

Gojdomowia
[Signature]

03.02.2023

os
[Signature]

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-02-28

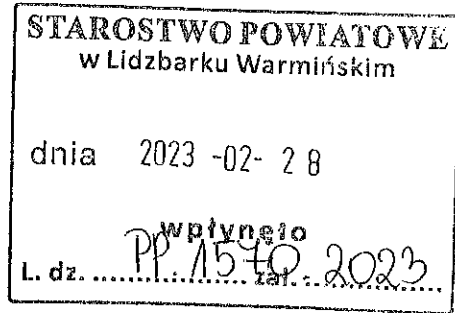
Dane nadawcy

DANUTA KISŁOWSKA

PESEL: 85093014949

Telefon: +48798122822

Email: danuta.kislowska@herkules-polska.pl



Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W LIDZBARKU WARMIŃSKIM (11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

INFORMACJA

zmiana danych dotycząca informacji PEM

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o. informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr BT BT44498 SAMOLUBIE, zlokalizowanej na wieży stalowej w miejscowości Samolubie, na działce nr 248/3, obręb 00001, gm. Kiwity, pow. lidzbarski, 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 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 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).

Załączniki:

[D.Kislowska 2023.pdf](#) - pełnomocnictwo

[opłata za pełnomocnictwo.pdf](#) - opłata za pełnomocnictwo

[BT44498 SAMOLUBIE ZE sig.pdf](#) - pismo

[BT44498 SAMOLUBIE Formularz ZE sig.pdf](#) - formularz ZE-A

[BT44498 SAMOLUBIE os 23.02.2023.pdf](#) - pomiary PEM

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2023-02-28T13:09:35.383+01:00

Podpis elektroniczny

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

Gdańsk, dnia 28.02.2023 r.

przez pełnomocnika:
Danuta Kisłowska

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

Starostwo Powiatowe w Lidzbarku Warmińskim
Wydział Ochrony Środowiska
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Wyszyńskiego 37

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 7 w związku z ust. 6, pkt 1, ppkt c, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2022, poz. 2556 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 **BT BT44498 SAMOLUBIE**, zlokalizowanej na wieży stalowej w miejscowości Samolubie, na działce nr 248/3, obręb 00001, gm. Kiwity, pow. lidzbarski, 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 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 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).

Danuta
Kisłowska

Elektronicznie podpisany
przez Danuta Kisłowska
Data: 2023.02.28 11:23:32
(podpis wniósł kod 0100)

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 Lidzbarski,
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Wyszyńskiego 37**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44498 SAMOLUBIE
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 10042815609022
wojew. warmińsko-mazurskie, powiat lidzbarski, gmina Kiwity: 5.6.28.56.09.02.2
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
11-100 Samolubie, dz.nr 248/3, obręb 0001
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. 3786 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 Rady 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)	Często- tliwość	Wys. środk elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycz nych
		GHz	m npt.	W	deg		
UKY 210 44/SC15	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	23	39,0	468	243	Nie dotyczy	Załącznik I.
UKY 230 42/14H	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	80	44,0	7079	243	Nie dotyczy	Załącznik I.

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	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	900	49,3	5203	70	0-10	A	Załącznik 1.
A704516R01V06	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	900	49,3	5203	180	0-10	A	Załącznik 1.
A704516R01V06	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	900	49,3	5203	310	0-10	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	1800	49,3	5666	70	0-6	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	1800	49,3	5666	180	0-6	A	Załącznik 1.
A264521R1V06	N 54°10'58,70" E 20°42'40,30"	1800	49,3	5666	310	0-6	A	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 10.09.2019, Dz. U. 2019, poz. 1839 ze zm.):

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

B- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2023-02-28

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Danuta Kisłowska

Podpis Danuta Kisłowska

Elektronicznie podpisany przez Danuta Kisłowska
Data: 2023.02.28 11:28:08 +01'00'

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

28.02.2023

Numer zgłoszenia

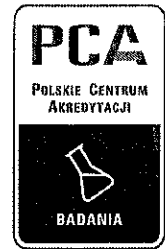
03.0221.1.2023

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 07/02/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44498 SAMOLUBIE
Adres: dz. nr 248/3, Samolubie

opracowała:
inż. Natalia Drewniak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2023.02.27
14:43:43 +01'00'

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

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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 248/3, Samolubie
gmina: Klwity
powiat: Lidzbarski
województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-02-23, 10:00-12:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 1,6 - 1,6
Wilgotność [%]: 64,6 - 65,2
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., 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/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., 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 wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

Pomiary przeprowadzono:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)
- w temperaturze i wilgotności zgodnych ze specyfikacją miernika zgodnie z wymaganiami pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości zgodnie z wymaganiami pkt 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- do odległości wyznaczonej zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

Poziomy pół w środowisku zostały wyznaczone zgodnie z wymaganiami pkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

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]
A704516R01V06	Huawei	70	900	49,3	0,0-10,0	3,0	0	5203
A704516R01V06	Huawei	180	900	49,3	0,0-10,0	3,0	0	5203
A704516R01V06	Huawei	310	900	49,3	0,0-10,0	3,0	0	5203
A264521R1V06	Huawei	70	1800	49,3	0,0-6,0	3,0	0	5666
A264521R1V06	Huawei	180	1800	49,3	0,0-6,0	3,0	0	5666
A264521R1V06	Huawei	310	1800	49,3	0,0-6,0	3,0	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]
UKY 210 44/SC15	Ericsson	1,2	243	23	39	10	46,7	468
UKY 230 42/14H	Ericsson	0,6	243	80	44	18	50,5	7079

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. 2-3.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 49,58% 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	<0,7	<0,002	2,0	54°10'59.66"N 20°42'44.85"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'01.92"N 20°42'55.48"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'03.30"N 20°43'01.92"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
4	p.cz.**	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'04.68"N 20°43'08.40"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'05.98"N 20°43'14.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'07.71"N 20°43'22.63"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'10.63"N 20°43'16.98"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'07.64"N 20°43'05.91"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'04.66"N 20°43'17.89"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'01.31"N 20°43'21.04"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'00.01"N 20°43'01.62"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'07.42"N 20°42'58.54"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'04.55"N 20°42'47.97"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'57.79"N 20°42'49.90"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'58.21"N 20°42'41.91"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°10'55.42"N 20°42'40.30"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'52.07"N 20°42'40.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'46.96"N 20°42'40.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'39.90"N 20°42'40.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'31.85"N 20°42'40.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'32.63"N 20°42'47.96"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'38.07"N 20°42'46.61"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'36.29"N 20°42'33.75"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'43.27"N 20°42'35.95"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'43.44"N 20°42'52.65"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'46.76"N 20°42'46.77"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'47.33"N 20°42'33.94"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'55.91"N 20°42'48.86"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'57.56"N 20°42'36.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 243° 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]			-	-	-
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'59.35"N 20°42'38.96"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'01.09"N 20°42'35.42"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
32	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'03.38"N 20°42'30.75"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'06.62"N 20°42'24.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'10.85"N 20°42'15.54"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'15.95"N 20°42'05.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'15.51"N 20°42'17.22"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'15.39"N 20°42'28.39"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'10.72"N 20°42'26.76"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'05.54"N 20°42'11.98"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'01.61"N 20°42'20.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°10'55.62"N 20°42'25.14"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	54°11'05.51"N 20°42'37.69"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
43	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°11'02.55"N 20°42'40.46"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

** 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: 23-02-2023r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu 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, 27-02-2023r.

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. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121)

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

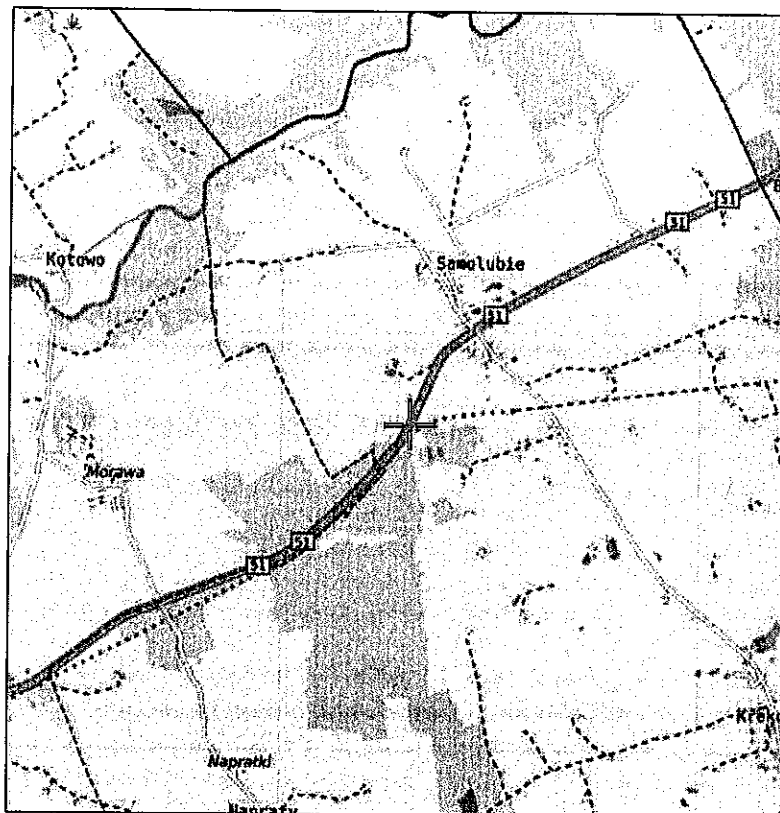
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA






Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54° 10' 58,70"
E	20° 42' 40,30"

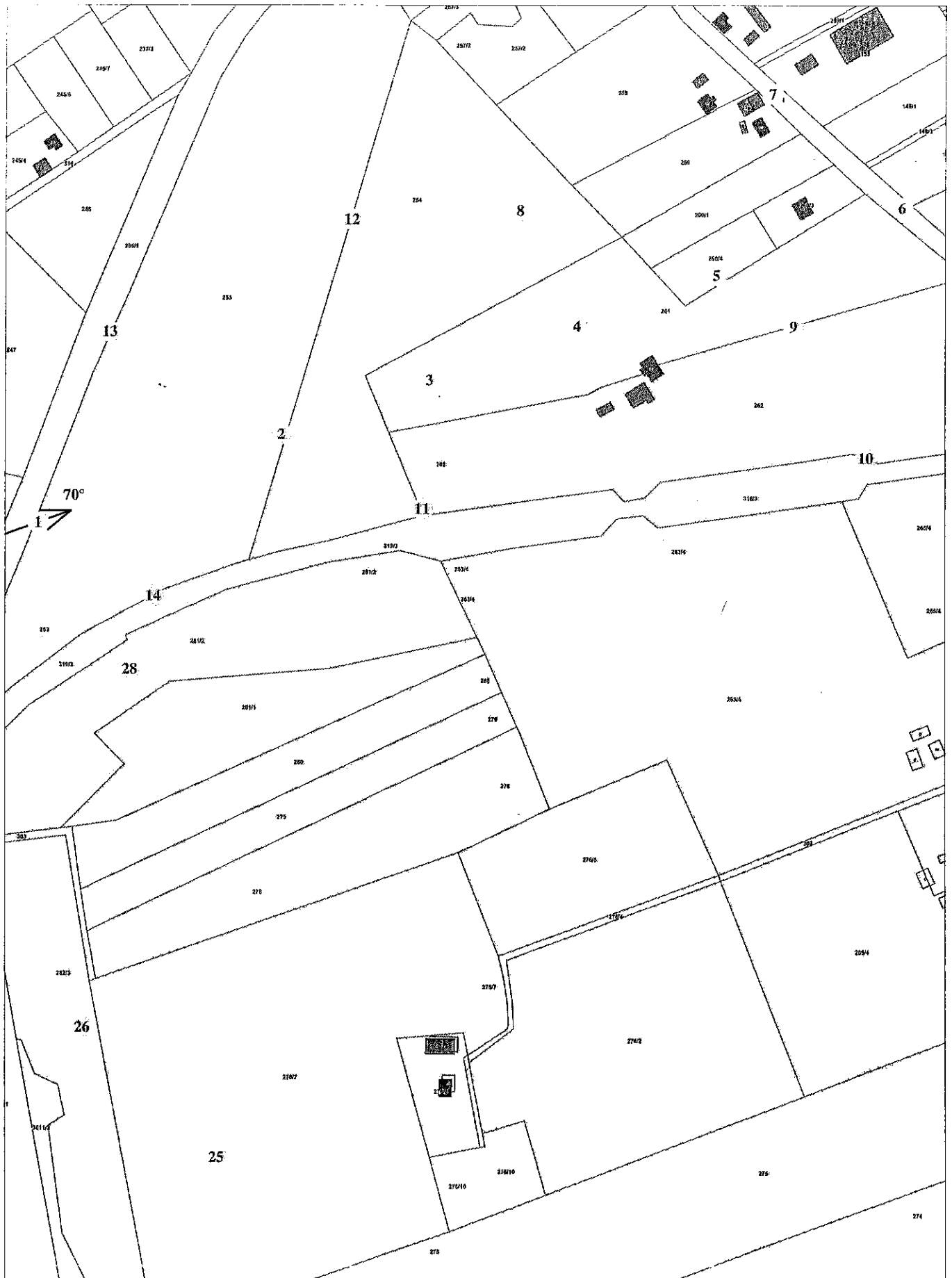
Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:  brak dostępu  antena radiolokalizacyjna  źródło PEM  antena sektorowa  pion pomiarowy

skala 1:4000

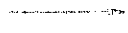
Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:



brak dostępu



antena radiolokalna



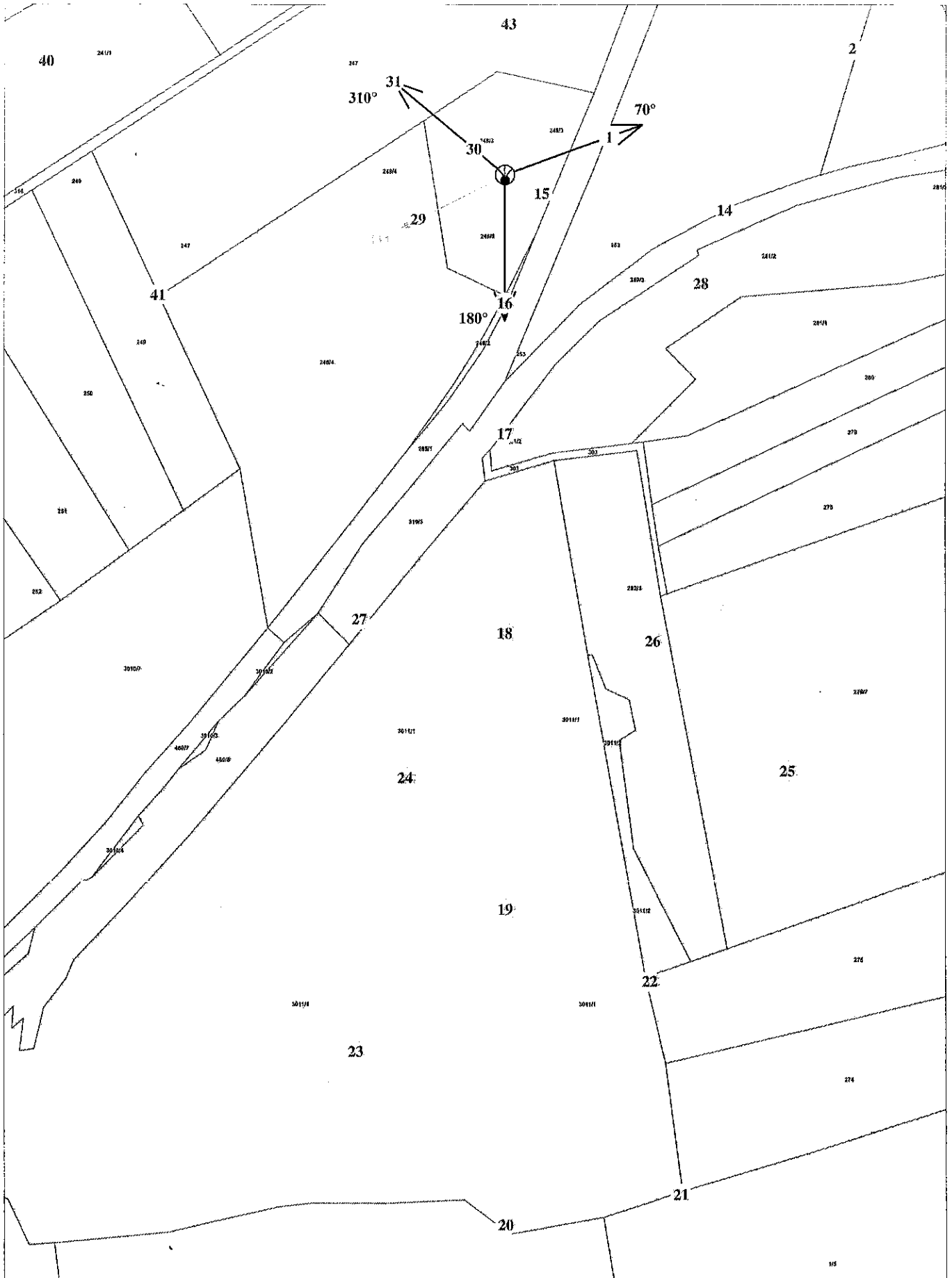
źródło PEM



pion pomiarowy

skala 1:4000

Rys. 4 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolinowa źródło PEM antena sektorowa nr pion pomiarowy skala 1:4000

Rys. 5 Widok badanego obiektu

