

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 16 cze 2023

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Radomiu

**Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i
Rolnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla RAD3311A z dnia 30 sie 2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla RAD3311A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

26-670 Pionki, Fabryczna 12, gm. Pionki, pow. radomski

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_DHLNTV	30,6	PEM	642 W	50°	0-6°	800 MHz
2	11_DHLNTV	30,6	PEM	1240 W	50°	0-6°	900 MHz
3	11_DHLNTV	30,6	PEM	6764 W	50°	0-6°	1800 MHz
4	11_DHLNTV	30,6	PEM	5284 W	50°	0-6°	2100 MHz
5	11_DHLNTV	30,6	PEM	3408 W	50°	0-6°	2600 MHz
6	21_GLNTV	30,6	PEM	642 W	140°	0-4°	800 MHz
7	21_GLNTV	30,6	PEM	1240 W	140°	0-4°	900 MHz
8	21_GLNTV	30,6	PEM	6764 W	140°	0-4°	1800 MHz
9	21_GLNTV	30,6	PEM	5284 W	140°	0-4°	2100 MHz
10	31_GLNTV	30,6	PEM	642 W	230°	0-5°	800 MHz
11	31_GLNTV	30,6	PEM	1240 W	230°	0-5°	900 MHz
12	31_GLNTV	30,6	PEM	6764 W	230°	0-5°	1800 MHz
13	31_GLNTV	30,6	PEM	5284 W	230°	0-5°	2100 MHz
14	41_GHLNTV	30,6	PEM	642 W	316°	0-5°	800 MHz
15	41_GHLNTV	30,6	PEM	1240 W	316°	0-5°	900 MHz
16	41_GHLNTV	30,6	PEM	6764 W	316°	0-5°	1800 MHz
17	41_GHLNTV	30,6	PEM	5284 W	316°	0-5°	2100 MHz
18	41_GHLNTV	30,6	PEM	3408 W	316°	0-5°	2600 MHz
19	RL1	37,2	PEM	1413 W	204°		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_GHLNTV	30,6	PEM	2509 W	50°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	30,6	PEM	2091 W	50°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	30,6	PEM	6194 W	50°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	30,6	PEM	6886 W	50°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	30,6	PEM	6074 W	50°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	30,6	PEM	2509 W	140°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	30,6	PEM	2091 W	140°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	30,6	PEM	6194 W	140°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	30,6	PEM	6886 W	140°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	30,6	PEM	6074 W	140°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	30,6	PEM	2509 W	230°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	30,6	PEM	2091 W	230°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	30,6	PEM	6194 W	230°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	30,6	PEM	6886 W	230°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	30,6	PEM	6074 W	230°	2-12°	2600 MHz
16	41_GHLNTV	30,6	PEM	2509 W	316°	0-10°	800 MHz
17	41_GHLNTV	30,6	PEM	2091 W	316°	0-10°	900 MHz
18	41_GHLNTV	30,6	PEM	6194 W	316°	2-12°	1800 MHz
19	41_GHLNTV	30,6	PEM	6886 W	316°	2-12°	2100 MHz
20	41_GHLNTV	30,6	PEM	6074 W	316°	2-12°	2600 MHz
21	RL1	37,2	PEM	1413 W	204°		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 21/06/OŚ/2023-P4-W z dnia 9 cze 2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Data: 2023.06.10 12:12:52
CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

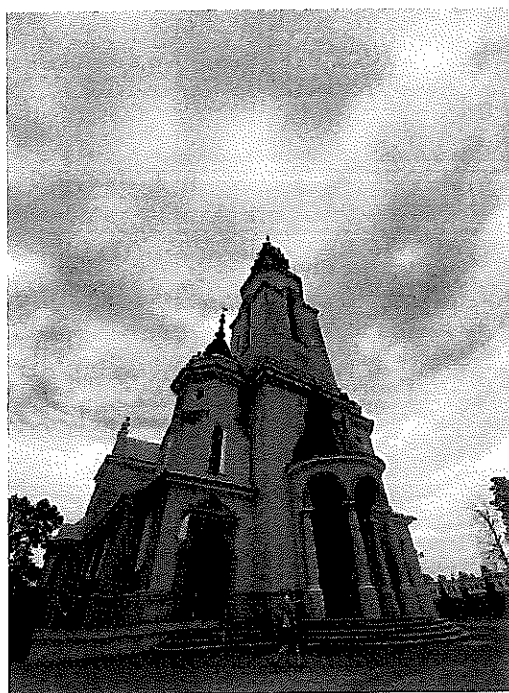
tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 21/06/OŚ/2023-P4-W



