

205.6221.32.2023

ROS
2023-10-26

51
26.10.2023

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-10-26

Dane nadawcy

PAULINA PIETRZAK

Telefon: +48515686659

Email: paulina.pietrzak@duarte.com.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W PISZU (12-200 PISZ, WOJ.
WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

INFORMACJA

zgłoszenie zmiany danych instalacji wytwarzających PEM_BT44927_TRZONKI

ZDE/103/2023

Działając z upoważnienia:

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa,
informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1
i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C 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 125/3, Trzonki

Paulina Pietrzak

adres do korespondencji:

Duarte sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 10

80-180 Kowale

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[BT44927_FORMULARZ.pdf](#)
[BT44927_TRZONKI_OŚ_24.10.2023.pdf](#)
[Pełnomocnictwo_P_Pietrzak.pdf](#)
[Potwierdzenie wykonania przelewu.pdf](#)

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

2023-10-26T10:21:35.142+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 Piski ul. Warszawska 1 12-200 Pisz					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację					
BT44927_TRZONKI					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10042800000000	warmińsko-mazurskie			
Powiat	10042815516000	Piski			
Gmina	10042815516033	Pisz			
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 125/3, Trzonki, gm. Pisz, powiat Piski, woj. 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. 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 950 użytkowników					
8. Czas funkcjonowania instalacji					
7 dni w tygodniu, 24h/dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji					
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 72994 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 7787 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°40'56.2"N 21°48'30.6"E	900	49,3	12264	25	0-8
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	900	49,3	5736	85	0-10
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	900	49,3	5736	175	0-10
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	900	49,3	5736	265	0-10
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	900	49,3	12264	330	0-8
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	1800	49,3	5411	25	2-12
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	1800	49,3	6812	85	0-6
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	1800	49,3	6812	175	0-6
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	1800	49,3	6812	265	0-6
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	1800	49,3	5411	330	2-12
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	23000	37,0	708	185	-
53°40'56.2"N 21°48'30.6"E	80000	42,0	7079	185	-
7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>					

a) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych		
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację		
25.10.2023	Kowale	Paulina Pietrzak
podpis		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK

25.10.2023 23:08:50 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

**SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 23/10/OŚ/2023**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44927_TRZONKI
Adres: dz. nr 125/3, Trzonki

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK

23.10.2023 23:10:51 (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

DIGICOS S.A., ul. Kamiennogórska 22, Poznań

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 125/3, Trzonki
gmina: Pisz
powiat: Piski
województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-10-24, 13:00-15:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 10,3 - 11,5
Wilgotność [%]: 65,6 - 70,5
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 Wrocławska.

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 Wrocławska.

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 anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
A704521R0 V06	Huawei	25	900	49,3	0-8	4	0	12264
A704517R0 V06	Huawei	85	900	49,3	0-10	3	0	5736
A704517R0 V06	Huawei	175	900	49,3	0-10	3	0	5736
A704517R0 V06	Huawei	265	900	49,3	0-10	3	0	5736
A704521R0 V06	Huawei	330	900	49,3	0-8	4	0	12264
A264521R2 V06	Huawei	25	1800	49,3	2-12	4	0	5411
80010378	Kathrein	85	1800	49,3	0-6	3	0	6812
80010378	Kathrein	175	1800	49,3	0-6	3	0	6812
80010378	Kathrein	265	1800	49,3	0-6	3	0	6812
A264521R2 V06	Huawei	330	1800	49,3	2-12	4	0	5411

* 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 anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 220 45/ SC15	Ericsson	0,6	185	23	37,0	18	40,5	708
UKY 230 42/ 14H	Ericsson	0,6	185	80	42,0	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 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°40'57.16"N 21°48'31.06"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'58.09"N 21°48'31.85"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'59.43"N 21°48'32.82"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'02.73"N 21°48'35.53"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'05.43"N 21°48'37.68"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'08.05"N 21°48'39.82"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 25°

