



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/ 23-03-96-A1

Kraków, dn. 2024-03-18

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

Pełnomocnik: Agnieszka Bator  
Upoważnienie nr rej. NetWorkS! Nr 430/12/23  
z dnia: 18.12.2023r.

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: odpowiedzi na wezwanie **WSR-E.6222.175.2024.WK, Nr ewid. 33741/2024/W, dnia 07.03.2024r.**  
oraz ustawowego obowiązku, wynikającego z art.152 ust.1 w związku z ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r  
– Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022, poz.2556 z późn. zm.).

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 – **46019 (76019N) PWR\_WROCLAW\_LEJBAPERECA**

W załączeniu przesyłam:

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

*mgr inż. Agnieszka Bator*

Dokument  
podpisany przez  
Agnieszka Bator  
Data: 2024.03.18  
10:50:56 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<br><br>Urząd Miejski Wrocławia<br>pl. Nowy Targ 1-8,<br>50-141 Wrocław                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><b>46019 (76019N) PWR_WROCLAW_LEJBAPERECA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS <sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja<br><br>Symbole KTS<br><br>woj. dolnośląskie 10030200000000<br>powiat m Wrocław 10030210564000<br>gm. Wrocław-Fabryczna 10030210564029                                                                                                                                                                |                                                     |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><br>T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><br>Wrocław, ul. Żelazna 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 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)<br><br>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<br><br>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)<br><br>Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h na dobę przez siedem dni w tygodniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 9. Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup><br><br>Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.<br><table><tr><th>Lp.</th><th>Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]</th></tr><tr><td>1</td><td>17777</td></tr><tr><td>2</td><td>7434</td></tr><tr><td>3</td><td>44262</td></tr><tr><td>4</td><td>17777</td></tr><tr><td>5</td><td>7434</td></tr><tr><td>6</td><td>44262</td></tr><tr><td>7</td><td>17777</td></tr><tr><td>8</td><td>7434</td></tr><tr><td>9</td><td>44262</td></tr></table> |                                                     | Lp. | Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W] | 1 | 17777 | 2 | 7434 | 3 | 44262 | 4 | 17777 | 5 | 7434 | 6 | 44262 | 7 | 17777 | 8 | 7434 | 9 | 44262 |
| Lp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W] |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17777                                               |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7434                                                |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44262                                               |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17777                                               |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7434                                                |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44262                                               |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17777                                               |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7434                                                |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44262                                               |     |                                                     |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |   |       |   |      |   |       |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji<br><br>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<br><br>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 | Współrzędne geograficzne             | Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz] | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W] | Azymut [°] | Kąt pochylenia [°] |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|--------------------|
|    | 1)                                   | 2)                                                  | 3)                                              | 4)                                                  | 5)         |                    |
| 1  | E: 17° 00' 24,8"<br>N: 51° 05' 52,2" | 900/1800/2100                                       | 39,0                                            | 17777                                               | 110        | 6/6/6              |
| 2  | E: 17° 00' 24,8"<br>N: 51° 05' 52,2" | 2600                                                | 39,0                                            | 7434                                                | 110        | 6                  |
| 3  | E: 17° 00' 24,6"<br>N: 51° 05' 52,1" | 3600                                                | 39,0                                            | 44262                                               | 110        | 6                  |
| 4  | E: 17° 00' 24,6"<br>N: 51° 05' 52,1" | 900/1800/2100                                       | 39,0                                            | 17777                                               | 230        | 6/6/6              |
| 5  | E: 17° 00' 24,6"<br>N: 51° 05' 52,1" | 2600                                                | 39,0                                            | 7434                                                | 230        | 6                  |
| 6  | E: 17° 00' 24,5"<br>N: 51° 05' 52,2" | 3600                                                | 39,0                                            | 44262                                               | 230        | 6                  |
| 7  | E: 17° 00' 24,7"<br>N: 51° 05' 52,3" | 900/1800/2100                                       | 39,0                                            | 17777                                               | 350        | 5/5/5              |
| 8  | E: 17° 00' 24,7"<br>N: 51° 05' 52,3" | 2600                                                | 39,0                                            | 7434                                                | 350        | 5                  |
| 9  | E: 17° 00' 24,5"<br>N: 51° 05' 52,2" | 3600                                                | 39,0                                            | 44262                                               | 350        | 6                  |

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, 2024-03-18

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Agnieszka Bator

Podpis:  Dokument podpisany przez Agnieszka Bator Data: 2024.03.18 10:51:25 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 ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Otrzymują:  
1. a/a  
2. adresat