

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 15/09/OŚ/2024



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44691 KARTUZY
Adres: dz. nr 181/31, ul. Franciszka Sędzickiego 38, Kartuzy

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

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 181/31, ul. Franciszka Sędzickiego 38, Kartuzy
gmina: Kartuzy
powiat: Kartuski
województwo: pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-10-02, 14:00-16:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 11,2 - 13,7
Wilgotność [%]: 55,7 - 69,3
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 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 [°]	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]
ADU4518R8V06	Huawei	45	900	58,15	0-7	3.5	0	6006
ADU4518R8V06	Huawei	175	900	58,15	0-7	3.5	0	6006
ADU4518R8V06	Huawei	295	900	58,15	0-7	3.5	0	6006
120115	Cellmax	0	1800	58,00	2-10	6	0	14871
			2100		2-10	6		
			2600		2-10	6		
120125	Cellmax	110	1800	58,00	1-10	5.5	0	19483
			2100		1-10	5.5		
			2600		1-10	5.5		
ADU4521R3V06	Huawei	275	1800	58,00	0-10	5	0	18452
			2100		0-10	5		
			2600		0-10	5		
120115	Cellmax	12	2600	26,00	2-10	6	0	16433
120115	Cellmax	270	2600	26,00	2-10	6	0	16433

* 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 0.3 38 HP	Ericsson	0,3	96	38	56,2	0	40,5	11
ANT3 B 0.3 80 HP	Ericsson	0,3	312	80	59,6	6	44,6	115
UKY230 41/14H	Ericsson	0,3	358	80	56,2	5	46,5	141

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 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	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	54°19'26.15"N 18°12'02.05"E	0,06	0,06	GKP – az. 45°
2	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°19'26.69"N 18°12'02.98"E	0,08	0,08	GKP – az. 45°
3	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	-	0,09	0,09	ul. Sędzickiego 21, parter, w oknie
4	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°19'33.83"N 18°12'15.22"E	0,07	0,07	GKP – az. 45°
5	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°19'35.97"N 18°12'18.89"E	0,06	0,07	GKP – az. 45°

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]			-	-	-
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Kościerska 1A, wewnątrz
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'38.01"N 18°12'14.91"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°19'29.06"N 18°12'15.96"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'26.39"N 18°12'16.07"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'25.47"N 18°12'01.78"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
11	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°19'25.21"N 18°12'03.02"E	0,08	0,08	GKP – az. 110°
12	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°19'24.08"N 18°12'08.32"E	0,07	0,07	GKP – az. 110°
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'23.78"N 18°12'09.77"E	<0,03	<0,03	magazyn, wewnątrz
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'22.78"N 18°12'14.44"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'20.32"N 18°12'26.07"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'19.20"N 18°12'31.34"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
17	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°19'24.04"N 18°12'19.70"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'19.30"N 18°12'21.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'18.64"N 18°12'10.40"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
20	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°19'24.71"N 18°12'01.26"E	0,06	0,07	GKP – az. 175°
21	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°19'24.05"N 18°12'01.35"E	0,05	0,05	GKP – az. 175°
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'22.15"N 18°12'01.64"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 175°
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'13.45"N 18°12'02.94"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 175°
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'06.93"N 18°12'03.92"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 175°
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'09.38"N 18°11'59.44"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'10.03"N 18°12'06.65"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'14.20"N 18°12'06.58"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'17.86"N 18°11'55.71"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	budynek ciepłowni, 3p, wewnątrz
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'25.61"N 18°12'00.53"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 270°
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'25.61"N 18°11'53.45"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 270°
32	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°19'25.61"N 18°11'37.24"E	0,07	0,08	GKP – az. 270°
33	2,3	0,006	3,4	0,009	2,0	54°19'26.06"N 18°11'29.29"E	0,12	0,13	otoczenie instalacji – PKP
34	2,3	0,006	3,4	0,009	2,0	54°19'22.52"N 18°11'32.43"E	0,12	0,13	otoczenie instalacji – PKP
35	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°19'22.87"N 18°11'42.67"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'25.75"N 18°11'58.50"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 275°
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'26.44"N 18°11'44.86"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 275°
38	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	-	0,09	0,09	Os. Wybickiego 18D/37, 3p, balkon
39	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°19'26.95"N 18°11'34.96"E	0,09	0,09	GKP – az. 275°
40	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°19'28.91"N 18°11'33.77"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'26.21"N 18°11'58.91"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 295°

