



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 08.07.2024

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe
w Ostrowcu Świętokrzyskim
Wydział Rolnictwa i Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla OSC4401D z dnia 31.03.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OSC4401D.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

26-700 Kunów, Fabryczna 27b, gm. Kunów, pow. ostrowiecki

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_GT	44,95	PEM	2026 W	0°	0,5-9,5°	900 MHz
2	12_L	45,25	PEM	7094 W	0°	0-6°	1800 MHz
3	12_L	45,25	PEM	7887 W	0°	0-6°	2100 MHz
4	13_HN	45,25	PEM	7094 W	0°	0-6°	1800 MHz
5	13_HN	45,25	PEM	7887 W	0°	0-6°	2100 MHz
6	14_HV	44,95	PEM	1818 W	0°	0-8°	800 MHz
7	14_HV	44,95	PEM	9890 W	0°	0-8°	2600 MHz
8	21_L	45,25	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	45,25	PEM	7887 W	120°	0-6°	2100 MHz
10	22_GT	44,95	PEM	2026 W	120°	0,5-9,5°	900 MHz
11	23_HN	45,25	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
12	23_HN	45,25	PEM	7887 W	120°	0-6°	2100 MHz
13	24_HV	44,95	PEM	1818 W	120°	0-8°	800 MHz
14	24_HV	44,95	PEM	9890 W	120°	0-8°	2600 MHz
15	31_L	45,25	PEM	7094 W	240°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	45,25	PEM	7887 W	240°	0-6°	2100 MHz
17	32_HN	45,25	PEM	7094 W	240°	0-6°	1800 MHz
18	32_HN	45,25	PEM	7887 W	240°	0-6°	2100 MHz
19	33_GT	44,95	PEM	2026 W	240°	0,5-9,5°	900 MHz
20	34_HV	44,95	PEM	1818 W	240°	0-8°	800 MHz
21	34_HV	44,95	PEM	9890 W	240°	0-8°	2600 MHz
22	RL1	47,75	PEM	8822 W	66°		80 GHz,23 GHz
23	RL2	47,75	PEM	7524 W	106°		80 GHz,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_GT	44,95	PEM	3039 W	0°	0,5-9,5°	900 MHz
2	12_L	45,25	PEM	7094 W	0°	0-6°	1800 MHz
3	12_L	45,25	PEM	7887 W	0°	0-6°	2100 MHz
4	13_HN	45,25	PEM	7094 W	0°	0-6°	1800 MHz
5	13_HN	45,25	PEM	7887 W	0°	0-6°	2100 MHz
6	14_HV	44,95	PEM	3636 W	0°	0-10°	800 MHz
7	14_HV	44,95	PEM	9890 W	0°	0-10°	2600 MHz
8	21_L	45,25	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	45,25	PEM	7887 W	120°	0-6°	2100 MHz
10	22_GT	44,95	PEM	3039 W	120°	0,5-9,5°	900 MHz
11	23_HN	45,25	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
12	23_HN	45,25	PEM	7887 W	120°	0-6°	2100 MHz
13	24_HV	44,95	PEM	3636 W	120°	0-10°	800 MHz
14	24_HV	44,95	PEM	9890 W	120°	0-10°	2600 MHz
15	31_L	45,25	PEM	7094 W	240°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	45,25	PEM	7887 W	240°	0-6°	2100 MHz
17	32_HN	45,25	PEM	7094 W	240°	0-6°	1800 MHz
18	32_HN	45,25	PEM	7887 W	240°	0-6°	2100 MHz
19	33_GT	44,95	PEM	3039 W	240°	0,5-9,5°	900 MHz

20	34_HV	44,95	PEM	3636 W	240°	0-10°	800 MHz
21	34_HV	44,95	PEM	9890 W	240°	0-10°	2600 MHz
22	RL1	47,75	PEM	8822 W	66°		80 GHz, 23 GHz
23	RL2	47,75	PEM	7524 W	106°		80 GHz, 23 GHz
24	RL3	47,75	PEM	1230 W	323°		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 95/04/OŚ/2024-P4-W z dnia 01.07.2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ



Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez

Data: 2024.07.09 09:49:44
CEST

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

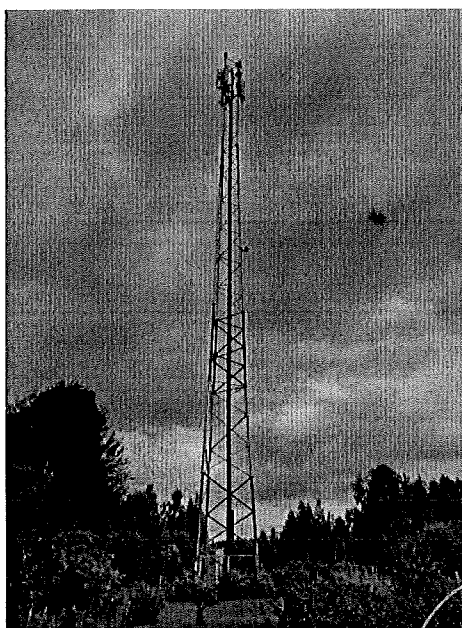
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 95/04/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	OSC4401D	
Adres	Kunów, Fabryczna 27b, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez  Laboratorium EMVO Data: 2024.07.03 09:22:41 CEST	
Data	2024-07-01	

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.	5
6. Wyniki pomiarów.	6
7. Stwierdzenie zgodności	8
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	Kunów, Fabryczna 27b, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	01.07.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	70
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69
Godzina rozpoczęcia pomiaru	12.27
Godzina zakończenia pomiaru	14.07
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	nie występują
Parametry pracy instalacji	tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

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

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-1661 - 15/WL, Sonda EF9091 nr A-0059 - 16/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 300V/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 wzorcowania LWiMP/W/265/23 ważne do 27.06.2025. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 55,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/62. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Pomiary zostały wykonane	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 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).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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 pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do 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	2600	800	900	2100	1800	2100	1800	2600	800	900	2100	1800	2100	1800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	47,78	50	50	50	50	52,04	49,03	47,78	50	50	50	50	
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010306		Kathrein 742213		Kathrein 742213		Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010306		Kathrein 742213		
2	Producent anteny	Huawei		Kathrein		Kathrein		Kathrein		Huawei		Kathrein		Kathrein		
3	Nazwa anteny	14_HV	14_HV	11_GT	12_L	12_L	13_HN	13_HN	24_HV	24_HV	22_GT	21_L	21_L	23_HN	23_HN	
4	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1		
5	Azymut	0							120							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	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	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]	44,95		44,95		45,25		45,25		44,95		44,95		45,25		
8	EIRP [W]	13526		3039		14981		14981		13526		3039		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							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	900	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	47,78	50	50	50	50
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010306	Kathrein 742213		Kathrein 742213	
2	Producent anteny	Huawei		Kathrein	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	34_HV	34_HV	33_GT	31_L	31_L	32_HN	32_HN
4	Ilość anten	1		1	1		1	
5	Azymut	240						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	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]	44,95		44,95	45,25		45,25	
8	EIRP [W]	13526		3039	14981		14981	

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	66	47,75
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	106	47,75
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	323	47,75

