

Gdańsk, dnia 27.02.2024 r.

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

przez pełnomocnika:
Lidia Kierwiak
tel. 502-199-006

adres do korespondencji:
Lidia Kierwiak
ul. Gdyńska 5h/17
80-340 Gdańsk

Starostwo Powiatowe w Gryfinie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
74-101 Gryfino, ul. 11 Listopada 16D

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. 2024, poz.54).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr **BT44567 KRZYWIN ZPM**, zlokalizowanej na wieży kratowej w msc. Krzywina na dz. nr 921/8, ul. Widuchowska, pow. gryfiński, woj. 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 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 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).

Lidia Kierwiak

Podpisany elektronicznie przez
Lidia Kierwiak
27.02.2024
13:13:11 +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 Gryfiński
74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44567 KRZYWIN ZPM
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 10023216606092)**
woj. zachodniopomorskie: 2.4.32
pow. gryfiński: 4.4.32.66.06
gm. Widuchowa: 5.4.32.66.06.09.2
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 4
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Krzywin, działka nr 921/8, obręb 0009 Krzywin, ul. Widuchowska
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 r., 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		
UKY 210 44/SC15	N 53°05'14,85'' E 14°26'50,91''	23	45,5	5888	6	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		
A704517R0V06	N 53°05'14,85'' E 14°26'50,91''	900	51,3	5736	90	0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ADU4517R6V06	N 53°05'14,85'' E 14°26'50,91''	900	51,3	4374	220	0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ADU4517R6V06	N 53°05'14,85'' E 14°26'50,91''	900	51,3	5266	340	0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
120165	N 53°05'14,85'' E 14°26'50,91''	1800	51,3	4993	70	1-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
120165	N 53°05'14,85'' E 14°26'50,91''	1800	51,3	4993	160	1-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
120165	N 53°05'14,85'' E 14°26'50,91''	1800	51,3	4993	300	1-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. Dz. U. 2019, poz. 1839 ze zmianami – przedsięwzięcie wykreślone z rozporządzenia (Dz.U. 2022, poz. 1071).

13. Miejsowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2024-02-27

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis

Lidia Kieniak

Podpisany elektronicznie przez
Lidia Kieniak
27.02.2024
13:13:13 +01'00'

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 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.

OŚ. 6221. 12.2024.MG

Przyjęto zmianę zgodnie z art. 152 ustawy PDS

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 06/02/OŚ/2024



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44567 KRZYWIN ZPM
Adres: dz. 921/8, ul. Widuchowska, Krzywin

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK
27.02.2024 12:13:43 (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. 921/8, ul. Widuchowska, Krzywín
gmina: Widuchowa
powiat: Gryfiński
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-02-26, 14:30-16:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 9,4 - 10,2
Wilgotność [%]: 63,8 - 66,2
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	51,3	0-10	5	0	5736
ADU4517R6V06	Huawei	220	900	51,3	0-10	5	0	4374
ADU4517R6V06	Huawei	340	900	51,3	0-10	5	0	5266
120165	CellMax	70	1800	51,3	1-10	5,5	0	4993
120165	CellMax	160	1800	51,3	1-10	5,5	0	4993
120165	CellMax	300	1800	51,3	1-10	5,5	0	4993

