

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Gdańsk, dnia 22-01-2020 r.

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Wydział Organizacyjno-Pracowniczy i Kadr
Referat Obsługi Urzędu

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK

Wydział Środowiska

Data wpł. 27. STY 2020 podpis

przez pełnomocnika:
Lidia Kierwiak

5. 02. 2020, 2. 2020

27. 01. 2020

adres do korespondencji:

HERKULES S.A.
ul. Jaśkowa Dolina 81
80-286 Gdańsk

Tel. Podpis Nr kancelaryjny 984949

Nr kancelaryjny 078/01/2020

Urząd Miasta Włocławek
Wydział Środowiska
87-800 Włocławek, Zielony Rynek 11/13

p. Podaharska

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 lit. c. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o., **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej nr **BT 44973 WŁOCŁAWEK CENTRUM**, zlokalizowanej na wieży remizy strażackiej we Włocławku przy ul. Żabiej 8, na dz. nr 129, obr. 450, wojew. kujawsko-pomorskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:

pkt. 9. „*Wielkość i rodzaj emisji*”

pkt. 12. „*Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia*”.

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że zmiana ta nie wpływa na kwalifikację przedsięwzięcia, które nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Lidia Kierwiak

(podpis wnioskodawcy)

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, wykonanych dla celów ochrony środowiska
2. Zaktualizowany Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne
3. Pełnomocnictwo
4. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł za pełnomocnictwo

**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
**Prezydent Miasta Włocławka
87-800 Włocławek, Zielony Rynek 11/13**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44973 WŁOCLAWEK CENTRUM
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja: (KTS 10040410864011)
wojew. kujawsko-pomorskie: **2.6.04**
powiat włocławski: **4.6.04.08.18**
gmina miasto Włocławek: **5.6.04.08.18.13.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-6763 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:
87-800 Włocławek, ul. Żabia 8, działka nr 129, obr. 450
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 promieniowana 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 wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:
**Usługi telekomunikacyjne świadczone na podstawie koncesji UKE, nie obejmujące produkcji.
Wielkość świadczonych usług: dla ilości do ok. 4586 użytkowników**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu , 24 godz./dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30-10-2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.)

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

Anteny radioliniowe:

	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
Ilość anten	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości [GHz]	Wys. środka elektrycznego [m n.p.t.]	Maksymalna moc wypromieniowana EIRP [W]	Azymut [°]	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn.9.11.2010r.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
1	N 52° 39'27,38" E 19° 04'13,13"	80	20,9	2818,4	108	Nie dotyczy	Załącznik nr 1

Anteny sektorowe:

	1)	2)	3)	4)	5)		6)	7)
Ilość anten	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości [MHz]	Wys. środka elektrycznego [m n.p.t.]	Maksymalna moc wypromieniowana EIRP [W]	Azymut [°]	Tilt [°]	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn.9.11.2010r.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
1	N 52° 39'27,38" E 19° 04'13,13"	900 1800 2100 2600	20,9	9785	70	0-2 2 2 2	A	Załącznik nr 1
1	N 52° 39'27,38" E 19° 04'13,13"	900 1800 2100 2600	20,9	9189	189	0-2 2 2 2	A	Załącznik nr 1
1	N 52° 39'27,38" E 19° 04'13,13"	900 1800 2100 2600	20,9	9189	296	0-2 2 2 2	A	Załącznik nr 1

Rodzaj przedsięwzięcia (wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019r., Dz. U. 2019 poz. 1839):

A – przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

B – przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

C – przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): **Gdańsk, dnia 2020-01-22**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis

Lidia Kienwick

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.

3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 43/12/OŚ/2019



Obiekt: stacja bazowa telefonii komórkowej
Nazwa obiektu: BT44973_WŁOCŁAWEK CENTRUM
Adres: ul. Żabia 8, Włocławek

opracowała
inż. Natalia Drewniak


autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



Za zgodność z oryginałem
Kiemiach
HERKULES S.A.

2019-12-30

Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Omówienie wyników pomiarów**
- 9. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Poikomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

2. Zleceniodawca

Herkules S.A., ul. Jaśkowa Dolina 81, 80-286 Gdańsk

3. Metoda Pomiarowa

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: ul. Żabia 8, Włocławek
gmina: Włocławek
powiat: włocławski
województwo: kujawsko-pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data wykonania:

2019-12-30

pomiary wykonał:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	9 - 9,1
Wilgotność [%]:	69,3 - 69,6
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	EIRP [W]
AQU4518R14V07	70	900/1800/ 2100/2600	20,9	0-2/2/2/2	0	9785
AQU4518R14V07	189	900/1800/ 2100/2600	20,9	0-2/2/2/2	0	9189
AQU4518R14V07	296	900/1800/ 2100/2600	20,9	0-2/2/2/2	0	9189

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 230 41/14H	108	80	20,9	18	46,5	2818,4

Inne źródła PEM: BRAK

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej. Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2. Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 43,54% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
1	p.cz.*	2	52°39'27.0"N 19°4'14.34"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	p.cz.*	2	52°39'27.9"N 19°4'15.4"E	otoczenie stacji bazowej
3	p.cz.*	2	52°39'28.44"N 19°4'16.57"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
4	p.cz.*	2	52°39'28.57"N 19°4'17.39"E	ul. Żabia 4a/4, lp., w oknie
5	1,6	2	52°39'28.28"N 19°4'18.19"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
6	p.cz.*	2	52°39'27.3"N 19°4'16.41"E	ul. Żabia 4, parter, w oknie
7	p.cz.*	2	52°39'26.31"N 19°4'16.30"E	otoczenie stacji bazowej
8	1,2	2	52°39'26.57"N 19°4'13.17"E	ul. Żabia 8, lp., w oknie
9	1,8	2	52°39'26.41"N 19°4'13.54"E	ul. Żabia 11/4a, lp., w oknie
10	p.cz.*	2	52°39'26.31"N 19°4'12.6"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
11	p.cz.*	2	52°39'25.28"N 19°4'12.45"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
12	0,7	2	52°39'24.22"N 19°4'12.46"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
13	0,8	2	52°39'24.18"N 19°4'12.29"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
14	p.cz.*	2	52°39'24.28"N 19°4'11.34"E	ul. Żabia 25/15, parter, w oknie
15	p.cz.*	2	52°39'25.50"N 19°4'11.11"E	otoczenie stacji bazowej
16	p.cz.*	2	52°39'27.49"N 19°4'9.41"E	otoczenie stacji bazowej

nr planu	E – wartość zmiierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis planu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
17	1,0	2	52°39'28.49"N 19°4'9.4"E	ul. 3 Maja 24, parter, w oknie
18	0,9	2	52°39'27.58"N 19°4'12.13"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
19	p.cz.*	2	52°39'28.52"N 19°4'10.53"E	ul. 3 Maja 17, lp., w oknie
20	0,6	2	52°39'28.2"N 19°4'10.6"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
21	0,9	2	52°39'28.31"N 19°4'9.30"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
22	0,8	2	52°39'28.59"N 19°4'8.54"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
23	3,5	2	52°39'28.59"N 19°4'7.42"E	ul. Żabia 19/7, llp., w oknie (poza zasięgiem mapy)
24	p.cz.*	2	52°39'28.12"N 19°4'8.34"E	ul. Żabia 12a, lp., w oknie
25	0,8	2	52°39'28.50"N 19°4'9.12"E	otoczenie stacji bazowej
26	p.cz.*	2	52°39'29.8"N 19°4'9.9"E	otoczenie stacji bazowej
27	p.cz.*	2	52°39'28.4"N 19°4'10.47"E	otoczenie stacji bazowej
28	2,1	2	52°39'27.37"N 19°4'14.41"E	ul. 3 Maja 17, lp., w oknie
29	p.cz.*	2	52°39'28.42"N 19°4'16.48"E	otoczenie stacji bazowej

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

7.1 Wyniki pomiarów 80 GHz

apa sz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

nr planu	E – wartość zmiierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis planu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
7	p.cz.*	2	52°39'26.31"N 19°4'16.30"E	otoczenie stacji bazowej

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

8. Omówienie wyników pomiarów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883) wartość graniczna pola elektrycznego wynosi **7 V/m**.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 30-12-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie sporządzono: Kowale, 21-01-2020r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

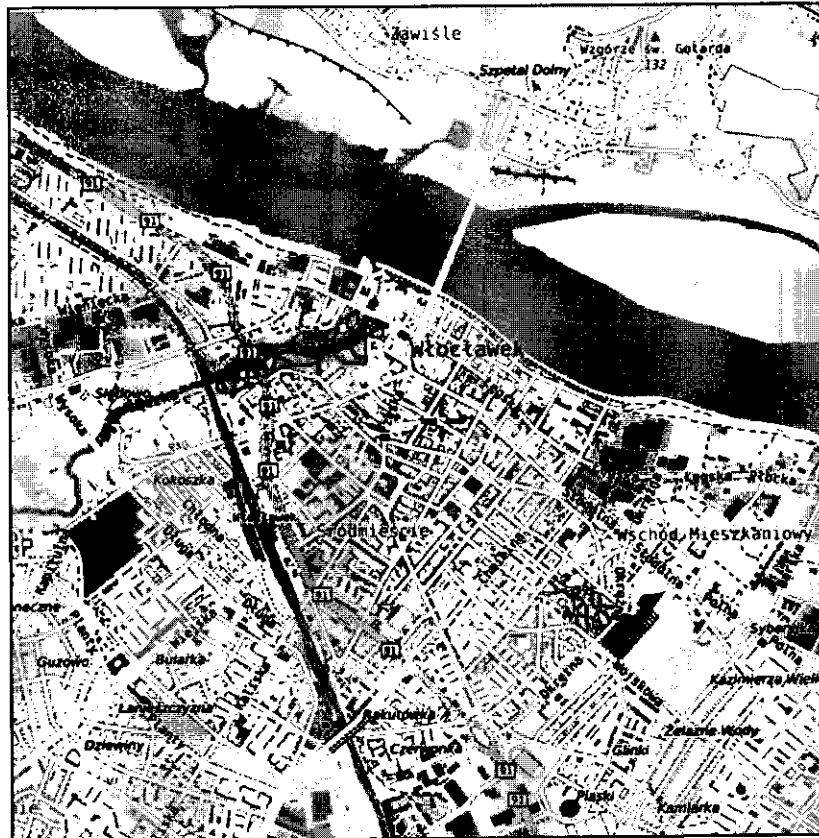
zatwierdził:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracowała
inż. Natalia Drewniak







Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	52° 39' 27,38"
E	19° 04' 13,13"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:  brak dostępu  antena radiolinowa  źródło PEM
 antena sektorowa nr pionu pomiarowego

skala 1:1000

Rys. 3 Widok badanego obiektu

