

P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2024-06-28

Starostwo Powiatowe w
Pucku
Puck
Puck (miasto)
ul. Orzeszkowej Elizy 5

WNIOSEK

zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole e-m

Dzień dobry

W załączeniu przesyłam pismo wraz z załącznikami.

Z poważaniem

Załączniki:

- [GDY8004A_202406280000.pdf](#)
- [URZAD_MIASTA_PUCK_UL_1_MAJA_13_17.00- PELNOM_DO_ZGLOSZ_OS_GDY8004.PDF](#)
- [URZAD_MIASTA_PUCK_UL_1_MAJA_13_120.00- RBOWA_ZA_ZGLOSZENIE_OS_GDY8004.PDF](#)
- [GDY8004A_OS_27.06.2024.pdf](#)
- [22.03.2021 -elektroniczne\(21\).pdf](#)
- [odpis aktualny 24_06_2024.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu
Data złożenia podpisu: 2024-06-28T10:44:12Z
Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Gdańsk, 2024-06-28

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Pucki

Wydział Rolnictwa I Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu GDY8004A z dnia 2023-06-28

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji GDY8004A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

81-198 Kosakowo, Gen. W. Andersa, Port Lotniczy Gdynia Kosakowo dz. nr 1090/9, obr. Pogórze, gm. Kosakowo, pow. pucki

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GHLNTV	10,4	PEM	1905 W	115°	2-16°	800 MHz
2	11_GHLNTV	10,4	PEM	1493 W	115°	2-16°	900 MHz
3	11_GHLNTV	10,4	PEM	7656 W	115°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	10,4	PEM	8186 W	115°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	10,4	PEM	10000 W	115°	2-12°	2600 MHz
6	21_HLNTV	10,4	PEM	1905 W	180°	2-16°	800 MHz
7	21_HLNTV	10,4	PEM	995 W	180°	2-16°	900 MHz
8	21_HLNTV	10,4	PEM	7656 W	180°	2-12°	1800 MHz
9	21_HLNTV	10,4	PEM	8186 W	180°	2-12°	2100 MHz
10	21_HLNTV	10,4	PEM	10000 W	180°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	10,4	PEM	1905 W	300°	2-16°	800 MHz
12	31_GHLNTV	10,4	PEM	1493 W	300°	2-16°	900 MHz
13	31_GHLNTV	10,4	PEM	7656 W	300°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	10,4	PEM	8186 W	300°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	10,4	PEM	10000 W	300°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	9,3	PEM	1514 W	288°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_Y	10,8	PEM	14731 W	155°	-2-13°	3500 MHz
2	12_GTV	10,1	PEM	4613 W	125°	0-10°	800 MHz
3	12_GTV	10,1	PEM	3698 W	125°	0-10°	900 MHz
4	12_GTV	10,1	PEM	4613 W	185°	0-10°	800 MHz
5	12_GTV	10,1	PEM	3698 W	185°	0-10°	900 MHz
6	13_H	10,1	PEM	13745 W	124°	2-12°	2600 MHz
7	13_H	10,1	PEM	13745 W	186°	2-12°	2600 MHz
8	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	115°	2-10°	1800 MHz
9	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	115°	2-10°	2100 MHz
10	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	143°	2-10°	1800 MHz
11	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	143°	2-10°	2100 MHz
12	14_HLN	10,6	PEM	5272 W	155°	0-12°	2100 MHz
13	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	167°	2-10°	1800 MHz
14	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	167°	2-10°	2100 MHz
15	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	195°	2-10°	1800 MHz
16	14_HLN	10,6	PEM	2410 W	195°	2-10°	2100 MHz
17	21_GHLNTV	10,4	PEM	1879 W	325°	2-16°	800 MHz
18	21_GHLNTV	10,4	PEM	1472 W	325°	2-16°	900 MHz
19	21_GHLNTV	10,4	PEM	8934 W	325°	2-12°	1800 MHz
20	21_GHLNTV	10,4	PEM	10024 W	325°	2-12°	2100 MHz
21	21_GHLNTV	10,4	PEM	9954 W	325°	2-12°	2600 MHz
22	RL1	9,3	PEM	1514 W	283°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 32/06/OŚ/2024-P4 z dnia 2024-06-27, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

Data: 2024.06.28 12:36:27 CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 32/06/OŚ/2024-P4



Nr i nazwa stacji	GDY8004A	
Adres	Kosakowo, Gen. W. Andersa, Port Lotniczy Gdynia Kosakowo dz. nr 1090/9, obr. Pogórze, pow. pucki, woj. POMORSKIE	
Opracowanie		Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2024.06.28 08:39:53 CEST	Laboratorium EMVO
Data	2024-06-27	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	4
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Kosakowo, Gen. W. Andersa, Port Lotniczy Gdynia Kosakowo dz. nr 1090/9, obr. Pogórze, pow. pucki, woj. POMORSKIE
Miejsce instalacji anten	Tymczasowa konstrukcja stalowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	27.06.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+28,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+28,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Godzina na początku pomiaru	15:55
Godzina na koniec pomiaru	16:45
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/264/23 ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 54,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">1. 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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).

Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa												
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24												
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne												
L p	Wyszczególnienie	sektor 1	sektor 2	sektor 3	sektor 4	sektor 5	sektor 6							
I Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei												
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2600	900	800	2100	1800	2100	3500	2100	1800		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	52,04	47,78	49,03	46,02	46,02	46,02	53,8	46,02	46,02		
II Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei AAU5726e	Huawei AMB4519R6	Huawei AMB4519R0	Huawei AAU5726e	Huawei AAU5726e	Huawei AAU5339w	Huawei AAU5726e						
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei						
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1						
4	Azymut	115	124	125	143	155								
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-10,00	0,00-12,00	-2,00-13,00	2,00-10,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	10,60	10,10	10,10	10,60	10,60	10,80	10,60						
7	EIRP [W]	4820	13745	8311	4820	5272	14731	4820						

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa										
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24										
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne										
Lp	Wyszczególnienie	sektor 7		sektor 8		sektor 9		sektor 10				
I Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2600	2100	1800	900	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	52,04	46,02	46,02	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	
II Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4519R6		Huawei AAU5726e		Huawei ASI4518R37				
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei				
3	Ilość anten	1		1		1		1				
4	Azymut	185		186		195		325				
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-10,00		2,00-12,00		2,00-10,00		2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-16,00	2,00-16,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	10,10		10,10		10,60		10,40				
7	EIRP [W]	8311		13745		4820		32263				

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta.

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	283	9,30

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	3,6	5,57	0,010	0,015	0,3 - 2,0	54°34'28.4"N 18°31'13.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,199	0,202
2	3,3	5,11	0,009	0,014	0,3 - 2,0	54°34'28.1"N 18°31'13.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,182	0,186
3	3,1	4,80	0,008	0,013	0,3 - 2,0	54°34'27.8"N 18°31'13.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,171	0,174
4	3,3	5,11	0,009	0,014	0,3 - 2,0	54°34'27.6"N 18°31'12.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,182	0,186
5	3,2	4,95	0,008	0,013	0,3 - 2,0	54°34'27.5"N 18°31'11.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,177	0,180
6	3,3	5,11	0,009	0,014	0,3 - 2,0	54°34'27.5"N 18°31'11.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,182	0,186
7	3,4	5,26	0,009	0,014	0,3 - 2,0	54°34'27.6"N 18°31'10.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,188	0,191
8	5,0	7,74	0,013	0,021	0,3 - 2,0	54°34'26.0"N 18°31'9.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,276	0,281
9	4,8	7,43	0,013	0,020	0,3 - 2,0	54°34'25.9"N 18°31'10.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,265	0,270

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
10	4,5	6,97	0,012	0,018	0,3 - 2,0	54°34'26.0"N 18°31'12.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,249	0,253
11	4,5	6,97	0,012	0,018	0,3 - 2,0	54°34'26.3"N 18°31'13.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,249	0,253
12	4,6	7,12	0,012	0,019	0,3 - 2,0	54°34'26.6"N 18°31'14.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,254	0,259
13	4,7	7,28	0,012	0,019	0,3 - 2,0	54°34'27.3"N 18°31'15.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,260	0,264
14	5,2	8,05	0,014	0,021	0,3 - 2,0	54°34'27.8"N 18°31'16.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,287	0,292
15	4,4	6,81	0,012	0,018	0,3 - 2,0	54°34'27.2"N 18°31'18.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,243	0,247
16	3,9	6,04	0,010	0,016	0,3 - 2,0	54°34'26.7"N 18°31'17.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,216	0,219
17	3,8	5,88	0,010	0,016	0,3 - 2,0	54°34'25.9"N 18°31'15.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,210	0,214
18	3,8	5,88	0,010	0,016	0,3 - 2,0	54°34'25.4"N 18°31'14.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,210	0,214
19	3,9	6,04	0,010	0,016	0,3 - 2,0	54°34'25.3"N 18°31'12.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,216	0,219
20	4,0	6,19	0,011	0,016	0,3 - 2,0	54°34'25.3"N 18°31'10.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,221	0,225
21	4,1	6,35	0,011	0,017	0,3 - 2,0	54°34'25.2"N 18°31'9.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,227	0,231
22	3,5	5,42	0,009	0,014	0,3 - 2,0	54°34'29.4"N 18°31'9.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,194	0,197
23	3,8	5,88	0,010	0,016	0,3 - 2,0	54°34'30.4"N 18°31'9.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,210	0,214
24	5,8	8,98	0,015	0,024	0,3 - 2,0	54°34'31.7"N 18°31'8.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,321	0,326
25	4,4	6,81	0,012	0,018	0,3 - 2,0	54°34'32.6"N 18°31'6.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,243	0,247

