



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 18 sty 2023

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 OSC3314D z dnia 23 maj 2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OSC3314D.

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) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

*27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Al. Jana Pawła II 55, dz. nr 67/2, obr. 0015, gm. Ostrowiec Świętokrzyski,
pow. ostrowiecki*

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Brak zmian.

5) 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_HV	25,7	PEM	735 W	30°	0-6°	800 MHz
2	11_HV	25,7	PEM	9114 W	30°	0-6°	2600 MHz
3	12_GLNT	25,7	PEM	1174 W	30°	0-4°	900 MHz
4	12_GLNT	25,7	PEM	9002 W	30°	0-4°	1800 MHz
5	12_GLNT	25,7	PEM	9514 W	30°	0-4°	2100 MHz
6	21_HV	25,7	PEM	735 W	162°	0-7°	800 MHz
7	21_HV	25,7	PEM	9114 W	162°	0-7°	2600 MHz
8	22_GLNT	25,7	PEM	1174 W	162°	0-4°	900 MHz
9	22_GLNT	25,7	PEM	9002 W	162°	0-4°	1800 MHz
10	22_GLNT	25,7	PEM	9514 W	162°	0-4°	2100 MHz
11	31_HV	25	PEM	735 W	288°	0-6°	800 MHz
12	31_HV	25	PEM	9114 W	288°	0-6°	2600 MHz
13	32_GLNT	25	PEM	1174 W	288°	0-4°	900 MHz
14	32_GLNT	25	PEM	9002 W	288°	0-4°	1800 MHz
15	32_GLNT	25	PEM	9514 W	288°	0-4°	2100 MHz
16	RL1	25	PEM	1413 W	128°		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_HV	25,7	PEM	2942 W	30°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	25,7	PEM	9114 W	30°	0-10°	2600 MHz
3	12_GLNT	25,7	PEM	2349 W	30°	0-10°	900 MHz
4	12_GLNT	25,7	PEM	9376 W	30°	0-10°	1800 MHz
5	12_GLNT	25,7	PEM	9910 W	30°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	25,7	PEM	2942 W	162°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	25,7	PEM	9114 W	162°	0-10°	2600 MHz
8	22_GLNT	25,7	PEM	2349 W	162°	0-10°	900 MHz
9	22_GLNT	25,7	PEM	9376 W	162°	0-10°	1800 MHz
10	22_GLNT	25,7	PEM	9910 W	162°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	25	PEM	2942 W	288°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	25	PEM	9114 W	288°	0-10°	2600 MHz
13	32_GLNT	25	PEM	2349 W	288°	0-10°	900 MHz
14	32_GLNT	25	PEM	9376 W	288°	0-10°	1800 MHz
15	32_GLNT	25	PEM	9910 W	288°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	25	PEM	1413 W	128°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr 107/12/OŚ/2023 – P4-W z dnia 16 sty 2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ





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 107/12/OŚ/2023– P4-W**



Nr i nazwa stacji	OSC3314D	
Adres	Ostrowiec Świętokrzyski, Al. Jana Pawła II 55, dz. nr 67/2, obr. 0015, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2023-01-13	

„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”

107/12/OŚ/2023– P4-W

Strona 1 z 10

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.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDACTED]
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 pochyleń anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrowiec Świętokrzyski, Al. Jana Pawła II 55, dz. nr 67/2, obr. 0015, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	13.01.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	6,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	6,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	88,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	88,0
Godzina na początku pomiaru	08:12
Godzina na koniec pomiaru	09:56
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
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 - 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 ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 37/WL, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
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. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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 dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.

„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”

3. w miejscach dostępnych dla ludności.
4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)).

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					
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			
3	Nazwa anteny	11_H V	11_H V	12_GL NT	12_GL NT	12_GL NT	21_H V	21_H V	22_GL NT	22_GL NT	22_GL NT	31_H V	31_H V	32_GL NT	32_GL NT	32_G NT	
4	Ilość anten	1		1			1		1			1		1			
5	Azymut	30					162					288					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,70					25,70					25,00					
8	EIRP [W]	12056		21635			12056		21635			12056		21635			

„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	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	128	25,00

