

Dokument elektroniczny

01/02
[Signature]

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
Wpłynęło na e-PUAP
08. 03. 2024
Znak 5724 zał. [Signature]
podpis [Signature]

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-03-08

Dane nadawcy

Katarzyna Dąbrowska
Telefon: +48508256878
Email: k.dabrowska@atem.com.pl
ATEM-Polska Sp. z o.o.
81-537 Gdynia (miasto)
ul. Łużycka 2
Województwo: POMORSKIE
Powiat: Gdynia
Gmina: Gdynia (gmina miejska)

KL
11.03.2024
[Signature]

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU (82-300
ELBLĄG, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

WNIOSEK

KD_BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2_WNIOSEK_ZdE

W imieniu prowadzącego instalację z artykułu 152, ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2022 poz. 2556) przesyłam zgłoszenie instalacji stacji bazowej BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2 zlokalizowanej pod adresem Gronowo Elbląskie, ul. Przemysłowa, dz. nr 147, woj. warmińsko-mazurskie zgodnie z załączonym formularzem.

Załączniki:

- [BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2_WNIOSEK_ZdE.pdf](#)
- [BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2_POTWIERDZENIE PRZELEWU.pdf](#)
- [Katarzyna Dąbrowska_pelnomocnictwo.pdf](#)
- [BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2_os_06.03.2024-sig-sig.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

Gdynia, dnia 08.03.2024r.

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. Łużycka 2
81-537 Gdynia
Tel. kom. 508 256 878

Starostwo Powiatowe w Elblągu
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Saperów 14 A
82-300 Elbląg

W imieniu prowadzącego instalację z artykułu 152, ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2022 poz. 2556) przesyłam zgłoszenie instalacji stacji bazowej **BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2** zlokalizowanej pod adresem **Gronowo Elbląskie, ul. Przemysłowa, dz. nr 147, woj. warmińsko-mazurskie** zgodnie z załączonym formularzem.

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

Elektronicznie
podpisany przez
Katarzyna
Dąbrowska; ATEM –
Polska Sp. z o.o.
Data: 2024.03.08
10:11:59 +01'00'

.....
(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 Elblągu
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Saperów 14 A
82-300 Elbląg
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2
- 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
1004280000000 województwo Warmińsko-mazurskie
1004281000000 region Warmińsko-mazurskie
1004281540000 podregion Elbląski
1004281540400 powiat elbląski
10042815404032 gmina wiejska Gronowo Elbląskie
- 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
Gronowo Elbląskie, ul. Przemysłowa, dz. nr 147, 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 emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 101 724 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 177,8 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 pochylecia osi głównych wiązek promieniowania
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	2600 MHz	53,00 m	16816 W	Azymut 60° Pochylenie 1°-7°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	2600 MHz	53,00 m	16816 W	Azymut 170° Pochylenie 1°-7°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	2600 MHz	53,00 m	16816 W	Azymut 280° Pochylenie 1°-7°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	900 MHz	53,00 m	5736 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-10°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	900 MHz	53,00 m	5736 W	Azymut 170° Pochylenie 0°-10°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	900 MHz	53,00 m	5736 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-10°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	1800 MHz 2600 MHz	50,30 m	11356 W	Azymut 60° Pochylenie 1°-7°/1°-7°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	1800 MHz 2600 MHz	50,30 m	11356 W	Azymut 170° Pochylenie 1°-7°/1°-7°
19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	1800 MHz 2600 MHz	50,30 m	11356 W	Azymut 280° Pochylenie 1°-7°/1°-7°

19° 17' 38,8"E 54° 04' 59,7"N	80 GHz	46,80 m	177,8 W	Azymut 331°
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, 2024-03-08				
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.



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

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

LBMT/001/03/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT40857 GRONOWO ELBLĄSKIE 2
ADRES STACJI	dz. nr 147, ul. Przemysłowa, Gronowo Elbląskie
GMINA	Gronowo Elbląskie
POWIAT	elbląski
WOJEWÓDZTWO	warmińsko-mazurskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	 Signed by / Podpisano przez: Kinga Kowalska Date / Data: 2024-03-08 08:28
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	 Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2024-03-08 08:30

Data pomiarów: 06-03-2024

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	AEM Polska, ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
Przedstawiciel zleceniodawcy	Katarzyna Dąbrowska
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Grzegorz Klimko, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	06-03-2024, 11:40-12:55
Temperatura otoczenia [°C]	6,1 - 6,6
Wilgotność względna [%]	52,1 - 50
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	07-03-2024

