

OS. 6221. 17. 2023. MW

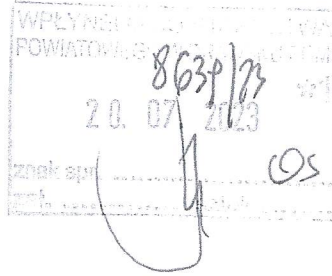
MW
21.07. 2023

Gdańsk, dnia 20.07.2023 r.

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

przez pełnomocnika:
Danuta Kisłowska

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



Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim
Wydział Ochrony Środowiska
78-500 Drawsko Pomorskie, Pl. E. Orzeszkowej 3

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 **BT 43505 JANKOWO**, zlokalizowanej na kominie w msc. Jankowo, przy ul. Starogrodzkiej 38c, dz. nr 16/17, pow. drawski, wojew. zachodniopomorskie.

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, zgodnie 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:

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

20 LIP. 2023.

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 06/07/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43505 JAŃKOWO
Adres: ul. Starogardzka 38c, Jańkowo, 78-500 Drawsko Pomorskie

opracował:

autoryzował:

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: ul. Starogardzka 38c, Jańkowo, 78-500 Drawsko Pomorskie
gmina: Drawsko Pomorskie
powiat: Drawski
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-07-19, 19:00-21:00

pomiary wykonął:

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 17,3 - 20,7
Wilgotność [%]: 44,5 - 60,2
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadectwo 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. Świadectwo 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. Świadectwo 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]
A704517R0V06	Huawei	90	900	42,0	0-8	4	2	5736
A704516R01V06	Huawei	210	900	42,0	0-8	4	1	4995
A704516R01V06	Huawei	310	900	42,0	0-8	4	1	4995
80010378	Kathrein	50	1800	42,0	0-6	3	0	6812
80010378	Kathrein	150	1800	42,0	0-6	3	0	6812
80010378	Kathrein	260	1800	42,0	0-6	3	0	6812

* 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 230 42/14H	Ericsson	0,6	48	80	46,0	18	50,5	7079
UKY 220 49/SC115	Ericsson	0,6	52	38	41,0	16	45,2	1318
A80S03HAC	Huawei	0,3	287	80	41,0	15	43,8	759

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 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°31'03.67"N 15°46'26.72"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'03.95"N 15°46'27.31"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'04.73"N 15°46'28.88"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'07.93"N 15°46'35.28"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'10.16"N 15°46'39.76"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'12.86"N 15°46'45.17"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'16.60"N 15°46'52.67"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
8	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'19.36"N 15°46'58.19"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 60°
9	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'19.30"N 15°46'43.55"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'15.36"N 15°46'38.54"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'15.04"N 15°46'59.21"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]			-	-	-
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'10.93"N 15°46'51.60"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'06.86"N 15°46'43.07"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	ul. Starogardzka 37/3 1p, w oknie
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'03.50"N 15°46'27.51"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
16	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'03.50"N 15°46'35.87"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'03.50"N 15°46'53.67"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
18	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'03.50"N 15°47'10.42"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
19	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'05.70"N 15°46'58.89"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'04.93"N 15°46'49.74"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'58.69"N 15°47'03.93"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'02.10"N 15°46'58.42"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'00.79"N 15°46'43.45"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'02.92"N 15°46'26.95"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
25	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'02.08"N 15°46'27.76"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'57.03"N 15°46'32.67"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'51.80"N 15°46'37.75"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
28	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'42.13"N 15°46'47.14"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'44.22"N 15°46'39.82"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'48.08"N 15°46'29.96"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'52.67"N 15°46'25.85"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'48.69"N 15°46'46.81"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'54.18"N 15°46'49.25"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'56.80"N 15°46'39.89"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'01.53"N 15°46'24.49"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'00.47"N 15°46'23.46"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'54.24"N 15°46'17.41"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'46.92"N 15°46'10.30"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'42.13"N 15°46'05.65"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'43.54"N 15°46'13.73"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'49.26"N 15°46'19.15"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'46.94"N 15°46'02.50"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'50.65"N 15°46'08.85"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'51.23"N 15°45'59.76"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'54.56"N 15°46'10.30"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]			-	-	-
46	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'59.55"N 15°46'15.66"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
47	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'03.38"N 15°46'25.33"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
48	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'02.88"N 15°46'20.51"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'01.88"N 15°46'11.01"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
50	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'00.44"N 15°45'57.28"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
51	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'59.21"N 15°45'45.53"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
52	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°30'58.58"N 15°46'02.26"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
53	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'05.26"N 15°45'53.08"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
54	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'07.96"N 15°46'02.22"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
55	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'04.92"N 15°46'13.30"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
56	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'03.81"N 15°46'25.77"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 310°
57	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'05.69"N 15°46'21.99"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 310°
58	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'08.95"N 15°46'15.45"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 310°
59	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'13.65"N 15°46'06.05"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 310°
60	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'14.86"N 15°46'03.62"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 310°
61	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'19.36"N 15°45'54.60"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 310°
62	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'12.80"N 15°45'56.05"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
63	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'17.72"N 15°46'14.47"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
64	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°31'12.46"N 15°46'24.90"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.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
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: 19-07-2023r. 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, 20-07-2023r.

