

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 Gdańska
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44731 CHEŁM
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 – 10042214361011)
wojew. pomorskie: **2.6.22**
powiat M. Gdańsk: **4.6.22.43.61**
gmina M. Gdańsk: **5.6.22.43.61.01.1**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Gdańsk, ul. Cieszyńskiego 1, działka nr 214/5 obręb 170
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:
Stacja bazowa przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 4586 użytkowników
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
instalacja funkcjonuje w sposób ciągły, 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu
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 Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz 2448)
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Często- tliwość	Wys. środk elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetyc znych
		GHz	m npt.	W	deg		
HAE1 -80	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	80	23,0	602,6	346	Nie dotyczy	Załącznik 1.
VHE1-80	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	38	25,5	1,0	237	Nie dotyczy	Załącznik 1

Anteny sektorowe:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. środka elektr. anteny	Moc EIRP	Azymut	Tilt	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		MHz	m npt.	W	deg	deg		
120325	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	900 1800 2100	22,55	10233	50	2-4 1-4 1-4	A	Załącznik 1.
120325	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	900 1800 2100	24,05	10233	154	2-4,5 1-4,5 1-4,5	A	Załącznik 1.
120325	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	900 1800 2100	22,55	9923	288	2-2,5 1-2,5 1-2,5	A	Załącznik 1.
120125	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	2600	19,0	19077	50	1-3,5	A	Załącznik 1.
120125	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	2600	19,0	19077	154	1-4	A	Załącznik 1.
120125	N 53°20'13,43" E 18°36'51,44"	2600	19,0	19077	288	1-2	A	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 10.09.2019, 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- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2020.10.30

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Lidia Kierwiak

Podpis

SPECJALISTA
ds. Przygotowania inwestycji
Lidia Kierwiak

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

24.11.2020

Numer zgłoszenia

WS-1.6222.2.23₂₃ - 2015.TB

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.

Miluzce dotychczasowej sprawy
Zgłoszenie przyjęte na podstawie art. 152 PoS
[Podpis]

**SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 56/10/OŚ/2020**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44731 CHEŁM
Adres: dz. n 214/5, ul. Władysława Cieszyńskiego 1, Gdańsk

opracowała:
inż. Natalia Drewniak


autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



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. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Polkomtel 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

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	dz. n 214/5, ul. Władysława Cieszyńskiego 1, Gdańsk
gmina:	Gdańsk
powiat:	m. Gdańsk
województwo:	pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-10-27

pomiary wykonał:

Tomasz Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnętrzne
Temp. [°]	11,6 - 13,6
Wilgotność [%]:	61,4 - 63,5
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 Politechnika Wrocławska.

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 Politechnika Wrocławska.

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.

Pomiary przeprowadzono:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)
- w temperaturze i wilgotności zgodnych ze specyfikacją miernika zgodnie z wymaganiami pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości zgodnie z wymaganiami pkt 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- do odległości wyznaczonej zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

Poziomy pól w środowisku zostały wyznaczone zgodnie z wymaganiami pkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
120325	50	900/1800/2100	22,55	2-4/1-4/1-4	1,6	10233
120325	154	900/1800/2100	24,05	2-4,5/1-4,5/1-4,5	1,9	10121
120325	288	900/1800/2100	22,55	2-2,5/1-2,5/1-2,5	1,8	9923
120125	50	2600	19,0	1-3,5	1,2	19077
120125	154	2600	19,0	1-4	1,5	19077
120125	288	2600	19,0	1-2	1,6	19077

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości i [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
VHLP1-38	237	38	25,5	-10	40,1	1,0
HAE1-80	346	80	23,0	10	47,8	602,6

Inne źródła PEM: Play, Orange

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

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 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	2,8	0,007	2,00	7,1	0,019	2,0	54°20'13.46"N 18°36'52.42"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
2	1,9	0,005	2,00	4,8	0,013	2,0	54°20'14.46"N 18°36'53.39"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
3	1,4	0,004	2,00	3,5	0,009	2,0	54°20'14.49"N 18°36'54.48"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
4	1,6	0,004	2,00	4,0	0,011	2,0	54°20'15.58"N 18°36'55.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
5	1,6	0,004	2,00	4,0	0,011	2,0	54°20'17.24"N 18°37'0.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
6	1,3	0,003	2,00	3,3	0,009	2,0	54°20'18.27"N 18°37'1.19"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
7	1,1	0,003	2,00	2,8	0,007	2,0	54°20'17.26"N 18°36'58.28"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
8	1,2	0,003	2,00	3,0	0,008	2,0	54°20'15.4"N 18°36'56.39"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
9	1,5	0,004	2,00	3,8	0,010	2,0	54°20'15.4"N 18°36'54.32"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	1,7	0,005	2,00	4,3	0,011	2,0	54°20'15.4"N 18°36'53.4"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
11	1,4	0,004	2,00	3,5	0,009	2,0	54°20'14.37"N 18°36'54.30"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	1,4	0,004	2,00	3,5	0,009	2,0	54°20'14.45"N 18°36'52.18"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
13	1,7	0,005	2,00	4,3	0,011	2,0	54°20'13.56"N 18°36'53.35"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
14	2,5	0,007	2,00	6,3	0,017	2,0	54°20'12.17"N 18°36'51.36"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 154° GKP
15	1,0	0,003	2,00	2,5	0,007	2,0	54°20'12.11"N 18°36'52.31"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 154° GKP
16	2,0	0,005	2,00	5,1	0,013	2,0	54°20'11.22"N 18°36'53.3"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 154° GKP
17	2,0	0,005	2,00	5,1	0,013	2,0	54°20'10.2"N 18°36'54.10"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 154° GKP
18	1,0	0,003	2,00	2,5	0,007	2,0	54°20'7.17"N 18°36'55.18"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 154° GKP
19	1,0	0,003	2,00	2,5	0,007	2,0	54°20'7.53"N 18°36'56.28"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 154° GKP
20	1,3	0,003	2,00	3,3	0,009	2,0	54°20'6.43"N 18°36'57.27"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 154° GKP
21	1,5	0,004	2,00	3,8	0,010	2,0	54°20'6.24"N 18°36'57.29"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
22	1,3	0,003	2,00	3,3	0,009	2,0	54°20'8.35"N 18°36'54.1"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
23	2,1	0,006	2,00	5,3	0,014	2,0	54°20'10.58"N 18°36'52.46"E	0,08	0,07	otoczenie instalacji – PKP
24	2,4	0,006	2,00	6,1	0,016	2,0	54°20'11.5"N 18°36'51.57"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
25	1,5	0,004	2,00	3,8	0,010	2,0	54°20'12.18"N 18°36'49.52"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
26	2,3	0,006	2,00	5,8	0,015	2,0	54°20'13.44"N 18°36'50.49"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 288° GKP
27	2,0	0,005	2,00	5,1	0,013	2,0	54°20'14.23"N 18°36'48.22"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 288° GKP

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
28	2,2	0,006	2,00	5,6	0,015	2,0	54°20'14.2"N 18°36'46.1"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 288° GKP
29	2,6	0,007	2,00	6,6	0,017	2,0	54°20'14.31"N 18°36'44.23"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 288° GKP
30	2,3	0,006	2,00	5,8	0,015	2,0	54°20'14.59"N 18°36'43.56"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 288° GKP
31	2,3	0,006	2,00	5,8	0,015	2,0	54°20'15.31"N 18°36'41.8"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 288° GKP
32	2,3	0,006	2,00	5,8	0,015	2,0	54°20'15.13"N 18°36'39.29"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 288° GKP
33	1,8	0,005	2,00	4,6	0,012	2,0	54°20'16.57"N 18°36'40.12"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
34	1,8	0,005	2,00	4,6	0,012	2,0	54°20'14.35"N 18°36'41.40"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
35	1,9	0,005	2,00	4,8	0,013	2,0	54°20'15.20"N 18°36'43.47"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
36	1,8	0,005	2,00	4,6	0,012	2,0	54°20'15.33"N 18°36'44.44"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
37	1,6	0,004	2,00	4,0	0,011	2,0	54°20'13.10"N 18°36'45.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
38	1,1	0,003	2,00	2,8	0,007	2,0	54°20'13.21"N 18°36'47.8"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
39	1,8	0,005	2,00	4,6	0,012	2,0	54°20'14.59"N 18°36'49.8"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
40	1,8	0,005	2,00	4,6	0,012	2,0	54°20'15.37"N 18°36'50.54"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
41	1,3	0,003	2,00	3,3	0,009	2,0	-	0,05	0,05	ul. Cieszyńskiego 58A, IIIp., korytarz, w oknie
	1,0	0,003	2,00	2,5	0,007	2,0	-	0,04	0,04	ul. Cieszyńskiego 58A, IIp., korytarz, w oknie
	0,7	0,002	2,00	1,8	0,005	2,0	-	0,03	0,02	ul. Cieszyńskiego 58A, Ip., korytarz, w oknie
42	1,8	0,005	2,00	4,6	0,012	2,0	-	0,06	0,06	ul. Cieszyńskiego 58B, IIIp., korytarz, w oknie
	1,4	0,004	2,00	3,5	0,009	2,0	-	0,05	0,05	ul. Cieszyńskiego 58B, IIp., korytarz, w oknie
	1,0	0,003	2,00	2,5	0,007	2,0	-	0,04	0,04	ul. Cieszyńskiego 58B, Ip., korytarz, w oknie
43	1,9	0,005	2,00	4,8	0,013	2,0	-	0,07	0,07	ul. Cieszyńskiego 58C, IIIp., korytarz, w oknie
	1,5	0,004	2,00	3,8	0,010	2,0	-	0,05	0,05	ul. Cieszyńskiego 58C, IIp., korytarz, w oknie
	1,1	0,003	2,00	2,8	0,007	2,0	-	0,04	0,04	ul. Cieszyńskiego 58C, Ip., korytarz, w oknie
44	1,8	0,005	2,00	4,6	0,012	2,0	-	0,06	0,06	ul. Cieszyńskiego 58D, IIIp., korytarz, w oknie
	1,3	0,003	2,00	3,3	0,009	2,0	-	0,05	0,05	ul. Cieszyńskiego 58D, IIp., korytarz, w oknie
	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	-	0,03	0,03	ul. Cieszyńskiego 58D, Ip., korytarz, w oknie
45	0,8	0,002	2,00	2,0	0,005	2,0	-	0,03	0,03	ul. Cieszyńskiego 56A, IIIp., korytarz, w oknie
	1,2	0,003	2,00	3,0	0,008	2,0	-	0,04	0,04	ul. Cieszyńskiego 56A, IIp., korytarz, w oknie
	0,7	0,002	2,00	1,8	0,005	2,0	-	0,03	0,02	ul. Cieszyńskiego 56A, Ip., korytarz, w oknie
46	3,1	0,008	2,00	7,8	0,021	2,0	-	0,11	0,11	ul. Cieszyńskiego 32, IVp., korytarz, w oknie
	2,7	0,007	2,00	6,8	0,018	2,0	-	0,10	0,10	ul. Cieszyńskiego 32, IIIp., korytarz, w oknie
	2,3	0,006	2,00	5,8	0,015	2,0	-	0,08	0,08	ul. Cieszyńskiego 32, IIp., korytarz, w oknie