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]			-	-	-
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'27.53"N 18°11'54.06"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 295°
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'28.92"N 18°11'48.96"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 295°
44	1,9	0,005	2,8	0,008	2,0	-	0,10	0,10	Os. Wybickiego 14D/39, 4p, balkon
45	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°19'30.33"N 18°11'43.75"E	0,07	0,08	GKP – az. 295°
46	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°19'32.04"N 18°11'37.50"E	0,08	0,08	GKP – az. 295°
47	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'33.45"N 18°11'32.29"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 295°
48	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'30.58"N 18°11'29.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'35.74"N 18°11'34.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
50	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°19'33.80"N 18°11'44.68"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'34.86"N 18°11'49.06"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
52	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°19'30.52"N 18°11'55.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
53	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°19'26.42"N 18°12'01.12"E	0,07	0,08	GKP – az. 0°
54	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°19'27.18"N 18°12'01.12"E	0,09	0,09	GKP – az. 0°
55	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	54°19'34.74"N 18°12'01.12"E	0,09	0,09	GKP – az. 0°
56	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°19'40.16"N 18°12'01.12"E	0,06	0,07	GKP – az. 0°
57	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°19'44.37"N 18°12'01.12"E	0,05	0,05	GKP – az. 0°
58	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	-	0,09	0,09	ul. Derdowskiego 1A/15, 4p, balkon
59	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°19'38.25"N 18°11'58.10"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
60	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°19'43.62"N 18°12'05.07"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
61	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°19'30.20"N 18°12'02.79"E	0,08	0,08	GKP – az. 12°
62	2,3	0,006	3,4	0,009	2,0	54°19'32.72"N 18°12'03.71"E	0,12	0,13	GKP – az. 12°
63	2,2	0,006	3,3	0,009	2,0	-	0,12	0,12	ul. Derdowskiego 3/15, 4p, balkon
64	2,4	0,006	3,6	0,010	2,0	54°19'37.89"N 18°12'05.59"E	0,13	0,13	GKP – az. 12°
65	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°19'41.20"N 18°12'06.80"E	0,07	0,08	GKP – az. 12°
66	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°19'43.72"N 18°12'10.95"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
67	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°19'42.13"N 18°12'13.76"E	0,07	0,07	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: 02-10-2024r. 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, 03-10-2024r.

