

axians

lit
28032024
AM

Gdynia, dnia 27.03.2024r.

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o. o.

ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

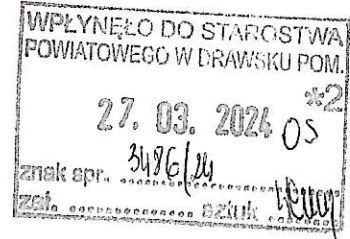
Pełnomocnik:

ATEM-Polska sp. z o.o.

ul. Łużycka 2

81-537 Gdynia

Tel. kom.



Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim

Wydział Ochrony Środowiska

Plac Elizy Orzeszkowej 3

78-500 Drawsko Pomorskie

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 **BT44642 SUCHOWO** zlokalizowanej pod adresem **Suchowo, dz. nr 17/18, woj. zachodniopomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

Elektronicznie
podpisany przez

ATEM – _____, ATEM
Polska Sp. z _____, Polska Sp. z o.o.
O.O. Data: 2024.03.27
11:46:12 +01'00'

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

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

Grupa VINCI Energies RIB 000010700 Spółka Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-31-779 REGON: 011250958 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł.
Certyfikat ISO 9001:2015 nr RC-658 FRS

27 MAR. 2024 11:49
VINCI ENERGIES
DOKUMENT
POLSKI
ELEKTRONICZNY
W



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 Drawsku Pomorskim
Wydział Ochrony Środowiska
Plac Elizy Orzeszkowej 3
78-500 Drawsko Pomorskie
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44642 SUCHOWO
- 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
100200000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI
100232000000000 województwo Zachodniopomorskie
100232100000000 region Zachodniopomorskie
100232164000000 podregion Szczecinecko-pyrzycki
100232164030000 powiat drawski
10023216403035 gmina obszar wiejski Kalisz Pomorski
- 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
Suchowo, dz. nr 17/18, 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 58 446 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4 466,8 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
15° 49' 52,59"E 53° 19' 07,02"N	1800 MHz 900 MHz	49,8 m	8912 W	Azymut 90° Pochylenie 2°-12°/0°-10°
15° 49' 52,59"E 53° 19' 07,02"N	1800 MHz	49,8 m	3830 W	Azymut 220° Pochylenie 0°-6°
15° 49' 52,59"E 53° 19' 07,02"N	900 MHz	49,8 m	12264 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-10°
15° 49' 52,59"E 53° 19' 07,02"N	900 MHz	49,8 m	12264 W	Azymut 210° Pochylenie 0°-10°
15° 49' 52,59"E 53° 19' 07,02"N	900 MHz	49,8 m	12264 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-10°
15° 49' 52,59"E 53° 19' 07,02"N	1800 MHz 900 MHz	49,8 m	8912 W	Azymut 340° Pochylenie 2°-12°/0°-10°
15° 49' 52,59"E 53° 19' 07,02"N	80 GHz	47,0 m	4466,8 W	Azymut 127°

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, 2024-03-27

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

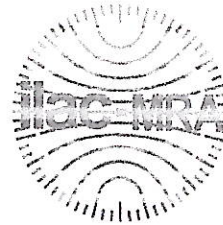
- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.). System KTS 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.





MOBI-TELEKOM
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE
Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot
Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl

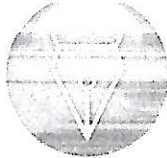
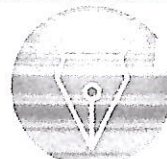


AB 1198

**SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

LBMT/057/03/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT44642 SUCHOWO
ADRES STACJI	dz. nr 17/18, Suchowo
GMINA	Kalisz Pomorski
POWIAT	drawski
WOJEWÓDZTWO	zachodniopomorskie

Sporządzający sprawozdanie		Signed by / Podpisano przez: Date / Data: 2024-03-27 10:36
Autoryzacja		Signed by / Podpisano przez: Date / Data: 2024-03-27 10:39

