



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

ul. prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.ppkraow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

□

Posiadamy umowę sublicencyjną dotyczącą stosowania Laboratoryjnego Połączonego Znak ILAC MRA zawartą z PCA w dniu 13 kwietnia 2012 r.

□

W ramach akredytacji wykonujemy:

- pomiary promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary emisji hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary hałasu pochodzącego od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych,
- pomiary drgań:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego niebieskiego (180 ÷ 3 000 nm): nadfioletowe, widzialne (w tym niebieskie), podczerwone,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie prób powietrza,
- oznaczanie zawartości pyłu całkowitego i respirabilnego,
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - mammografii,
 - fluoroskopii i angiografii,
 - tomografii komputerowej.

□

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- pomiary hałasu infradźwiękowego,
- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów rtg,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach rtg,
- możemy wykonać także inne niż wymienione powyżej badania i pomiary dotyczące czynników uciążliwych i szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz środowisku ogólnym (m. in. gazy odlotowe emitowane do powietrza, szkodliwe czynniki chemiczne), wspólnie ze współpracującymi z nami akredytowanymi laboratoriami.

L. dz.: PP- ZGz/21-09-17A1

Kraków, dn. 2021-12-09

T-Mobile Polska S.A.

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Aneta Bochenek

Upoważnienie nr rej. NetWorkS! Nr 527/07/21

z dnia: 27-07-2021 r.

Adres do korespondencji:

ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2

30-348 Kraków

tel. 501 78 97 70

Urząd Miejski Wrocławia

pl. Nowy Targ 1-8,

50-141 Wrocław

Dotyczy: WSR-E.6222.264.2021.NU i korekty zgłoszenia zmiany istotnej wynikające z art.152 ust.1 w związku z ust.4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020, poz.1219).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, zgłaszam korektę zmiany istotnej niżej wymienionej instalacji radiokomunikacyjnej telefonii komórkowej wytwarzające pole elektromagnetyczne. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację: **46168 WROCLAW (76168 PWR_WROCLAW_JERZMANOWSKA)** zlokalizowanej w miejscowości Wrocław, ul. Płużna 23. Zgodnie z uwagami z wezwania rozpisano poniżej wartości mocy promieniowanej izotropowo dla każdej częstotliwości pracy anteny oddzielnie oraz dokonano poprawy adresu instalacji wskazanego w sprawozdaniu z pomiarów. Pragnę również poinformować, że z wykonanych obliczeń i rysunków wynika, że wartością normatywną dla składowej elektrycznej jest wartość 38,9 V/m, a dla składowej magnetycznej 0,10 A/m, dodatkowo dopuszczalna gęstość mocy pola elektromagnetycznego wynosi: 4 W/m² dla 790 MHz, 4,4 W/m² dla 880 MHz, 8,6 W/m² dla 1710MHz oraz 10 W/m² dla pasm powyżej 2000 MHz. Pole elektromagnetyczne większe niż przedstawione wartości występować będą tylko w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludności przebywającej w otoczeniu stacji.

W załączeniu przesyłam:

1. Korekta Formularza zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
2. Opłata skarbową.
3. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku.

mgr Aneta Bochenek

A.Bochenek

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację, dokonujący jej zgłoszenia.**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Urząd Miejski Wrocławia
pl. Nowy Targ 1-8,
50-141 Wrocław

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

46168 WROCŁAW (76168 PWR_WROCLAW_JERZMANOWSKA)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Symbol KTS

woj. dolnośląskie 10030200000000

powiat m. Wrocław 10030210564000

gm. Wrocław- Fabryczna 10030210564029

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

T-Mobile Polska S. A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

ul. PŁUŻNA 23, 54-530, WROCŁAW

6. Rodzaj instalacji

Instalacja radiokomunikacyjna – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi powyżej 15W oraz emitująca pole elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30kHz do 300GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkości świadczonych usług

Podstawowy przedmiot działalności to świadczenie usług telekomunikacyjnych. Wielkość świadczonych usług zależna jest od liczby abonentów. Sumaryczny ruch łączny na stacji wynosi około 285GB na dobę.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje i jest monitorowana 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę.

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	9995
2	8122
3	9995
4	8122
5	9995
6	8122
7	2047
8	317
9	725
10	5371/1446
11	4
12	15
13	15
14	15

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Urządzenia technologiczne stacji bazowej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez stację jest mocą maksymalną, W rzeczywistości stacja bazowa emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami. W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]
Lp.						
1	16° 52' 26,9" E: 51° 07' 26,4" N:	800/2600	25,0	2184/7815	110	6/5
2	16° 52' 26,9" E: 51° 07' 26,4" N:	900/1800/2100	40,0	2228/3225/4546	110	7/7/5/5
3	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	800/2600	25,0	2184/7815	230	6/5
4	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	900/1800/2100	40,0	2228/3225/4546	230	6/6/5/5
5	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	800/2600	25,0	2184/7815	350	6/6
6	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	900/1800/2100	40,0	2228/3225/4546	350	8/8/7/7
7	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	38000	37,6	2047	79*)	-
8	16° 52' 26,7" E: 51° 07' 26,4" N:	80000	37,6	317	255*)	-
9	16° 52' 26,7" E: 51° 07' 26,4" N:	18000	37,2	725	258*)	-
10	16° 52' 26,7" E: 51° 07' 26,4" N:	80000/23000	37,2	5371/1446	298*)	-
11	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	38000	40,0	4	36*)	-
12	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	38000	40,0	15	80*)	-
13	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	38000	40,0	15	157*)	-
14	16° 52' 26,8" E: 51° 07' 26,4" N:	38000	40,0	15	353*)	-

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

7) KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art.60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Inwestor T-Mobile Polska S.A. dokonał kwalifikacji przedsięwzięcia. Miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości pozwalającej na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Dane zawarte w zgłoszeniu instalacji uzyskano od przedstawiciela T-Mobile Polska S.A.

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc - dzień): Kraków, 2021-12-09

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Aneta Bochenek

Podpis: 

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
---------------------------------	------------------

Objaśnienia:

- 1) Symbole Jednostek Terytorialnych do Celów statystycznych należy podawać zgodnie z wprowadzonym Zarządzeniem Wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektrycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowania izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat