

RIS, 6221.6.2024 P. Piuhowiecke Spół

PODPIS ELEKTRONICZNY
Z WERYFIKOWANIEM
POZYTYWNE / NEGATYWNE

axians

Gdynia, dnia 08.07.2024r.

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. Kazimierza Górskiego 3
81-304 Gdynia
Tel. kom. 508 256 878

Starostwo Powiatowe w Ostródzie
2024-07-08, 33834/2024



K. Dąbrowska

Starostwo Powiatowe w Ostródzie

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

ul. Jana III Sobieskiego 5

14-100 Ostróda

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 **BT44916 LIPOWO** zlokalizowanej pod adresem **Marynowo, dz. nr 13/3, woj. warmińsko-mazurskie** zgodnie z załączonym formularzem.

Katarzyna Dąbrowska;	Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Dąbrowska; ATEM – Polska Sp. z o.o.
ATEM – Polska Sp. z o.o.	Data: 2024.07.08 11:32:23 +02'00'

.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

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

KRS 000019400 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



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 Ostródzie Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska ul. Jana III Sobieskiego 5 14-100 Ostróda				
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT44916 LIPOWO				
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 1004000000000 makroregion PÓŁNOCNY 1004280000000 województwo Warmińsko-mazurskie 1004281000000 region Warmińsko-mazurskie 1004281540000 podregion Elbląski 10042815415000 powiat ostródzki 10042815415092 gmina wiejska Ostróda				
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 Marynowo, dz. nr 13/3, 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 36 444 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4 677 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
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	900 MHz	49,3 m	6576 W	Azymut 50° Pochylenie 0,5°-9,5°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	900 MHz	49,3 m	6576 W	Azymut 210° Pochylenie 0,5°-9,5°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	900 MHz	49,3 m	6576 W	Azymut 310° Pochylenie 0,5°-9,5°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	1800 MHz	49,3 m	4768 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-6°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	1800 MHz	49,3 m	4768 W	Azymut 210° Pochylenie 0°-6°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	1800 MHz	49,3 m	4768 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-6°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	420 MHz	49,3 m	804 W	Azymut 0° Pochylenie 0°-16°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	420 MHz	49,3 m	804 W	Azymut 120° Pochylenie 0°-16°
19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	420 MHz	49,3 m	804 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-16°

19° 50' 01,40"E 53° 35' 50,30"N	23 GHz	39,5 m	4677 W	Azymut 30°
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, 2024-07-08				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878				
Podpis				
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 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.

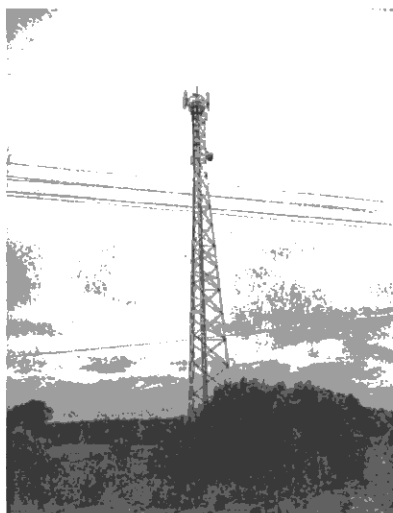
DUARTE

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 01/07/OŚ/2024



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44916 LIPOWO
Adres: dz. nr 13/3 Marynowo

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward
Adam
Szczepaniuk
Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2024.07.08
10:51:08 +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 13/3 Marynowo
gmina: Ostróda
powiat: Ostródzki
województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-07-04, 15:30-17:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 18,3 - 18,7
Wilgotność [%]: 57,2 - 63,4
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

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

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

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadczenie 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]
80010306V02	Kathrein	50	900	49,3	0,5-9,5	5	0	6576
80010306V02	Kathrein	210	900	49,3	0,5-9,5	5	0	6576
80010306V02	Kathrein	310	900	49,3	0,5-9,5	5	0	6576
742213V01	Kathrein	50	1800	49,3	0-6	5	0	4768
742213V01	Kathrein	210	1800	49,3	0-6	5	0	4768
742213V01	Kathrein	310	1800	49,3	0-6	5	0	4768
B-65B-R1VB	Coomscope	0	420	49,3	0-16	5	0	804
B-65B-R1VB	Coomscope	120	420	49,3	0-16	5	0	804
B-65B-R1VB	Coomscope	240	420	49,3	0-16	5	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]
ANT3 C 1.2 23 HPX	Ericsson	1,2	30	23	39,5	20	46,7	4677