Data pomiarów: 26-03-2024

Formularz: Sprawozdanie z pomiarów OS, data wydania: 01-07-2023

27 MAR. 2024 /149
DOKUMENT
PO
NY
ELEKTRONICZNIE

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	pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	26-03-2024,09:45-10:55
Temperatura otoczenia [°C]	5,2 - 7,1
Wilgotność względna [%]	74,6 - 71,4
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	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	27-03-2024

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	1800/900	ADU4518R8V06/ Huawei	1	90	5/5	2-12/0-10	49,8	8912
2	1800	80010123V03/ Kathrein	1	220	5	0-6	49,8	3830
3	900	A704521R0V06/ Huawei	1	160	5	0-10	49,8	12264
4	900	A704521R0V06/ Huawei	1	210	5	0-10	49,8	12264
5	900	A704521R0V06/ Huawei	1	260	5	0-10	49,8	12264
6	1800/900	ADU4518R8V06/ Huawei	1	340	5/5	2-12/0-10	49,8	8912

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	ANT2 A 0.6 80 HP/ Ericsson	47,0	127	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-550, nr seryjny E-0333 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0107 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWIMP/W/218/22 z dnia 15 lipca 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9967025. Świadectwo wzorcowania nr 1710/AH/20 wydane dnia 10 sierpnia 2020 r. Przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 14307386. Nr Świadectwa wzorcowania 2448/AM/20. Data wzorcowania 18.08.2020 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone 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. 2024 poz. 54).

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 50,2% 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*³⁾”. 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 E ²⁾	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5)}	Wartość końcowa H ^{4,5)}	Wartość wskaźnikowa WME ⁵⁾	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
1	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'5,2"N 15° 49'42,7"E
2	GKP - az. 220°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	53° 18'58,9"N 15° 49'41,2"E
3	GKP - az. 210°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	53° 18'55,8"N 15° 49'41,7"E
4	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 18'51,9"N 15° 49'42,1"E
5	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'9,1"N 15° 49'40,1"E
6	GKP - az. 160°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	53° 18'53,0"N 15° 50'1,1"E
7	GKP - az. 127°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	53° 18'57,9"N 15° 50'13,1"E
8	GKP - az. 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'4,3"N 15° 49'54,3"E
9	GKP - az. 127°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'1,4"N 15° 50'5,1"E
10	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'1,0"N 15° 50'11,3"E
11	GKP - az. 90°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	53° 19'7,1"N 15° 50'16,5"E
12	GKP - az. 90°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	53° 19'7,0"N 15° 50'19,8"E
13	GKP - az. 90°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 19'7,0"N 15° 50'6,9"E
14	GKP - az. 340°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'8,0"N 15° 49'52,1"E
15	GKP - az. 340°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'11,4"N 15° 49'49,9"E
16	GKP - az. 340°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'22,3"N 15° 49'43,3"E
17	GKP - az. 340°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'19,1"N 15° 49'45,2"E
18	GKP - az. 90°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'7,0"N 15° 49'58,4"E
19	GKP - az. 127°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 18'57,3"N 15° 50'14,3"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. 160°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	53° 18'51,6"N 15° 50'2,0"E
21	GKP - az. 160°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 18'59,2"N 15° 49'57,4"E
22	GKP - az. 220°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	53° 18'56,0"N 15° 49'37,1"E
23	GKP - az. 220°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 18'54,6"N 15° 49'35,2"E
24	GKP - az. 210°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 18'53,0"N 15° 49'39,1"E
25	GKP - az. 210°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	53° 19'1,9"N 15° 49'47,7"E
26	GKP - az. 220°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	53° 19'3,3"N 15° 49'47,3"E
27	GKP - az. 260°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'6,1"N 15° 49'43,3"E
28	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'4,2"N 15° 49'25,9"E
29	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'4,7"N 15° 49'30,1"E
30	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'5,5"N 15° 49'37,9"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'15,6"N 15° 49'59,7"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'17,7"N 15° 50'4,8"E
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'21,9"N 15° 50'15,1"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 18'58,6"N 15° 49'31,9"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'0,2"N 15° 49'35,8"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'3,4"N 15° 49'41,1"E
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'7,6"N 15° 49'43,3"E
38	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'6,4"N 15° 49'46,8"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'9,1"N 15° 49'48,6"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'11,6"N 15° 49'56,5"E
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'11,8"N 15° 49'32,0"E
42	GKP - az. 220°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'5,4"N 15° 49'50,3"E
43	GKP - az. 210°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 19'5,2"N 15° 49'50,9"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 wskaźni- kowa WME^6	Wartość wskaźni- kowa WMH^6	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	-
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
44	DPP - Suchowo 2, I piętro, klatka w oknie	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - 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 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 26-03-2024r. 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:

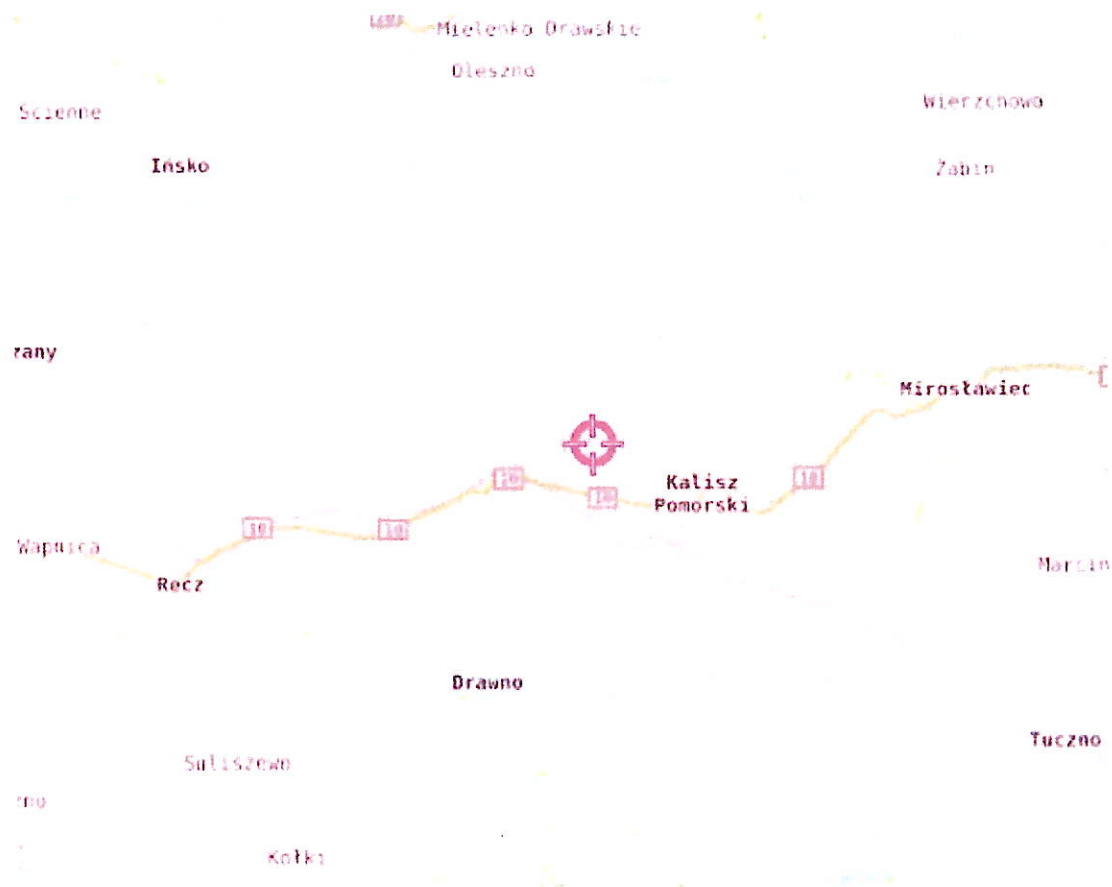
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

