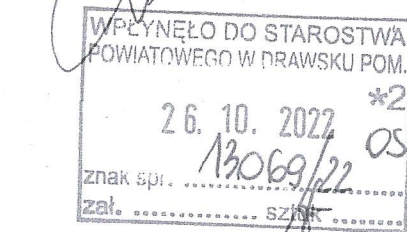


Towerlink Poland Sp. z o.o.
ul. Marcina Kasprzaka 4
01-211 Warszawa

przez pełnomocnika:



OS. 6221. 28. 2022. MW

Gdańsk, dnia 24-10-2022 r.

Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim
Wydział Ochrony Środowiska
78-500 Drawsko Pomorskie, Pl. E. Orzeszkowej 3

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 (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr BT43584 ZŁOCIENIEC, zlokalizowanej na wieży kratowej w msc. Złocieniec przy ul. Kościelnej 1, działka nr 58, pow. drawski, woj. zachodniopomorskie.

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 4. „Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby”
- 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 nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05.05.2022 zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2022 poz. 1071)

(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
**Starosta Drawski
78-500 Drawsko Pomorskie, Pl. E. Orzeszkowej 3**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 43584 ZŁOCIENIEC
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 – 10023216403063)
wojew. zachodniopomorskie: **2.4.32**
powiat drawski: **4.4.32.63.03**
gmina Złocieniec: **5.4.32.63.03.06.4**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Złocieniec, ul. Kościelna 1, działka nr 58
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. 3088 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 17-12-2019 r. 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)	Częstotliwość	Wys. środka elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		GHz	m npt.	W	deg		
ANT3 B 0.3 23 HPX Ericsson	N 53°32'04,49" E 16°00'29,51"	23	28,7	501	260	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		
AQU4518R11V07 Huawei	N 53°32'04,49" E 16°00'29,51"	900 1800 2100 2600	29,8	19022	0	2,0-7,0 2,0-7,0 2,0-7,0 2,0-7,0	A	Załącznik 1.
AQU4518R11V07 Huawei	N 53°32'04,49" E 16°00'29,51"	900 1800 2100 2600	29,8	19022	90	2,0-5,0 2,0-5,0 2,0-5,0 2,0-5,0	A	Załącznik 1.
AQU4518R11V07 Huawei	N 53°32'04,49" E 16°00'29,51"	900 1800 2100 2600	29,8	19022	180	2,0-6,0 2,0-6,0 2,0-6,0 2,0-6,0	A	Załącznik 1.
AQU4518R14V07 Huawei	N 53°32'04,49" E 16°00'29,51"	900 1800 2100 2600	30,05	17892	270	2,0-5,5 2,0-5,5 2,0-5,5 0,0-5,5	A	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 10-09-2019, Dz. U. 2019, poz. 1839 z późn. zm.):

A- przedsięwzięcie nie wymienione w rozporządzeniu

B- przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

D- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2022-10-24

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

II. Wypełnia organ ochrony środowiska

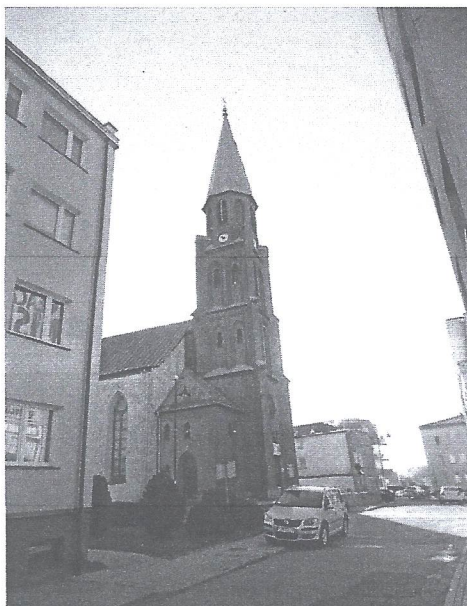
Data zarejestrowania zgłoszenia

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 05/10/OŚ/2022



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43584_ZŁOCIENIEC
Adres: ul. Kościelna 1, Złocieniec

opracowała:

autoryzował:

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

Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

2. Zleceniodawca

Herkules S.A. O/Gdańsk, ul. Trakt Św. Wojciecha 237A, 80-017 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 (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: ul. Kościelna 1, Złocieniec
gmina: Złocieniec
powiat: Drawski
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2022-10-20, 09:30-11:45

pomiary wykonał:

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 4,4 - 10,6
Wilgotność [%]: 57,4 - 72,8
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., 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. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

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

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczone 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	Producent	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
AQU4518R11V07	Huawei	0	900	29,8	2,0-7,0	4,5	0	19022
			1800		2,0-7,0	4,5	0	
			2100		2,0-7,0	4,5	0	
			2600		2,0-7,0	4,5	0	
AQU4518R11V07	Huawei	90	900	29,8	2,0-5,0	3,5	0	19022
			1800		2,0-5,0	3,5	0	
			2100		2,0-5,0	3,5	0	
			2600		2,0-5,0	3,5	0	
AQU4518R11V07	Huawei	180	900	29,8	2,0-6,0	4,0	0	19022
			1800		2,0-6,0	4,0	0	
			2100		2,0-6,0	4,0	0	
			2600		2,0-6,0	4,0	0	
AQU4518R14V07	Huawei	270	900	30,05	2,0-5,5	3,8	0	17892
			1800		2,0-5,5	3,8	0	
			2100		2,0-5,5	3,8	0	
			2600		0,0-5,5	3,8	0	

* średnie ustawienie tiltów wyznaczone zgodnie z metodyką pomiarową, na podstawie danych uzyskanych od zleceniodawcy

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zlecciodawcy

Typ anteny	Producent	średnica [m]	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT3 B 0.3 23 HPX	Ericsson	0,3	260	23	28,7	21	36,0	501

Inne źródła PEM: występują

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. 2-3.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 49,58% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

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

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°32'05.05"N 16°00'29.51"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'07.49"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'09.10"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
4	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'12.56"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'16.80"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'18.01"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
7	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°32'17.33"N 16°00'30.80"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'16.86"N 16°00'25.39"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'15.03"N 16°00'32.89"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'12.71"N 16°00'23.03"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'09.70"N 16°00'27.13"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'08.71"N 16°00'33.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'08.78"N 16°00'21.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'06.79"N 16°00'26.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°32'04.43"N 16°00'34.02"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'04.43"N 16°00'37.96"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'04.43"N 16°00'43.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'04.43"N 16°00'48.92"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'04.85"N 16°00'54.08"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'07.70"N 16°00'50.08"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'08.00"N 16°00'46.68"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'07.36"N 16°00'43.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'05.71"N 16°00'46.92"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'02.69"N 16°00'48.15"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'00.91"N 16°00'47.04"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'01.51"N 16°00'43.05"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'01.78"N 16°00'37.70"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'06.42"N 16°00'39.54"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
29	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°32'06.07"N 16°00'31.01"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
30	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°32'02.52"N 16°00'32.69"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'00.36"N 16°00'34.02"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'59.54"N 16°00'37.32"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'03.19"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'00.36"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'58.35"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'56.04"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'54.05"N 16°00'29.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'54.12"N 16°00'26.66"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'53.95"N 16°00'34.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'53.86"N 16°00'37.93"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'56.05"N 16°00'35.88"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
42	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°31'57.12"N 16°00'24.97"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
43	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°32'00.04"N 16°00'26.49"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
44	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'02.93"N 16°00'25.19"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
45	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'03.33"N 16°00'19.00"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 260° GKP
46	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'04.43"N 16°00'25.44"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
47	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'04.43"N 16°00'16.72"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
48	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'05.12"N 16°00'12.07"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
49	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'04.43"N 16°00'07.15"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
50	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'02.06"N 16°00'06.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'00.52"N 16°00'08.59"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
52	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'58.52"N 16°00'11.85"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
53	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'57.59"N 16°00'15.90"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
54	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°31'58.26"N 16°00'22.31"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
55	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°32'06.58"N 16°00'17.62"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
56	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°32'05.41"N 16°00'23.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

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

** wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

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.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
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 pól 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: 20-10-2022r. 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 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 wydano: Kowale, 21-10-2022r.

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, Dz. U. 2022 poz. 1121)

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

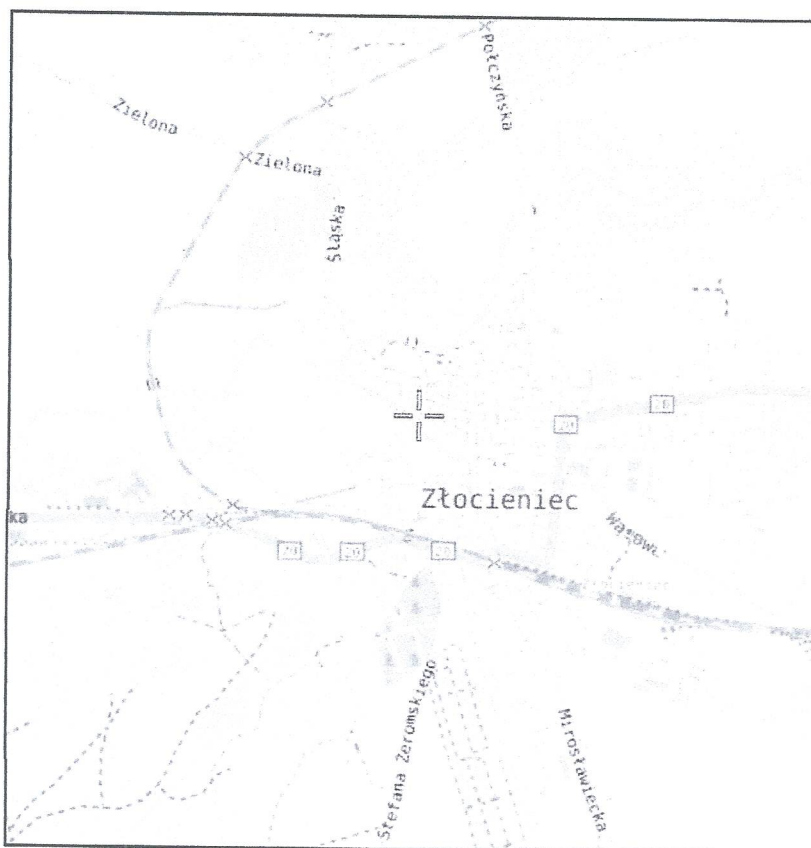
10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

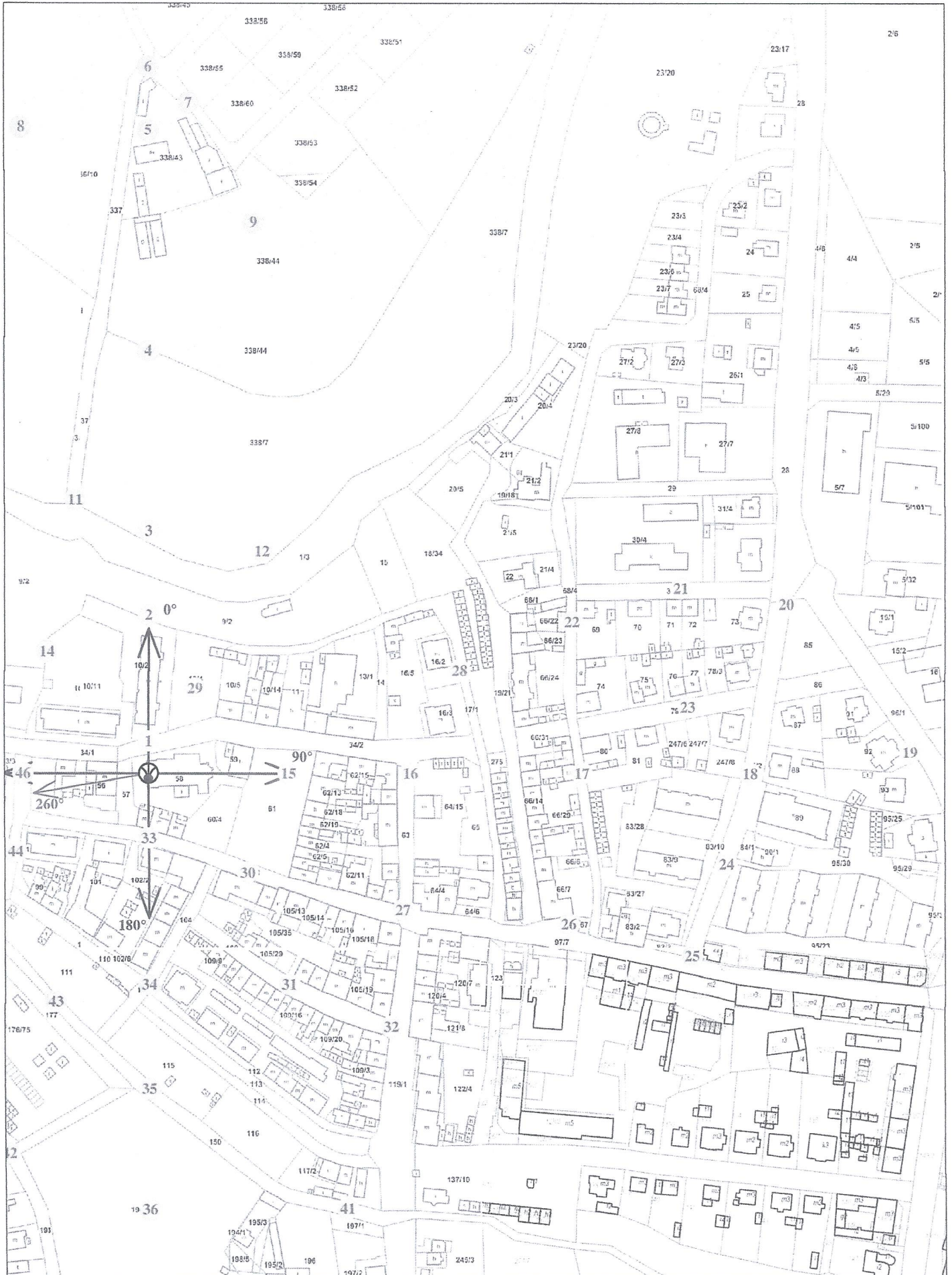
Rys. 4 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA



Współrzędne geograficzne	
N	53° 32' 04,49"
E	16° 00' 29,51"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:



brak dostępu



antena radiolinowa



antena sektorowa



źródło PEM



nr pion pomiarowy

skala 1:3000

Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 05/10/OŚ/2022

Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych