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	2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	60	4	1-7	53,00	16816
2	2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	170	4	1-7	53,00	16816
3	2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	280	4	1-7	53,00	16816
4	900	A704517R0V06/ Huawei	1	60	4	0-10	53,00	5736
5	900	A704517R0V06/ Huawei	1	170	4	0-10	53,00	5736
6	900	A704517R0V06/ Huawei	1	280	4	0-10	53,00	5736
7	1800/2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	60	4/4	1-7/1-7	50,30	11356
8	1800/2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	170	4/4	1-7/1-7	50,30	11356
9	1800/2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	280	4/4	1-7/1-7	50,30	11356

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 0.3 80 HP/ Ericsson	46,80	331	80	6	46,5	0,3	177,8

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-2226 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0137 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/442/23 z dnia 16 listopada 2023 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy Termoprodukt, typu TERMIK+ o numerze seryjnym 3120323. Świadectwo wzorcowania nr 3623/AH/23 wydane 22 września 2023 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadectwa wzorcowania 2983/AM/23. Data wzorcowania 23.08.2023 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*”. 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 ⁶	WMH ⁶	
		[V/m]		[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	DPP – Oleśno 48 szwalnia Bary parter okno	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
2	GKP - az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 4'59,8"N 19° 17'39,4"E
3	DPP – Oleśno 67 dom jednorodzinny parter taras	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
4	GKP - az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'2,7"N 19° 17'47,7"E
5	GKP - az. 60°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54° 5'5,8"N 19° 17'57,2"E
6	GKP - az. 60°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54° 5'8,1"N 19° 18'4,0"E
7	GKP - az. 280°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 4'59,7"N 19° 17'37,5"E
8	GKP - az. 280°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'0,6"N 19° 17'29,2"E
9	GKP - az. 280°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	54° 5'1,7"N 19° 17'18,5"E
10	GKP - az. 280°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54° 5'2,5"N 19° 17'10,4"E
11	GKP - az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 4'58,5"N 19° 17'39,1"E
12	GKP - az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 4'55,3"N 19° 17'40,1"E
13	GKP - az. 170°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54° 4'48,4"N 19° 17'42,3"E
14	GKP - az. 170°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54° 4'42,7"N 19° 17'44,0"E
15	GKP - az. 331°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'0,8"N 19° 17'37,5"E
16	GKP - az. 331°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'4,6"N 19° 17'34,2"E
17	GKP - az. 331°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'13,9"N 19° 17'25,2"E
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'6,2"N 19° 17'25,5"E
19	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'9,7"N 19° 17'16,3"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	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'9,0"N 19° 17'43,4"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 5'20,1"N 19° 17'43,9"E
22	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° 4'54,6"N 19° 17'30,7"E
23	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° 4'51,8"N 19° 17'16,5"E
24	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 4'46,6"N 19° 17'30,5"E
25	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° 4'58,1"N 19° 17'48,0"E
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 4'49,2"N 19° 17'55,0"E
27	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° 5'1,3"N 19° 18'1,7"E
28	DPP – Oleśno 70 dom jednorodzinny parter taras	pdg*	0,3-2	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 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 06-03-2024r. 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:

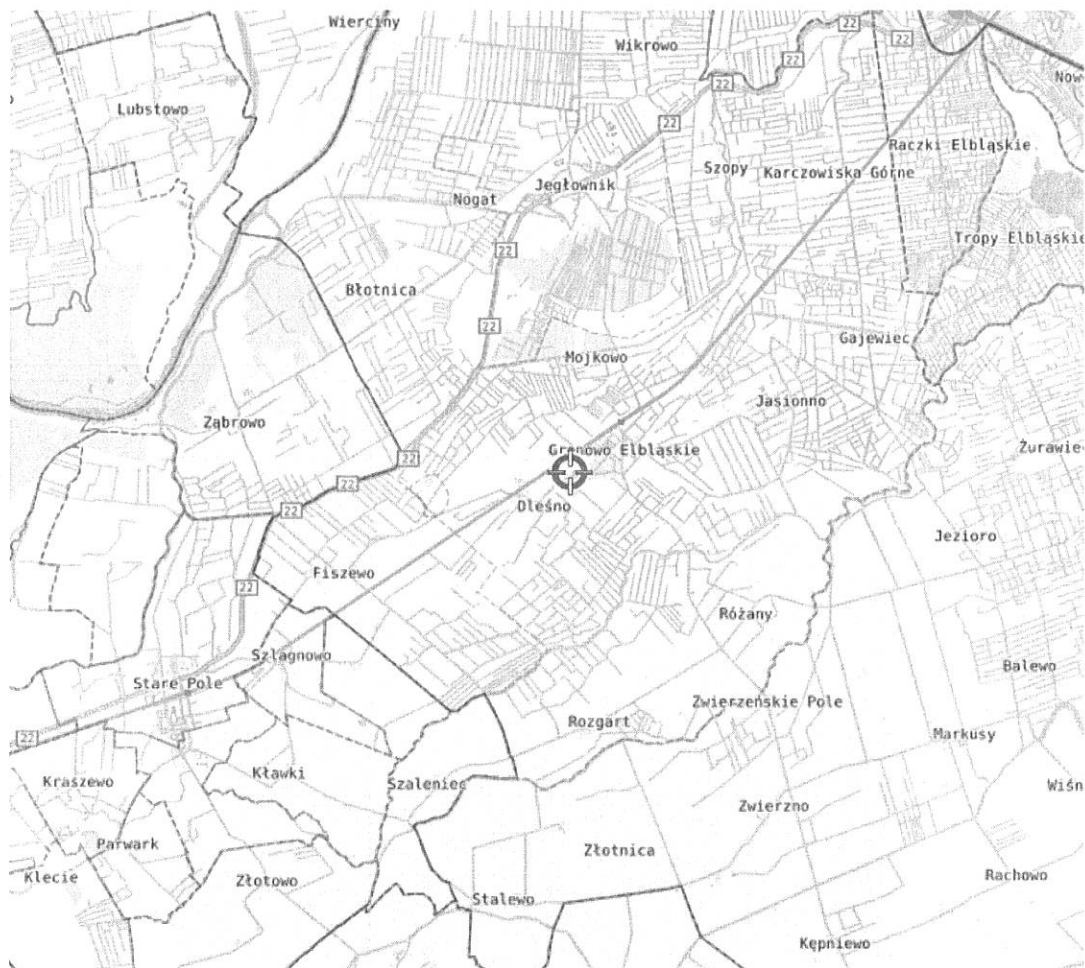
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

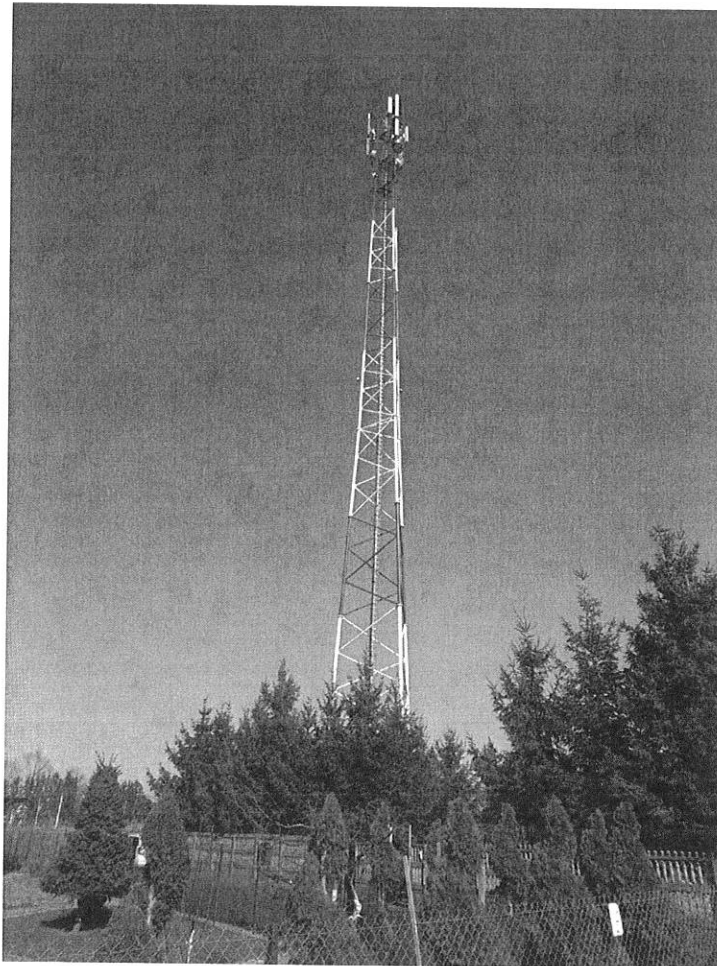
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	19°17'38,8"E
szerokość :	54°04'59,7"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

