

axians

Prowadzący instalację:

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

Pełnomocnik:

Katarzyna Dąbrowska
ATEM-Polska sp. z o.o.
ul. Łużycka 2
81-537 Gdynia
Tel. kom. 508 256 878

STAROSTWO POWIATOWE w Gryficach
WPŁYNEŁO
Kancelaria Ogólna
07.06.2023
Ilość załączników 7421 Gdynia, dnia 31.05.2023r.
podpis Zewetnicka

22

Rolnictwo
09.06.2023
P. A. Orłowska-Szrad

Starostwo Powiatowe w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice

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 2022 poz. 2556) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT43136 POBIEROWO** zlokalizowanej pod adresem **Pobierowo, dz. nr 506/8, woj. zachodniopomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

ATEM - Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wniosków Gdynia
Kierownik Projektu

[Signature]
.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

ATEM - Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, atem@atem.com.pl
Tel: +48 58 66 22 912 - Fax: +48 58 66 22 902
www.axians.pl

Grupa VINCI Energies 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-458 PRS



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 Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43136 POBIEROWO
- 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
1002000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI
1002320000000 województwo Zachodniopomorskie
1002321000000 region Zachodniopomorskie
1002321660000 podregion Szczeciński
10023216605000 powiat gryficki
10023216605072 gmina wiejska Rewal
- 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
Pobierowo, dz. nr 506/8, woj. zachodniopomorskie
- 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 emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 173 591 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1 778 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 rozporządzenia³⁾:

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
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	50,5 m	17649 W	Azymut 25° Pochylenie 1°-10°/1°-10°/2°-10°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	1800 MHz 900 MHz	37,0 m	9428 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-6°/0,5°-7°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2100 MHz 900 MHz	50,5 m	10317 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-6°/0°-7°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	900 MHz	37,0 m	12264 W	Azymut 335° Pochylenie 0°-10°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	1800 MHz	34,5 m	6812 W	Azymut 30° Pochylenie 0°-6°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	1800 MHz	37,0 m	6812 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-6°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	1800 MHz	35,1 m	6212 W	Azymut 340° Pochylenie 0°-8°

14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2600 MHz	43,9 m	20764 W	Azymut 30° Pochylenie 1°-10°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	900 MHz	44,2 m	12264 W	Azymut 230° Pochylenie 0°-10°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	1800 MHz	44,2 m	11568 W	Azymut 230° Pochylenie 0°-6°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2100 MHz	34,5 m	7445 W	Azymut 345° Pochylenie 0°-8°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2600 MHz	50,55 m	5264 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-6°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2600 MHz	50,55 m	5264 W	Azymut 290° Pochylenie 0°-6°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2600 MHz	37,0 m	20764 W	Azymut 170° Pochylenie 1°-10°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	2600 MHz	37,0 m	20764 W	Azymut 290° Pochylenie 1°-10°
14° 56' 35,2"E 54° 03' 10,9"N	80 GHz	40,0 m	1778 W	Azymut 299°

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, 2023-05-31

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878

Podpis

ATEM - Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynie
Kierownik Projektu

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

04.06.2023r.

Numer zgłoszenia

RUCS.6221.22.2023

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.

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 34/05/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43136_POBIEROWO
Adres: dz. nr 506/8, Pobierowo

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK
31.05.2023 13:04:47 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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, ul. Łużycka 2, 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 506/8, Pobierowo
gmina: Rewal
powiat: Gryficki
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-05-30, 18:30-20:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 14,1 - 15,4
Wilgotność [%]: 57,6 - 64,8
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

sonda pola elektrycznego:

EF-9091 nr seryjny A-0116 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 250 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980428. Świadczenie wzorcowania nr 1865/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., 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]
120335	CellMax	25	2100	50,5	1-10	6	0	17649
			2600		1-10	6	0	
			900		2-10	6	0	
80010123V03	Huawei	160	1800	37,0	0-6	4	0	9428
			900		0,5-7	4	0	
742266V02	Kathrein	280	2100	50,5	0-6	3,5	0	10317
			900		0-7	3,5	0	
A704521ROV06	Huawei	335	900	37,0	0-10	5	0	12264
80010378	Huawei	30	1800	34,5	0-6	5,5	0	6812
80010378	Huawei	280	1800	37,0	0-6	3,5	0	6812
742351V01	Kathrein	340	1800	35,1	0-8	4	0	6212
120125	CellMax	30	2600	43,9	1-10	5,5	0	20764
A704521ROV06	Huawei	230	900	44,2	0-10	5	0	12264
110535	CellMax	230	1800	44,2	0-6	5	0	11568
742351V01	Kathrein	345	2100	34,5	0-8	4	0	7445
80010651	Huawei	170	2600	50,55	0-6	3	0	5264
80010651	Huawei	290	2600	50,55	0-6	3	0	5264
120125	CellMax	170	2600	37,0	1-10	5,5	0	20764
120125	CellMax	290	2600	37,0	1-10	5,5	0	20764

* 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]
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	299	80	40	16	46,5	1778

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 59,8% 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	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'11.64"N 14°56'35.91"E	0,08	0,08	GKP – az. 25°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'16.43"N 14°56'39.58"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'21.91"N 14°56'44.02"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'23.47"N 14°56'45.27"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'21.48"N 14°56'45.71"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'22.89"N 14°56'46.98"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
7	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°03'12.08"N 14°56'39.46"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
8	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°03'18.74"N 14°56'45.29"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
9	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'15.77"N 14°56'42.20"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
10	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°03'13.01"N 14°56'37.11"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
11	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'01.28"N 14°56'47.32"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'09.81"N 14°56'42.55"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'08.46"N 14°56'47.10"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'05.76"N 14°56'44.86"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	54°03'08.57"N 14°56'36.68"E	0,06	0,06	GKP – az. 160°
16	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'04.19"N 14°56'39.23"E	0,07	0,08	GKP – az. 160°
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°02'57.15"N 14°56'43.01"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'09.47"N 14°56'35.64"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 170°
19	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'05.96"N 14°56'36.53"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 170°
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°02'57.17"N 14°56'38.84"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'00.36"N 14°56'36.06"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'09.81"N 14°56'33.25"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'08.21"N 14°56'30.04"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 230°
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'06.21"N 14°56'25.87"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 230°
25	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'04.51"N 14°56'22.44"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 230°
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'01.95"N 14°56'17.11"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 230°
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'07.82"N 14°56'22.90"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'10.43"N 14°56'26.17"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'10.25"N 14°56'20.24"E	<0,05	<0,05	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]			-	-	-
30	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'11.05"N 14°56'32.94"E	0,07	0,08	GKP – az. 280°
31	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°03'12.04"N 14°56'23.33"E	0,09	0,09	GKP – az. 280°
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'12.52"N 14°56'18.47"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 280°
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'13.29"N 14°56'11.94"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 280°
34	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°03'12.09"N 14°56'29.35"E	0,09	0,09	GKP – az. 290°
35	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'12.84"N 14°56'25.57"E	0,07	0,08	GKP – az. 290°
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'13.83"N 14°56'21.21"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 290°
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'14.99"N 14°56'15.84"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 290°
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'14.65"N 14°56'12.60"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'15.62"N 14°56'25.80"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'17.69"N 14°56'23.72"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'15.78"N 14°56'31.36"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 335°
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'18.00"N 14°56'29.66"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 335°
43	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'19.68"N 14°56'28.23"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 335°
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'23.51"N 14°56'25.26"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 335°
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'20.91"N 14°56'19.51"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
46	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'21.64"N 14°56'28.64"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°
47	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'23.93"N 14°56'27.17"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°
48	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'13.97"N 14°56'33.57"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'18.16"N 14°56'31.86"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 345°
50	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'21.15"N 14°56'30.53"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 345°
51	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'22.83"N 14°56'29.86"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 345°
52	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'24.22"N 14°56'32.92"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
53	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°03'19.32"N 14°56'34.78"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
54	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'17.18"N 14°56'34.85"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
55	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'14.94"N 14°56'35.62"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
56	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'19.50"N 14°56'38.14"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
57	p.cz.*	<0,001	0,0	0,000	0,3-2,0	54°03'22.17"N 14°56'40.77"E	0,00	0,00	otoczenie instalacji – PKP
58	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'12.46"N 14°56'34.30"E	0,08	0,08	GKP – az. 340°

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,8 V/m – dla składowej elektrycznej)

** 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: 30-05-2023r. 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.

ÓSWIADCZENIE

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, 31-05-2023r.

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)

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

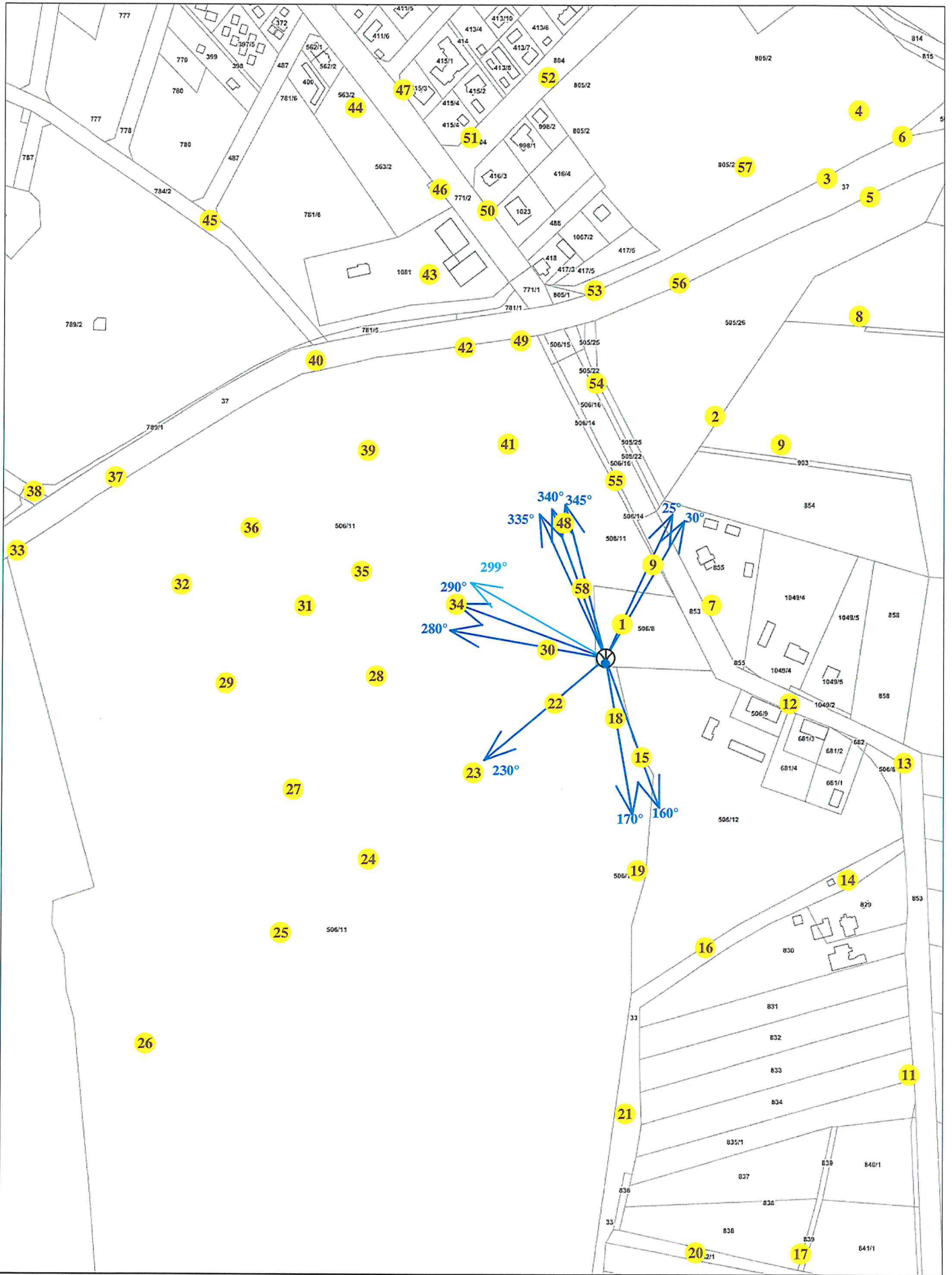
KONIEC SPRAWOZDANIA






Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54°03'10.9"
E	14°56'35.2"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:  brak dostępu  antena radiolinowa  antena sektorowa  źródło PEM  pion pomiarowy

skala 1:3500

Rys. 3 Widok badanego obiektu

