



S P R A W O Z D A N I E
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/418/12/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT44814 STRZEBIELINO
ADRES STACJI	dz. nr 146/9, Strzebielino
GMINA	Łęczycze
POWIAT	wejherowski
WOJEWÓDZTWO	pomorskie

Sporządzający sprawozdanie		
Autoryzacja		

Data pomiarów: 02-01-2024

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
Zleceniodawca	ATEM Polska, ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
Przedstawiciel zleceniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	,
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	02-01-2024, 10:00-11:00
Temperatura otoczenia [°C]	3,1 - 3
Wilgotność względna [%]	73,2 - 72,7
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów Play, Orange, T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	03-01-2024

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	A704516R01V06/ Huawei	1	50	3	0-10	63,3	4935
2	900	A704516R01V06/ Huawei	1	165	3	0-10	63,3	4935
3	900	A704516R01V06/ Huawei	1	295	3	0-10	63,3	4935
4	1800	110535/ CellMax	1	35	3	0-6	63,3	11178
5	1800	742351V01/ Kathrein	1	110	4	0-8	60,8	6003
6	1800	110535/ CellMax	1	170	3	0-6	63,3	11568
7	1800	80010378/ Kathrein	1	305	3	0-6	63,3	6812
8	2600	A264521R2V06/ Huawei	1	170	3	2-12	63,3	6022
9	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	10	3	0-16	63,0	791
10	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	130	4	0-16	63,0	791
11	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	250	8	0-16	63,0	791

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLPX4-18/ Andrew	67,3	73	18	11,5	44,7	1,2	416,9
2	UKY 230 42/14H/ Ericsson	39,1	99	80	15	50,5	0,6	3548,1
3	VHLPX4-18/ Andrew	39,1	99	18	10	44,7	1,2	295,1
4	UKY 230 42/14H/ Ericsson	39,1	226	80	7	50,5	0,6	562,3
5	UKY 210 73/SC15/ Ericsson	41,0	237	23	17	36,2	0,3	208,9
6	ANT3 B 1.2 23 HPX/ Ericsson	61,3	269	23	20	46,1	1,2	4073,8
7	UKY 230 42/14H/ Ericsson	52,7	351	80	16	50,5	0,6	4466,8

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny D-2399 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0150 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadcstwo VIMP/W/019/22 z dnia 19 stycznia 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii z zakresu Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9614101. Świadcstwo wzorcowania nr 0395/AH/22 wydane dnia 24 lutego 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 06106485. Nr Świadcstwa wzorcowania 0667/AM/22. Data wzorcowania 01.03.2022 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie 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 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 48,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona	Wartość końcowa	Wartość końcowa	Wartość wskaźnikowa	Wartość wskaźnikowa	Współrzędne geograficzne
		E ²	[m]	H	E ^{3,5}	H ^{4,5}	WME ⁹	WMH ⁶	
		[V/m]		[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP - az. 73°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54° 35'23,3"N 18° 1'59,7"E
2	GKP - az. 35°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'23,7"N 18° 1'59,2"E
3	GKP - az. 10°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'23,7"N 18° 1'58,7"E
4	GKP - az. 305°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'23,5"N 18° 1'57,6"E
5	GKP - az. 295°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'23,9"N 18° 1'55,6"E
6	GKP - az. 305°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'26,4"N 18° 1'50,7"E
7	GKP - az. 295°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'25,5"N 18° 1'49,8"E
8	GKP - az. 295°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'26,9"N 18° 1'44,4"E
9	GKP - az. 305°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'28,8"N 18° 1'44,6"E
10	GKP - az. 305°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'33,3"N 18° 1'33,8"E
11	GKP - az. 305°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'35,3"N 18° 1'28,3"E
12	GKP - az. 295°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'32,0"N 18° 1'25,7"E
13	GKP - az. 295°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'29,3"N 18° 1'35,6"E
14	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'26,4"N 18° 1'29,0"E
15	GKP - az. 269°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'22,8"N 18° 1'35,1"E
16	GKP - az. 250°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'17,5"N 18° 1'32,1"E
17	GKP - az. 250°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'15,7"N 18° 1'23,4"E
18	GKP - az. 237°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'13,6"N 18° 1'33,3"E
19	GKP - az. 250°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'19,1"N 18° 1'39,7"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP - az. 250°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'21,0"N 18° 1'48,7"E
21	GKP - az. 226°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'18,7"N 18° 1'50,9"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'13,7"N 18° 1'53,4"E
23	GKP - az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'10,4"N 18° 2'2,5"E
24	GKP - az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'9,1"N 18° 2'5,0"E
25	GKP - az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'6,7"N 18° 2'6,3"E
26	GKP - az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'6,2"N 18° 2'3,7"E
27	GKP - az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'2,6"N 18° 2'4,9"E
28	GKP - az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'3,1"N 18° 2'7,8"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'8,5"N 18° 2'15,6"E
30	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'9,3"N 18° 2'27,6"E
31	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'13,2"N 18° 2'19,0"E
32	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'17,3"N 18° 2'10,5"E
33	GKP - az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'15,5"N 18° 2'2,2"E
34	GKP - az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'19,1"N 18° 1'59,9"E
35	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'21,0"N 18° 2'2,9"E
36	GKP - az. 110°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'22,1"N 18° 2'3,5"E
37	GKP - az. 110°	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	54° 35'22,6"N 18° 2'0,8"E
38	GKP - az. 73°	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	54° 35'23,8"N 18° 2'2,3"E
39	GKP - az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'20,2"N 18° 2'12,3"E
40	GKP - az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'17,6"N 18° 2'24,0"E
41	GKP - az. 110°	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	54° 35'16,0"N 18° 2'32,4"E
42	GKP - az. 99°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'20,5"N 18° 2'26,3"E
43	GKP - az. 73°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'26,1"N 18° 2'15,4"E
44	GKP - az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'26,5"N 18° 2'5,5"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5}	Wartość końcowa H ^{4,6}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
45	GKP - az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'30,0"N 18° 2'12,8"E
46	GKP - az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'33,4"N 18° 2'19,6"E
47	GKP - az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'36,4"N 18° 2'25,9"E
48	GKP - az. 35°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'40,3"N 18° 2'19,2"E
49	GKP - az. 35°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'35,1"N 18° 2'13,2"E
50	GKP - az. 35°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'29,9"N 18° 2'6,8"E
51	GKP - az. 10°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'29,3"N 18° 2'0,5"E
52	GKP - az. 10°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'38,1"N 18° 2'3,2"E
53	GKP - az. 10°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'43,6"N 18° 2'4,8"E
54	GKP - az. 351°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'44,2"N 18° 1'52,8"E
55	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'37,9"N 18° 1'48,1"E
56	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'31,9"N 18° 1'53,9"E
57	GKP - az. 351°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'26,9"N 18° 1'57,6"E
58	GKP - az. 10°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'26,4"N 18° 1'59,6"E
59	GKP - az. 10°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'25,1"N 18° 1'59,2"E
60	GKP - az. 35°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 35'27,4"N 18° 2'3,7"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 Vm (0,8 Vm) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 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

