przetwarzających odpady. Prawidłowa segregacja odpadów u źródła jest niezbędna, aby tę jakość poprawić. Prowadzenie szeregu działań edukacyjnych i informacyjnych ma więc na celu zwiększenie świadomości ekologicznej poprzez nauczanie społeczeństwa właściwego postępowania z odpadami. W 2023 roku edukowano mieszkańców gminy Wrocław w przedmiotowym zakresie na wiele sposobów.

Jedną z metod nauki prawidłowej segregacji była dystrybucja materiałów informacyjno-edukacyjnych w postaci plakatów i ulotek dla mieszkańców oraz Zarządców Nieruchomości i Spółdzielni Mieszkaniowych. Aby spopularyzować selektywną zbiórkę odpadów zrealizowano również kampanie medialne na antenie radia i TV, które stanowiły kontynuację cyklu proekologicznych publikacji edukacyjnych na łamach tygodnika Wrocław.pl. Edukacja ekologiczna odbywała się także za pomocą strony internetowej <http://www.ekosystem.wroc.pl> oraz mediów społecznościowych.

Z myślą o najmłodszych prowadzono zajęcia na terenie PSZOK przy ul. Michalczyka 9. Tylko w 2023 zorganizowano tam ponad 100 eko-warsztatów, w których uczestniczyło 2 074 dzieci w wieku od 5 do 10 lat. Z kolei dla seniorów przygotowano 14 warsztatów w zakresie kompostowania oraz właściwego segregowania odpadami, które odbyły się we współpracy z Radami Osiedla oraz ROD.

Na terenie miasta zorganizowano także 144 akcji sprzątania dla wolontariuszy, firm, instytucji oraz Rad Osiedli, w których łącznie wzięło udział 7 800 ochotników.

Spółka Ekosystem edukowała dodatkowo mieszkańców na otwartych wydarzeniach mających miejsce we Wrocławiu. Doskonałą okazją do pogłębienia wiedzy w zakresie prawidłowej segregacji odpadów był Rodzinny Piknik Ekologiczny zorganizowany na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Michalczyka 9, w którym wzięło udział około 1 200 osób. W ramach wydarzenia przeprowadzono m. in. kilka różnych warsztatów ekologicznych, gier i zabaw z nagrodami oraz zbiórkę elektrośmieci.

Warto też wspomnieć, że w 2023 roku Spółka Ekosystem pozyskała dofinansowanie w ramach programu Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w wysokości około 120 000 złotych na prowadzenie zajęć edukacyjnych w 2024 roku. Szacuje się, że będzie mogło wziąć w nich udział ponad 4 000 dzieci.

Ponadto w związku z zawarciem nowych umów na odbiór, zbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Wrocław, które obowiązują od października 2023 roku, zajęcia z edukacji ekologicznej dla najmłodszych w szkołach podstawowych (klasy 1-3) prowadzone są również przez Wykonawców.

12. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODARKĄ ODPADAMI KOMUNALNYMI

Przepisy wprowadzone przez Unię Europejską nakazują krajom członkowskim dostosowanie swojego prawa do wymogów unijnych. W obszarze gospodarki odpadami jednym z najtrudniejszych wyzwań jest osiągnięcie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Jak wskazuje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, od 2021 roku gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo – za rok 2021, 25% wagowo - za rok 2022, 35% wagowo - za rok 2023, 45% wagowo - za rok 2024, 55% wagowo - za rok 2025, aż do 65% za 2035 i każdy kolejny rok. Aby sprostać tym założeniom konieczne jest zintensyfikowanie działań, które wpłyną na lepsze wyniki recyklingu. Gmina Wrocław, za pośrednictwem Spółki Ekosystem, zgłosiła więc w ramach aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r. m.in. poniższe inwestycje:

- budowa nowego PSZOK we Wrocławiu przy ul. Szwajcarskiej;
- budowa dwóch nowych PSZOK-ów we Wrocławiu;
- modernizacja PSZOK we Wrocławiu przy ul. Janowskiej 51 – Punkt Drugiego Życia Odpadów i Napraw;
- modernizacja PSZOK we Wrocławiu przy ul. Michalczyka 9;
- budowa instalacji do fermentacji mokrej;
- budowa bazy transportowej wraz z sortownią odpadów oraz linią do produkcji paliwa alternatywnego;
- zwiększenie przepustowości Kompostowni Odpadów Zielonych do 12 000 Mg/rok w etapie pierwszym, do 24 000 Mg/rok w etapie drugim.

Realizacja wskazanych inwestycji zwiększyłaby znacznie potencjał ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych we Wrocławiu.

Obecnie we Wrocławiu trwają prace zakańczające budowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Szwajcarskiej. Uruchomienie obiektu planowane jest jeszcze w 2024 roku. Na zaawansowanym poziomie znajduje się również pierwszy etap rozbudowy Kompostowni Odpadów Zielonych, obejmujący zwiększenie przepustowości do 12 000 Mg/rok. Podjęto również już pierwsze działania umożliwiające

wykonanie drugiego etapu inwestycji, zwiększającego przepustowość instalacji do 22 000 Mg/rok. Kompostownia Odpadów Zielonych we Wrocławiu wytwarza certyfikowany e-kompost będący organicznym środkiem poprawiającym właściwości gleby, dlatego możliwość przetwarzania większej masy odpadów ulegających biodegradacji, które to stanowią spory odsetek odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców, z pewnością przyczyni się do zwiększenia potencjału recyklingowego. Bez poprawy efektywności recyklingu bioodpadów nie jest bowiem możliwe osiągnięcie tak wysokich poziomów.

Aktualnie opracowywana jest także koncepcja modernizacji istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Janowskiej 51 wraz z utworzeniem Punktu Drugiego Życia Odpadów i Napraw oraz Centrum Edukacji Ekologicznej. Założenie to obejmuje stworzenie modelowego PSZOK z nowoczesną infrastrukturą oraz innowacyjnymi rozwiązaniami, które sprawią, że obiekt stanie się dużo bardziej atrakcyjny dla mieszkańców. Stworzenie Punktu Drugiego Życia Odpadów i Napraw polegać będzie natomiast na przebudowie i modernizacji istniejącej hali magazynowej znajdującej się na terenie Kompostowni Odpadów Zielonych, gdzie mieszkańcy Wrocławia będą mogli dostarczać przedmioty nadające się do dalszego użycia bezpośrednio lub po naprawie i przewróceniu im sprawności. Ważne jest, by realizacji tej i innych inwestycji towarzyszyła edukacja ekologiczna zgodna z hierarchią postępowania z odpadami, kładąca nacisk przede wszystkim na zapobieganie powstawaniu oraz minimalizacji wytwarzania odpadów, a także na prawidłową segregację odpadów. Odpowiednio wyedukowane społeczeństwo stanowi bowiem podstawę sprawnego systemu gospodarki odpadami, którego głównym ogniwem powinna być właściwa segregacja odpadów u źródła. W związku z tym planowane jest, aby uzupełnieniem Punktu Drugiego Życia Odpadów i Napraw było wydzielenie części budynku na część edukacyjną (sale dydaktyczne i konferencyjne). Założeniem jest prowadzenie edukacji ekologicznej bez ograniczeń m.in. poprzez prowadzenie warsztatów, zajęć praktycznych dedykowanych dla wszystkich grup wiekowych i społecznych, a także integrację międzypokoleniową i współpracę ze środowiskiem akademickim oraz z organizacjami pozarządowymi.

13. BIBLIOGRAFIA

- Uchwała nr XXIX/655/12 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 5 lipca 2012 r. w sprawie podziału Wrocławia na sektory odbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2012.2890 z dnia 2012-08-14)
- Uchwała nr XX/110/91 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 20 marca 1991 r. w sprawie podziału Wrocławia na osiedla, ze zmianami (Biuletyn Urzędowy RMW z 1 lipca 1996 r. Nr 7, poz.94)
- Uchwała Nr XXV/672/20 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Wrocławia, ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2020.4465 z dnia 2020-07-28)
- Uchwała nr XXVI/584/12 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie utworzenia spółki Ekosystem Sp. z o.o. (Biuletyn Urzędowy RMW z 2012 r. poz.155)
- Uchwała nr XXV/671/20 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie usług świadczonych w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2020.4464 z dnia 2020-07-28)
- Zarządzenie nr 12420/24 Prezydenta Wrocławia z dnia 30 stycznia 2024 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, dostęp: <https://ekosystem.wroc.pl/o-ekosystemie/akty-prawne/zarzadzania/>, data dostępu: 20.04.2024 r.
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 t.j.)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412)

- Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (Dz. U. z 2016, poz. 784)
- Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021. Wydział Środowiska i Rolnictwa, Urząd Miejski Wrocławia
- Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020. Wydział Środowiska i Rolnictwa, Urząd Miejski Wrocławia
- Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019. Wydział Środowiska i Rolnictwa, Urząd Miejski Wrocławia
- Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018, dostęp:
<https://bip.um.wroc.pl/artykul/374/21544/sprawozdania-prezydenta-wroclawia-z-realizacji-zadan-z-zakresu-gospodarowania-odpadami-komunalnymi-za-lata-2014-2018>, data dostępu: 20.04.2024
- Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017 (korekta nr 2), dostęp:
<https://bip.um.wroc.pl/artykul/374/21544/sprawozdania-prezydenta-wroclawia-z-realizacji-zadan-z-zakresu-gospodarowania-odpadami-komunalnymi-za-lata-2014-2018>, data dostępu: 20.04.2024
- Sprawozdanie Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016 (korekta), dostęp:
<https://bip.um.wroc.pl/artykul/374/21544/sprawozdania-prezydenta-wroclawia-z-realizacji-zadan-z-zakresu-gospodarowania-odpadami-komunalnymi-za-lata-2014-2018>, data dostępu: 20.04.2024
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2022. Natalia Twardy, Ekosystem, Wrocław, 2023
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2021 w celu weryfikacji możliwości technicznych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. E. den Boer, R. Szpadt, Wrocław, 2022

- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2020 w celu weryfikacji możliwości technicznych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. E. den Boer, R. Szpadt, J. den Boer, Wrocław, 2021
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2019 w celu weryfikacji możliwości technicznych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. E. den Boer, R. Szpadt, J. den Boer we współpracy z Ekosystem Sp. z o.o., Wrocław, 2020
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wrocław za rok 2018 w celu weryfikacji możliwości technicznych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. BMT Polska Sp. z o.o., Wrocław, 2019
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opole za rok 2020. Elżbieta Gabor, Inspektor w Wydziale Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Opole, 2021
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Rzeszów za rok 2021. Gmina Miasto Rzeszów, Rzeszów, 2022
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Lublin za rok 2021. Wydział Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Lublin, 2022
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gniezno za rok 2020. Gmina Gniezno, Gniezno, 2021
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Bydgoszczy za 2021 rok. Urząd Miasta Bydgoszczy, Bydgoszcz, 2022
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Biała Podlaska – rok 2021. Urząd Miasta Biała Podlaska, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słupno za rok 2021, dostęp: <https://slupno.eu/gminna-gospodarka-odpadami/analiza-stanu/>, data dostępu: 20.04.2024

- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Bierutów za 2022 rok. Inspektor ds. gospodarowania odpadami komunalnymi Aleksandra Kołek, Bierutów, 2023
- Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2022 r. Stan w dniu 30 VI, GUS, 2023
- Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2022 r. Stan w dniu 30 VI, GUS, 2022
- Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym (stan w dniu 30.06.2021), GUS, 2021
- Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym (stan w dniu 30.06.2020), GUS, 2020
- Ludność. Stan i struktura w przekroju terytorialnym (stan w dniu 30.06.2019), GUS, 2019
- Ludność. Stan i struktura oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym w 2018 r. Stan w dniu 30 VI, GUS, 2018
- Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym. Stan w dniu 30.06.2017, GUS, 2017
- Ludność. Stan i struktura oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym (stanu w dniu 30.06.2016 r.), GUS, 2016
- Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym. Stan w dniu 30 VI 2015 r., GUS, 2016
- Ludność. Stan i struktura w przekroju terytorialnym. Stan w dniu 30 VI 2014 r., GUS, 2014
- Ludność. Stan i struktura w przekroju terytorialnym. Stan w dniu 30 VI 2013 r., GUS, 2013
- <https://bip.um.wroc.pl/sprawa-do-zalatwienia/29115/oplata-za-gospodarowanie-odpadami-komunalnymi-zlozenie-deklaracji>, data dostępu: 20.04.2024 r.
- <https://bip.um.wroc.pl/artykuly/1071/oplata-za-gospodarowanie-odpadami-komunalnymi>, data dostępu: 20.04.2024 r.
- <https://www.biznes.gov.pl/pl/opisy-procedur/-/proc/1488>, data dostępu: 20.04.2024 r.

- <https://alkom.pl/zmiany-w-gospodarce-odpadami-od-1-wrzesnia-2020r-dla-nieruchomosci-niezamieszkalych/>, data dostępu: 20.04.2024 r.
- <https://ekosystem.wroc.pl/>, data dostępu: 20.04.2023 r.
- https://www.polskawliczbach.pl/najwieksze_miasta_w_polsce_pod_wzgledem_li czby_ludnosci, data dostępu: 20.04.2024 r.
- <https://obserwatorgospodarczy.pl/2024/02/20/najwieksze-miasta-w-polsce-gdzie-mieszka-najwiecej-polakow/>, data dostępu: 20.04.2024 r.
- <https://wroclaw.geoportal-krajowy.pl/statystyki-gus>, data dostępu: 20.04.2024 r.
- https://www.eco24.pl/pszok-co-przyjmuje-klopotliwe-i-niebezpieczne-odpady?gclid=CjwKCAjw0N6hBhAUEiwAXab-TUJKjaOa_osqWty9m2jhvjGuHDLzH90LleOiJ8ZXK5r_aQnCxaKmeHoCgj4QAvD_BwE, data dostępu: 20.04.2024 r.
- <https://naszesmieci.mos.gov.pl/jak-segregowac/15-pytania-i-odpowiedzi/segregacja/152-czym-jest-pszok>, data dostępu: 20.04.2024 r.
- <https://serwisy.gazetaprawna.pl/samorzad/artykuly/8149250,recykling-odpadow-wchodzi-na-wysoki-kosztowny-poziom.html>, data dostępu: 20.04.2024 r.