

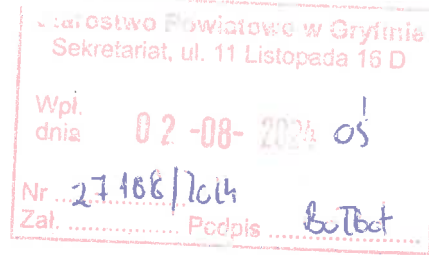
Gdynia, dnia 02.08.2024r.

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 Gryfinie

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

ul. 11 Listopada 16D

74-101 Gryfino

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 **BT44575 BANIE** zlokalizowanej pod adresem **Banie, ul. Ogrodowa, dz. nr 20/5, woj. zachodniopomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

Katarzyna
Dąbrowska;
ATEM – Polska
Sp. z o.o.

Elektronicznie podpisany przez
Katarzyna Dąbrowska: ATEM –
Polska Sp. z o.o.
Data: 2024.08.02 12:21:49 +02'00'

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

02-08-2024

Podpis elektroniczny:
Wynik weryfikacji: / brak weryfikacji.

Katarzyna Dąbrowska
.....
(czytelny podpis sporządzającego wydruk)

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 Gryfinie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. 11 Listopada 16D
74-101 Gryfino
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44575 BANIE
- 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
10020000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI
10023200000000 województwo Zachodniopomorskie
10023210000000 region Zachodniopomorskie
10023216600000 podregion Szczeciński
10023216606000 powiat gryfiński
10023216606012 gmina wiejska Banie
- 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
Banie, ul. Ogrodowa, dz. nr 20/5, 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 59 418 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 10 625 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° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	900 MHz	48,00 m	4989 W	Azymut 80° Pochylenie 0,5°-9,5°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	900 MHz	48,00 m	4989 W	Azymut 200° Pochylenie 0,5°-9,5°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	900 MHz	48,00 m	4989 W	Azymut 320° Pochylenie 0,5°-9,5°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	420 MHz	48,00 m	804 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-16°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	420 MHz	48,00 m	804 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-16°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	420 MHz	48,00 m	804 W	Azymut 200° Pochylenie 0°-16°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	1800 MHz	48,00 m	6812 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	1800 MHz	48,00 m	4011 W	Azymut 140° Pochylenie 2°-10°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	1800 MHz	48,00 m	4011 W	Azymut 230° Pochylenie 2°-10°

14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	1800 MHz	48,00 m	6812 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-6°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	2600 MHz	45,25 m	4263 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-12°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	2600 MHz	45,25 m	6022 W	Azymut 140° Pochylenie 2°-12°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	2600 MHz	45,25 m	6022 W	Azymut 200° Pochylenie 2°-12°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	2600 MHz	45,25 m	4086 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-12°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	23 GHz	50,5 m	1622 W	Azymut 22°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	80 GHz	50,5 m	4467 W	Azymut 22°
14° 39' 30,14"E 53° 06' 27,22"N	80 GHz 23 GHz	50,5 m	3388 W 1148 W	Azymut 171°
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, 2024-08-02				
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.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 22/07/OŚ/2024



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44575 BANIE
Adres: dz. nr 20/5, ul. Ogrodowa, 74-110 Banie

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

02-08-2024
Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu r.
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / brak weryfikacji.
Edward Adam Szczepaniuk
(czytelny podpis sporządzającego wydruk)

Edward
Adam
Szczepaniuk
Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2024.08.02
12:13:54 +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 20/5, ul. Ogrodowa, 74-110 Banie
gmina: Banie
powiat: Gryfiński
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-08-01, 17:30-19:15

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 25,2 - 26,1
Wilgotność [%]: 45,3 - 48,6
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 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. Świadectwo 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. 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]
80010310V01	Kathrein	80	900	48,00	0,5-9,5	5	0	4989
80010310V01	Kathrein	200	900	48,00	0,5-9,5	7	0	4989
80010310V01	Kathrein	320	900	48,00	0,5-9,5	5	0	4989
B-65B-R1VB	CommScope	20	420	48,00	0-16	8	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	110	420	48,00	0-16	8	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	200	420	48,00	0-16	7	0	804
80010378	Kathrein	60	1800	48,00	0-6	3	0	6812
80010678	Kathrein	140	1800	48,00	2-10	7	0	4011
80010678	Kathrein	230	1800	48,00	2-10	6	0	4011
80010378	Kathrein	300	1800	48,00	0-6	3	0	6812
A264518ROV06	Huawei	60	2600	45,25	0-12	3	0	4263
A264521R2V06	Huawei	140	2600	45,25	2-12	7	0	6022
A264521R2V06	Huawei	200	2600	45,25	2-12	7	0	6022
A264518ROV06	Huawei	300	2600	45,25	0-12	3	0	4086

* 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]
ANT3 B 0.6 23 HP	Ericsson	0,6	22	23	50,5	21	41,1	1622
UKY 230 42/14H	Ericsson	0,6	22	80	50,5	16	50,5	4467
ANT2/2B0.623 /80/HP	Ericsson	0,6	171	80	50,5	16	49,3	3388
				23		21	39,6	1148