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 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	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'50.61"N 19°50'01.46"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 0°
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'51.19"N 19°50'01.46"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 0°
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'54.34"N 19°50'01.46"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 0°
4	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'59.02"N 19°50'01.46"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 0°
5	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°36'04.04"N 19°50'01.46"E	0,05	0,05	GKP – az. 0°
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°36'03.04"N 19°49'55.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°36'00.73"N 19°49'56.80"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'56.14"N 19°49'57.12"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Marynowo 1A, lp, taras
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Marynowo 1, lp, w oknie

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]			-	-	-
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'57.17"N 19°50'06.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'50.74"N 19°50'02.55"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 50°
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'52.68"N 19°50'06.44"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 50°
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'54.41"N 19°50'09.93"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 50°
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'57.06"N 19°50'15.26"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 50°
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'59.09"N 19°50'19.33"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 50°
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'56.27"N 19°50'19.38"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'51.78"N 19°50'15.19"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'50.40"N 19°50'04.72"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'50.03"N 19°50'01.94"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 120°
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'49.72"N 19°50'02.85"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 120°
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'45.79"N 19°50'14.32"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 120°
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'43.27"N 19°50'21.66"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 120°
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'45.04"N 19°50'05.06"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'39.65"N 19°50'06.04"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'49.34"N 19°50'01.75"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'49.50"N 19°50'00.79"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 210°
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'47.00"N 19°49'58.35"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 210°
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'43.70"N 19°49'55.15"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 210°
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Lipowo 38, parter w oknie
31	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°35'41.37"N 19°49'52.87"E	0,07	0,07	GKP – az. 210°
32	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°35'40.39"N 19°49'54.80"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
33	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°35'37.69"N 19°49'54.76"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'49.79"N 19°50'00.27"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 240°
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'48.19"N 19°49'55.61"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 240°
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'46.25"N 19°49'49.94"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 240°
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'50.84"N 19°49'52.62"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'50.74"N 19°50'00.36"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
39	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'52.94"N 19°49'55.95"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'55.55"N 19°49'50.71"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'59.09"N 19°49'43.59"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'58.76"N 19°49'51.41"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°35'53.39"N 19°49'47.97"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]
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: 04-07-2024r. 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, 05-07-2024r.

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

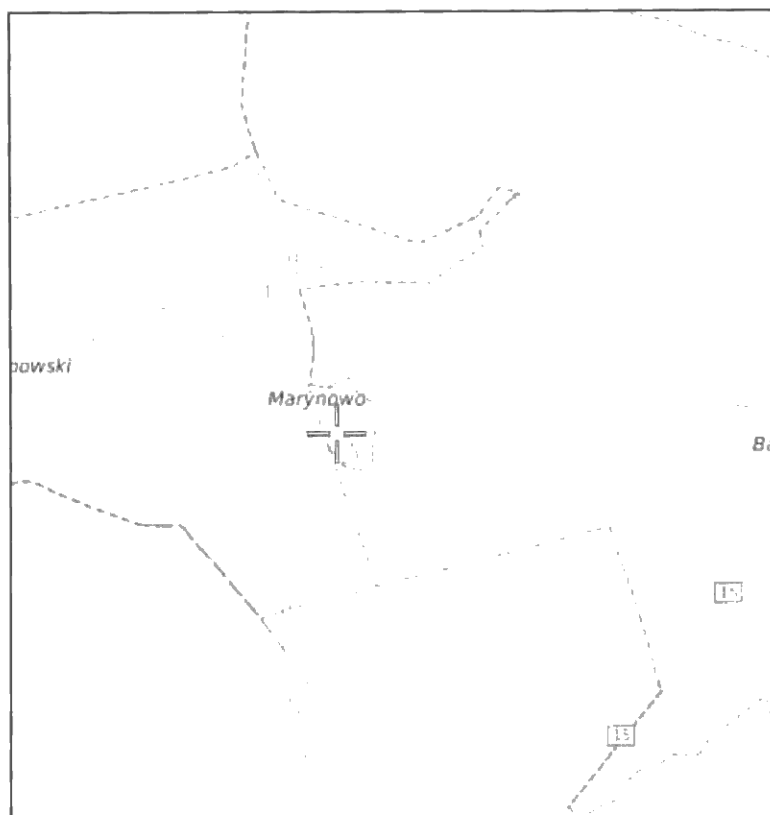
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

