

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 24.10.2022

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 której mowa w zgłoszeniu PLO3337A z dnia 15.12.2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji PLO3337A.

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.

09-400 Płock, Dworcowa 12, dz. nr 616/1, obr. 0007, 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_HV	38,75	PEM	792 W	79°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	38,75	PEM	5060 W	79°	0-10°	2600 MHz
3	12_GLNT	38,75	PEM	1264 W	79°	0-6°	900 MHz
4	12_GLNT	38,75	PEM	6270 W	79°	0-6°	1800 MHz
5	12_GLNT	38,75	PEM	6548 W	79°	0-6°	2100 MHz
6	21_HV	38,5	PEM	792 W	185°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	38,5	PEM	5060 W	185°	0-10°	2600 MHz
8	22_GLNT	38,5	PEM	1264 W	185°	0-6°	900 MHz
9	22_GLNT	38,5	PEM	6270 W	185°	0-6°	1800 MHz
10	22_GLNT	38,5	PEM	6548 W	185°	0-6°	2100 MHz
11	31_HV	38,5	PEM	792 W	322°	0-9°	800 MHz
12	31_HV	38,5	PEM	5060 W	322°	0-9°	2600 MHz
13	32_GLNT	38,5	PEM	1264 W	322°	0-6°	900 MHz
14	32_GLNT	38,5	PEM	6270 W	322°	0-6°	1800 MHz
15	32_GLNT	38,5	PEM	6548 W	322°	0-6°	2100 MHz
16	RL1	38,2	PEM	1413 W	236°		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	38,75	PEM	3167 W	70°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	38,75	PEM	10122 W	70°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	38,75	PEM	1685 W	70°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	38,75	PEM	10278 W	70°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	38,75	PEM	10912 W	70°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	38,5	PEM	3167 W	185°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	38,5	PEM	10122 W	185°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	38,5	PEM	1685 W	185°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	38,5	PEM	10278 W	185°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	38,5	PEM	10912 W	185°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	38,5	PEM	3167 W	320°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	38,5	PEM	10122 W	320°	0-10°	2600 MHz
13	32_GHLNT	38,5	PEM	1685 W	320°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNT	38,5	PEM	10278 W	320°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	38,5	PEM	10912 W	320°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	38,2	PEM	1413 W	236°		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.

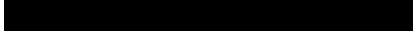
Sprawozdanie nr 09/10/OŚ/2022-P4-W z dnia 12.10.2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ



Signature Not Verified

Dokument podpisany przez


Data: 2022.10.24 15:27:57 CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa



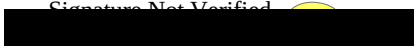
tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 09/10/OŚ/2022-P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3337A	
Adres	Płock, Dworcowa 12, dz. nr 616/1, obr. 0007, pow. Płock, woj. mazowieckie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	 Data: 2022.10.13 06:58:49 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-10-12	

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	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, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Płock, Dworcowa 12, dz. nr 616/1, obr. 0007, pow. Płock, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2022-10-12
Godzina rozpoczęcia pomiaru	13.50
Godzina zakończenia pomiaru	15.40
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	57
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	57
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	nie występują
Parametry pracy instalacji	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).

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.

„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”

Opis zestawu pomiarowego	<p>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.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>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.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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 dotrzymania 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. w miejscach dostępnych dla ludności. 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.

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.

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					sektor 3							
I	Nadajnik stacji bazowej:																		
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/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	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02			
II	Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6					
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei					
3	Ilość anten	1			1			1			1			1					
4	Azymut	70					185					320							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00							
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,75					38,50					38,50							
7	EIRP [W]	13289			22875			13289			22875			13289			22875		

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	236	38,20

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	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'55,6"N 19°42'48,9"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
2	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'57,6"N 19°42'58,4"E	otoczenie stacji bazowej - 388 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'46,0"N 19°42'38,1"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°33'03,4"N 19°42'25,8"E	otoczenie stacji bazowej - 388 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058