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

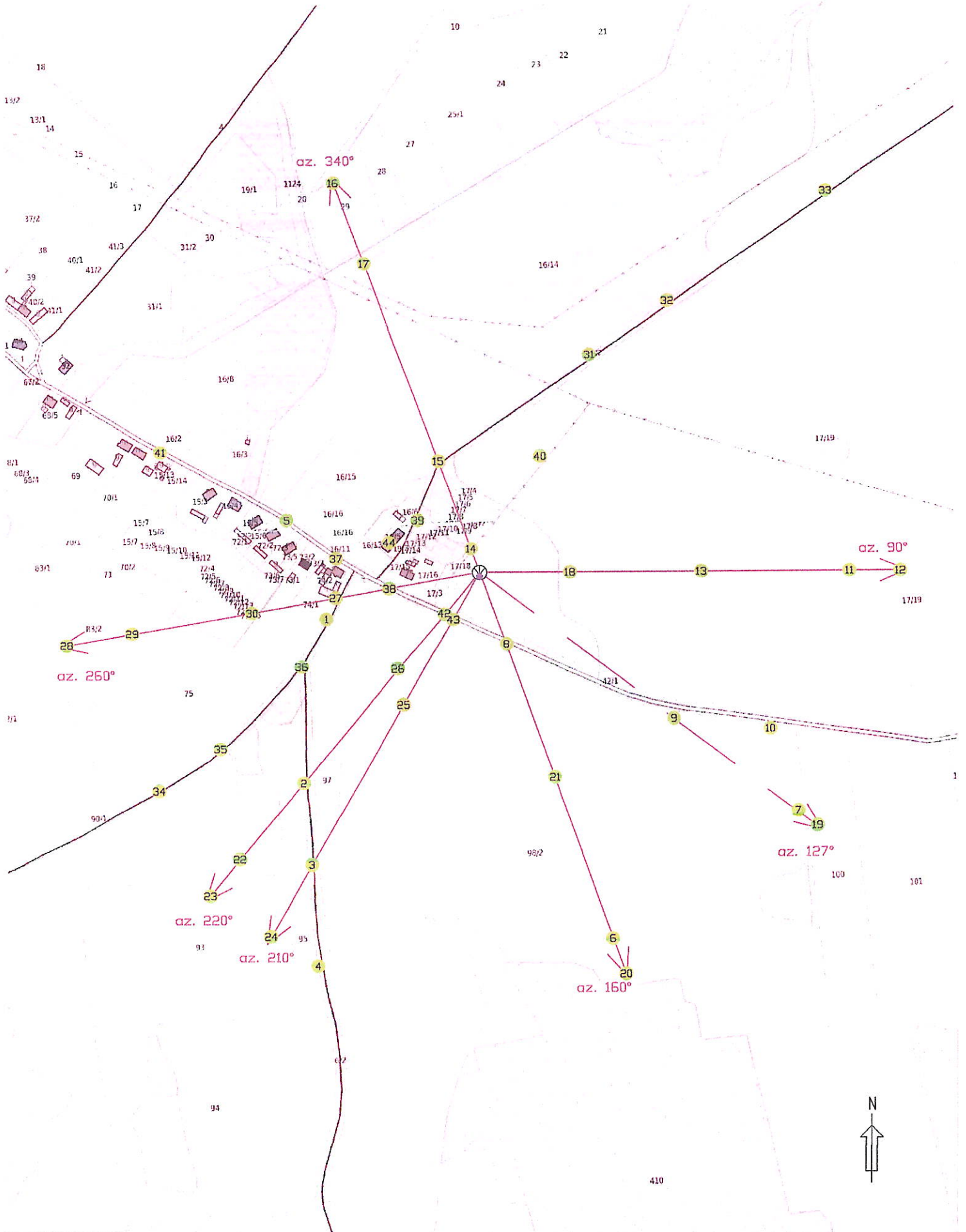


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	15°49'52,59"E
szerokość :	53°19'07,02"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda Pion pomiarowy Antena sektorowa Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego skala 1:4000
Antena paraboliczna