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

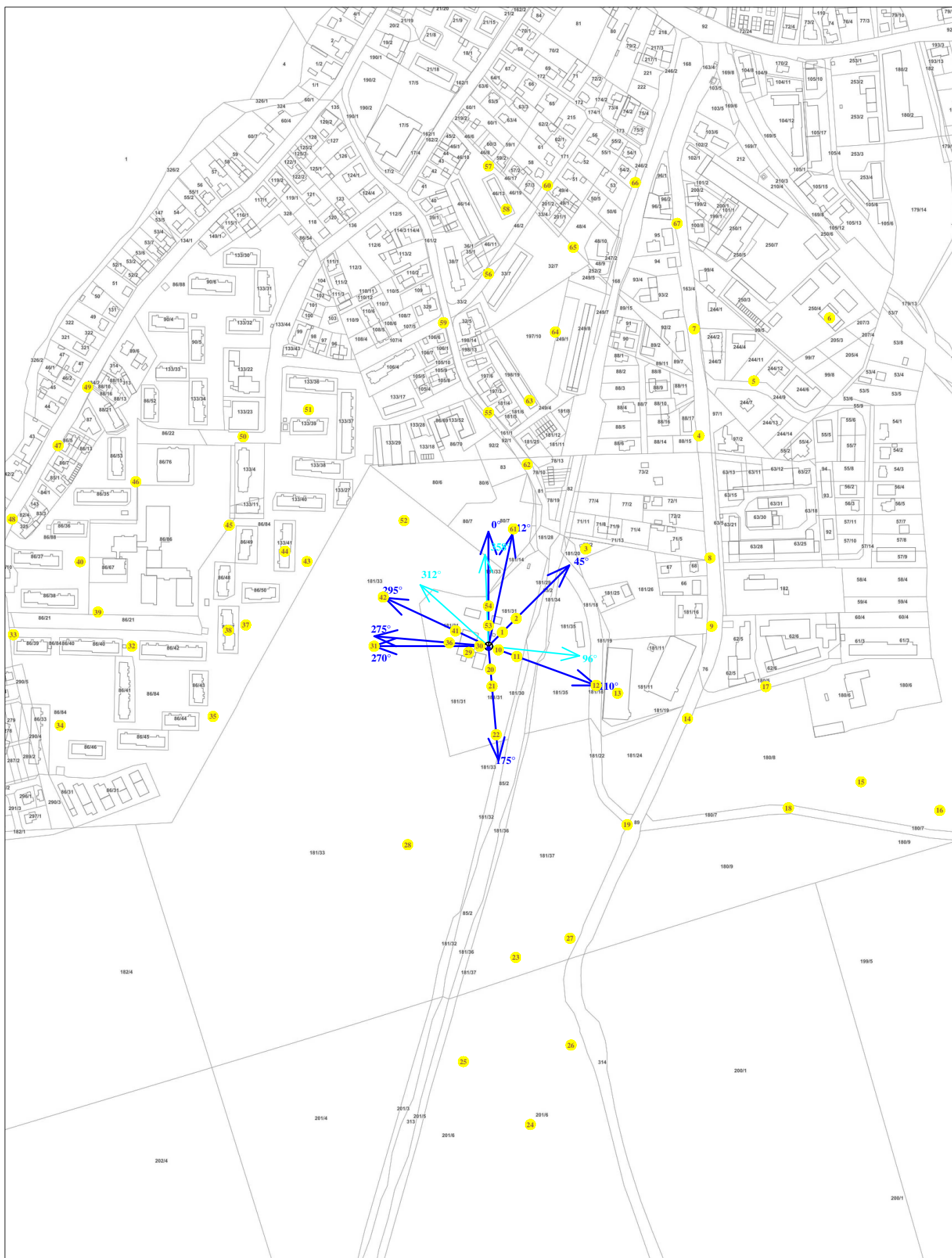
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54° 19' 25,30"
E	18° 12' 01,60"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



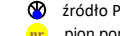
Legenda:



brak dostępu



antena radiolinowa



antena sektorowa



źródło PEM



pion pomiarowy

skala 1:6000

Rys. 3 Widok badanego obiektu



Gdynia, dnia 03.10.2024r.

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 Kartuzach
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. 3 Maja 2/12
83-300 Kartuzy

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 **BT44691 KARTUZY** zlokalizowanej pod adresem **Kartuzy, ul. Franciszka Sędzickiego 38, dz. nr 181/31, woj. pomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

.....
(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 Kartuzach
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. 3 Maja 2/12
83-300 Kartuzy
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44691 KARTUZY
- 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
1004000000000 makroregion PÓŁNOCNY
1004220000000 województwo Pomorskie
1004221000000 region Pomorskie
1004221400000 podregion Gdański
10042214005000 powiat kartuski
10042214005024 gmina miasto Kartuzy
- 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
Kartuzy, ul. Franciszka Sędzickiego 38, dz. nr 181/31, woj. pomorskie
- 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 103 690 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 267 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
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	900 MHz	58,15 m	6006 W	Azymut 45° Pochylenie 0°-7°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	900 MHz	58,15 m	6006 W	Azymut 175° Pochylenie 0°-7°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	900 MHz	58,15 m	6006 W	Azymut 295° Pochylenie 0°-7°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz	58,00 m	14871 W	Azymut 0° Pochylenie 2°-10°/2°-10°/2°-10°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz	58,00 m	19483 W	Azymut 110° Pochylenie 1°-10°/1°-10°/1°-10°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz	58,00 m	18452 W	Azymut 275° Pochylenie 0°-10°/0°-10°/0°-10°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	2600 MHz	26,00 m	16433 W	Azymut 12° Pochylenie 2°-10°

18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	2600 MHz	26,00 m	16433 W	Azymut 270° Pochylenie 2°-10°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	38 GHz	56,2 m	11 W	Azymut 96°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	80 GHz	59,6 m	115 W	Azymut 312°
18° 12' 01,60"E 54° 19' 25,30"N	80 GHz	56,2 m	141 W	Azymut 358°
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, 2024-10-03				
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.