Nr i nazwa stacji	RAD3311A	
Adres	Pionki, Fabryczna 12, pow. radomski, woj. mazowieckie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2023.06.12 16:49:05 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-06-09	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Pionki, Fabryczna 12, pow. radomski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	kościół
Miejsce instalacji urządzeń	indoor
Osoby wykonujące pomiar	- pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2023-06-09
Godzina rozpoczęcia pomiaru	16.00
Godzina zakończenia pomiaru	17.25
Temperatura na początku pomiaru [°C]	22
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	43
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	43
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania 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)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - 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 dotrymania 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 550, Sonda EF9091, 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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. 2022 poz. 2630). 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).
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).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m2)
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	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				
3	Nazwa anteny	11_GHLNTV	11_GHLNTV	11_GHLNTV	11_GHLNTV	11_GHLNTV	21_GHLNTV	21_GHLNTV	21_GHLNTV	21_GHLNTV	21_GHLNTV
4	Ilość anten	1					1				
5	Azymut	50					140				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,60					30,60				
8	EIRP [W]	23754					23754				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 3					sektor 4				
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				
3	Nazwa anteny	31_GHLNTV	31_GHLNTV	31_GHLNTV	31_GHLNTV	31_GHLNTV	41_GHLNTV	41_GHLNTV	41_GHLNTV	41_GHLNTV	41_GHLNTV
4	Ilość anten	1					1				
5	Azymut	230					316				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,60					30,60				
8	EIRP [W]	23754					23754				

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	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	204	37,20

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°28'30.47" N 21°26'58.6" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
2	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°28'31.46" N 21°27'0.64" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°28'32.46" N 21°27'2.68" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
4	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'33.45" N 21°27'4.73" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'34.45" N 21°27'6.77" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'35.57" N 21°27'9.05" E	otoczenie stacji bazowej - 306 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'28.2" N 21°26'58.15" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
8	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'26.92" N 21°26'59.75" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°28'25.65" N 21°27'1.34" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'24.37" N 21°27'2.94" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'23.1" N 21°27'4.53" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'21.67" N 21°27'6.32" E	otoczenie stacji bazowej - 306 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
13	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°28'28.47" N 21°26'54.52" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,098
14	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°28'27.48" N 21°26'52.48" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
15	3,0	4,76	0,008	0,013	0,3 - 2,0	51°28'25.49" N 21°26'48.39" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,173	0,173
16	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°28'24.49" N 21°26'46.35" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
17	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°28'23.37" N 21°26'44.07" E	otoczenie stacji bazowej - 306 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
18	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'30.67" N 21°26'54.83" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
19	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°28'31.87" N 21°26'53.09" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°28'33.08" N 21°26'51.36" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052

„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”

21/06/OŚ/2023-P4-W

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
21	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°28'34.28" N 21°26'49.63" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
22	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°28'35.48" N 21°26'47.89" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
23	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'36.83" N 21°26'45.95" E	otoczenie stacji bazowej - 306 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
24	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°28'27.99" N 21°26'55.51" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
25	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°28'26.51" N 21°26'54.45" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
A	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'29.3" N 21°26'59.5" E	ul. Jana Pawła II 1 - DPP	0,046	0,046
B	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'28.3" N 21°27'0.2" E	ul. Jana Pawła II 1a - DPP	0,046	0,046
C	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°28'27.6" N 21°26'58.6" E	ul. Jana Pawła II 1b - DPP	0,069	0,069
D	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'32.7" N 21°27'3.0" E	ul. Fabryczna 11 - DPP	0,046	0,046
E	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'25.6" N 21°27'1.7" E	ul. Fabryczna 35 - DPP	0,046	0,046
F	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'24.6" N 21°27'3.2" E	ul. Fabryczna 37 - DPP	0,046	0,046
G	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'23.0" N 21°27'5.5" E	ul. Obrońców Ojczyzny 28 - DPP	0,046	0,046
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'22.1" N 21°27'5.5" E	ul. Obrońców Ojczyzny 43 - DPP	0,046	0,046
I	2,5	3,97	0,007	0,011	0,3 - 2,0	51°28'27.0" N 21°26'51.4" E	ul. Jana Pawła II 7 - DPP	0,144	0,144
J	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°28'34.6" N 21°26'50.1" E	ul. Legionistów 38 - DPP	0,058	0,058
K	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°28'35.5" N 21°26'47.0" E	ul. Mickiewicza 4 - 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 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

„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”

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 2023-06-09 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. 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.

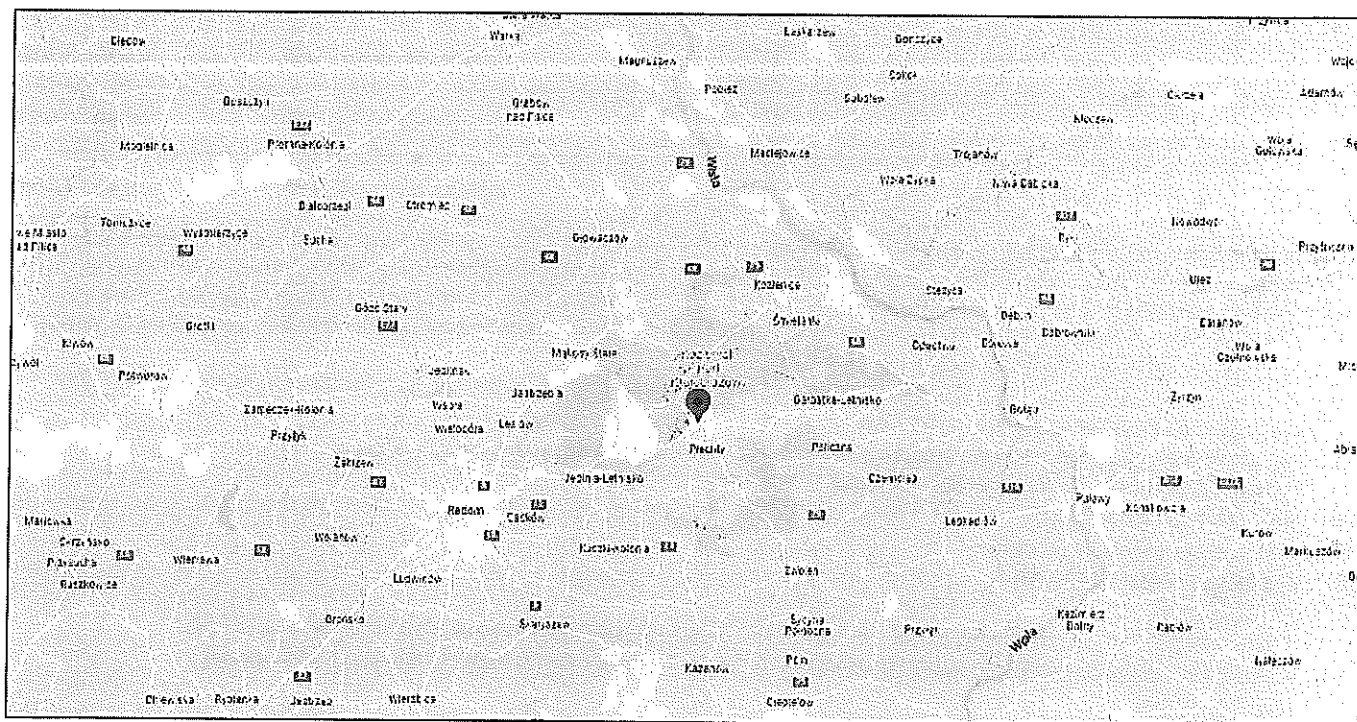
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
szerokość:	51°28'29.44"N
długość:	21°26'56.52"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