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'05.11"N 21°17'01.24"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
2	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'09.69"N 21°17'00.77"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
3	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'14.62"N 21°17'00.80"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
4	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'19.69"N 21°17'02.60"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
5	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'22.44"N 21°17'01.77"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
6	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°58'01.37"N 21°16'58.35"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
7	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'0.58"N 21°16'55.00"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
8	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'58.87"N 21°16'49.91"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
9	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'56.56"N 21°16'43.38"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
10	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'55.43"N 21°16'39.61"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
11	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°58'2.15"N 21°17'3.50"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
12	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'0.99"N 21°17'6.15"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'59.32"N 21°17'10.43"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
14	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'56.72"N 21°17'17.17"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
15	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'54.39"N 21°17'23.07"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
16	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'4.14"N 21°17'7.01"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
17	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'1.84"N 21°17'6.49"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
18	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'7.59"N 21°16'55.80"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
A	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'56.82"N 21°16'42.50"E	ul. Małachowska 3, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,045	0,045
B	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'59.81"N 21°17'3.72"E	ul. Fabryczna 25, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,045	0,045
C	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'54.96"N 21°17'17.21"E	ul. Prosta 7, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Prosta 7, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Prosta 7, piętro II, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
D	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°57'55.73"N 21°17'22.20"E	ul. Prosta 17, pomiar przy budynku - DPP	0,045	0,045
E	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°58'21.99"N 21°17'7.38"E	ul. Iłżecka 2, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,045	0,045

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

„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”

95/04/OŚ/2024-P4-W

Strona 7 z 10

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 01.07.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH 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 dotrzymania 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.

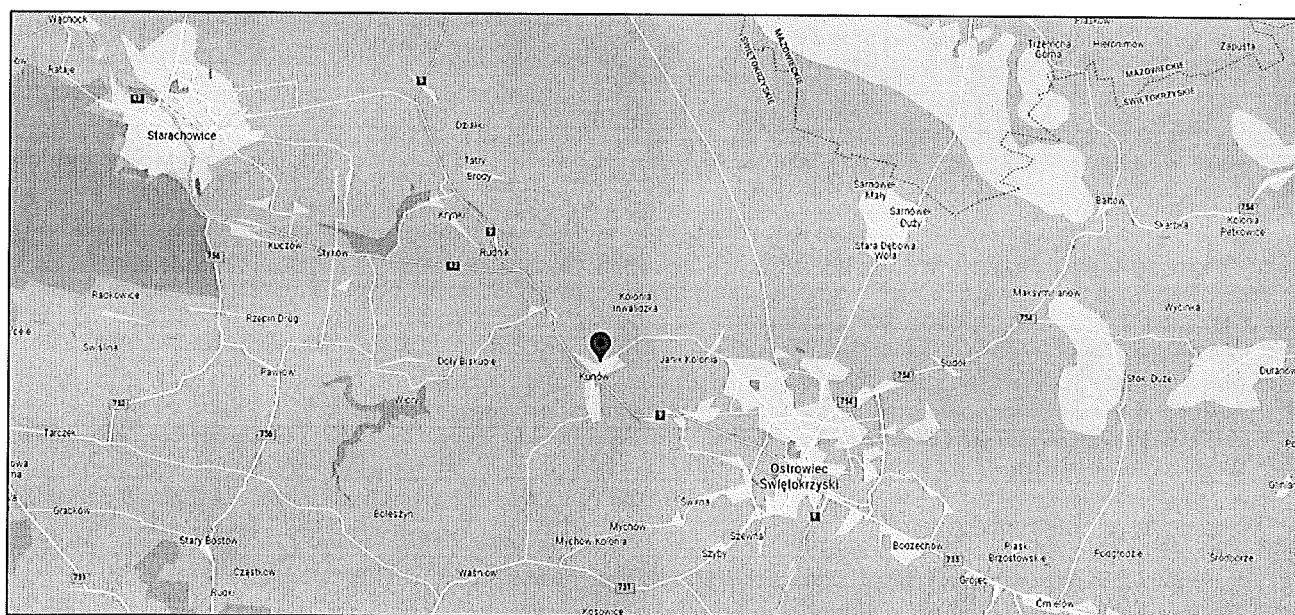
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