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°06'28.11"N 14°39'30.67"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 20°
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'29.95"N 14°39'31.78"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 20°
3	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°06'33.68"N 14°39'34.05"E	0,06	0,06	GKP – az. 20°

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]			-	-	
4	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°06'37.21"N 14°39'36.18"E	0,07	0,07	GKP – az. 20°
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'40.82"N 14°39'38.37"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 20°
6	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'36.79"N 14°39'28.99"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
7	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'33.45"N 14°39'28.57"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'37.31"N 14°39'41.94"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'31.35"N 14°39'37.57"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'27.67"N 14°39'31.41"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 60°
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'29.47"N 14°39'36.59"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 60°
12	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'31.96"N 14°39'43.76"E	0,06	0,07	GKP – az. 60°
13	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°06'34.23"N 14°39'50.33"E	0,06	0,06	GKP – az. 60°
14	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	-	0,06	0,07	ul. Sosnowa 10 m4, 1p, w oknie
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'27.33"N 14°39'31.05"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 80°
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'27.82"N 14°39'35.72"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 80°
17	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°06'28.79"N 14°39'44.84"E	0,07	0,07	GKP – az. 80°
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'29.64"N 14°39'52.84"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 80°
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'26.91"N 14°39'31.60"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'25.93"N 14°39'36.10"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'23.56"N 14°39'46.96"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'22.33"N 14°39'52.56"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
23	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	-	0,07	0,07	ul. Ogrodnicza 8, parter, w oknie
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'26.02"N 14°39'52.79"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'26.47"N 14°39'42.50"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'26.83"N 14°39'30.70"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 140°
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'24.69"N 14°39'33.69"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 140°
28	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°06'19.60"N 14°39'40.81"E	0,07	0,08	GKP – az. 140°
29	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'16.97"N 14°39'44.48"E	0,06	0,07	GKP – az. 140°
30	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	-	0,06	0,07	ul. Brzozowa 2, 1p, w oknie
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'20.00"N 14°39'50.85"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
32	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'13.91"N 14°39'32.26"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
33	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°06'17.74"N 14°39'31.73"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
34	1,8	0,005	2,7	0,007	2,0	53°06'18.24"N 14°39'38.12"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'22.14"N 14°39'29.70"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'26.81"N 14°39'29.88"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'26.28"N 14°39'29.56"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'24.62"N 14°39'28.55"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°

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]			-	-	-
39	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'19.83"N 14°39'25.65"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'13.65"N 14°39'21.90"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'26.68"N 14°39'29.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 230°
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'25.80"N 14°39'27.28"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 230°
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'23.24"N 14°39'22.21"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 230°
44	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'21.06"N 14°39'17.88"E	0,06	0,07	GKP – az. 230°
45	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'26.25"N 14°39'20.92"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
46	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'29.65"N 14°39'13.74"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
47	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'27.63"N 14°39'29.06"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 300°
48	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'31.28"N 14°39'18.45"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 300°
49	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°06'33.64"N 14°39'11.64"E	0,06	0,06	GKP – az. 300°
50	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'36.03"N 14°39'12.57"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'34.16"N 14°39'20.45"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 320°
52	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'37.22"N 14°39'16.18"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 320°
53	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'39.44"N 14°39'15.84"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
54	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'36.32"N 14°39'20.17"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
55	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'32.81"N 14°39'24.12"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
56	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'29.83"N 14°39'27.77"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: 01-08-2024r. 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, 02-08-2024r.

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

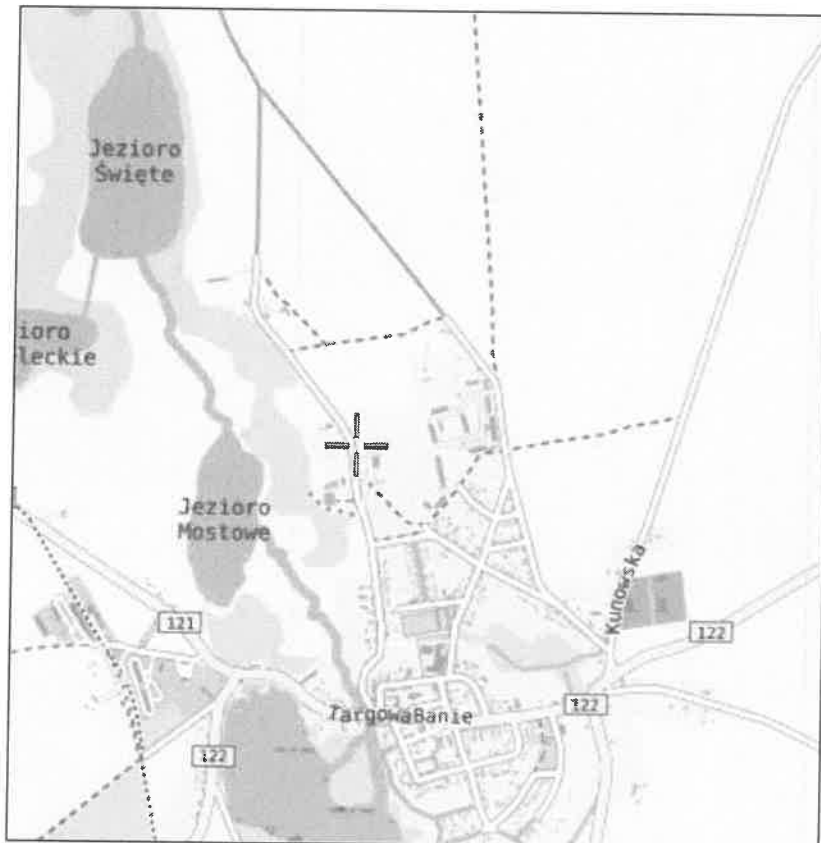
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