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z 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), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 27.06.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki W_{ME} oraz W_{MH} są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

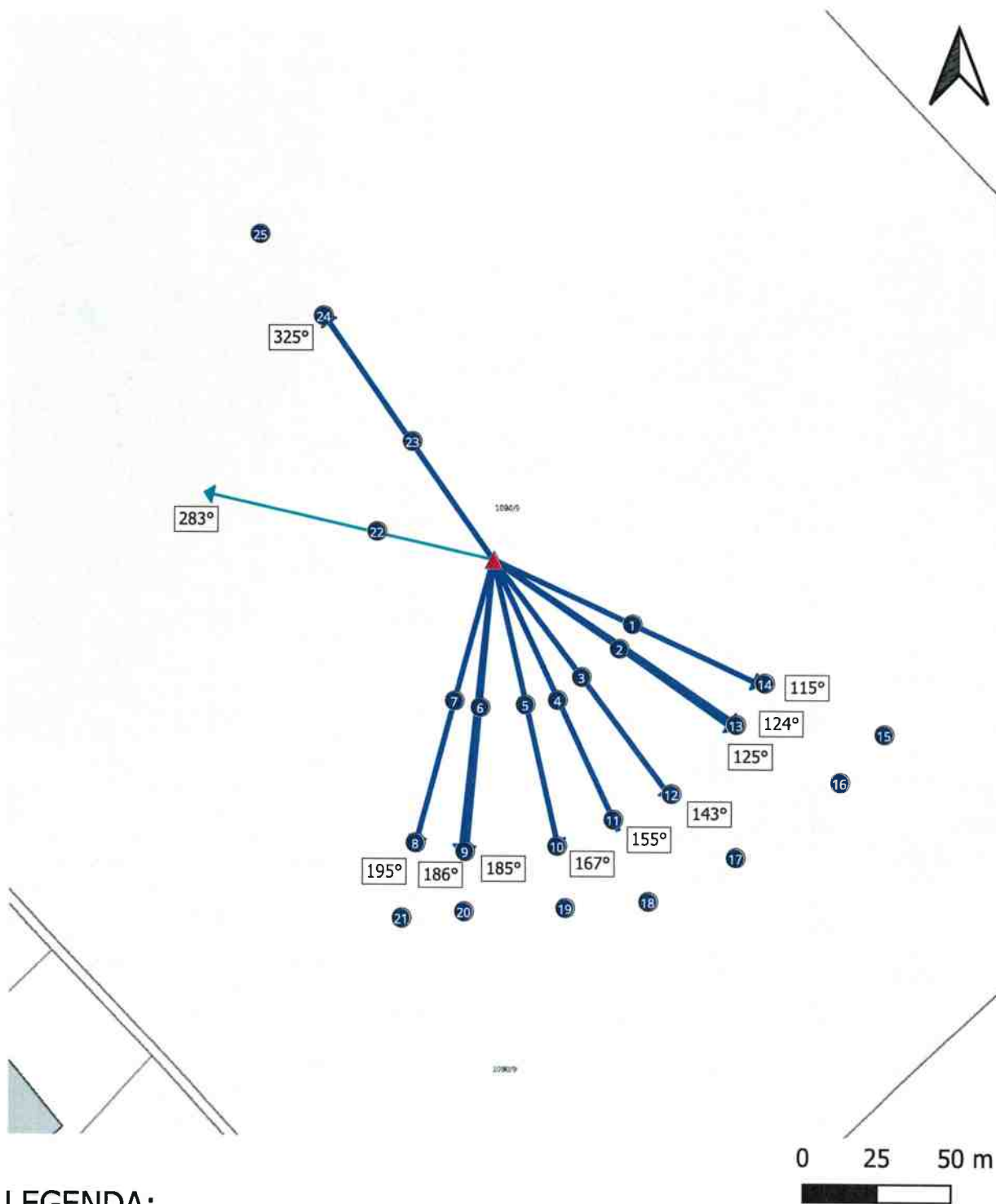
Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

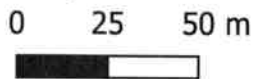


Współrzędne geograficzne	
długość:	18°31'11.30"E
szerokość:	54°34'29.10"N



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- brak dostępu



Skala: 1:2000

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