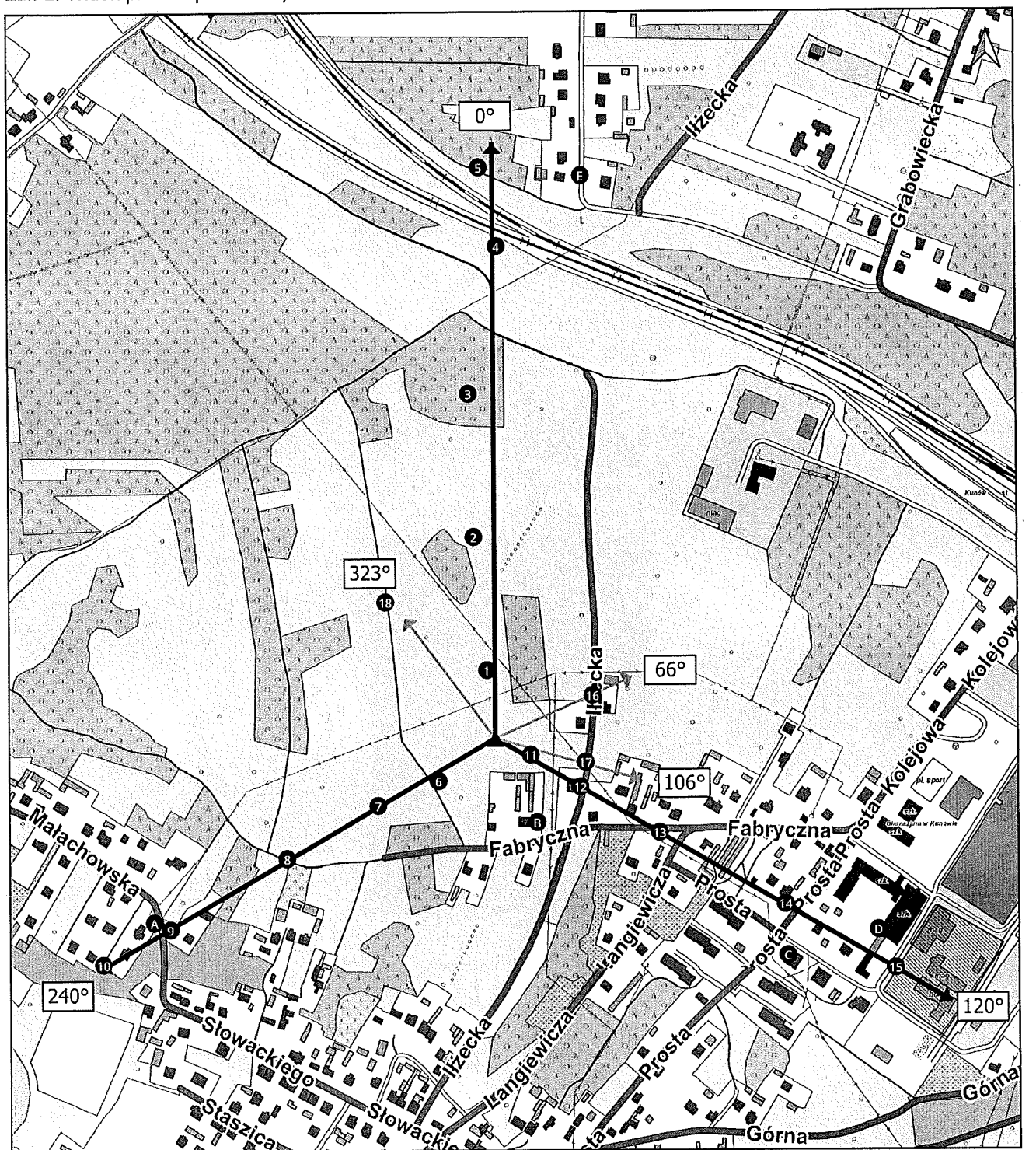


Współrzędne geograficzne	
długość:	21°17'00.26"E
szerokość:	50°58'00.42"N

„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”

95/04/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

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

0 100 200 m

Skala: 1:6000

„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”
95/07/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne

