

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

23

*Rolnictwo -
MOP. 06.23*

Gdynia, dnia 31.05.2023r.

STAROSTWO POWIATOWE w Gryficach	
WPLYNĘŁO	
Kancelaria Ogólna	
07. 06. 2023	
Ilość załączników	424
podpis	<i>Berecki</i>

*09.06.2023
P. A. Odnowska-Szczepa
*[Signature]**

Starostwo Powiatowe w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice

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 **BT43137 TRZEBIATÓW** zlokalizowanej pod adresem **Trzebiatów, dz. nr 282/1, woj. zachodniopomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

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


[Signature]
.....
(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 Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43137 TRZEBIATÓW
- 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
1002000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI
1002320000000 województwo Zachodniopomorskie
1002321000000 region Zachodniopomorskie
1002321660000 podregion Szczeciński
1002321660500 powiat gryficki
10023216605084 gmina miasto Trzebiatów
- 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
Trzebiatów, dz. nr 282/1, 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 59 623 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 6 759 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° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	900 MHz	42,3 m	5497 W	Azymut 70° Pochylenie 0°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	900 MHz	42,3 m	5497 W	Azymut 190° Pochylenie 0°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	900 MHz	42,3 m	5497 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	1800 MHz	30,0 m	3279 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	1800 MHz	30,0 m	3279 W	Azymut 200° Pochylenie 0°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	1800 MHz	30,0 m	5411 W	Azymut 270° Pochylenie 2°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	2600 MHz	35,5 m	6022 W	Azymut 30° Pochylenie 2°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	2600 MHz	35,5 m	6022 W	Azymut 100° Pochylenie 2°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	2600 MHz	35,5 m	7075 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-6°

15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	2600 MHz	35,5 m	6022 W	Azymut 270° Pochylenie 2°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	2600 MHz	35,5 m	6022 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-9°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	18 GHz	46,9 m	1230 W	Azymut 6°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	80 GHz 23 GHz	50,0 m	3388 W 363 W	Azymut 11°
15° 16' 36,72"E 54° 03' 20,68"N	80 GHz	47,9 m	1778 W	Azymut 324°
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, 2023-05-31				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878				
<div style="text-align: center;">  </div>				
Podpis				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia 04.06.2023		Numer zgłoszenia RI05.6221.03.2023.		

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.

DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: biuro@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 36/05/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43137 TRZEBIATÓW
Adres: dz. nr 282/1, Trzebiatów

opracowała:
inż. Natalia Drewniak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2023.05.31
14:05:06 +02'00'

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. 2022 poz. 2630).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 282/1, Trzebiatów
gmina: Trzebiatów
powiat: Gryficki
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-05-30, 15:45-18:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 17,9 - 18,3
Wilgotność [%]: 46,2 - 47,5
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

sonda pola elektrycznego:

EF-9091 nr seryjny A-0116 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 250 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980428. Świadczenie wzorcowania nr 1865/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., 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 [°]	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]
A704517R0V06	Huawei	70	900	42,3	0,0-9,0	4,5	0	5497
A704517R0V06	Huawei	190	900	42,3	0,0-9,0	4,5	0	5497
A704517R0V06	Huawei	310	900	42,3	0,0-9,0	4,5	0	5497
A264518R0V06	Huawei	80	1800	30,0	0,0-9,0	4,5	0	3279
A264518R0V06	Huawei	200	1800	30,0	0,0-9,0	4,5	0	3279
A264521R2V06	Huawei	270	1800	30,0	2,0-9,0	5,5	0	5411
A264521R2V06	Huawei	30	2600	35,5	2,0-9,0	5,5	0	6022
A264521R2V06	Huawei	100	2600	35,5	2,0-9,0	5,5	0	6022
A264521R1V06	Huawei	180	2600	35,5	0,0-6,0	3,0	0	7075
A264521R2V06	Huawei	270	2600	35,5	2,0-9,0	5,5	0	6022
A264521R2V06	Huawei	330	2600	35,5	2,0-9,0	5,5	0	6022

* 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]
UKY 220 44/SC15	Ericsson	0,6	6	18	46,9	22	38,9	1230
ANT2/2B0.623/80HP/HP	Ericsson	0,6	11	80	50,0	16	49,3	3388
				23		16	39,6	363
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	324	80	47,9	16	46,5	1778