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	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'58.6" E:21°23'29.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
2	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°57'00.0" E:21°23'31.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
3	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°57'01.4" E:21°23'32.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
4	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°57'02.7" E:21°23'33.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
5	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°57'04.3" E:21°23'35.2"	otoczenie stacji bazowej - 257m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
6	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'54.7" E:21°23'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
7	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'53.1" E:21°23'29.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
8	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'51.5" E:21°23'30.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
9	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'49.9" E:21°23'30.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
10	1,5	2,36	0,004	0,006	0,3-2,0	N:50°56'57.9" E:21°23'25.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,086
11	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'58.5" E:21°23'22.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
12	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°56'59.1" E:21°23'20.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
13	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'59.6" E:21°23'18.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
14	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°57'00.2" E:21°23'15.3"	otoczenie stacji bazowej - 257m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
15	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'54.3" E:21°23'32.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'58.3" E:21°23'31.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
17	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'56.9" E:21°23'30.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,051
18	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'54.8" E:21°23'25.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
19	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'56.8" E:21°23'25.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,051
20	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'59.2" E:21°23'26.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
21	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°57'00.1" E:21°23'29.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'58.3" E:21°23'28.1"	Osiedle Pułanki 48, pomiar przed budynkiem -DPP	0,073	0,074

„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”

107/12/OŚ/2023- P4-W

Strona 6 z 10

B	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°56'59.9" E:21°23'27.2"	Osiedle Pułanki 50, pomiar przed budynkiem -DPP	0,056	0,057
C	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'59.3" E:21°23'28.4"	Osiedle Pułanki 49, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
D	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°57'01.1" E:21°23'32.8"	Osiedle Pułanki 46, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
E	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'54.9" E:21°23'27.1"	Al. Jana Pawła II 53, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
F	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'54.5" E:21°23'29.1"	Al. Jana Pawła II 61a-61e, pomiar przed budynkiem -DPP	0,067	0,069
G	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°56'55.9" E:21°23'29.7"	Al. Jana Pawła II 67a-67c, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
H	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'56.9" E:21°23'29.5"	Al. Jana Pawła II 69a/69b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
I	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'55.2" E:21°23'30.2"	Al. Jana Pawła II 63a-63f, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
J	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'56.3" E:21°23'30.4"	Al. Jana Pawła II 65a-65g, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
K	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'57.4" E:21°23'31.7"	Al. Jana Pawła II 47, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
L	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'55.4" E:21°23'32.1"	Siennieńska 85, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
M	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'48.5" E:21°23'31.4"	Osiedle Słoneczne 21, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
N	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°56'56.8" E:21°23'27.5"	Osiedle Pułanki 55, pomiar przed budynkiem -DPP	0,056	0,057
O	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'58.4" E:21°23'21.6"	Al. Jana Pawła II 45, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
P	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°56'58.8" E:21°23'18.5"	Al. Jana Pawła II 33, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
R	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'59.2" E:21°23'19.2"	Al. Jana Pawła II 41, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
S	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°56'58.8" E:21°23'19.8"	Al. Jana Pawła II 39, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). 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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) 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. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego

„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”
107/12/OŚ/2023– P4-W

Strona 7 z 10

rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), 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. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 13.01.2023 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 dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, pkt 26).

8. Oświadczenie.

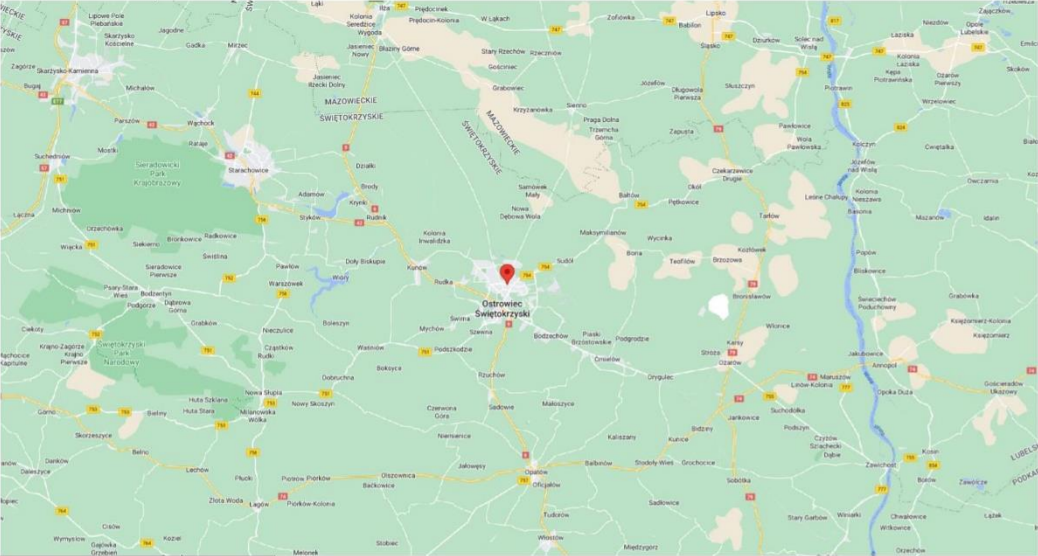
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.
- Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych
- Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

