



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW
tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88,
www.ppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl



AB 286

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

W ramach zakresu akredytacji
wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie prób powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - mammografii,
 - fluoroskopii i angiografii,
 - tomografii komputerowej,
 - monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem
akredytacji wykonujemy:

- testy odbiorcze 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.

L. dz.: PP-ZGz/25-01-33

Kraków, dn. 2025-02-02

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

Agnieszka Bator
Upoważnienie nr rej. NetWorkS Nr 82/01/25
z dnia: 29.01.2025r.

Adres do korespondencji:
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2
30-348 Kraków
tel. 501 789 770
agnieszka.bator@ppkrakow.pl

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

Dotyczy: *ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust.1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).*

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **zgłaszam zmianę istotną** niżej wymienioną instalację radiokomunikacyjną telefonii komórkowej wytwarzającą pole elektromagnetyczne. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Nazwa instalacji – **46127 (76127N) PWR_WROCLAW_TBORAKOMOROWS**

W załączeniu przesyłam:

1. Opłata skarbową.
2. Formularza zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

mgr inż. Agnieszka Bator

Dokument podpisany
przez Agnieszka Bator
Data: 2025.02.02
17:43:16 CET

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 46127 (76127N) PWR_WROCLAW_TBORAKOMOROWS																											
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja Symbole KTS woj. dolnośląskie 10030200000000 powiat m Wrocław 10030210564000 gm. Wrocław - Psie Pole 10030210564049																											
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 Wrocław, ulica: Gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 6																											
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) Instalacja radiokomunikacyjna , której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.																											
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkości świadczonych usług Podstawowy przedmiot działalności to świadczenie usług telekomunikacyjnych w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Wielkość świadczonych usług poniżej 5000 użytkowników.																											
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h na dobę przez siedem dni w tygodniu.																											
9. Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj. <table><tr><th>Lp.</th><th>Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]</th></tr><tr><td>1</td><td>18999</td></tr><tr><td>2</td><td>10172</td></tr><tr><td>3</td><td>46348</td></tr><tr><td>4</td><td>18999</td></tr><tr><td>5</td><td>10172</td></tr><tr><td>6</td><td>46348</td></tr><tr><td>7</td><td>18999</td></tr><tr><td>8</td><td>10172</td></tr><tr><td>9</td><td>46348</td></tr><tr><td>10</td><td>4266/2297</td></tr><tr><td>11</td><td>1779</td></tr><tr><td>12</td><td>3389/2297</td></tr></table>		Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	1	18999	2	10172	3	46348	4	18999	5	10172	6	46348	7	18999	8	10172	9	46348	10	4266/2297	11	1779	12	3389/2297
Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]																										
1	18999																										
2	10172																										
3	46348																										
4	18999																										
5	10172																										
6	46348																										
7	18999																										
8	10172																										
9	46348																										
10	4266/2297																										
11	1779																										
12	3389/2297																										
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Urządzenia technologiczne Instalacji Radiokomunikacyjnej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez instalację radiokomunikacyjną jest mocą maksymalną. W rzeczywistości instalacja radiokomunikacyjna 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.																											

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

Lp. Lp.	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 lub zakresy kątów pochylenia [°]
	1)	2)	3)	4)	5)	
1	E 17°07'06.6'' N 51°09'37.0''	900/1800/2100	35,0	18999	110	6/6/6
2	E 17°07'06.6'' N 51°09'37.0''	800/2600	35,0	10172	110	6/6
3	E 17°07'06.6'' N 51°09'37.0''	3600	35,0	46348	110	6
4	E 17°07'06.0'' N 51°09'37.0''	900/1800/2100	35,0	18999	224	6/6/6
5	E 17°07'06.0'' N 51°09'37.0''	800/2600	35,0	10172	224	6/6
6	E 17°07'06.0'' N 51°09'37.0''	3600	35,0	46348	224	6
7	E 17°07'06.4'' N 51°09'37.3''	900/1800/2100	35,0	18999	350	6/6/6
8	E 17°07'06.4'' N 51°09'37.3''	800/2600	35,0	10172	350	6/6
9	E 17°07'06.4'' N 51°09'37.3''	3600	35,0	46348	350	6
10	E 17°07'06.4'' N 51°09'37.3''	80 000/23 000	45,0	4266/2297	2*)	-
11	E 17°07'06.0'' N 51°09'37.0''	80 000	45,4	1779	276*)	-
12	E 17°07'06.0'' N 51°09'37.0''	80 000/23 000	44,7	3389/2297	319*)	-

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

6) WYNIKI POMIARÓW POZIOMÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami ochrony środowiska, a w szczególności z art. 122a ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, pomiary PEM dla przedmiotowej instalacji zostały wykonane bezpośrednio przed rozpoczęciem jej użytkowania.

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

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc - dzień): Kraków, 2025-02-02

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Agnieszka Bator

Podpis:  Dokument podpisany przez Agnieszka Bator
Data: 2025.02.02
17:43:41 CET

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 ustępuch załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Otrzymują:
1. a/a
2. adresat