Inne źródła PEM: BRAK

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. 2-4.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,8% 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	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'30.59"N 15°16'46.50"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'35.17"N 15°16'51.01"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'37.31"N 15°16'53.11"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'34.48"N 15°16'57.03"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
5	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'36.78"N 15°16'46.60"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
6	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'33.92"N 15°16'45.12"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
7	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°03'25.41"N 15°16'38.28"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 11° GKP

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]			-	-	-
8	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'26.72"N 15°16'37.79"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 6° GKP
9	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°03'28.07"N 15°16'38.68"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
10	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°03'32.82"N 15°16'42.13"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'31.25"N 15°16'51.85"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'27.45"N 15°16'47.16"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'26.80"N 15°16'50.69"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°03'24.93"N 15°16'47.13"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'26.94"N 15°16'56.70"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°03'21.79"N 15°16'42.05"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
17	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'22.74"N 15°16'46.50"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
18	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°03'23.97"N 15°16'52.25"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
19	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	54°03'26.10"N 15°17'02.22"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'21.60"N 15°16'45.87"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
21	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	54°03'22.26"N 15°16'52.28"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
22	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'22.84"N 15°16'57.83"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'23.50"N 15°17'04.21"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'24.15"N 15°17'10.57"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
25	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'20.49"N 15°16'59.73"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'19.80"N 15°16'44.97"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 100° GKP
27	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'18.89"N 15°16'53.76"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 100° GKP
28	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'18.09"N 15°17'01.45"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 100° GKP
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'17.44"N 15°17'07.77"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 100° GKP
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'13.61"N 15°17'00.73"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'16.90"N 15°16'52.28"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'12.88"N 15°16'53.52"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'14.29"N 15°16'44.93"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'17.23"N 15°16'44.65"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'09.08"N 15°16'45.33"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'11.70"N 15°16'44.59"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'14.48"N 15°16'40.26"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'10.56"N 15°16'38.60"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
39	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°03'05.34"N 15°16'38.67"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
40	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'02.63"N 15°16'40.44"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
41	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'19.65"N 15°16'36.80"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 180° GKP

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	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°03'17.46"N 15°16'35.77"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
43	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	54°03'10.49"N 15°16'33.67"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'06.32"N 15°16'32.42"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'01.70"N 15°16'31.03"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
46	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'16.24"N 15°16'33.99"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 200° GKP
47	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'13.20"N 15°16'32.10"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 200° GKP
48	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'18.14"N 15°16'31.50"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'20.65"N 15°16'31.87"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
50	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'22.19"N 15°16'33.61"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
51	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°03'23.18"N 15°16'31.58"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
52	1,8	0,005	2,9	0,008	2,0	54°03'23.86"N 15°16'33.57"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
53	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°03'27.10"N 15°16'34.15"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
54	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°03'31.87"N 15°16'35.34"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
55	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°03'35.55"N 15°16'37.08"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
56	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	54°03'38.20"N 15°16'32.65"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
57	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	54°03'24.32"N 15°16'32.16"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 324° GKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,8 V/m – dla składowej elektrycznej)

** 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 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: 30-05-2023r. 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, 31-05-2023r.

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. 2022 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

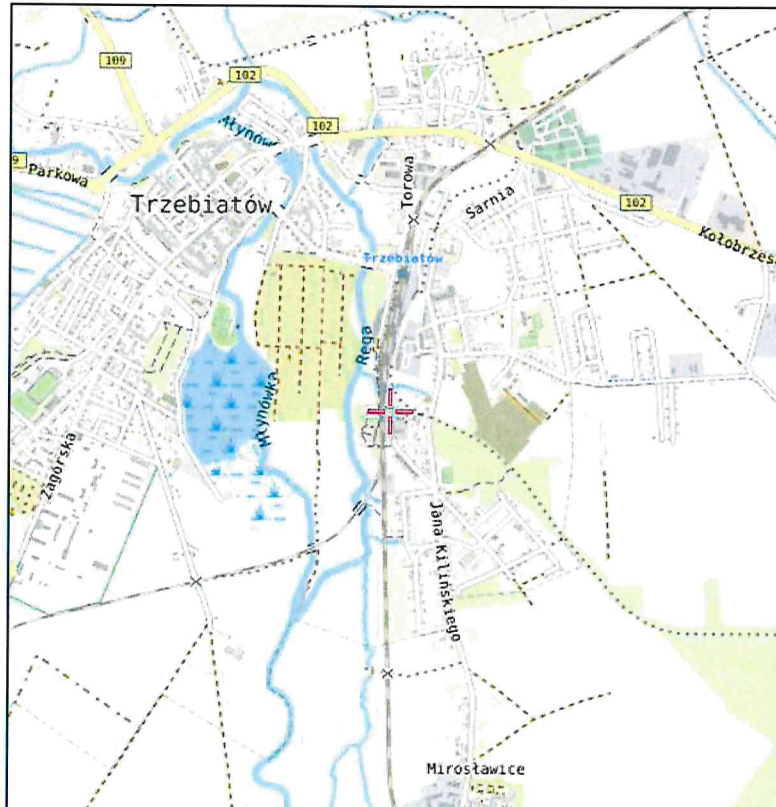
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 4 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 5 – Widok badanego obiektu