* 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	6	23	45,5	21	46,7	5888

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°05'15.18"N 14°26'50.72"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 70°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'15.65"N 14°26'52.84"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 70°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'17.40"N 14°27'01.09"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 70°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'18.73"N 14°27'07.04"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 70°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'18.87"N 14°27'03.70"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'20.94"N 14°27'06.61"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'16.82"N 14°27'08.53"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'14.95"N 14°26'56.52"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
9	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'15.02"N 14°27'04.57"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
10	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'14.96"N 14°27'11.47"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'13.28"N 14°27'09.70"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'11.02"N 14°27'04.17"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]			-	-	-
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'12.98"N 14°26'55.75"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'14.39"N 14°26'50.12"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 160°
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'13.45"N 14°26'50.75"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 160°
16	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'09.70"N 14°26'53.04"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 160°
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'02.69"N 14°26'57.20"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 160°
18	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'06.55"N 14°26'56.21"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'05.80"N 14°26'53.76"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'07.46"N 14°26'48.29"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'04.86"N 14°26'45.09"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'14.40"N 14°26'48.95"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 220°
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'13.97"N 14°26'48.46"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 220°
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'12.04"N 14°26'45.63"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 220°
25	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'08.42"N 14°26'40.59"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 220°
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'05.06"N 14°26'35.75"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 220°
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'09.29"N 14°26'36.88"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'14.57"N 14°26'33.73"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'13.78"N 14°26'43.29"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'15.86"N 14°26'41.84"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'17.52"N 14°26'33.98"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'14.92"N 14°26'48.55"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'15.35"N 14°26'48.89"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 300°
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'16.69"N 14°26'44.92"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 300°
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'21.18"N 14°26'31.91"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 300°
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'20.54"N 14°26'36.47"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'20.41"N 14°26'42.39"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'24.75"N 14°26'40.07"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'16.18"N 14°26'49.12"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'20.37"N 14°26'46.54"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'23.21"N 14°26'44.91"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'27.28"N 14°26'42.39"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°
43	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'27.02"N 14°26'47.67"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'23.09"N 14°26'51.20"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°05'19.66"N 14°26'56.04"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	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	-	0,06	0,06	ul. Widuchowska 7, 1p., okno
47	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	-	0,06	0,06	ul. Widuchowska 4, 1p., okno
48	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	ul. Widuchowska 5a, parter, okno
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	ul. Widuchowska 10, parter, okno

* 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: 26-02-2024r. 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, 27-02-2024r.

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

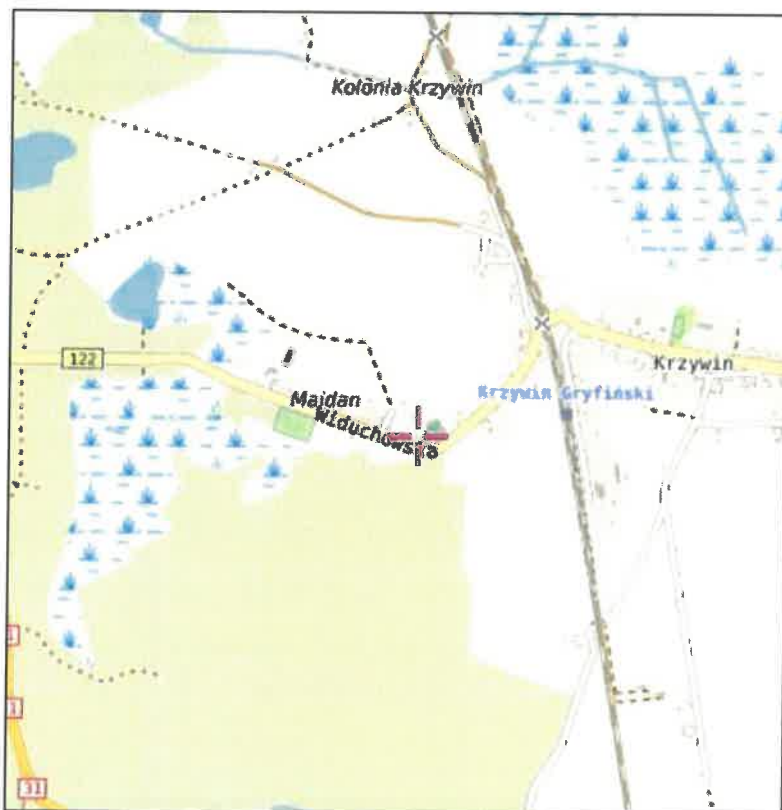
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

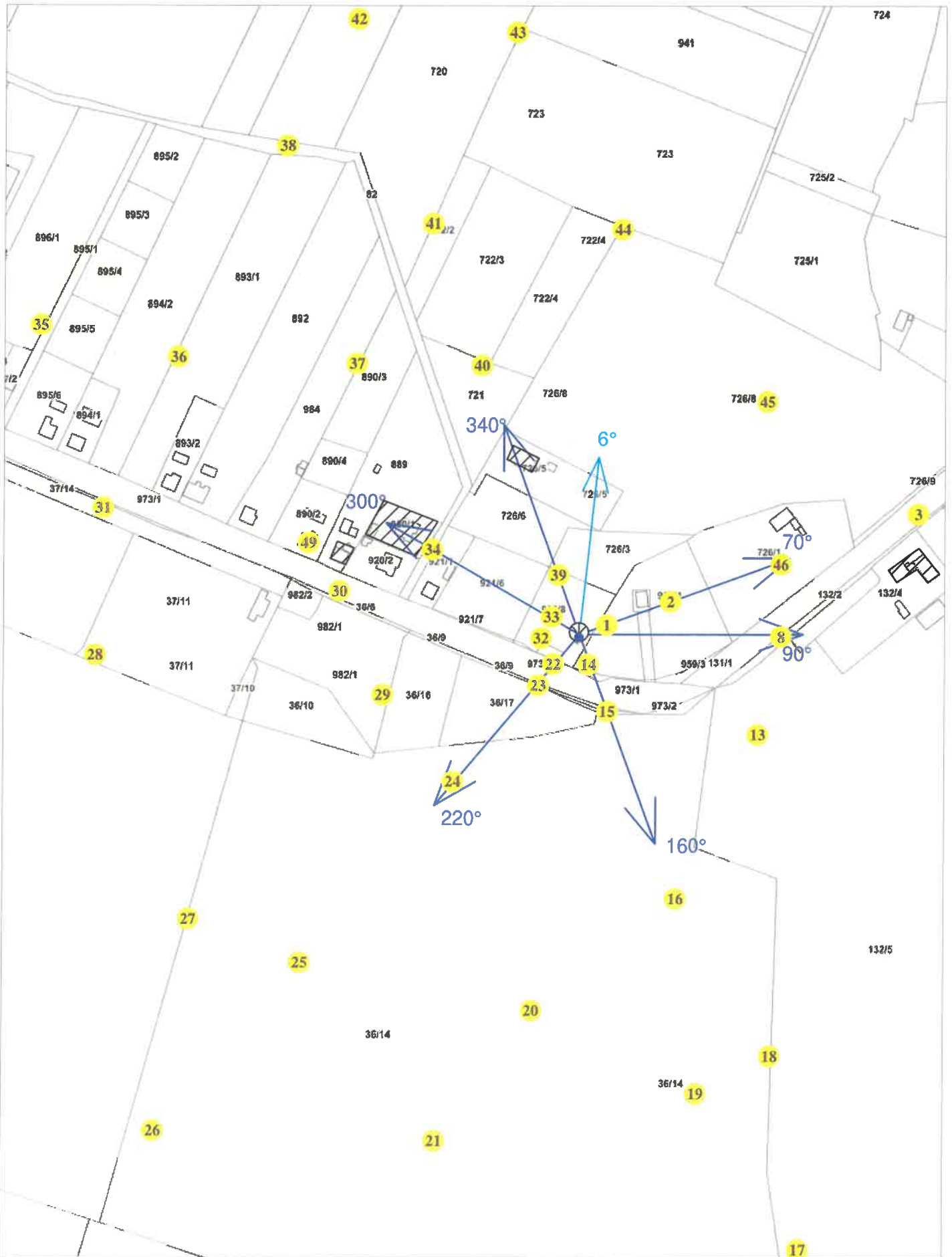
KONIEC SPRAWOZDANIA






Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53°05'15"
E	14°26'50"

