

# axians

Gdynia, dnia 25.04.2023r.

**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

Starostwo Powiatowe w Tczewie



WR

902352

Data wpływu: 2023-04-28

2023-04-28 11:56:13

14260/2023 (dost. poczta.)

Prabuckie

**Starostwo Powiatowe w Tczewie**

**Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska**

**ul. Piaskowa 2**

**83-110 Tczew**

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 **BT41122 SUBKOWY** zlokalizowanej pod adresem **Subkowy, dz. nr 502/23, woj. pomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

ATEM - Polska Sp. z o.o.  
Dział Instalacji i Ochrony Środowiska  
Biuro Projektów

Katarzyna Dąbrowska

.....  
(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 Tczewie**  
**Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska**  
**ul. Piaskowa 2**  
**83-110 Tczew**
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**stacja bazowa BT41122 SUBKOWY**
- 3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
**10040000000000 makroregion PÓŁNOCNY**  
**10042200000000 województwo Pomorskie**  
**10042210000000 region Pomorskie**  
**10042214200000 podregion Starogardzki**  
**10042214214000 powiat tczewski**  
**10042214214052 gmina wiejska Subkowy**
- 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  
**Subkowy, dz. nr 502/23, 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 emisji<sup>2)</sup>  
**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 101 667 W**  
**sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1 122 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 rozporządzenia<sup>3)</sup>:

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° 46' 18,59"E 53° 59' 41,32"N	900 MHz 1800 MHz 2600 MHz	30,7 m	17150 W	Azymut 0° Pochylenie 0°-10°/1°-7°/1°-7°
18° 46' 18,59"E 53° 59' 41,32"N	900 MHz 1800 MHz 2600 MHz	30,7 m	17150 W	Azymut 120° Pochylenie 0°-10°/1°-7°/1°-7°
18° 46' 18,59"E 53° 59' 41,32"N	900 MHz 1800 MHz 2600 MHz	30,7 m	17150 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-10°/1°-7°/1°-7°
18° 46' 18,59"E 53° 59' 41,32"N	2600 MHz	33,4 m	16739 W	Azymut 0° Pochylenie 1°-7°

18° 46' 18,59"E 53° 59' 41,32"N	2600 MHz	33,4 m	16739 W	Azymut 120° Pochylenie 1°-7°
18° 46' 18,59"E 53° 59' 41,32"N	2600 MHz	33,4 m	16739 W	Azymut 250° Pochylenie 1°-7°
18° 46' 18,59"E 53° 59' 41,32"N	80 GHz	28,4 m	1122 W	Azymut 5°
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, 2023-04-25				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej/prowadzącej instalację: Katarzyna Dąbrowska				
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.

# axians

Gdynia, dnia 04.05.2023r.

**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.

**Starostwo Powiatowe w Tczewie**  
**Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska**  
**Pani Grażyna Leśniewska**  
**ul. Piaskowa 2**  
**83-110 Tczew**

**Dotyczy: WR.6221.6.2023 - zgłoszenia z dnia 25.04.2023r., instalacji stacji bazowej BT41122 SUBKOWY, zlokalizowanej na terenie dz. nr 502/23, obręb Subkowy**

Odpowiadając na wezwanie do uzupełnienia zgłoszenia z dnia 04.05.2023r. znak pisma WR.6221.6.2023, w załączeniu przesyłam oryginał sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych dla ww. instalacji.

**Załączniki:**

- oryginał sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych dla instalacji stacji bazowej BT41122 SUBKOWY

ATEM - Polska Sp. z o.o.  
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia  
Kierownik Projektu

Katarzyna Dąbrowska

(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

Starostwo Powiatowe w Tczewie



WR

803088

Data wpływu: 2023-05-09

2023-05-09 10:55:08

15033/2023 (dost. poczta.)

Prabucka

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

Grupa VINCI Energies KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł;  
Certyfikat ISO 9001:2015 nr NC-458 PRS

**VINCI**  
ENERGIES

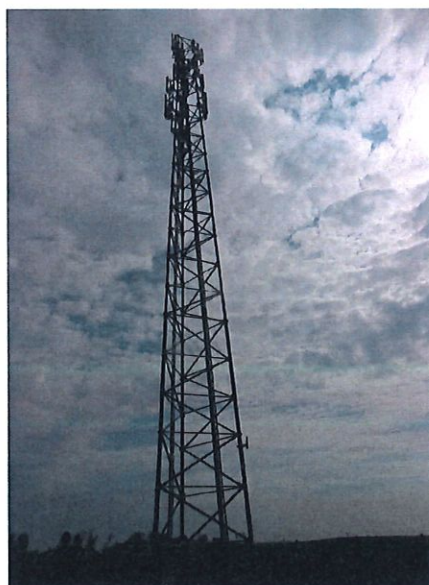
# DUARTE

Duarte Sp. z o.o.  
ul. Kwiatowa 10  
80-180 Kowale  
email: [biuro@duarte.com.pl](mailto:biuro@duarte.com.pl)



AB 1691

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 03/04/OŚ/2023



**Obiekt:** instalacja radiokomunikacyjna  
**Nazwa obiektu:** BT41122 SUBKOWY  
**Adres:** dz. nr 502/23, Subkowy

opracowała:  
inż. Natalia Drewniak

autoryzował:  
mgr inż. Edward Szczepaniuk

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the name '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, ul. Łużycka 2, 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. 2020 poz. 2630).

## 4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 502/23, Subkowy  
gmina: Subkowy  
powiat: Tczewski  
województwo: pomorskie

## 5. Opis pomiarów

### Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

### data i godzina wykonania:

2023-04-24, 10:30-12:15

### pomiary wykonał:

Sebastian Górka

### warunki metrologiczne:

Temp. [°] 15,6 - 16,4  
Wilgotność [%]: 61,4 - 73,8  
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 AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczone za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

## 6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
ATR4521R0V06	Huawei	0	900	30,7	0,0-10,0	4,0	0	17150
			1800		1,0-7,0	4,0	0	
			2600		1,0-7,0	4,0	0	
ATR4521R0V06	Huawei	120	900	30,7	0,0-10,0	4,0	0	17150
			1800		1,0-7,0	4,0	0	
			2600		1,0-7,0	4,0	0	
ATR4521R0V06	Huawei	250	900	30,7	0,0-10,0	4,0	0	17150
			1800		1,0-7,0	4,0	0	
			2600		1,0-7,0	4,0	0	
ADU4521R04V06	Huawei	0	2600	33,4	1,0-7,0	4,0	0	16739
ADU4521R04V06	Huawei	120	2600	33,4	1,0-7,0	4,0	0	16739
ADU4521R04V06	Huawei	250	2600	33,4	1,0-7,0	4,0	0	16739

\* 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 [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT2 A 0.6 80 HP	Ericsson	0,6	5	80	28,4	10	50,5	1122

Inne źródła PEM: Play

## 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. 2-3.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 48% przy poziomie ufności 95% i współczynniku 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	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°59'45.89"N 18°46'18.58"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°59'48.13"N 18°46'18.58"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
3	2,0	0,005	3,0	0,008	2,0	53°59'50.18"N 18°46'18.58"E	0,11	0,11	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
4	1,8	0,005	2,7	0,007	2,0	53°59'52.80"N 18°46'18.58"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
5	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°59'55.12"N 18°46'16.24"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
6	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	53°59'55.04"N 18°46'20.63"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 5° GKP
7	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	53°59'52.79"N 18°46'15.53"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
8	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°59'52.96"N 18°46'10.71"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°59'49.45"N 18°46'09.47"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP



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]			-	-	-
10	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°59'46.47"N 18°46'12.60"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
11	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	53°59'46.12"N 18°46'16.41"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
12	1,9	0,005	2,8	0,008	2,0	53°59'52.02"N 18°46'24.03"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
13	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°59'49.11"N 18°46'23.75"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
14	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°59'45.48"N 18°46'24.84"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
15	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°59'44.38"N 18°46'34.59"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°59'40.78"N 18°46'34.33"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°59'41.02"N 18°46'19.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
18	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°59'39.98"N 18°46'22.54"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
19	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°59'38.84"N 18°46'25.92"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
20	2,0	0,005	3,0	0,008	2,0	53°59'37.01"N 18°46'31.29"E	0,11	0,11	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
21	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°59'35.09"N 18°46'36.95"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
22	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°59'33.64"N 18°46'36.62"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
23	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°59'37.63"N 18°46'37.11"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
24	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°59'35.73"N 18°46'29.44"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
25	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°59'36.45"N 18°46'22.10"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°59'39.27"N 18°46'18.50"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°59'41.06"N 18°46'17.34"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
28	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°59'40.41"N 18°46'14.29"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
29	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°59'39.62"N 18°46'10.63"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
30	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°59'38.84"N 18°46'06.94"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
31	1,8	0,005	2,7	0,007	2,0	53°59'37.93"N 18°46'02.70"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
32	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	53°59'36.63"N 18°45'56.63"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
33	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°59'35.31"N 18°46'02.44"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
34	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	53°59'36.65"N 18°46'06.14"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
35	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°59'41.52"N 18°46'00.53"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
36	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°59'40.92"N 18°46'07.40"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
37	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°59'37.21"N 18°46'13.70"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
38	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°59'42.10"N 18°46'11.89"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
39	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°59'43.30"N 18°46'08.02"E	0,06	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 <sup>2</sup> ]
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 <sup>0,5</sup>	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 <sup>0,5</sup>	0,0037 x f <sup>0,5</sup>	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 pól 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: 24-04-2023r. 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 pól 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, 25-04-2023r.

## **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. 2020 poz. 2630)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

## **10. Załączniki**

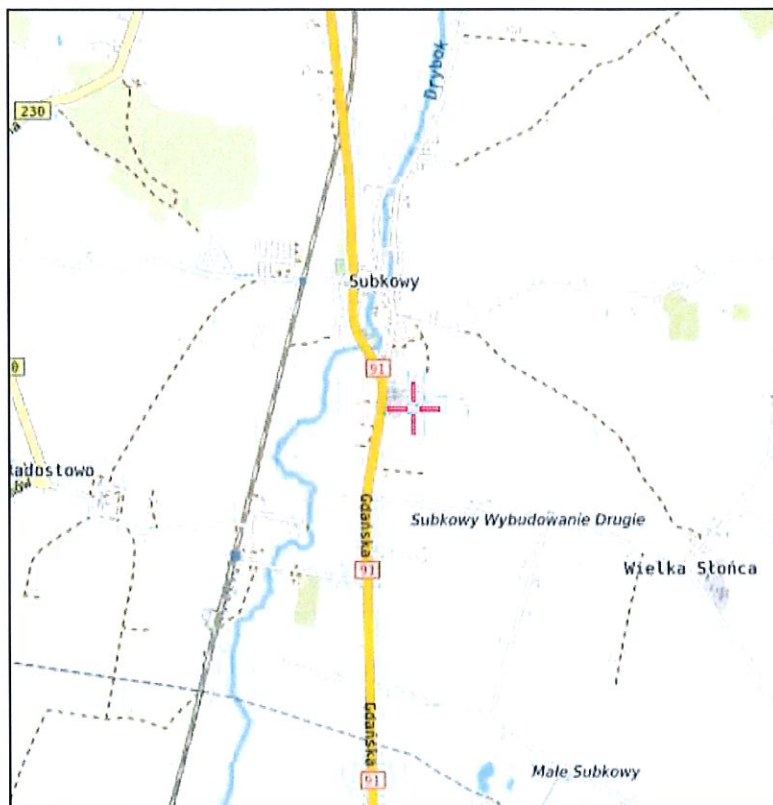
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

