

Pos. 613. 1. 50. 2023

Gdańsk, dnia 13.11.2023 r.

Towerlink Poland Sp. z o.o.
ul. Kasprzaka 4
01-211 Warszawa

przez pełnomocnika:
Danuta Kislowska

adres do korespondencji:
HERKULES S.A.
ul. Trakt Św. Wojciecha 237A
80-017 Gdańsk
tel. 798 122 822

Starostwo Powiatowe w Szczytnie
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr **BT44385 JERUTY**, zlokalizowanej na wieży kratowej w msc. Jeruty 25 na dz. nr 42/4 obręb Jeruty, gm. Świętajno, pow. szczywieński, wojew. warmińsko-mazurskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r, poz.1396 ze zm.), w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:

pkt 4. „Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby”

pkt 9. „Wielkość i rodzaj emisji”

pkt 12. „Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia”.

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) w związku z wejściem w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).

Danuta Kislowska

Elektronicznie podpisany przez
Danuta Kislowska
Data: 2023.11.13 13:25:44 +01'00'

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, wykonanych dla celów ochrony środowiska.
2. Zaktualizowany Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Pełnomocnictwo.
4. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł za pełnomocnictwo.

**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
**Starosta Szczycieński
12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44385 JERUTY
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: (KTS 10042815617072)
**województwo warmińsko-mazurskie: 2.6.28
powiat szczycieński: 4.6.28.56.17
gmina Świętajno: 5.6.28.56.17.07.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Jeruty, działka nr 42/4, obręb Jeruty, gmina Świętajno, pow. szczycieński, wojew. warmińsko-mazurskie
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:
Stacja bazowa przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 2486 użytkowników
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
instalacja funkcjonuje w sposób ciągły, 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:
Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. środka elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		GHz	m npt.	W	deg		
ANT2 A 0.6 80 HP	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	80	45,0	1122	48	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ANT3 C 0.6 23 HPX	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	23	47,3	708	184	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ANT3 C 0.6 23 HPX	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	23	45,0	1122	276	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Anteny sektorowe:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. środka elektr. anteny	Moc EIRP	Azymut	Tilt	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		MHz	m npt.	W	deg	deg		
A704516R01V06	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	900	49,5	4995	30	0-10	A	Załącznik 1.
A704516R01V06	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	900	49,5	4995	150	0-10	A	Załącznik 1.
A704516R01V06	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	900	49,5	4995	270	0-10	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	1800	49,25	5666	30	0-6	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	1800	49,25	5666	150	0-6	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	53°33'04,42" N 21°10'27,39" E	1800	49,25	5666	270	0-6	A	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 10-09-2019, Dz. U. 2019, poz. 1839 z późn. zm.):

A- przedsięwzięcie nie wymienione w rozporządzeniu

B- przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

D- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2023-11-13

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Danuta Kisłowska

Podpis

Danuta
Kisłowska

Elektronicznie podpisany
przez Danuta Kisłowska
Data: 2023.11.13 13:26:23
+01'00'

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

13. 11. 2023r.

Numer zgłoszenia

Pos. 6221. 50. 2023

Objaśnienia:

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

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.

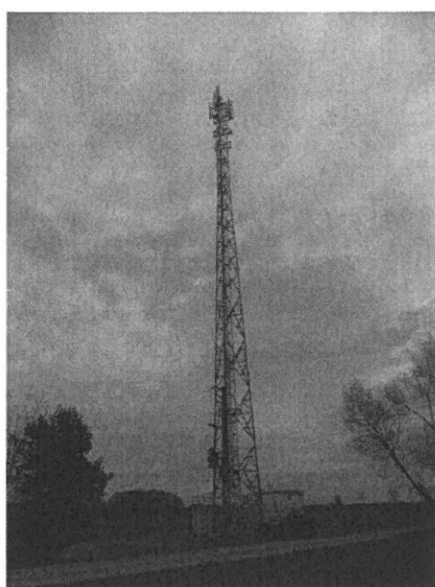
DUARTE

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 01/11/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44385_JERUTY
Adres: dz. nr 42/4, Jeruty

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK

13.11.2023 12:50:04 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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

Herkules S.A. O/Gdańsk, ul. Trakt Św. Wojciecha 237A, 80-017 Gdańsk

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 42/4, Jeruty
gmina: Świętajno
powiat: szczycieński
województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-11-10, 14:00-15:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 7,1 - 8,6
Wilgotność [%]: 70,8 - 74,5
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 Politechniki Wrocławskiej.

