

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 26 mar 2024

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Wyszkowie
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla WYS4410A z dnia 27 paź 2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla WYS4410A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

07-203 Somianka, dz. nr 360/2, gm. Somianka, pow. wyszkowski

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_L	39,5	PEM	7160 W	80°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	39,5	PEM	7960 W	80°	0-6°	2100 MHz
3	12_GT	39,2	PEM	3068 W	80°	0,5-9,5°	900 MHz
4	13_HN	39,5	PEM	7160 W	80°	0-6°	1800 MHz
5	13_HN	39,5	PEM	7960 W	80°	0-6°	2100 MHz
6	14_HV	39,2	PEM	3669 W	80°	0-10°	800 MHz
7	14_HV	39,2	PEM	9982 W	80°	0-10°	2600 MHz
8	21_L	39,5	PEM	7160 W	220°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	39,5	PEM	7960 W	220°	0-6°	2100 MHz
10	22_HN	39,5	PEM	7160 W	220°	0-6°	1800 MHz
11	22_HN	39,5	PEM	7960 W	220°	0-6°	2100 MHz
12	23_GT	39,2	PEM	3068 W	220°	0,5-9,5°	900 MHz
13	24_HV	39,2	PEM	3669 W	220°	0-10°	800 MHz
14	24_HV	39,2	PEM	9982 W	220°	0-10°	2600 MHz
15	31_L	39,5	PEM	7160 W	320°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	39,5	PEM	7960 W	320°	0-6°	2100 MHz
17	32_GT	39,2	PEM	3068 W	320°	0,5-9,5°	900 MHz
18	33_HN	39,5	PEM	7160 W	320°	0-6°	1800 MHz
19	33_HN	39,5	PEM	7960 W	320°	0-6°	2100 MHz
20	34_HV	39,2	PEM	3669 W	320°	0-10°	800 MHz
21	34_HV	39,2	PEM	9982 W	320°	0-10°	2600 MHz
22	RL1	41,2	PEM	1230 W	64°		23 GHz
23	RL2	41,2	PEM	1479 W	307°		23 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_L	39,5	PEM	7094 W	80°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	39,5	PEM	7887 W	80°	0-6°	2100 MHz
3	12_GT	39,2	PEM	3039 W	80°	0,5-9,5°	900 MHz
4	13_HN	39,5	PEM	7094 W	80°	0-6°	1800 MHz
5	13_HN	39,5	PEM	7887 W	80°	0-6°	2100 MHz
6	14_HV	39,2	PEM	3636 W	80°	0-10°	800 MHz
7	14_HV	39,2	PEM	9890 W	80°	0-10°	2600 MHz
8	15_Y	37,9	PEM	10215 W	80°	4-9°	3500 MHz
9	21_L	39,5	PEM	7094 W	220°	0-6°	1800 MHz
10	21_L	39,5	PEM	7887 W	220°	0-6°	2100 MHz
11	22_HN	39,5	PEM	7094 W	220°	0-6°	1800 MHz
12	22_HN	39,5	PEM	7887 W	220°	0-6°	2100 MHz
13	23_GT	39,2	PEM	3039 W	220°	0,5-9,5°	900 MHz
14	24_HV	39,2	PEM	3636 W	220°	0-10°	800 MHz
15	24_HV	39,2	PEM	9890 W	220°	0-10°	2600 MHz
16	25_Y	37,9	PEM	6299 W	220°	4-9°	3500 MHz
17	31_L	39,5	PEM	7094 W	320°	0-6°	1800 MHz
18	31_L	39,5	PEM	7887 W	320°	0-6°	2100 MHz
19	32_GT	39,2	PEM	3039 W	320°	0,5-9,5°	900 MHz
20	33_HN	39,5	PEM	7094 W	320°	0-6°	1800 MHz
21	33_HN	39,5	PEM	7887 W	320°	0-6°	2100 MHz

22	34_HV	39,2	PEM	3636 W	320°	0-10°	800 MHz
23	34_HV	39,2	PEM	9890 W	320°	0-10°	2600 MHz
24	35_Y	37,9	PEM	5811 W	320°	4-9°	3500 MHz
25	RL1	41,2	PEM	1230 W	64°		23 GHz
26	RL2	41,2	PEM	8822 W	225°		80 GHz,23 GHz
27	RL3	41,2	PEM	1479 W	307°		23 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 52/03/OŚ/2024-P4-W z dnia 18 mar 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ
Alicja Bogumił
kom. 790004096

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
ALICJA BOGUMIŁ
Data: 2024.03.26 12:28:55 CET



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 52/03/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	WYS4410A	
Adres	Somianka, dz. nr 360/2, pow. wyszkowski, woj. MAZOWIECKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.03.20 10:02:48 CET	
Data	2024-03-18	

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.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	7
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Somianka, dz. nr 360/2, pow. wyszkowski, woj. MAZOWIECKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	18.03.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+3,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Godzina na początku pomiaru	12:40
Godzina na koniec pomiaru	14:03
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 08.08.2025, numer świadectwa: LWIMP/W/318/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1270823- WL/50. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 711425432 - 27WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s - 09/WL. 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.

Sposób powiadamiania
dysponentów

Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 pochyleń 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															
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1								sektor 2							
I																	
Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	800	900	2100	1800	2100	1800	3500	2600	800	900	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	52,04	49,03	47,78	50	50	50	50	50,91	52,04	49,03	47,78	50	50	50	50
II																	
Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010306	Kathrein 742213	Kathrein 742213		Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010306	Kathrein 742213	Kathrein 742213			
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei		Kathrein	Kathrein	Kathrein		Ericsson	Huawei		Kathrein	Kathrein	Kathrein			
3	Nazwa anteny	15_Y	14_HV	14_HV	12_GT	11_L	11_L	13_H N	13_H N	25_Y	24_HV	24_HV	23_GT	21_L	21_L	22_H N	22_H N
4	Ilość anten	1	1		1	1		1		1	1		1	1		1	
5	Azymut	80								220							
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,90	39,20		39,20	39,50		39,50		37,90	39,20		39,20	39,50		39,50	
8	EIRP [W]	10215	13526		3039	14981		14981		6299	13526		3039	14981		14981	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3																							
I																									
Nadajnik stacji bazowej:																									
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson																							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500				2600				800				900				2100				1800			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,56				52,04				49,03				47,78				50				50			
II																									
Obciążenie:																									
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278				Huawei ATR4518R11				Kathrein 80010306				Kathrein 742213				Kathrein 742213							
2	Producent anteny	Ericsson				Huawei				Kathrein				Kathrein				Kathrein							
3	Nazwa anteny	35_Y				34_HV		34_HV		32_GT				31_L		31_L		33_HN		33_HN					
4	Ilość anten	1				1				1				1				1							
5	Azymut	320																							
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	4,00-9,00				0,00-10,00				0,00-10,00				0,50-9,50				0,00-6,00				0,00-6,00			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,90				39,20				39,20				39,50				39,50							
8	EIRP [W]	5811				13526				3039				14981				14981							

„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”

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta.

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	64	41,20
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	225	41,20
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	307	41,20

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	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'52.46"N, 21°18'9.93"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
2	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'54.27"N, 21°18'8.08"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'56.67"N, 21°18'4.45"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'59.55"N, 21°17'58.77"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
5	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°34'1.88"N, 21°17'54.75"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
6	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°33'50.37"N, 21°18'12.98"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
7	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'50.59"N, 21°18'17.54"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
8	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'51.34"N, 21°18'23.45"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'52.32"N, 21°18'27.39"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'52.39"N, 21°18'34.07"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'49.55"N, 21°18'8.89"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'47.06"N, 21°18'4.72"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
13	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'44.5"N, 21°18'1.28"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
14	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'42.32"N, 21°17'57.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

„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”

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
15	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'38.38"N, 21°17'54.13"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'51.4"N 21°18'13.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
17	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'52.1"N 21°18'15.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
18	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'51.3"N 21°18'8.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
19	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'52.4"N 21°18'6.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
20	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'49.5"N 21°18'8.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
21	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'48.6"N 21°18'6.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
A	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'55.0"N 21°17'56.6"E	Szkolna 6, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,063	0,064
B	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°34'3.4"N 21°17'54.3"E	Serocka 94, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,046	0,046
C	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°33'51.7"N 21°18'29.3"E	Jana Pawła II 36, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,051	0,052
D	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'38.4"N, 21°17'53.36"E	Ogrodowa 30, pomiar przed posesją – DPP	0,046	0,046
E	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'39.6"N 21°17'57.1"E	Jana Pawła II 73, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,046	0,046