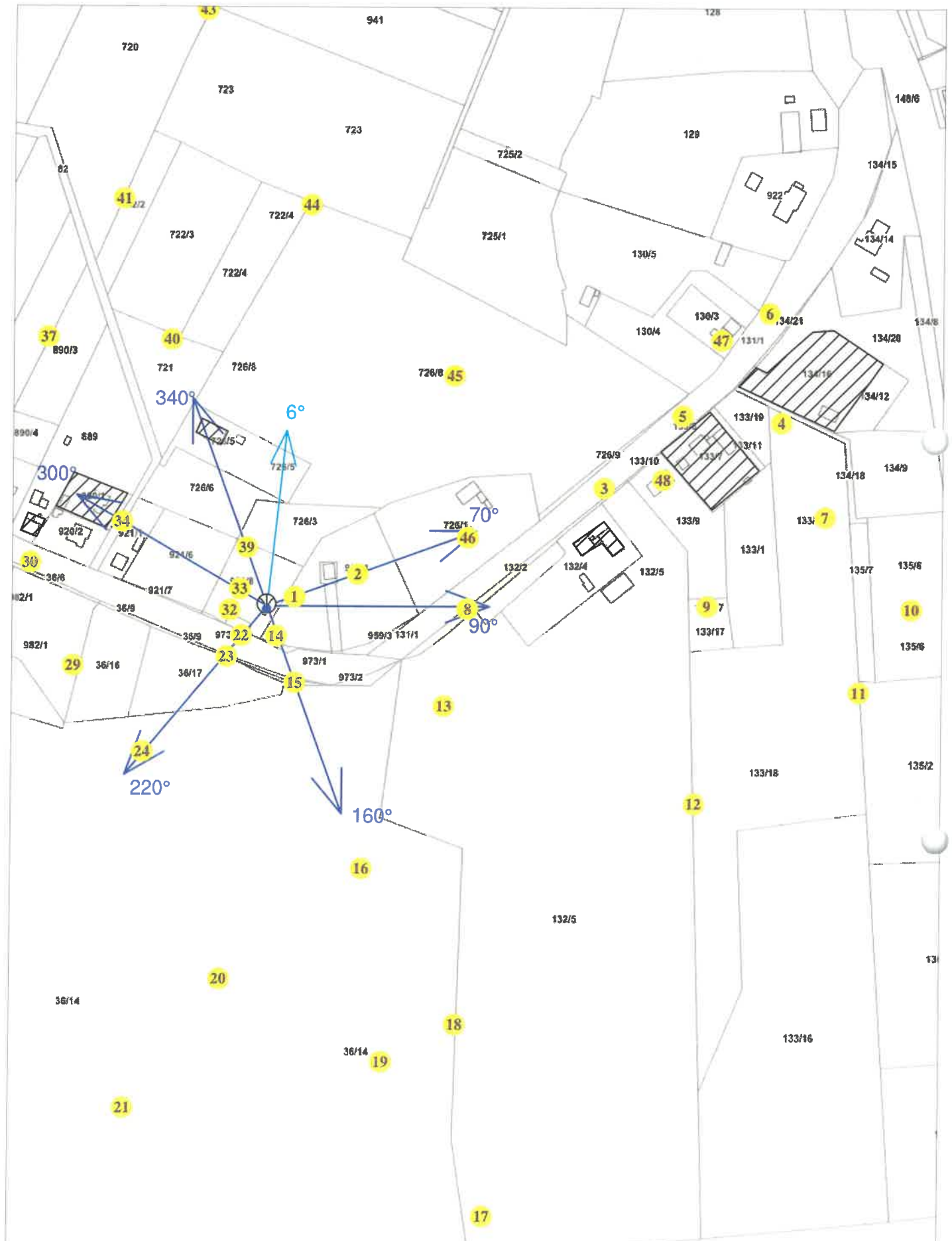
Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



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

skala 1:3000

Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



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

skala 1:3000

Rys. 4 Widok badanego obiektu