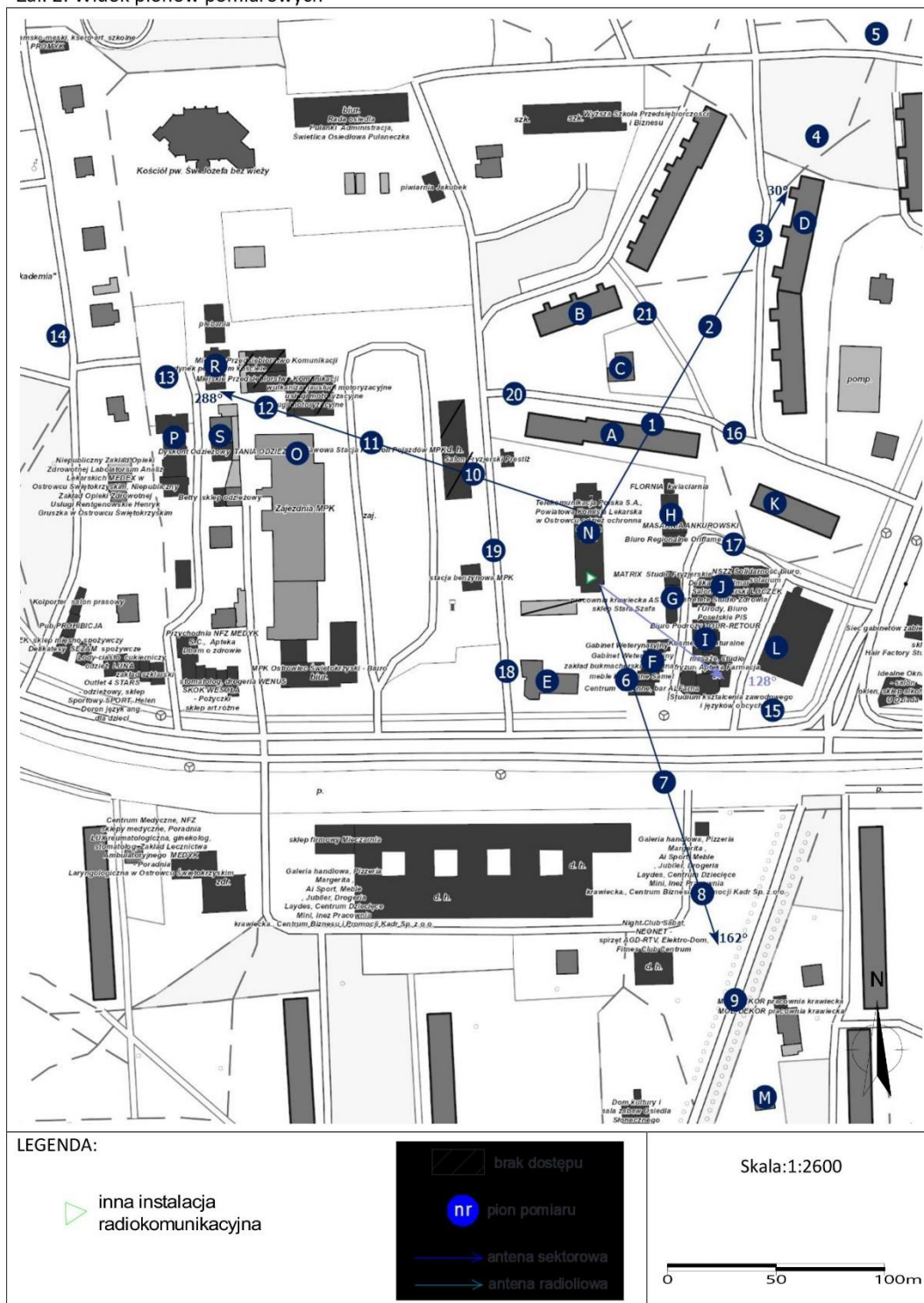
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°23'27.89"E
szerokość:	50°56'56.19"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”
107/12/OŚ/2023– P4-W

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

107/12/OŚ/2023– P4-W

Strona 9 z 10

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