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 Politechniki Wrocławskiej.

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 [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
A704516R01 V06	Huawei	30	900	49,5	0-10	3	0	4995
A704516R01 V06	Huawei	150	900	49,5	0-10	3	0	4995
A704516R01 V06	Huawei	270	900	49,5	0-10	3	0	4995
A264521R1V06	Huawei	30	1800	49,25	0-6	3	0	5666
A264521R1V06	Huawei	150	1800	49,25	0-6	3	0	5666
A264521R1V06	Huawei	270	1800	49,25	0-6	3	0	5666

* 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 [°]	Pasma 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	48	80	45,0	10	50,5	1122,0
ANT3 C 0.6 23 HPX	Ericsson	0,6	184	23	47,3	18	40,5	708
ANT3 C 0.6 23 HPX	Ericsson	0,6	276	23	45,0	20	40,5	1122

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	53°33'05.15"N 21°10'28.09"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'07.39"N 21°10'30.12"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'14.26"N 21°10'36.86"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'18.00"N 21°10'40.65"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'20.81"N 21°10'43.39"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'23.99"N 21°10'46.42"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'27.22"N 21°10'49.57"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 30°
8	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'23.89"N 21°10'38.02"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'21.78"N 21°10'27.11"E	<0,05	<0,05	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	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'17.76"N 21°10'32.25"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'15.82"N 21°10'34.70"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'14.92"N 21°10'26.59"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'09.03"N 21°10'22.56"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.62"N 21°10'34.35"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'07.43"N 21°10'37.20"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'09.82"N 21°10'42.10"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'16.06"N 21°10'48.87"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'00.85"N 21°10'37.73"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'57.90"N 21°10'46.01"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.38"N 21°10'28.81"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'03.48"N 21°10'28.28"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
22	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'56.48"N 21°10'34.93"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'52.82"N 21°10'38.57"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
24	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°32'47.83"N 21°10'43.33"E	0,07	0,07	GKP – az. 150°
25	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°32'45.12"N 21°10'46.13"E	0,07	0,08	GKP – az. 150°
26	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°32'41.51"N 21°10'49.39"E	0,06	0,06	GKP – az. 150°
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'46.72"N 21°11'01.06"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'38.74"N 21°10'39.31"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
29	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°32'44.45"N 21°10'40.62"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'38.63"N 21°10'29.05"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'45.50"N 21°10'23.92"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'49.27"N 21°10'30.45"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Jeruty 24, parter, okno
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'52.05"N 21°10'21.49"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'54.49"N 21°10'27.84"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'57.09"N 21°10'21.21"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'01.03"N 21°10'23.27"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'03.48"N 21°10'26.41"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.38"N 21°10'25.66"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 270°
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.38"N 21°10'21.22"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 270°
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.38"N 21°10'14.81"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 270°
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.38"N 21°10'04.66"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 270°
43	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.42"N 21°09'53.05"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 270°

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]			-	-	
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'04.38"N 21°09'43.02"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 270°
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'06.67"N 21°09'48.09"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
46	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'09.06"N 21°09'52.59"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
47	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'01.37"N 21°09'49.15"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
48	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'58.28"N 21°09'56.26"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°32'59.64"N 21°10'11.25"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'09.34"N 21°10'05.65"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°33'05.02"N 21°10'26.84"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP

* 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 pole 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: 10-11-2023r. 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 pole 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, 13-11-2023r.

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 rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

10. Załączniki

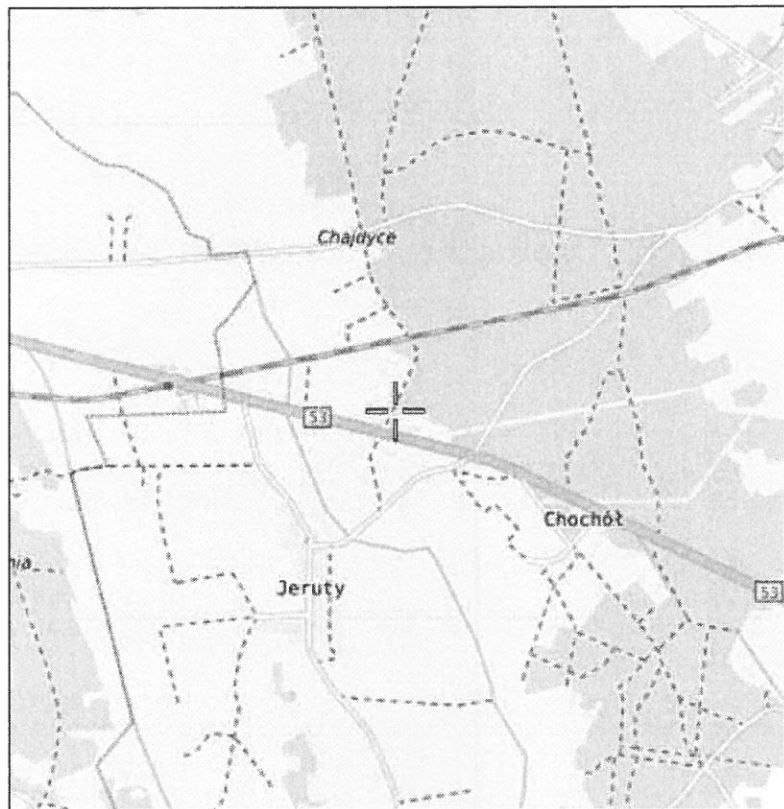
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 4 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 5 – Widok badanego obiektu

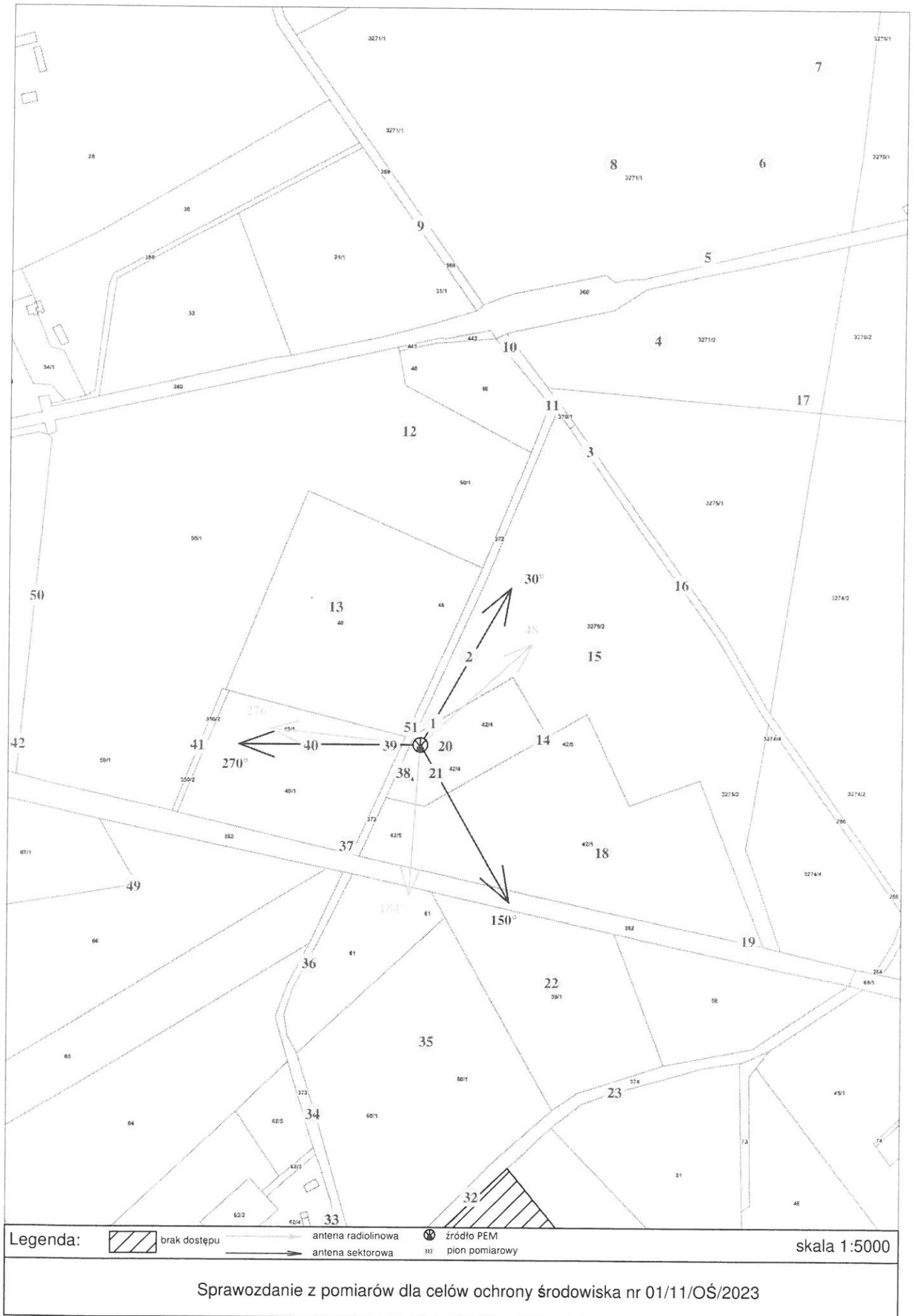
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

