

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE
w Lidzbarku Warmińskim

os 12

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-11-26

dnia 2024 -11- 26

wpłynęło
L. dz. 2024

Dane nadawcy

Lidia Kierwiak
Telefon: +48502199006
Email: l.kierwiak@h-pl.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W LIDZBARKU WARMIŃSKIM (11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

ZAWIADOMIENIE

o zmianie w zakresie wielkości i rodzaju emisji pola elektromagnetycznego

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr BT 43987 LUBOMINO, zlokalizowanej na wieży stalowej w miejscowości Wójtowo, dz. nr 47/2, gm. Lubomino, woj. warmińsko-mazurskie. Szczegółowe informacje znajdują się w piśmie przewodnim i pozostałych załącznikach. Z poważaniem Lidia Kierwiak

Załączniki:

[pismo przewodnie.pdf](#)
[BT43987 LUBOMINO OŚ 21.11.2024.pdf](#) - sprawozdanie
[Formularz ZE.pdf](#)
[PoA Lidia Kierwiak 2.pdf](#)
[opłata skarbową za pełnomocnictwo.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

Gdańsk, dnia 26.11.2024 r.

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

przez pełnomocnika:
Lidia Kierwiak
tel. 502 199 006

adres do korespondencji:
HERKULES S.A.
ul. Trakt Św. Wojciecha 237A
80-017 Gdańsk

**Starostwo Powiatowe w Lidzbarku Warmińskim
Wydział Ochrony Środowiska
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Wyszyńskiego 37**

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 6 pkt 1, lit.c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2024, poz.54 ze zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr **BT 43987 LUBOMINO**, zlokalizowanej na wieży stalowej w miejscowości Wójtowo, dz. nr 47/2, gm. Lubomino, woj. warmińsko-mazurskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. 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 normy PN-EN IEC 62311:2020-06, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) w związku z wejściem w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).

Lidia Kierwiak

Podpisany elektronicznie przez
Lidia Kierwiak
26.11.2024
10:44:12 +01'00'

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 Lidzbarski,
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Wyszyńskiego 37
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej **BT 43987 LUBOMINO**
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 10042815609042**)
woj. warmińsko-mazurskie: **2.6.28** powiat lidzbarski: **4.6.28.56.09** gmina Lubomino: **5.6.28.56.09.04.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 4
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Wójtowo, działka nr 47/2, obręb 0005
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. 3878 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		
Antena 1	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	80	65,0	5623	158	Nie dotyczy	Załącznik 1.
Antena 2	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	80	65,0	2818	328	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		
80010866	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	900 1800	65,5	9762	90	1-10 2,5-12	Nie dotyczy	Załącznik 1.
80010866	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	900 1800	65,5	9762	215	1-10 2,5-12	Nie dotyczy	Załącznik 1.
80010866	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	900 1800	65,5	9762	330	1-10 2,5-12	Nie dotyczy	Załącznik 1.
B-65B-R1VB	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	420	55,0	804	90	0-16	Nie dotyczy	Załącznik 1.
B-65B-R1VB	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	420	55,0	804	215	0-16	Nie dotyczy	Załącznik 1.
B-65B-R1VB	N 54°03'45,40'' E 20°11'27,50''	420	55,0	804	330	0-16	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 1839 ze zm.) – przedsięwzięcie nie wymienione w rozporządzeniu

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2024-11-26

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Podpis

Lidia Kierwiak

Podpisany elektronicznie przez
Lidia Kierwiak
26.11.2024
10:44:12 +01'00'

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 pozostających 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.

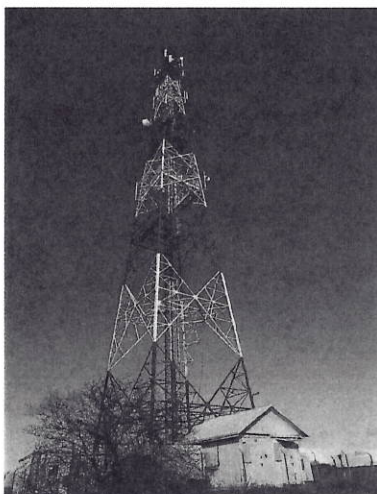
DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: biuro@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 08/11/OŚ/2024



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43987 LUBOMINO
Adres: dz. nr 47/2, Wójtowo

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie podpisany
przez Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2024.11.22 10:53:17
+01'00'

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. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 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. 2022 poz. 2630).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 47/2, Wójtowo

gmina: Lubomino

powiat: Lidzbarski

województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-11-21, 11:30-13:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 2,1 - 2,2

Wilgotność [%]: 69,7 - 71,3

Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

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/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadectwo wzorcowania nr 0710/AH/23 z dnia 15 lutego 2023r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

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

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
80010866	Kathrein	90	1800	65,5	2,5-12	5,5	0	9762
			900		1-10	5,5		
80010866	Kathrein	215	1800	65,5	2,5-12	5,5	0	9762
			900		1-10	5,5		
80010866	Kathrein	330	1800	65,5	2,5-12	5,5	0	9762
			900		1-10	5,5		
B-65B-R1VB	CommScope	900	420	55,0	0-16	5,5	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	215	420	55,0	0-16	5,5	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	315	420	55,0	0-16	8	0	804

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

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

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]
ANT2 A 0.6 80 HP	Ericsson	0,6	158	80	65	17	50,5	5623
ANT2 A 0.6 80 HP	Ericsson	0,6	328	80	65	14	50,5	2818

Inne źródła PEM: inny operator

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 48% 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	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.42"N 20°11'28.58"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 90°
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.42"N 20°11'35.57"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 90°
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.42"N 20°11'41.29"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 90°
4	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.42"N 20°11'51.48"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 90°
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.42"N 20°11'59.31"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 90°
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'42.18"N 20°11'54.03"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'48.80"N 20°11'49.47"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'42.32"N 20°11'44.72"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]			-	-	-
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'50.98"N 20°11'47.95"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'47.48"N 20°11'33.40"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'38.11"N 20°11'35.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'40.99"N 20°11'31.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Wójtowo 3, 1p, strych, w oknie
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'44.02"N 20°11'27.97"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.05"N 20°11'27.08"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 215°
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'44.61"N 20°11'26.55"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 215°
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'41.64"N 20°11'23.01"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 215°
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'37.78"N 20°11'18.40"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 215°
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'33.90"N 20°11'13.77"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 215°
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'30.14"N 20°11'09.29"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 215°
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'30.64"N 20°11'15.07"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'34.86"N 20°11'10.09"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'34.53"N 20°11'20.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'38.89"N 20°11'24.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'40.34"N 20°11'17.60"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'46.02"N 20°11'26.51"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 315°
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'49.02"N 20°11'21.39"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 315°
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'52.91"N 20°11'14.76"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 315°
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'56.16"N 20°11'09.22"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 315°
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'58.62"N 20°11'05.03"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 315°
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'54.17"N 20°11'06.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'58.42"N 20°11'10.96"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'51.17"N 20°11'12.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'52.94"N 20°11'17.65"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'48.53"N 20°11'16.61"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.01"N 20°11'18.44"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'45.83"N 20°11'27.12"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 330°
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'47.51"N 20°11'25.47"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 330°
39	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'50.54"N 20°11'22.48"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 330°
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'56.95"N 20°11'16.18"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 330°
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°04'01.59"N 20°11'11.62"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 330°
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°04'00.64"N 20°11'17.36"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'55.01"N 20°11'23.93"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]			-	-	-
44	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°03'50.62"N 20°11'29.91"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,5 V/m – dla składowej elektrycznej, 0,01 A/m – dla składowej magnetycznej))

** 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]
	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: 21-11-2024r. stwierdza się, iż w obszarze pomiarowym 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 pole 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, 22-11-2024r.

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. 2022 poz. 2630)

10. Załączniki

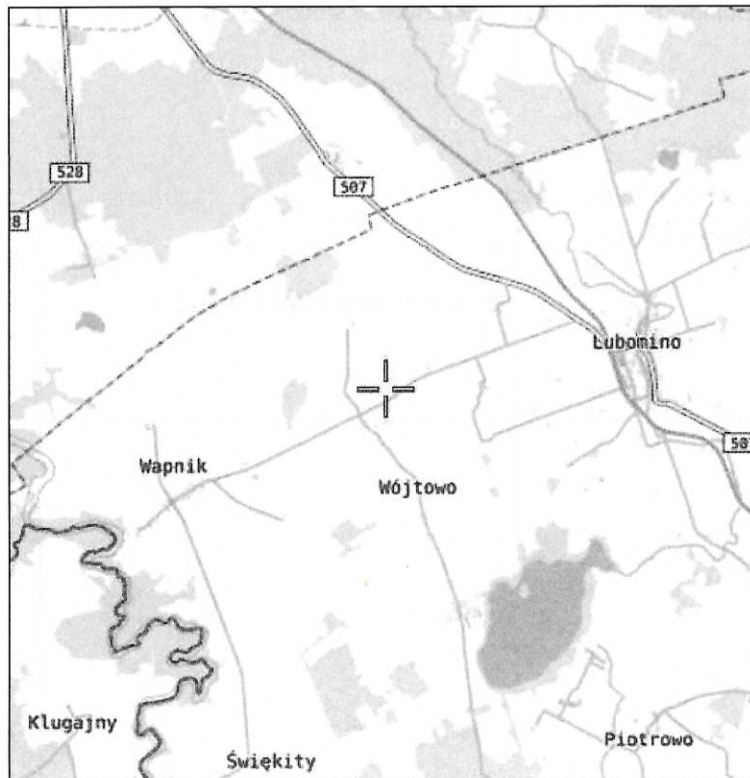
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