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
46	2,2	0,006	2,00	5,6	0,015	2,0	-	0,08	0,08	ul. Cieszyńskiego 32, lp., korytarz, w oknie

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

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

q – poprawka pomiarowa podana przez operatora (w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar $q=2,0$)

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Parametr fizyczny		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m²]
Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego				
lp.	1	2	3	4
1	0 Hz	10000	2500	ND
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/f ^{0.5}	0,73/f	ND
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0.5}	0,0037 x f ^{0.5}	f/200
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 27-10-2020r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielanie 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, 29-10-2020r.

9. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)

Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

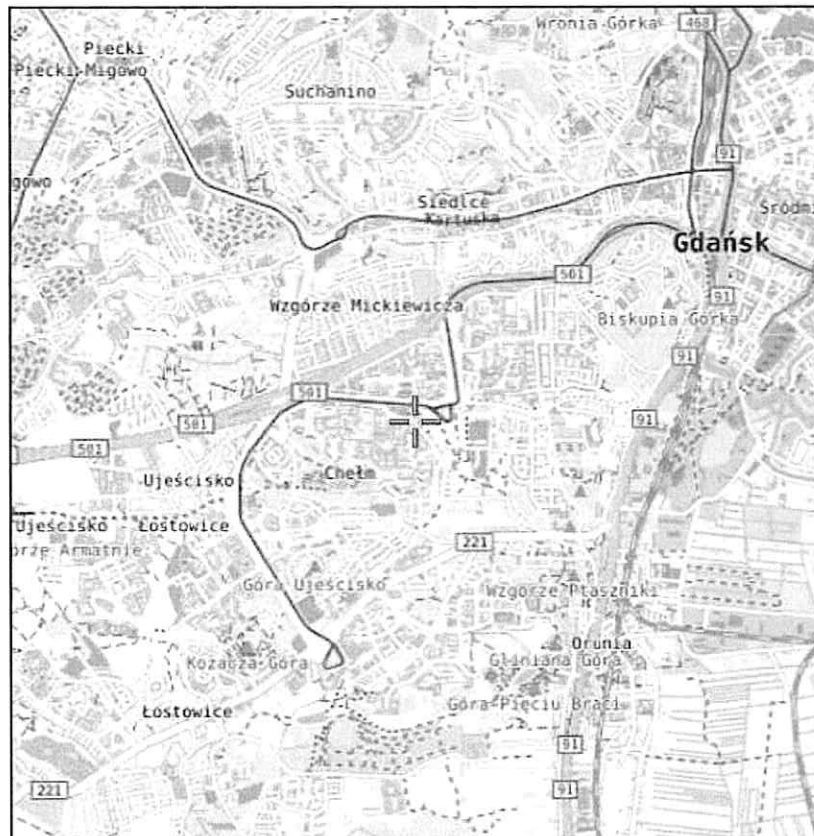


opracowała:

inż. Natalia Drewniak



Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54° 20' 13,43"
E	18° 36' 51,44"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu