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

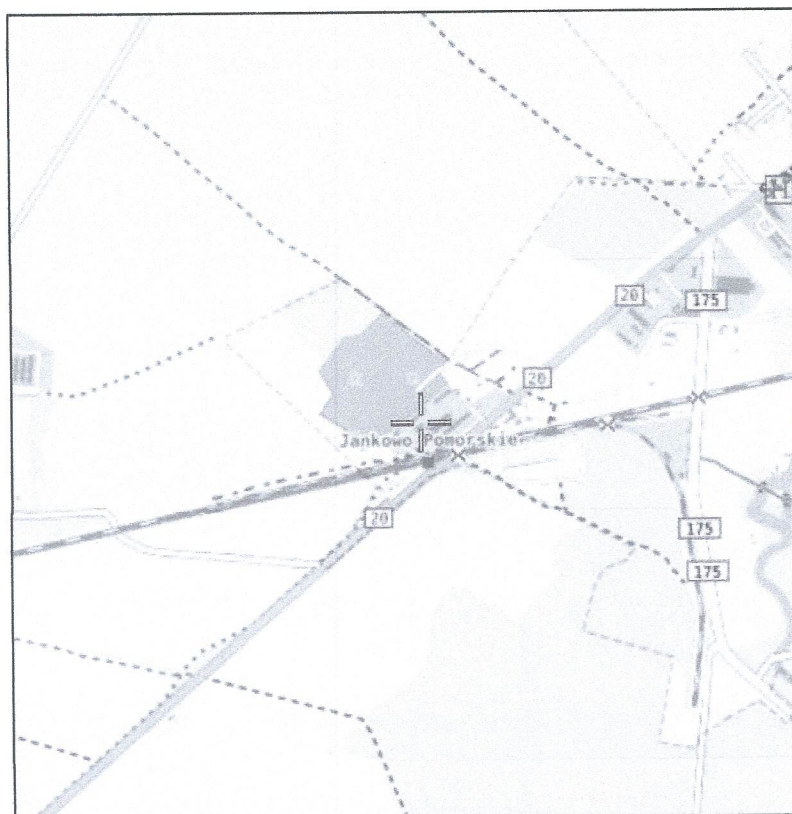
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