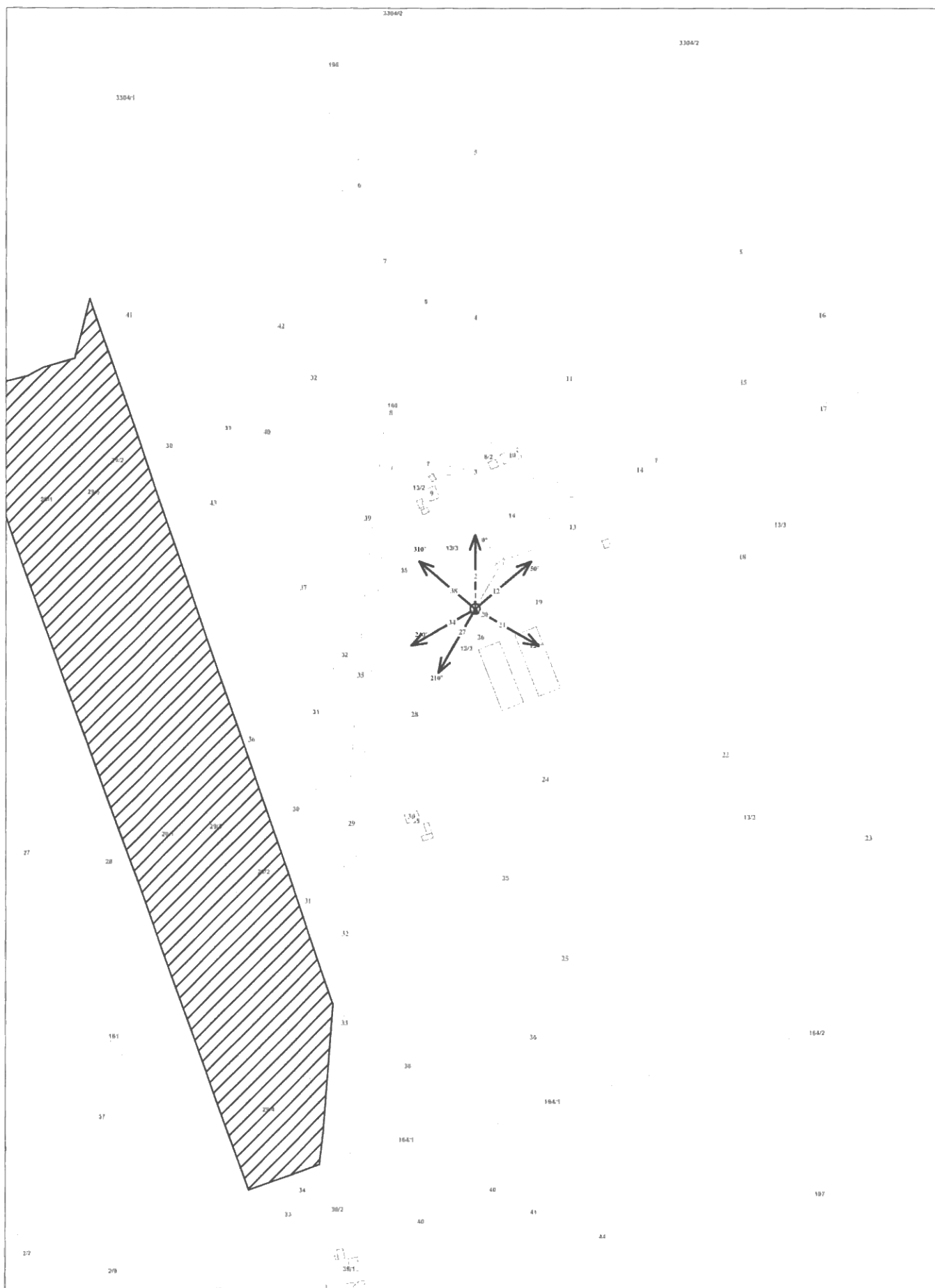
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu




Współrzędne geograficzne	
N	53° 35' 50,30"
E	19° 50' 01,40"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:

 brak dostępu

 antena radiolinowa

 źródło PEM

 antena sektorowa

 pion pomiarowy

skala 1:4750

Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 01/07/OŚ/2024

Rys. 3 Widok badanego obiektu

