

ROS. 6221. 25. 2024

axians

ROS
2024-07-30

Gdynia, dnia 30.07.2024r.

Prowadzący instalację:

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

Pełnomocnik:

ATEM-Polska sp. z o.o.
ul. Kazimierza Górskiego 3
81-304 Gdynia



Starostwo Powiatowe w Pisz

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Rybactwa Śródlądowego,

Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ul. Warszawska 1

12-200 Pisz

W imieniu prowadzącego instalację z artykułu 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2024 poz. 54) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT44252 DROZDOWO** zlokalizowanej pod adresem **Drozdowo, dz. nr 155/4, woj. warmińsko-mazurskie** zgodnie z załączonym formularzem.

W imieniu prowadzącego instalację, informuję iż przedmiotem zmiany danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT44252 DROZDOWO** zlokalizowanej pod adresem Drozdowo, dz. nr 155/4, woj. warmińsko-mazurskie jest:

- instalacja anteny sektorowej B-65B-R1VB (dotyczy pasma częstotliwości 420 MHz)
- zwiększenie mocy EIRP: sumaryczna moc EIRP anten sektorowych wynosi 41 479 W, natomiast poprzednio sumaryczna moc EIRP anten sektorowych wynosiła 39 900 W.

Jednocześnie informuję, iż wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 ust. 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2024 poz. 54) i pkt 4 normy PN-EN 62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM.

Poniżej przedstawiam tabelę ze sprawozdania – stan istniejący:

ATEM-Polska Sp. z o.o., ul. Kazimierza Górskiego 3, 81-304 Gdynia
mail: atem@atem.com.pl
www.axians.pl

KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł
Certyfikat ISO 9001:2015 nr NC-0458 PRS



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]
A704516R01V06	Huawei	130	900	51,67	0-10	3	0	4995
A704517R01V06	Huawei	220	900	59,00	0-10	5	0	5736
A704516R01V06	Huawei	310	900	51,67	0-10	5	0	4995
A704521R0V06	Huawei	60	900	59,00	0-10	5	0	12264
A264521R2V06	Huawei	60	1800	59,00	2-12	5	0	5411
A264521R1V06	Huawei	130	1800	55,00	0-6	3	0	5666
B-65B-R1VB	CommScope	60	420	51,70	0-16	5	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	180	420	51,70	0-16	8	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	300	420	51,70	0-16	8	0	804

Poniżej przedstawiam tabelę ze sprawozdania – stan poprzedni:

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]
A704516R01V06	Huawei	130	900	51,67	0-10	5	0	5828
A704517R0V06	Huawei	220	900	59,0	0-10	5	0	5736
A704516R01V06	Huawei	310	900	51,67	0-10	5	0	4995
A704521R0V06	Huawei	60	900	59,0	0-10	5	0	12264
A264521R2V06	Huawei	60	1800	59,0	2-12	5	0	5411
A264521R1V06	Huawei	130	1800	55,0	0-6	5	0	5666

Elektronicznie
podpisany przez

ATEM – Polska Sp. z o.o.
Data: 2024.07.30
12:37:50 +02'00'

(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

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 Starostwo Powiatowe w Piszu Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Rybactwa Śródlądowego, Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ul. Warszawska 1 12-200 Pisz				
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT44252 DROZDOWO				
3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja 10040000000000 makroregion PÓŁNOCNY 10042800000000 województwo Warmińsko-mazurskie 10042810000000 region Warmińsko-mazurskie 10042815500000 podregion Elcki 10042815516000 powiat piski 10042815516025 gmina obszar wiejski Orzysz				
4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o. o. ul. Marcina Kasprzaka 4 01-211 Warszawa				
5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Drozdowo, dz. nr 155/4, woj. warmińsko-mazurskie				
6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz				
7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.				
8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę				
9 Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 41 479 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 14 146 W				
10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.				
11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.				
12 Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia ³⁾ :				
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	900 MHz	51,67 m	4995 W	Azymut 130° Pochylenie 0°-10°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	900 MHz	59,00 m	5736 W	Azymut 220° Pochylenie 0°-10°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	900 MHz	51,67 m	4995 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-10°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	900 MHz	59,00 m	12264 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-10°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	1800 MHz	59,00 m	5411 W	Azymut 60° Pochylenie 2°-12°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	1800 MHz	55,00 m	5666 W	Azymut 130° Pochylenie 0°-6°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	420 MHz	51,70 m	804 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-16°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	420 MHz	51,70 m	804 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-16°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	420 MHz	51,70 m	804 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-16°

21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	23 GHz 80 GHz	63,3 m	1148 W 5370 W	Azymut 21°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	23 GHz	67,3 m	4677 W	Azymut 252°
21° 47' 15,09"E 53° 50' 58,21"N	23 GHz	65,3 m	2951 W	Azymut 342°
6) Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2024-07-30				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:				
Podpis				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia 30.07.2024r.		Numer zgłoszenia 205.621.25.2024		

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
System KTS wprowadzony został Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. Zastępuje on, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 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 19/07/OŚ/2024**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44252 DROZDOWO
Adres: dz. nr 155/4 obręb Drozdowo Zastrużne, Drozdowo

mgr inż. _____ opracował:

mgr inż. _____ autoryzował:

Elektronicznie
podpisany przez

Data: 2024.07.30
12:17:11 +02'00'

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

ATEM – Polska Sp. z o.o. – ul. Kazimierza Górskiego 3 – 81-304 Gdynia

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 155/4 obręb Drozdowo Zastrużne, Drozdowo
gmina: Orzysz
powiat: Piski
województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-07-26, 08:30-10:00

pomiary wykonał:



warunki metrologiczne:

Temp. [°] 20,7 - 22,4
Wilgotność [%]: 63,7 - 71,6
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

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

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 Wrocławskiego.