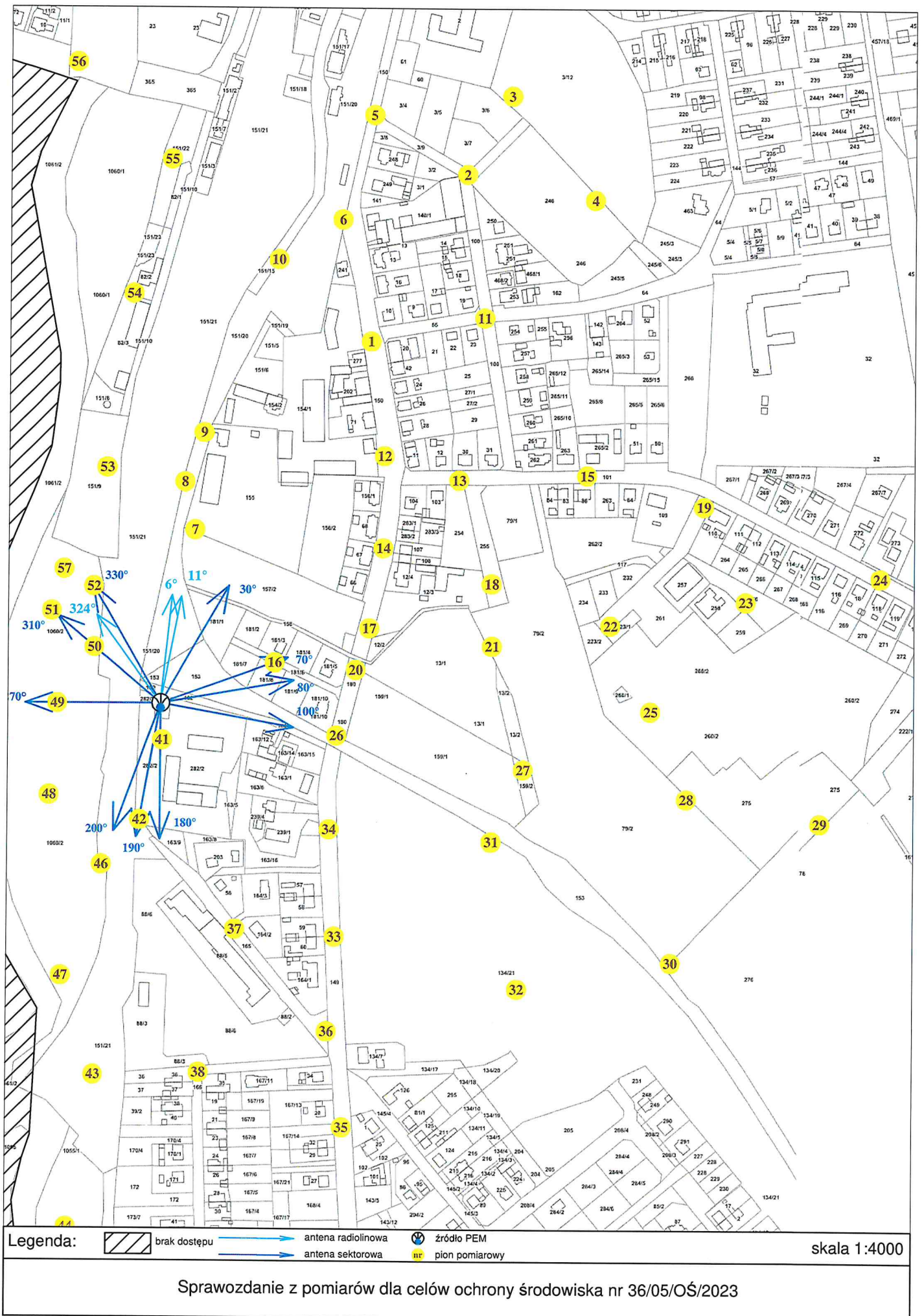
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