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

„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”

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 18.03.2024 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

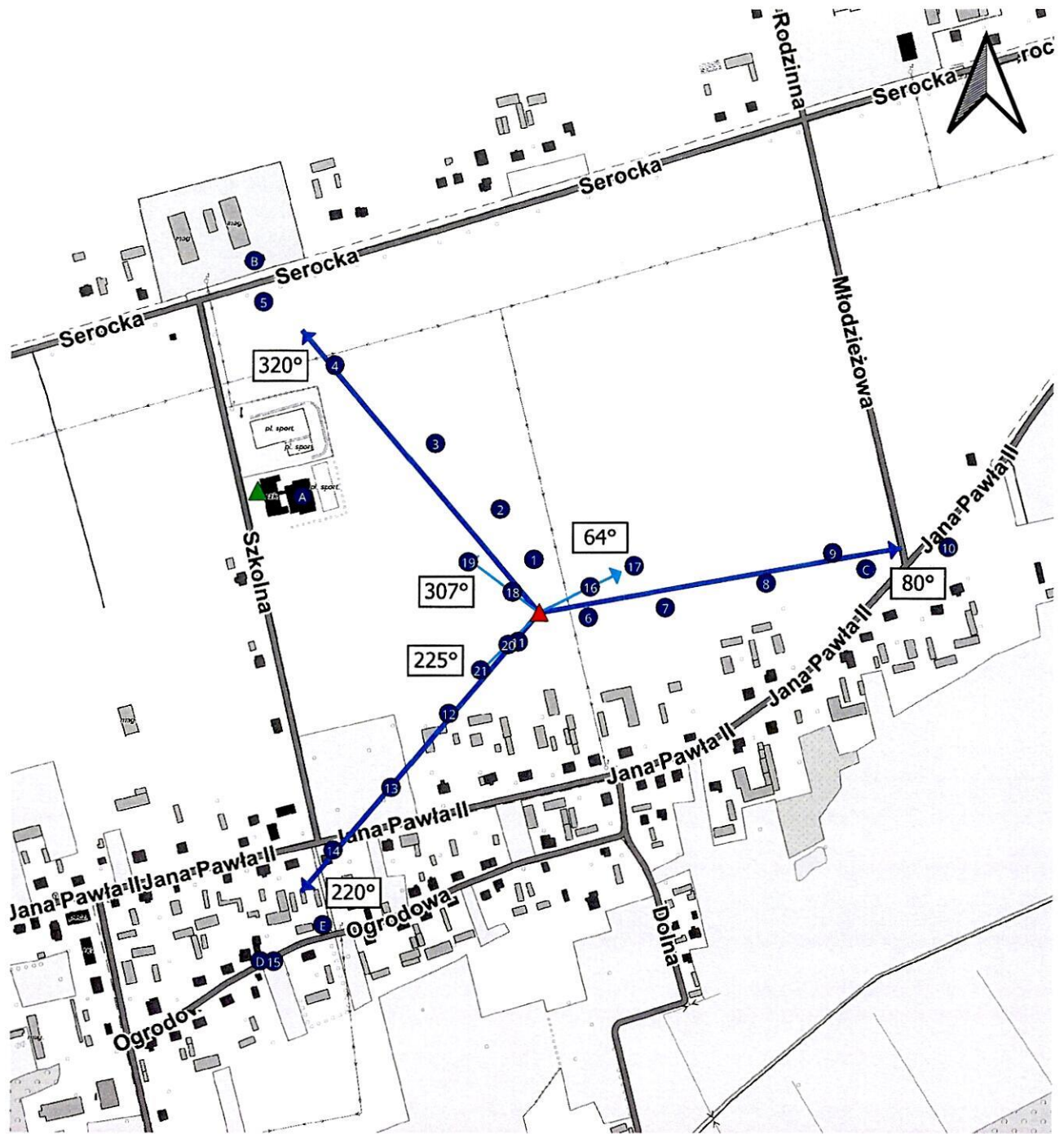
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°18'09.89"E
szerokość:	52°33'51.95"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



0 100 200 m

LEGENDA:

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

Skala: 1:6500

„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”
52/03/OŚ/2024-P4-W

Zař. 3. Zařączniki graficzne.