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 02-01-2024r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

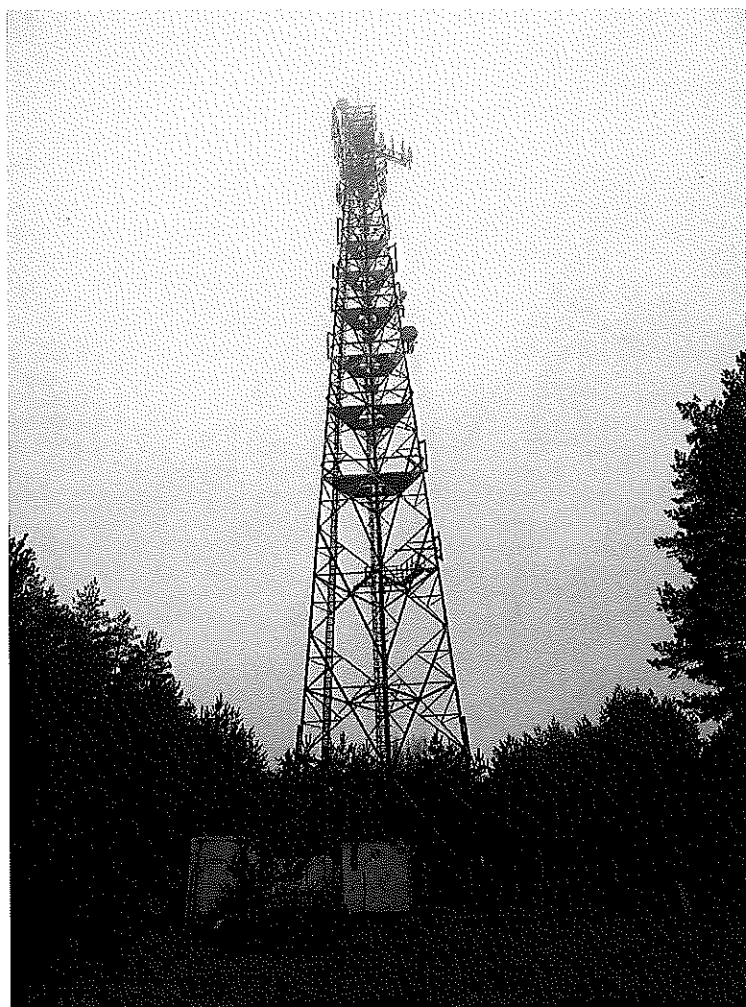
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