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 [°]	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]
A704516R01V06	Huawei	130	900	51,67	0-10	3	0	4995
A704517R01V06	Huawei	220	900	59,00	0-10	5	0	5736
A704516R01V06	Huawei	310	900	51,67	0-10	5	0	4995
A704521R0V06	Huawei	60	900	59,00	0-10	5	0	12264
A264521R2V06	Huawei	60	1800	59,00	2-12	5	0	5411
A264521R1V06	Huawei	130	1800	55,00	0-6	3	0	5666
B-65B-R1VB	CommScope	60	420	51,70	0-16	5	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	180	420	51,70	0-16	8	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	300	420	51,70	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 [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT2/2B0.623/80HP/HP	Ericsson	0,6	21	23	63,3	21	39,6	1148
				80		18	49,3	5370
ANT3 C 1.2 23 HPX	Ericsson	1,2	252	23	67,3	20	46,7	4677
ANT3 C 1.2 23 HPX	Ericsson	1,2	342	23	65,3	18	46,7	2951

Inne źródła PEM: BRAK

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	53°50'58.76"N 21°47'16.88"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 60°
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'59.27"N 21°47'18.36"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 60°
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'01.05"N 21°47'23.59"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 60°
4	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'03.35"N 21°47'30.34"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 60°
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'04.95"N 21°47'35.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 60°
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'03.49"N 21°47'37.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'58.67"N 21°47'22.86"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]			-	-	-
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'57.83"N 21°47'15.66"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 130°
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'57.34"N 21°47'16.65"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 130°
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'53.94"N 21°47'23.52"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 130°
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Drozdowo 14, parter w oknie
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'51.75"N 21°47'29.67"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'49.36"N 21°47'35.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'47.65"N 21°47'31.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'50.62"N 21°47'23.54"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'56.38"N 21°47'15.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 130°
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Drozdowo 22, parter w oknie
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'52.68"N 21°47'15.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 130°
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'49.35"N 21°47'15.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 130°
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'42.84"N 21°47'15.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 130°
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'46.64"N 21°47'17.71"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'46.78"N 21°47'10.95"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'51.68"N 21°47'18.82"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'51.89"N 21°47'10.64"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'55.83"N 21°47'11.75"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 220°
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'51.89"N 21°47'06.16"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 220°
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'46.42"N 21°46'58.37"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 220°
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'48.24"N 21°47'04.23"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'50.08"N 21°46'58.90"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'54.24"N 21°47'05.38"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'58.72"N 21°47'13.31"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 300°
32	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'01.19"N 21°47'06.08"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 300°
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'03.40"N 21°46'59.59"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 300°
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'05.78"N 21°46'52.58"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 300°
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'03.02"N 21°46'55.98"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°50'58.37"N 21°47'07.99"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'00.26"N 21°47'10.75"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'03.05"N 21°47'05.10"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
39	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'05.94"N 21°46'59.28"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'07.97"N 21°46'55.17"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'08.09"N 21°46'59.71"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'02.58"N 21°47'09.79"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]			-	-	-
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°51'03.75"N 21°47'15.30"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.

Parametr fizyczny		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
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: 26-07-2024r. 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, 29-07-2024r.

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)

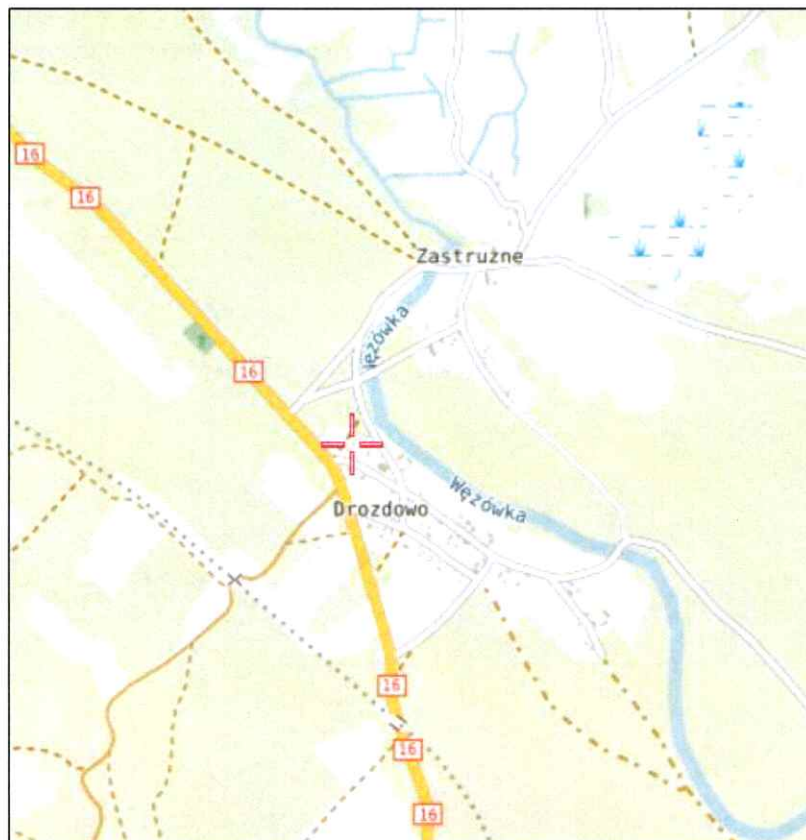
10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA



Współrzędne geograficzne	
N	53° 50' 58,21"
E	21° 47' 15,09"

1



Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 19/07/OŚ/2024