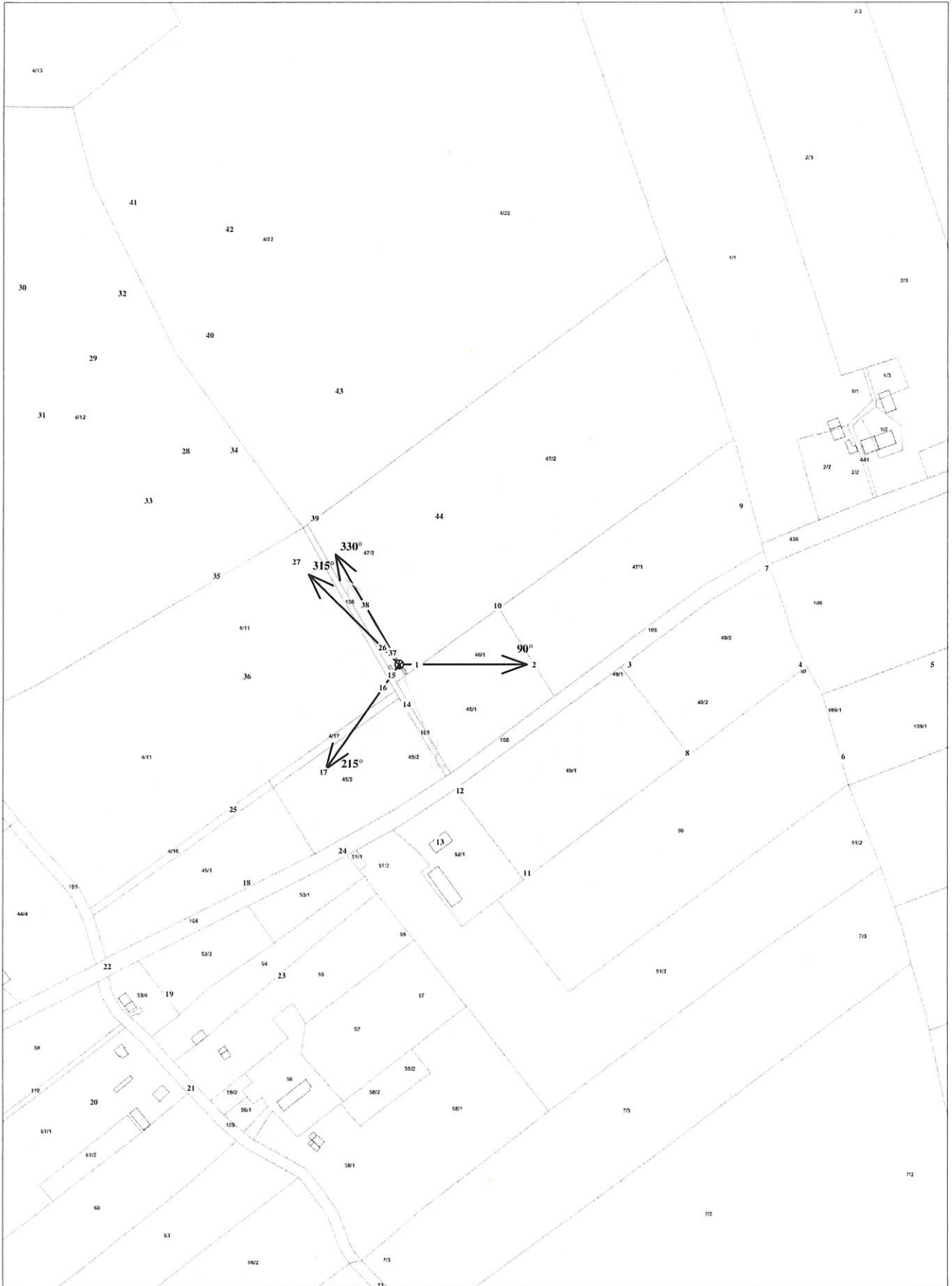
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54° 03' 45,40"
E	20° 11' 27,50"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolinowa antena sektorowa źródło PEM nr pion pomiarowy skala 1:5500

Rys. 3 Widok badanego obiektu