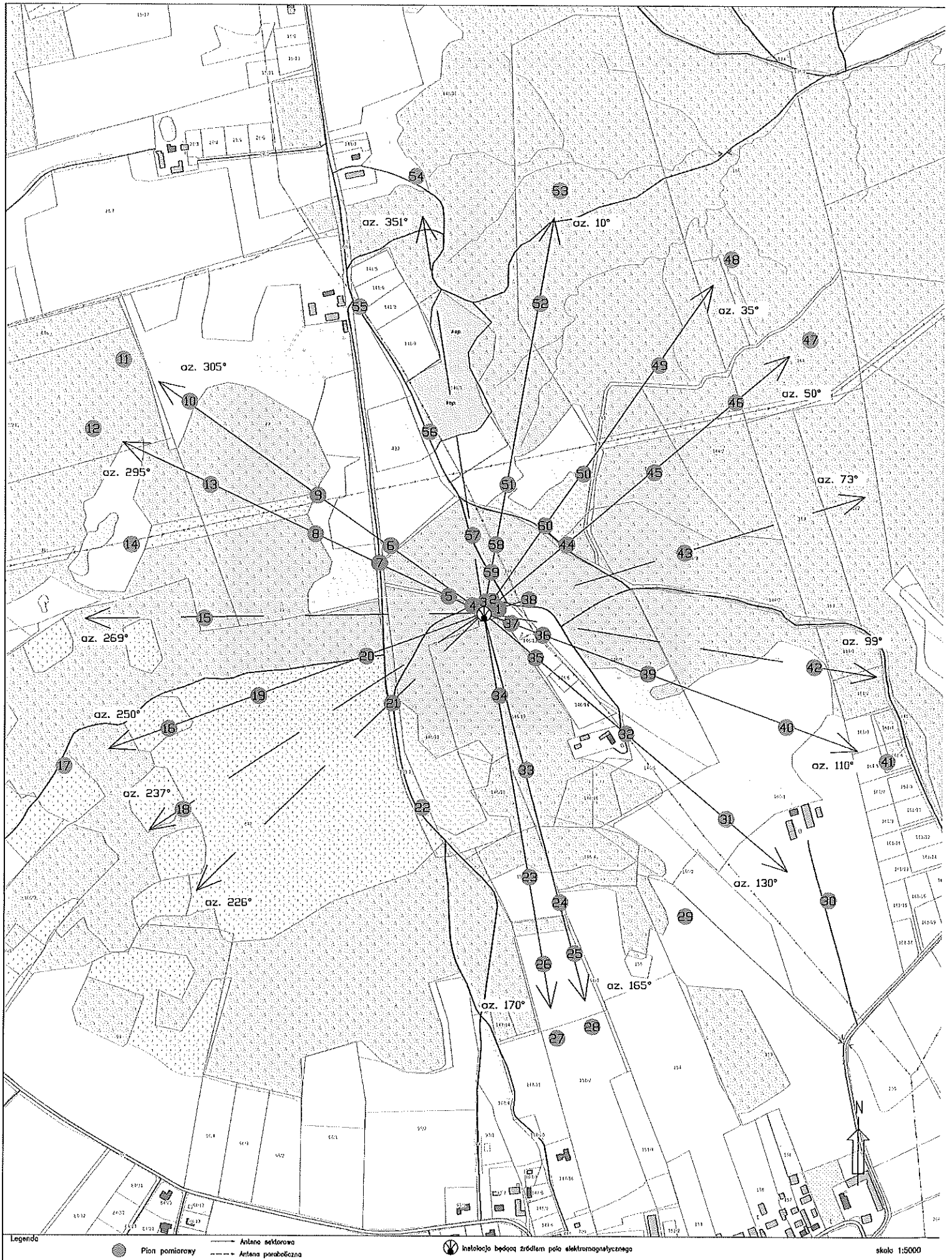


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	18°01'58,3"E
szerokość :	54°35'23,2"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



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 Wejherowie
Wydział Środowiska
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44814 STRZEBIELINO
- 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
10042214015000 powiat wejherowski
10042214015082 gmina wiejska Łęczyce
- 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
Strzebielino, dz. nr 146/9, 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 58 761 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 13 571,9 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°01'58,3"E 54°35'23,2"N	900 MHz	63,3 m	4935 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-10°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	900 MHz	63,3 m	4935 W	Azymut 165° Pochylenie 0°-10°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	900 MHz	63,3 m	4935 W	Azymut 295° Pochylenie 0°-10°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	1800 MHz	63,3 m	11178 W	Azymut 35° Pochylenie 0°-6°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	1800 MHz	60,8 m	6003 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-8°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	1800 MHz	63,3 m	11568 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-6°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	1800 MHz	63,3 m	6812 W	Azymut 305° Pochylenie 0°-6°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	2600 MHz	63,3 m	6022 W	Azymut 170° Pochylenie 2°-12°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	420 MHz	63,0 m	791 W	Azymut 10° Pochylenie 0°-16°

18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	420 MHz	63,0 m	791 W	Azymut 130° Pochylenie 0°-16°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	420 MHz	63,0 m	791 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-16°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	18 GHz	67,3 m	416,9 W	Azymut 73°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	80 GHz	39,1 m	3548,1 W	Azymut 99°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	18 GHz	39,1 m	295,1 W	Azymut 99°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	80 GHz	39,1 m	562,3 W	Azymut 226°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	23 GHz	41,0 m	208,9 W	Azymut 237°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	23 GHz	61,3 m	4073,8 W	Azymut 269°
18°01'58,3"E 54°35'23,2"N	80 GHz	52,7 m	4466,8 W	Azymut 351°
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, 2024-01-04				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____				
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.