

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 8 lis 2022

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miasta Płocka

**Wydział Gospodarki Komunalnej i
Ochrony Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PL03314A z dnia 25 paź 2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PL03314A.

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.

09-410 Płock, Jana Pawła II 35a, gm. Płock, pow. Płock

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_GHT	29,05	PEM	923 W	15°	0-5°	900 MHz
2	11_GHT	29,05	PEM	6094 W	15°	0-5°	2600 MHz
3	12_LNV	29,05	PEM	626 W	15°	0-5°	800 MHz
4	12_LNV	29,05	PEM	4600 W	15°	0-5°	1800 MHz
5	12_LNV	29,05	PEM	4754 W	15°	0-5°	2100 MHz
6	21_GHT	29,05	PEM	923 W	110°	0-8°	900 MHz
7	21_GHT	29,05	PEM	6094 W	110°	0-8°	2600 MHz
8	22_LNV	29,05	PEM	626 W	110°	0-6°	800 MHz
9	22_LNV	29,05	PEM	7306 W	110°	0-6°	1800 MHz
10	22_LNV	29,05	PEM	7552 W	110°	0-6°	2100 MHz
11	31_GHT	29,05	PEM	923 W	230°	0-4°	900 MHz
12	31_GHT	29,05	PEM	6094 W	230°	0-4°	2600 MHz
13	32_LNV	29,05	PEM	626 W	230°	0-4°	800 MHz
14	32_LNV	29,05	PEM	7306 W	230°	0-4°	1800 MHz
15	32_LNV	29,05	PEM	7552 W	230°	0-4°	2100 MHz
16	RL1	17,7	PEM	1413 W	2°		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_GHT	29,05	PEM	1231 W	15°	0-10°	900 MHz
2	11_GHT	29,05	PEM	6124 W	15°	0-10°	2600 MHz
3	12_HLNV	29,05	PEM	2504 W	15°	0-10°	800 MHz
4	12_HLNV	29,05	PEM	7306 W	15°	0-10°	1800 MHz
5	12_HLNV	29,05	PEM	7552 W	15°	0-10°	2100 MHz
6	21_GHT	29,05	PEM	1231 W	110°	0-10°	900 MHz
7	21_GHT	29,05	PEM	6124 W	110°	0-10°	2600 MHz
8	22_HLNV	29,05	PEM	2504 W	110°	0-10°	800 MHz
9	22_HLNV	29,05	PEM	7306 W	110°	0-10°	1800 MHz
10	22_HLNV	29,05	PEM	7552 W	110°	0-10°	2100 MHz
11	31_GHT	29,05	PEM	1231 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GHT	29,05	PEM	6124 W	230°	0-10°	2600 MHz
13	32_HLNV	29,05	PEM	2504 W	230°	0-10°	800 MHz
14	32_HLNV	29,05	PEM	7306 W	230°	0-10°	1800 MHz
15	32_HLNV	29,05	PEM	7552 W	230°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	17,7	PEM	1413 W	2°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

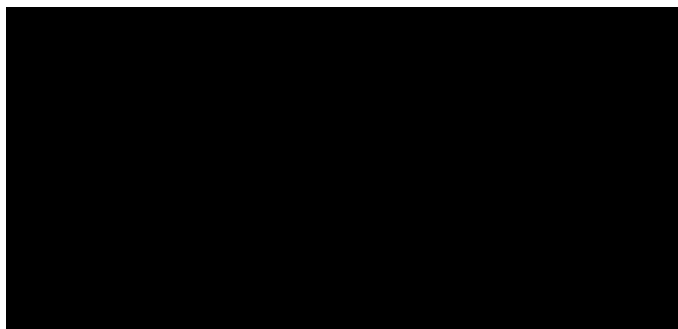
Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr 15/11/OŚ/2022 – P4-W z dnia 3 lis 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.





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 15/11/OŚ/2022– P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3314A	
Adres	Płock, Jana Pawła II 35a, pow. Płock, woj. mazowieckie	
Opracowanie	[REDACTED]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[REDACTED]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[REDACTED]	ENT ent
Data	2022-11-03	

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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bieroza
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	Płock, Jana Pawła II 35a, pow. Płock, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	03.11.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	12,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	57,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	57,0
Godzina na początku pomiaru	12:45
Godzina na koniec pomiaru	15:20
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- 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).

„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. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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 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 550, Sonda EF-6092, 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 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Przymiar wstęgowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdyni. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
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. 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 dotrzymania 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.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	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3						
p																
Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	53,01	53,01	49,03	52,04	46,02	53,01	53,01	49,03	52,04	46,02	53,01	53,01	49,03
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1			1		1			1		1		
4	Azymut	15				110				230						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				0,00-10,00				0,00-10,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,05				29,05				29,05						
7	EIRP [W]	7355		17362			7355		17362			7355		17362		

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	2	17,70

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	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'50.3" E:19°45'30.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
2	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°31'52.1" E:19°45'31.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
3	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'53.3" E:19°45'32.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
4	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°31'54.7" E:19°45'32.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
5	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°31'57.7" E:19°45'33.6"	otoczenie stacji bazowej - 291m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'48.2" E:19°45'32.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
7	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'47.6" E:19°45'35.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
8	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'47.2" E:19°45'37.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
9	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°31'45.8" E:19°45'42.6"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
10	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°31'45.5" E:19°45'44.3"	otoczenie stacji bazowej - 291m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
11	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°31'47.5" E:19°45'27.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'46.6" E:19°45'26.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
13	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°31'43.6" E:19°45'19.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'42.7" E:19°45'17.8"	otoczenie stacji bazowej - 291m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
15	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°31'49.4" E:19°45'29.7"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
16	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°31'50.3" E:19°45'34.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,113	0,115
17	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'48.9" E:19°45'33.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,085	0,087
18	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°31'46.9" E:19°45'31.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,102	0,104
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'47.6" E:19°45'29.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
20	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'46.2" E:19°45'28.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
21	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°31'48.4" E:19°45'25.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
22	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3-2,0	N:52°31'49.4" E:19°45'28.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,130	0,133

„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”

23	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°31'50.8" E:19°45'28.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'49.3" E:19°45'27.6"	Jana Pawła II 35a, pomiar przed bramą -DPP	0,062	0,063
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°31'48.5" E:19°45'30.9"	Jana Pawła II 33, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
C	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°31'47.7" E:19°45'25.6"	Jana Pawła II 33A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
D	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'49.7" E:19°45'26.2"	Jana Pawła II 35, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
E	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°31'52.0" E:19°45'27.6"	Jana Pawła II 37B, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
F	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'51.8" E:19°45'29.8"	Jana Pawła II 37A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
G	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'50.8" E:19°45'32.5"	Jana Pawła II 37, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
H	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'53.5" E:19°45'31.7"	Jana Pawła II 39, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
I	2,5	3,97	0,007	0,011	0,3-2,0	N:52°31'56.7" E:19°45'33.5"	Jana Pawła II 90a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,142	0,144
J	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°31'45.6" E:19°45'24.3"	Jana Pawła II 76, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
K	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'45.8" E:19°45'21.3"	Jana Pawła II 74, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
L	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°31'46.1" E:19°45'30.4"	Jana Pawła II 78, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
M	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°31'46.6" E:19°45'33.7"	Nowickiego 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
N	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°31'46.8" E:19°45'38.8"	Gościniec 26, pomiar przed bramą - DPP	0,125	0,127

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

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 rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania 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 03.11.2022 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

„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”

– 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

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:	19°45'30.01"E
szerokość:	52°31'48.68"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala: 1:3700



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