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]			-	-	-
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'05.35"N 21°48'34.86"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'57.65"N 21°48'32.91"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'56.65"N 21°48'32.11"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 85°
10	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'56.73"N 21°48'33.85"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 85°
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'56.89"N 21°48'37.34"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 85°
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'57.25"N 21°48'44.45"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 85°
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'57.54"N 21°48'50.17"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 85°
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'00.03"N 21°48'50.15"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'59.15"N 21°48'41.90"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'54.11"N 21°48'51.09"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'53.51"N 21°48'44.32"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'49.62"N 21°48'44.25"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'55.62"N 21°48'32.91"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'55.70"N 21°48'30.83"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 175°
21	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'54.63"N 21°48'30.90"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 175°
22	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'53.67"N 21°48'31.10"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 175°
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'49.98"N 21°48'31.57"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 175°
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'47.67"N 21°48'31.77"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 175°
25	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'44.02"N 21°48'32.51"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 175°
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'49.94"N 21°48'30.03"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'47.75"N 21°48'25.06"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'48.71"N 21°48'38.48"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'54.15"N 21°48'37.14"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'53.59"N 21°48'26.81"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'51.25"N 21°48'22.65"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'55.18"N 21°48'21.11"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'52.56"N 21°48'12.05"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'55.42"N 21°48'28.95"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'56.45"N 21°48'29.49"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 265°
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'56.37"N 21°48'27.61"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 265°
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'56.29"N 21°48'25.20"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 265°
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'55.74"N 21°48'14.60"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 265°
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'55.61"N 21°48'11.54"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 265°
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'56.91"N 21°48'20.64"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]			-	-	-
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'59.36"N 21°48'16.95"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'58.74"N 21°48'22.19"E	<0,05	0,00	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'03.61"N 21°48'19.50"E	<0,05	0,00	otoczenie instalacji – PKP
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'57.20"N 21°48'29.99"E	<0,05	0,00	GKP – az. 330°
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'58.10"N 21°48'29.02"E	<0,05	0,00	GKP – az. 330°
46	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°40'59.61"N 21°48'27.68"E	<0,05	0,00	GKP – az. 330°
47	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'03.93"N 21°48'23.36"E	<0,05	0,00	GKP – az. 330°
48	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'07.48"N 21°48'20.09"E	<0,05	0,00	GKP – az. 330°
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'07.31"N 21°48'21.85"E	<0,05	0,00	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'07.16"N 21°48'29.65"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°41'02.64"N 21°48'29.27"E	<0,05	0,00	otoczenie instalacji – PKP
52	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Trzonki 32b, 1p., balkon

* 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 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 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: 24-10-2023r. 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 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, 25-10-2023r.

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 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

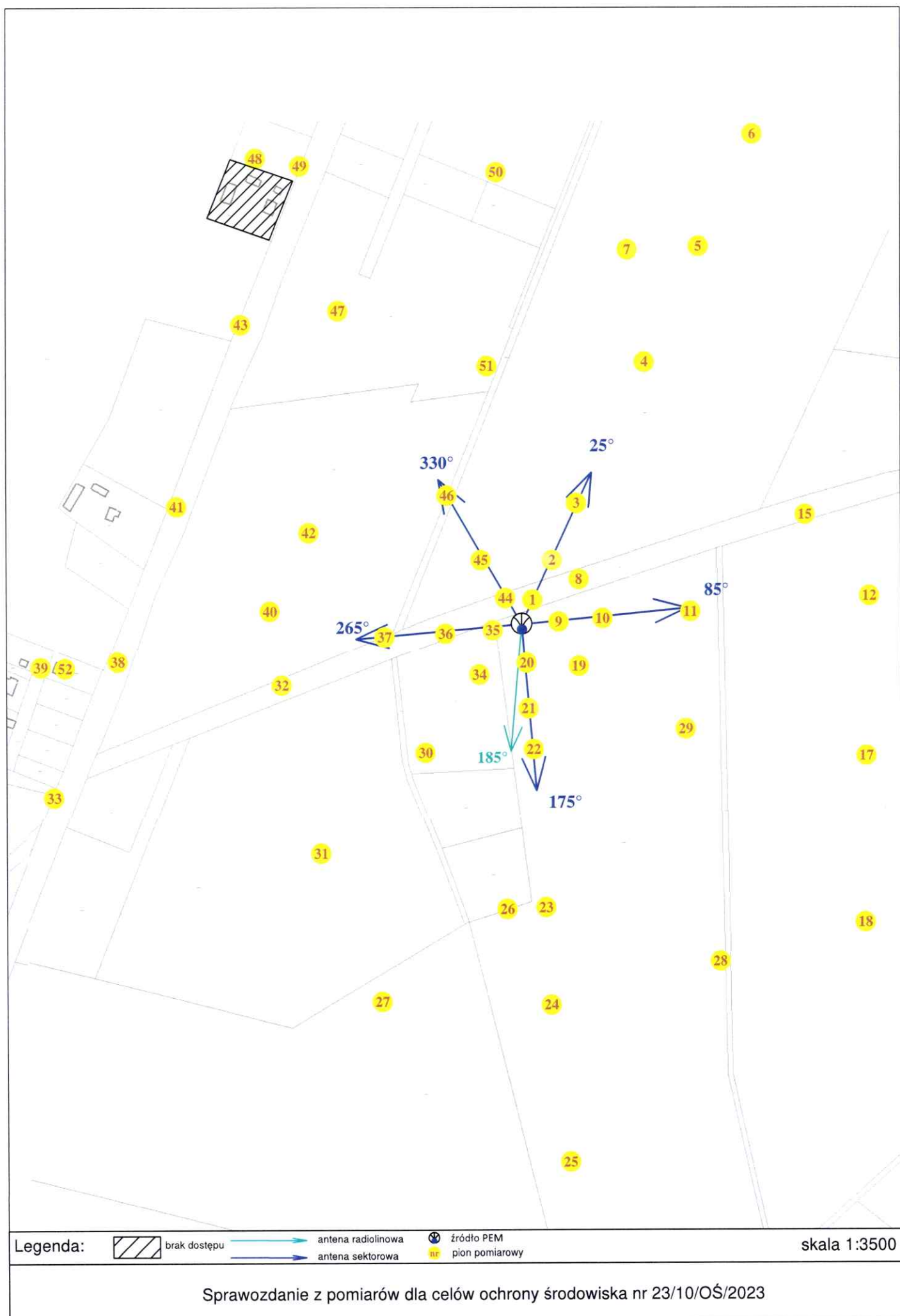
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

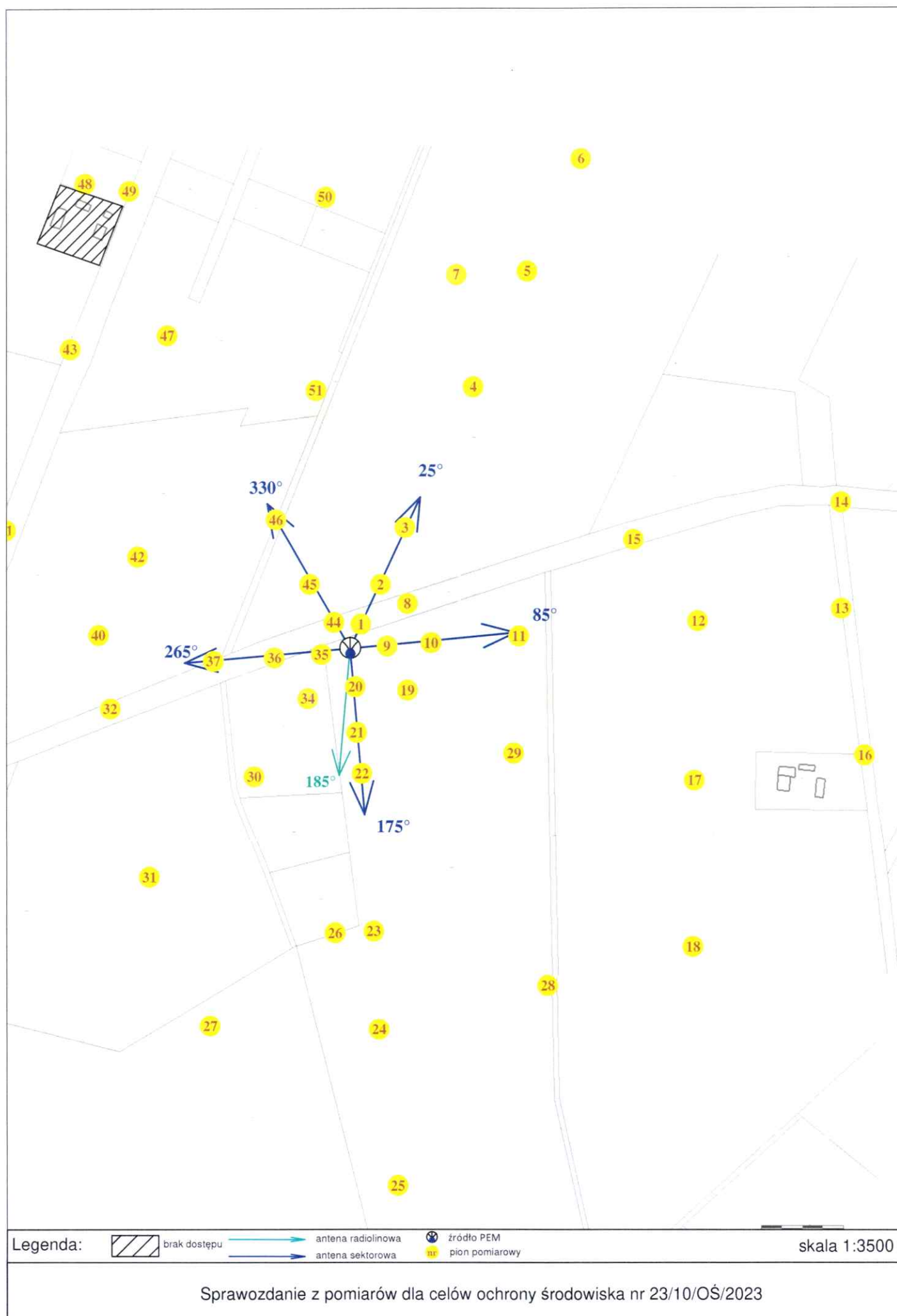


Współrzędne geograficzne	
N	53°40'56.2"
E	21°48'30.6"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu



205.6221.32.2023

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-10-27

Dane nadawcy

PAULINA PIETRZAK

Telefon: +48515686659

Email: paulina.pietrzak@duarte.com.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W PISZU (12-200 PISZ, WOJ.
WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

INFORMACJA

oświadczenie_zgł. zmiany danych dla instalacji BT44927_TRZONKI

Informuję, iż zmiana danych dla przedmiotowej stacji przedstawiona w zgłoszeniu ZDE/103/2023 w dniu 26.10.2023r. ma charakter zmiany nieistotnej.

Paulina Pietrzak
adres do korespondencji:
Duarte sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale

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

2023-10-27T11:53:11.879+02:00

Podpis elektroniczny