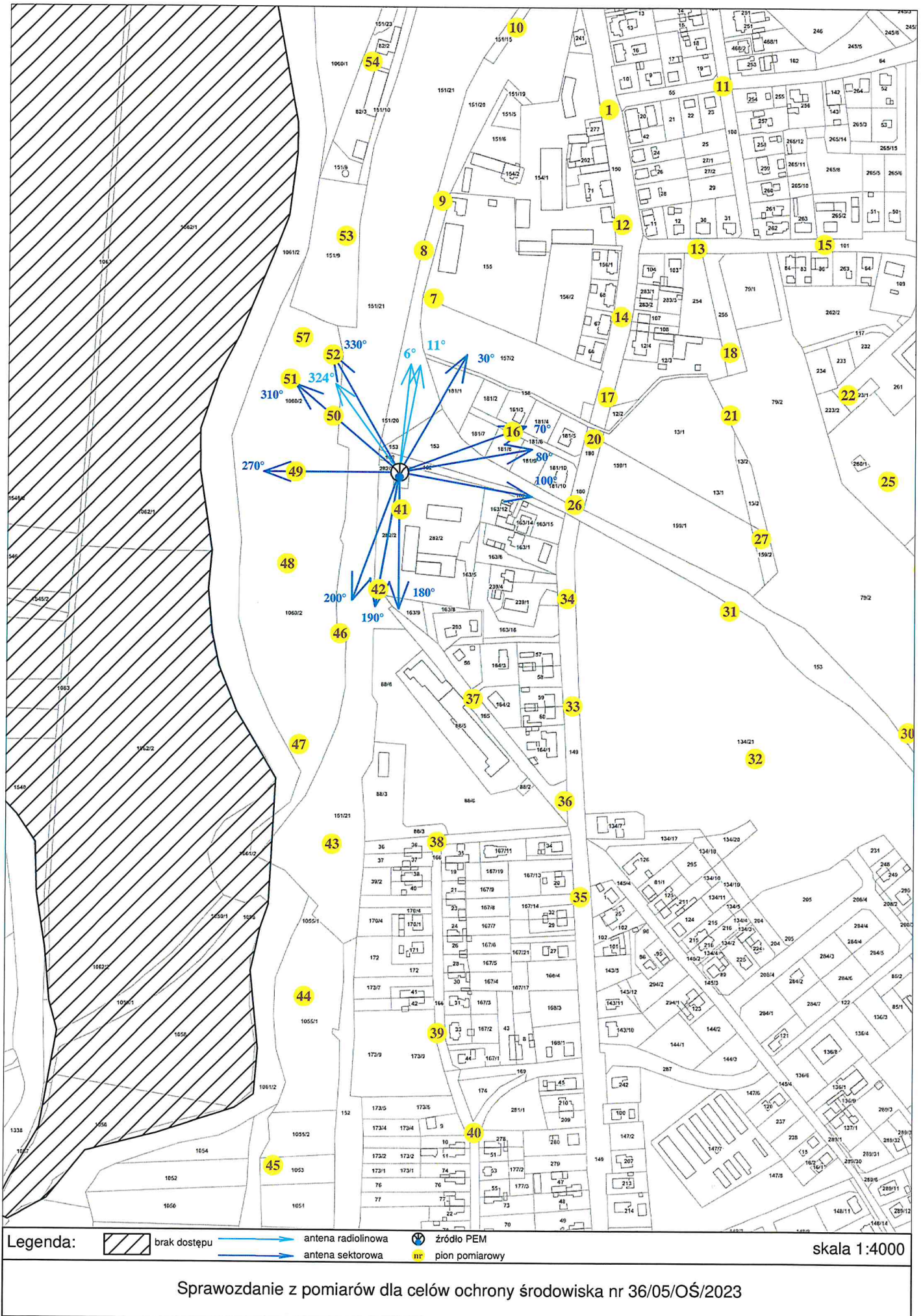


Współrzędne geograficzne	
N	54° 03' 20,68"
E	15° 16' 36,72"