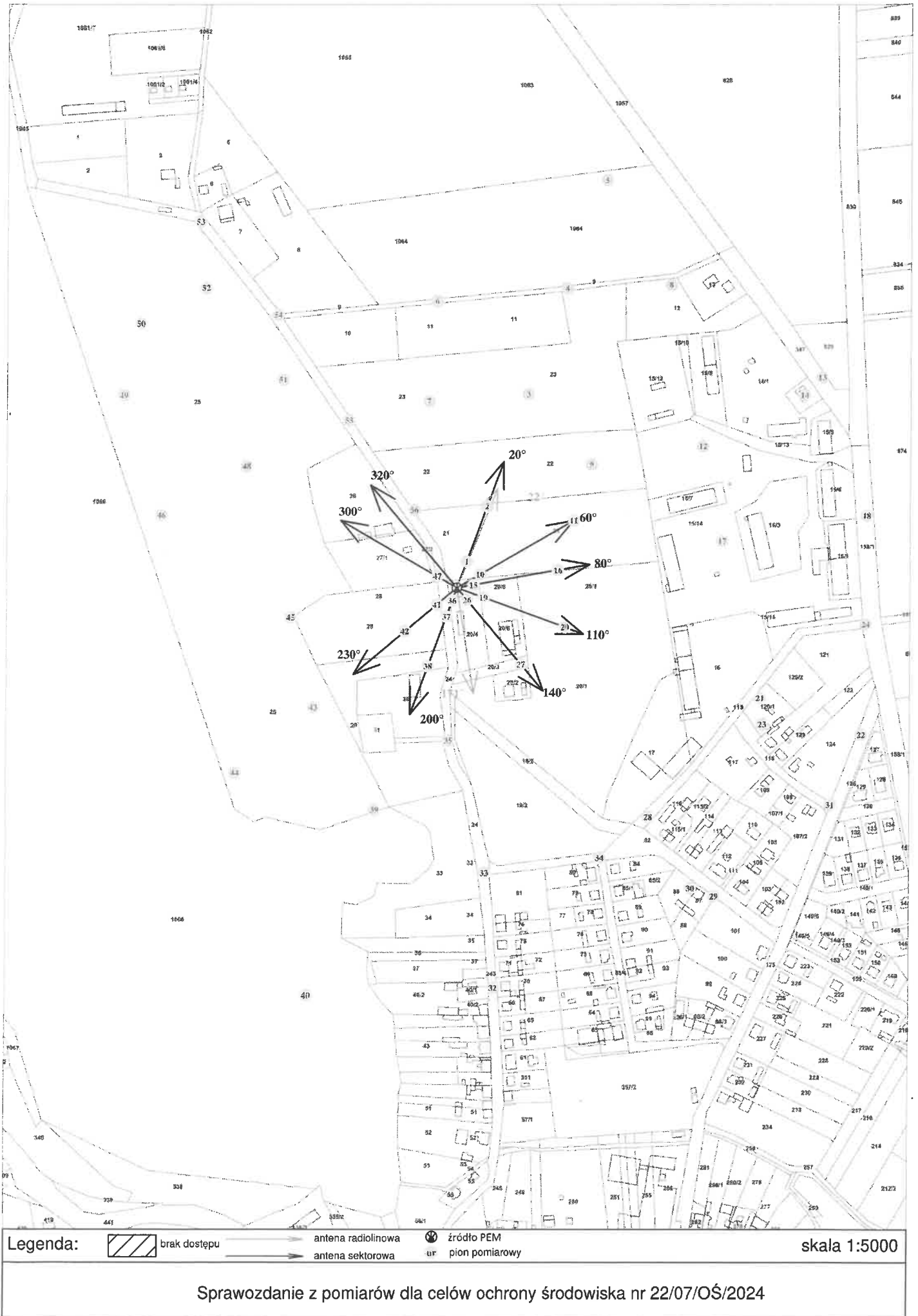
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53° 06' 27,22"
E	14° 39' 30,14"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu