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
A	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°32'53,3"N 19°42'39,1"E	ul. Dworcowa 12, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
B	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°32'52,7"N 19°42'40,2"E	ul. Dworcowa 12a, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
C	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'51,6"N 19°42'41,0"E	ul. Dworcowa 12b, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
D	2,4	3,81	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°32'51,1"N 19°42'38,8"E	ul. Dworcowa 6, pomiar przy budynku - DPP	0,139	0,138
E	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'49,7"N 19°42'38,6"E	ul. Otolińska 3, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
F	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'48,5"N 19°42'39,1"E	ul. Otolińska 5, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
G	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'50,5"N 19°42'35,7"E	ul. Dworcowa 4/1, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'51,2"N 19°42'35,6"E	ul. Dworcowa 4, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
I	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'50,7"N 19°42'34,2"E	ul. Dworcowa 6a, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
J	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°32'52,2"N 19°42'35,4"E	ul. Dworcowa 8/8a, pomiar przy budynku - DPP	0,058	0,058
J1	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°32'52,6"N 19°42'35,6"E	ul. Dworcowa 10b, pomiar przy budynku - DPP	0,058	0,058
K	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'51,8"N 19°42'37,3"E	ul. Dworcowa 11/11a, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
L	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°32'54,0"N 19°42'37,6"E	ul. Dworcowa 14, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
M	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'55,0"N 19°42'36,2"E	ul. Dworcowa 16, pomiar przy budynku - DPP	0,087	0,087
N	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'55,9"N 19°42'37,1"E	ul. Dworcowa 18, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
O	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°32'56,6"N 19°42'37,8"E	ul. Dworcowa 20, pomiar przy budynku - DPP	0,058	0,058
P	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°32'56,1"N 19°42'35,0"E	ul. Ks. Lasockiego 19/21, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'57,5"N 19°42'33,7"E	ul. Dworcowa 31/3, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
S	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'59,3"N 19°42'31,0"E	ul. Reja 4, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
T	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°33'00,5"N 19°42'28,6"E	ul. Reja 11, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
U	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°33'00,9"N 19°42'28,2"E	ul. Reja 13, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
V	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'01,6"N 19°42'28,0"E	ul. Reja 15/1, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
W	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'54,5"N 19°42'43,5"E	ul. Chopina 62, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
X	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°32'56,2"N 19°42'51,1"E	ul. Chopina 61, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
Y	1,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'56,5"N 19°42'52,7"E	ul. Chopina 63, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
Z	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'56,8"N 19°42'54,7"E	ul. Otolińska 15, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
a	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'57,3"N 19°42'56,6"E	ul. Otolińska 19, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
b	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'45,1"N 19°42'38,0"E	ul. Otolińska 1, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081

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
c	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'44,1"N 19°42'38,0"E	ul. Otolińska 2, pomiar przy budynku - DPP	0,087	0,087
d	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°32'40,6"N 19°42'37,5"E	ul. ul. Piłsudskiego 4, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110

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 2022-10-12 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

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.

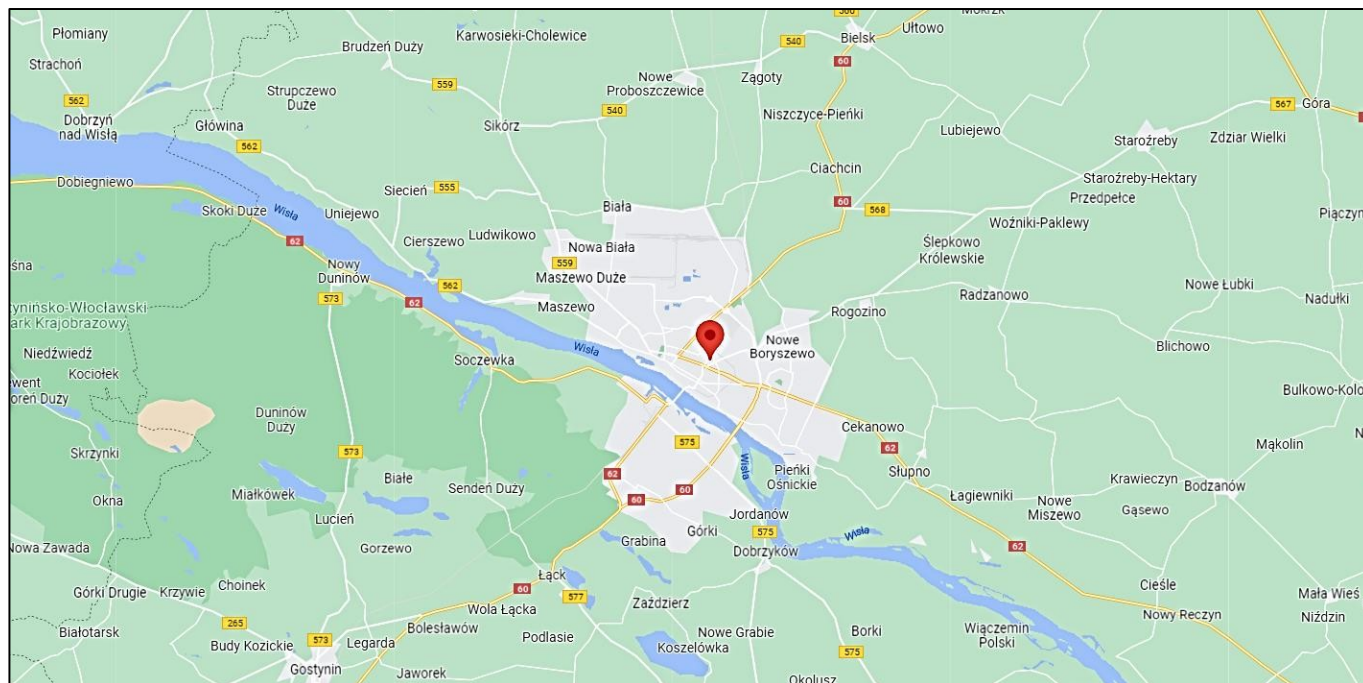
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu










Współrzędne geograficzne	
szerokość:	52°32'53.08"N
długość:	19°42'38.98"E

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja radiokomunikacyjna
-  brak dostępu
-  pion pomiarowy
-  antena sektorowa
-  antena liniowa
-  antena sektorowa
-  antena liniowa

Skala 1: 5000

W niniejszym sprawozdaniu nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczące pomiarów w niniejszym sprawozdaniu z badań"

Załącznik 3. Załączniki graficzne