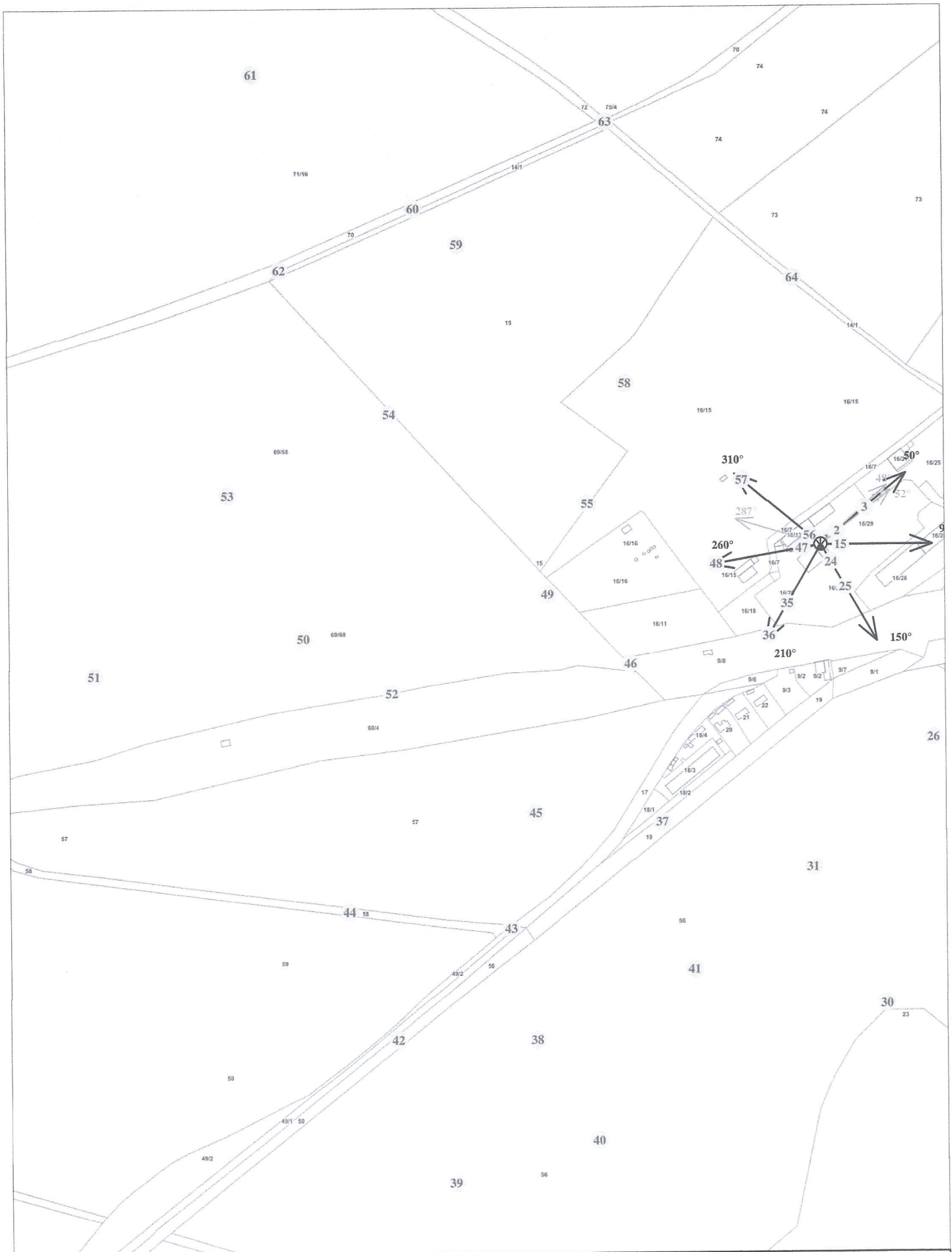
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu




Współrzędne geograficzne	
N	53°31'03,5"
E	15°46'26,4"


Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych





Legenda:

 brak dostępu

 antena radiolinowa

 antena sektorowa

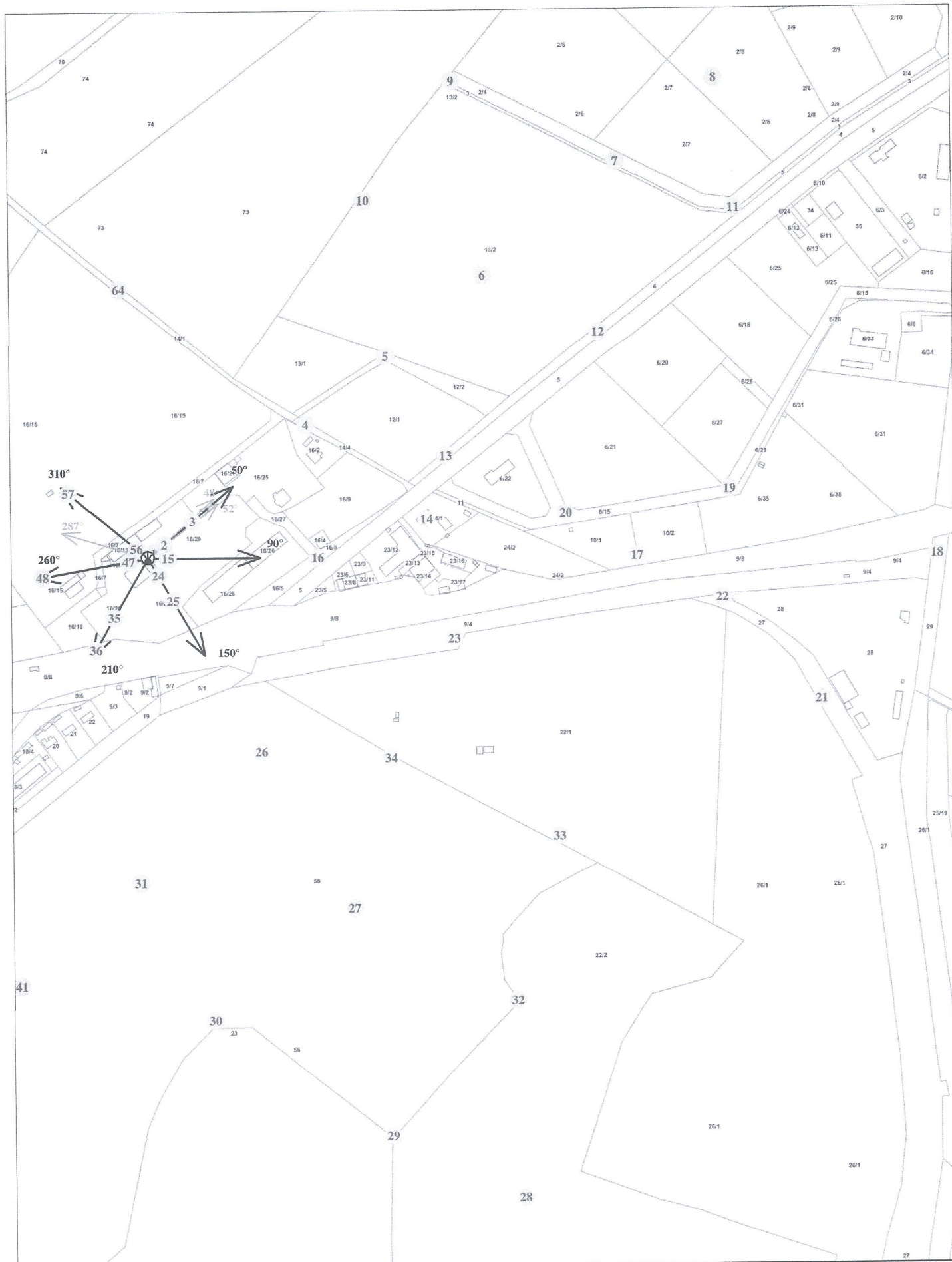
 źródło PEM

 pion pomiarowy

skala 1:5000

Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 06/07/OŚ/2023

Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



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

skala 1:5000

Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 06/07/OŚ/2023

Rys. 4 Widok badanego obiektu