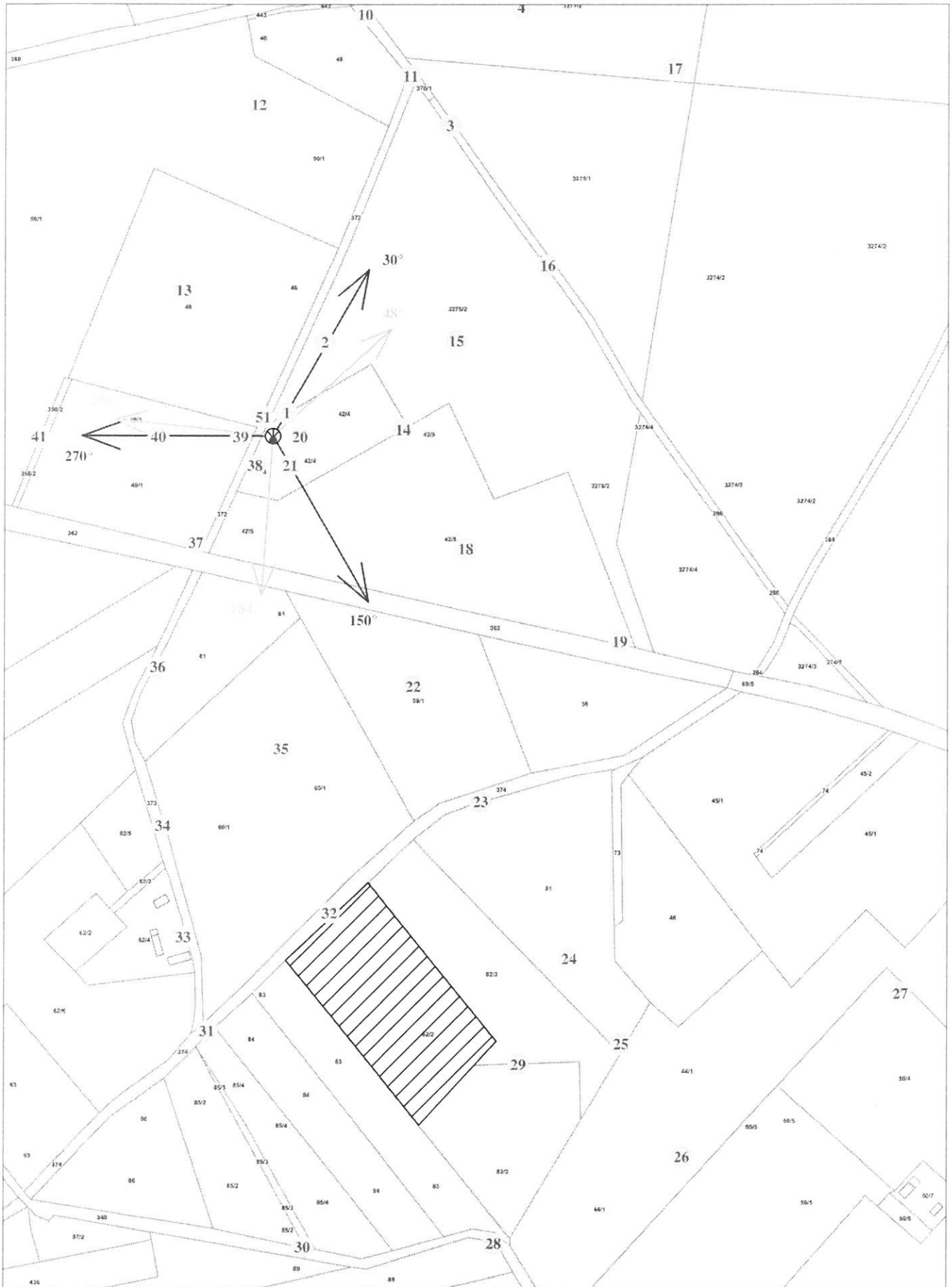


Współrzędne geograficzne	
N	53° 33' 04,42"
E	21° 10' 27,39"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych

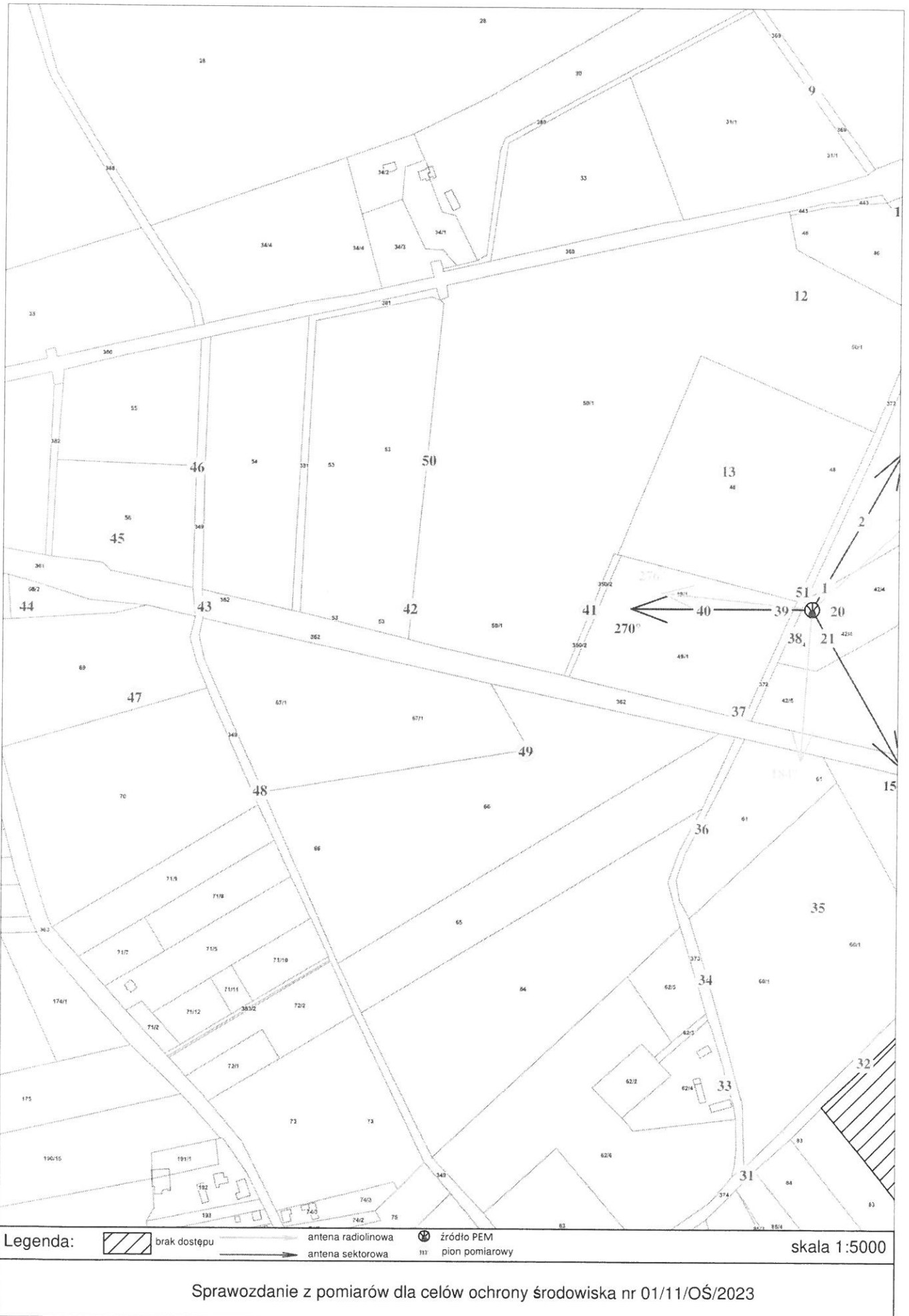


Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolinowa antena sektorowa źródło PEM pion pomiarowy skala 1:5000

Rys. 4 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 5 Widok badanego obiektu

