

OS - H. Koder

05.02.22.2023

https://map.gov.pl/warehouse/feDocContent?id=261680456&ty...

STAROSTWO POWIATOWE W TUCHOLI
KANCELARIA OGÓLNA

09 PAŹ. 2023

Nr 14876 zał. 4 zał.

Podpis.....

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-10-09

Dane nadawcy

PAULINA PIETRZAK

PESEL: [REDACTED]

Telefon: +48515686659

Email: paulina.pietrzak@duarte.com.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TUCHOLI (89-500
TUCHOLA, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

INFORMACJA

zgłoszenie instalacji wytwarzających PEM_BT41202_ŚLIWICE CENTRUM

ZDE/100/2023

Działając z upoważnienia:

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

zgłaszam przedmiotową instalację zgodnie z obowiązkiem wynikającym art. 152 ust. 6 pkt 2 w związku z ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29 z późn. zm.).

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: dz. nr 643/6, obręb Śliwice.

Paulina Pietrzak

adres do korespondencji:

Duarte sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 10

80-180 Kowale

Załączniki:

1. [BT41202_FORMULARZ.pdf](#)
2. [BT41202_SLIWICE CENTRUM_OŚ_06.10.2023.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo_P.Pietrzak.pdf](#)
4. [Potwierdzenie wykonania przelewu_UM TUCHOLA.pdf](#)

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

2023-10-09T15:21:55.025+02:00

Podpis elektroniczny

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia					
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starosta Tucholski ul. Pocztowa 7 89-500 Tuchola					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT41202_ŚLIWICE CENTRUM					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10040400000000	kujawsko-pomorskie			
Powiat	10040416816000	Tucholski			
Gmina	10040416816052	Śliwice			
4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa					
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji dz. nr 643/6, obręb Śliwice, gm. Śliwice, powiat Tucholski, woj. kujawsko-pomorskie					
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. 880) 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 świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 1550 użytkowników					
8. Czas funkcjonowania instalacji 7 dni w tygodniu, 24h/dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 101265 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 447 W					
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą, niezbędną mocą do relizacji połączenia. Podana moc w niniejszym formularzu jest mocą maksymalną. W praktyce instalacja pracuje z dużo mniejszą mocą.					
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 rozporządzenia:					
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
53°42'25.4"N 18°10'57.9"E	2600	48,70	16816	0	1-7
53°42'25.4"N 18°10'57.9"E	2600	48,70	16816	160	1-7
53°42'25.4"N 18°10'57.9"E	2600	48,70	16816	260	1-7
53°42'25.4"N 18°10'57.9"E	1800	44,4	16939	10	1-7
	2600				1-7
	900				0-10
53°42'25.4"N 18°10'57.9"E	1800	44,4	16939	150	1-7
	2600				1-7
	900				0-10
53°42'25.4"N 18°10'57.9"E	1800	44,4	16939	250	1-7
	2600				1-7
	900				0-10
53°42'25.4"N 18°10'57.9"E	80000	46,7	447	266	-
7) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
09.10.2023	Kowale	Paulina Pietrzak			
podpis					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie					
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia		



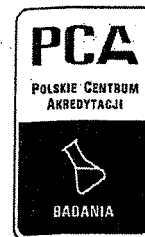
PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK

09.10.2023 15:08:10 (GMT+2)
Dokument podpisywany elektronicznie
podpisem zaufanym

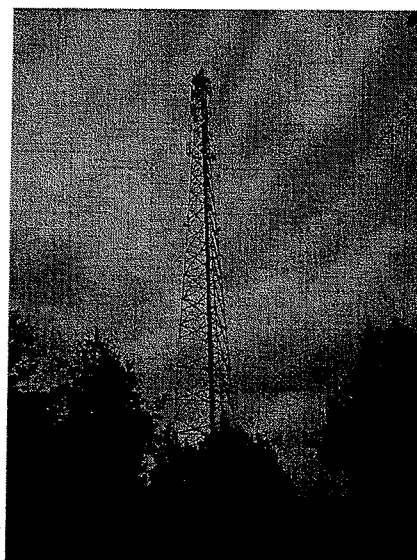
DUARTE

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



AB 1691

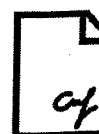
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 02/10/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT41202_ŚLIWICE CENTRUM
Adres: dz. nr 643/6, obręb Śliwice

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK

09.10.2023 15:07:10 (GMT+2)

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

ECS Sp. z o. o., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa

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 643/6, obręb Śliwice
gmina: Śliwice
powiat: Tucholski
województwo: kujawsko-pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-10-06, 17:45-19:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 12,9 - 14,1
Wilgotność [%]: 72,8 - 74,4
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 Politechnika Wrocławskiego.

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 Politechnika Wrocławskiego.

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 [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anteny (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
A704517R0V06	Huawei	0	2600	48,7	1-7	4	0	16816
A704516R0V06	Huawei	160	2600	48,7	1-7	4	0	16816
A704517R0V06	Huawei	260	2600	48,7	1-7	4	0	16816
80010378	Huawei	10	1800	44,4	1-7	4	0	16939
			2600		1-7	4	0	
			900		0-10	4	0	
80010378	Huawei	150	1800	44,4	1-7	4	0	16939
			2600		1-7	4	0	
			900		0-10	4	0	
80010378	Huawei	250	1800	44,4	1-7	4	0	16939
			2600		1-7	4	0	
			900		0-10	4	0	

* 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 anteny (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT2 A 0.6 80 HP	Ericsson	0,6	266	80	46,7	6	50,5	447

Inne źródła PEM: ORANGE, PLAY

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Płony pomiarowy został przedstawiony 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°42'25.99"N 18°10'57.89"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 0°
2	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'26.99"N 18°10'57.87"E	0,07	0,07	GKP – az. 0°
3	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'36.07"N 18°10'57.91"E	0,06	0,06	GKP – az. 0°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'43.90"N 18°10'58.06"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 0°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'43.46"N 18°10'55.80"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
6	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'42.01"N 18°10'59.26"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'34.62"N 18°10'59.06"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'35.27"N 18°10'53.44"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
9	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°42'34.14"N 18°10'47.43"E	0,06	0,06	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	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°42'30.08"N 18°10'47.93"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
11	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'31.05"N 18°10'53.02"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
12	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'28.12"N 18°10'50.84"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
13	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°42'27.32"N 18°10'44.62"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'26.63"N 18°10'36.80"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'25.69"N 18°10'31.59"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'25.03"N 18°10'46.58"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'24.50"N 18°10'41.11"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
18	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°42'26.46"N 18°10'56.09"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
19	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'25.83"N 18°10'55.28"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'25.10"N 18°10'54.81"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
21	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'24.71"N 18°10'51.71"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
22	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'23.10"N 18°10'35.70"E	0,07	0,07	GKP – az. 260°
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'22.15"N 18°10'27.14"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 260°
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'21.84"N 18°10'32.28"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'23.16"N 18°10'43.53"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'25.12"N 18°10'56.72"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 250°
27	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°42'21.78"N 18°10'41.02"E	0,07	0,08	GKP – az. 250°
28	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'19.78"N 18°10'32.16"E	0,06	0,06	GKP – az. 250°
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'18.35"N 18°10'29.28"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'19.35"N 18°10'41.46"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'21.23"N 18°10'48.32"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'19.72"N 18°10'51.58"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'16.81"N 18°10'56.97"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'14.85"N 18°10'48.36"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'23.98"N 18°10'56.86"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'24.78"N 18°10'58.36"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 160°
37	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'23.77"N 18°10'58.91"E	0,07	0,07	GKP – az. 160°
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'09.35"N 18°11'07.58"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 160°
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'08.42"N 18°11'09.99"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'10.82"N 18°11'04.66"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'14.95"N 18°11'02.75"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'12.81"N 18°10'59.14"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'10.41"N 18°10'55.38"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'16.85"N 18°11'00.05"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]					
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'21.15"N 18°11'01.95"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
46	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'10.77"N 18°11'12.13"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
47	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'12.55"N 18°11'08.67"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
48	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'13.85"N 18°11'10.82"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'16.11"N 18°11'05.26"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'16.85"N 18°11'07.87"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'26.37"N 18°11'02.00"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
52	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°42'31.55"N 18°11'05.85"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
53	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'24.85"N 18°11'00.48"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
54	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°42'25.76"N 18°11'00.40"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
55	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°42'26.66"N 18°10'59.67"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
56	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°42'33.09"N 18°11'03.15"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
57	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'38.10"N 18°11'04.66"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
58	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°42'42.58"N 18°11'06.51"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
59	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'28.20"N 18°10'58.76"E	0,06	0,06	GKP – az. 10°
60	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°42'31.64"N 18°10'59.83"E	0,06	0,06	GKP – az. 10°
61	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'37.14"N 18°11'01.49"E	0,06	0,06	GKP – az. 10°
62	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'41.74"N 18°11'02.74"E	0,06	0,06	GKP – az. 10°
63	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°42'39.02"N 18°10'59.92"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
64	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Leśna 52, parter, wewnątrz
65	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	-	0,08	0,08	Malinowa 40, 1p., balkon
66	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Modrzewiowa 2, 1p., okno
67	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	-	0,07	0,07	Świecka 20, parter, okno

* poniżej czułość 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 Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		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 elektromagnetyczne 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: 06-10-2023r. 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 elektromagnetyczne 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, 09-10-2023r.

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

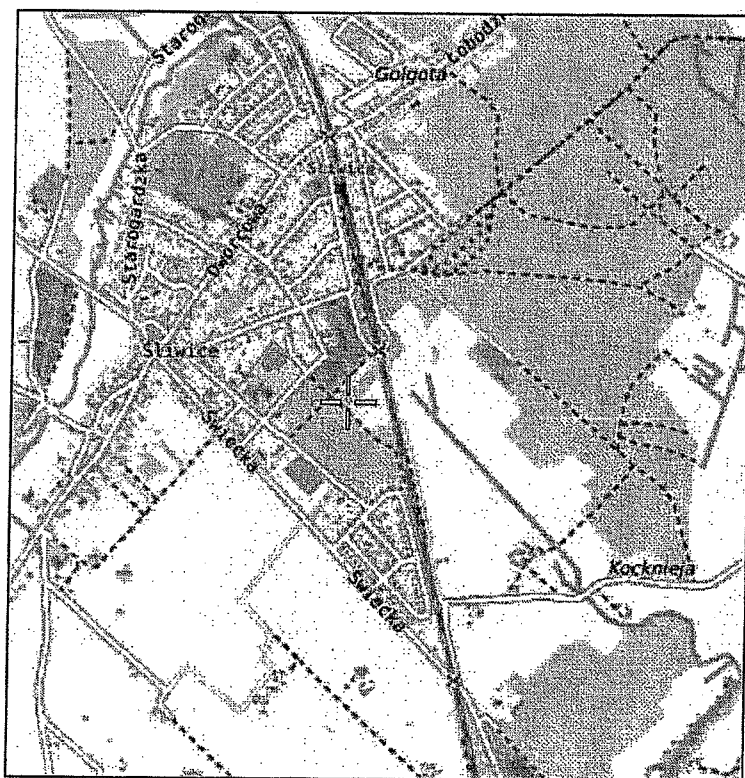
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 4 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 5 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53°42'25.4"
E	18°10'57.9"

Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych