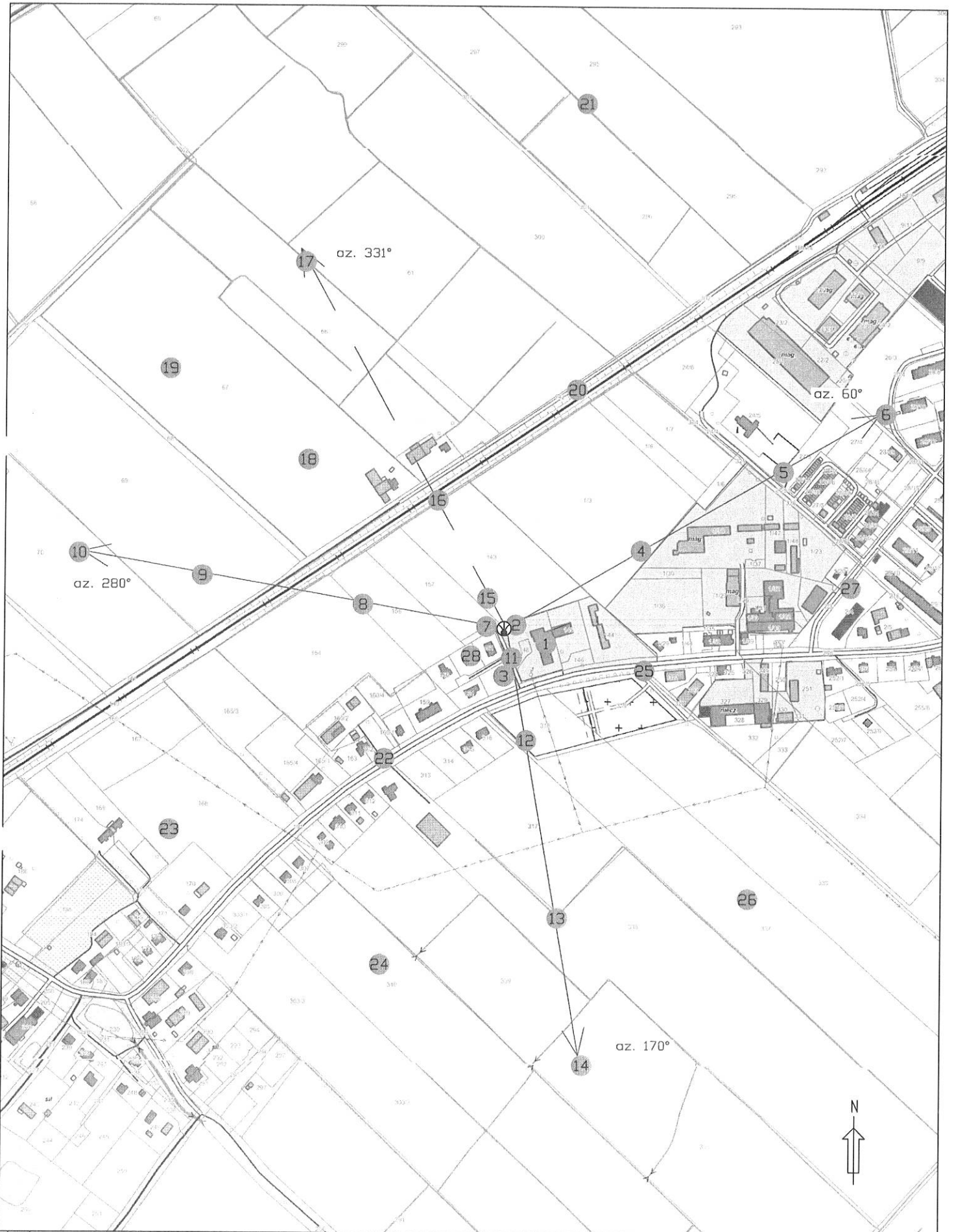


MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Pion pomiarowy
- Antena sektorowa
- Antena paraboliczna
- ⚡ Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:4000