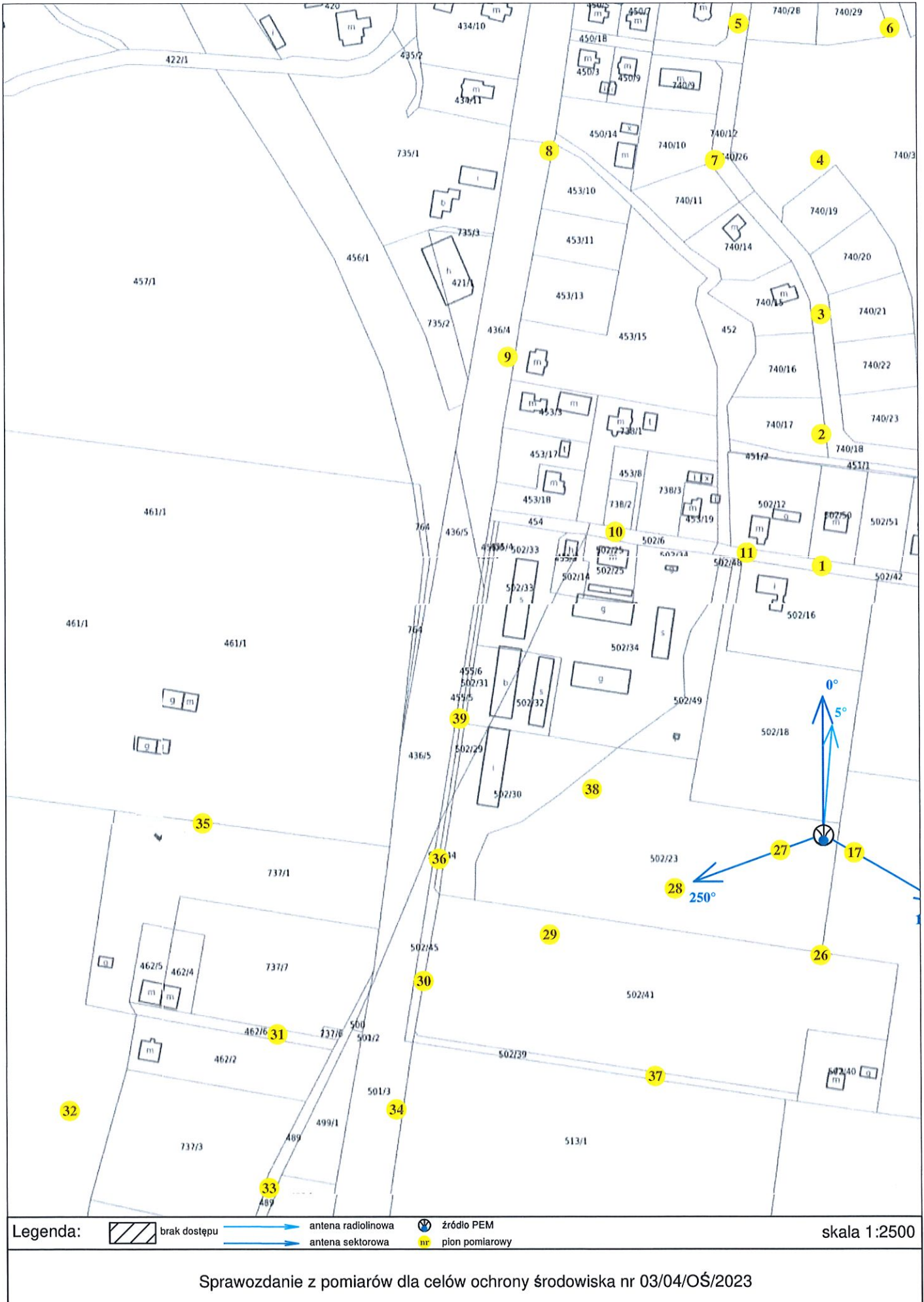
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53° 59' 41,32"
E	18° 46' 18,59"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:

- brak dostępu
- antena radiolinowa
- źródło PEM
- pion pomiarowy
- antena sektorowa

skala 1:2500

Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu