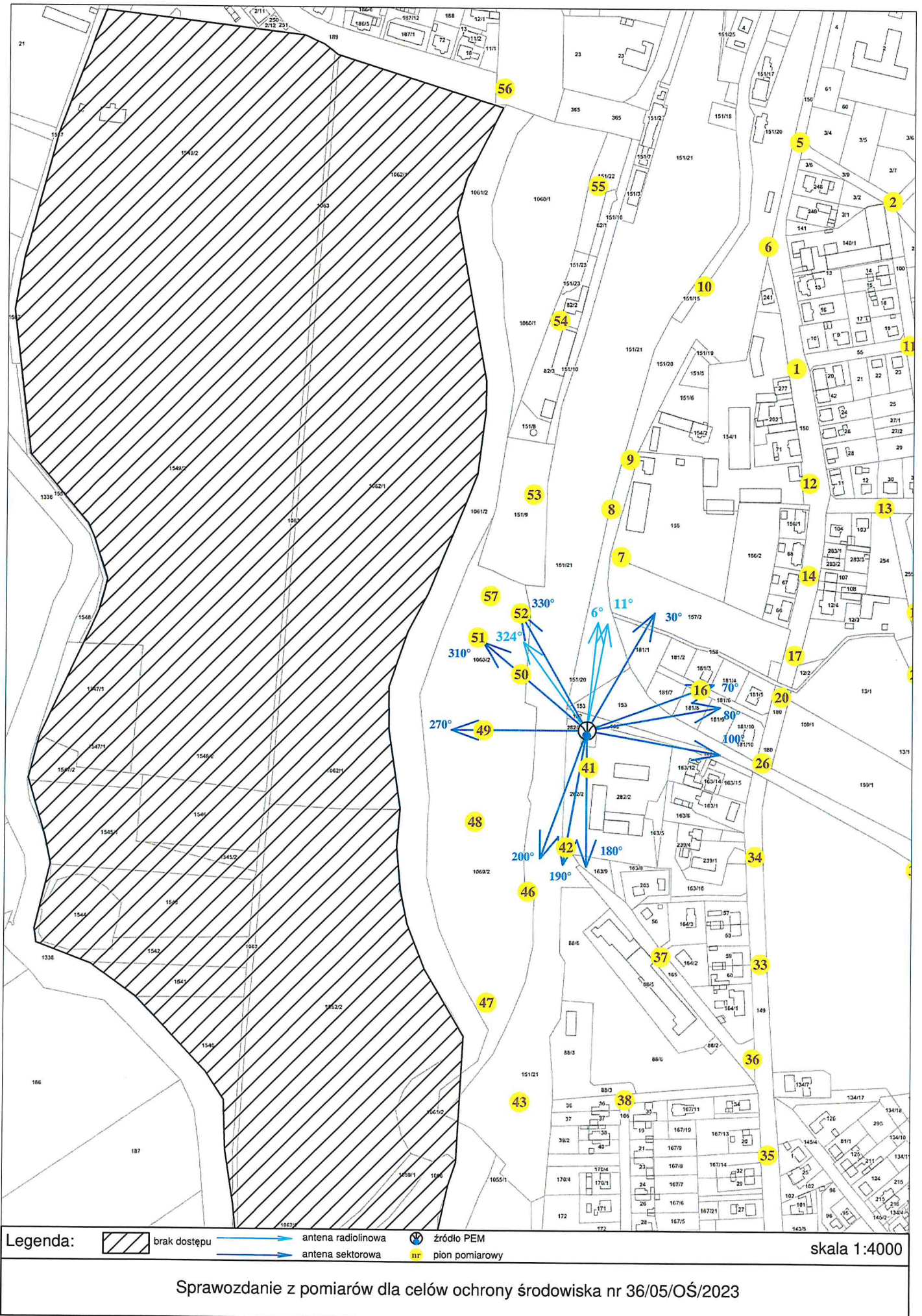
Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 5 Widok badanego obiektu

