

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 23 maj 2024

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 PL03307C z dnia 18 lip 2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PL03307C.

**Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**

09-400 Płock, Szarych Szeregów 4, gm. Płock, pow. Płock

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_L	26,5	PEM	7094 W	20°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	26,5	PEM	7887 W	20°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	26,5	PEM	7094 W	20°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	26,5	PEM	7887 W	20°	0-6°	2100 MHz
5	13_GTV	26,65	PEM	2822 W	20°	0-10°	800 MHz
6	13_GTV	26,65	PEM	1573 W	20°	0-10°	900 MHz
7	14_H	26,5	PEM	10122 W	20°	0-12°	2600 MHz
8	21_L	26,5	PEM	7094 W	140°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	26,5	PEM	7887 W	140°	0-6°	2100 MHz
10	22_HN	26,5	PEM	7094 W	140°	0-6°	1800 MHz
11	22_HN	26,5	PEM	7887 W	140°	0-6°	2100 MHz
12	23_GTV	26,65	PEM	2822 W	140°	0-10°	800 MHz
13	23_GTV	26,65	PEM	1573 W	140°	0-10°	900 MHz
14	24_H	26,5	PEM	10122 W	140°	0-12°	2600 MHz
15	31_L	26,5	PEM	7094 W	240°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	26,5	PEM	7887 W	240°	0-6°	2100 MHz
17	32_HN	26,5	PEM	7094 W	240°	0-6°	1800 MHz
18	32_HN	26,5	PEM	7887 W	240°	0-6°	2100 MHz
19	33_GTV	26,65	PEM	2822 W	240°	0-10°	800 MHz
20	33_GTV	26,65	PEM	1573 W	240°	0-10°	900 MHz
21	34_H	26,5	PEM	10122 W	240°	0-12°	2600 MHz
22	RL1	27,2	PEM	7661 W	42°		80 GHz, 23 GHz
23	RL2	27,2	PEM	1413 W	50°		80 GHz
24	RL3	27,2	PEM	5623 W	63°		18 GHz
25	RL4	27,2	PEM	1413 W	111°		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_Y	26,85	PEM	9733 W	20°	2-12°	3500 MHz
2	12_GHLNT	26,5	PEM	2528 W	20°	0-10°	900 MHz
3	12_GHLNT	26,5	PEM	10278 W	20°	0-10°	1800 MHz
4	12_GHLNT	26,5	PEM	10912 W	20°	0-10°	2100 MHz
5	13_HV	26,5	PEM	3167 W	20°	0-10°	800 MHz
6	13_HV	26,5	PEM	10122 W	20°	0-10°	2600 MHz
7	21_Y	26,85	PEM	6535 W	140°	2-12°	3500 MHz
8	22_GHLNT	26,5	PEM	2528 W	140°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	26,5	PEM	10278 W	140°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	26,5	PEM	10912 W	140°	0-10°	2100 MHz
11	23_HV	26,5	PEM	3167 W	140°	0-10°	800 MHz
12	23_HV	26,5	PEM	10122 W	140°	0-10°	2600 MHz
13	31_Y	26,85	PEM	9733 W	240°	2-12°	3500 MHz
14	32_GHLNT	26,5	PEM	2528 W	240°	0-10°	900 MHz
15	32_GHLNT	26,5	PEM	10278 W	240°	0-10°	1800 MHz
16	32_GHLNT	26,5	PEM	10912 W	240°	0-10°	2100 MHz
17	33_HV	26,5	PEM	3167 W	240°	0-10°	800 MHz

18	33_HV	26,5	PEM	10122 W	240°	0-10°	2600 MHz
19	RL1	27,2	PEM	13006 W	42°		80 GHz, 23 GHz
20	RL2	27,2	PEM	1413 W	50°		80 GHz
21	RL3	27,2	PEM	5623 W	63°		18 GHz
22	RL4	27,2	PEM	1413 W	111°		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 61/05/OŚ/2024-P4-W z dnia 21 maj 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ  
Alicja Bogumił  
kom. 790004096

Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez  
ALICJA BOGUMIŁ  
Data: 2024.05.23 16:06:46  
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 61/05/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3307C	
Adres	Płock, Szarych Szeregów 4, pow. Płock, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.05.23 08:09:04 CEST 	
Data	2024-05-21	

„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”

61/05/OŚ/2024-P4-W

Strona 1 z 11

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	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, ustawienie pochyleń anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Płock, Szarych Szeregów 4, pow. Płock, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	21.05.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	25
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	26
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	43
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	40
Godzina rozpoczęcia pomiaru	12.04
Godzina zakończenia pomiaru	13.33
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	<p>Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL , o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/264/23 ważne do 27.06.2025 r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 54,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo.</p> <p>Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo.</p> <p>GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).</li> <li>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.</li> </ol>
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>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) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.</p> <p>Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,</li> <li>2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,</li> <li>3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.</li> </ol>

Warunki pracy urządzeń Tryb pracy eksploatacyjny.  
nadawczych

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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 <sup>2</sup> )
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 pochylecia 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					
<b>I Nadajnik stacji bazowej:</b>													
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	3500	2100	1800	900	2600	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,8	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	52,07
<b>II Obciążenie:</b>													
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3258	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Ericsson	Huawei			Huawei		Ericsson
3	Nazwa anteny	12_GHLNT	12_GHLNT	12_GHLNT	13_HV	13_HV	11_Y	22_GHLNT	22_GHLNT	22_GHLNT	23_HV	23_HV	21_Y
4	Ilość anten	1			1		1	1			1		1
5	Azymut	20						140					
6	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,50			26,50		26,85	26,50			26,50		26,85
8	EIRP [W]	23718			13289		9733	23718			13289		6535



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	2100	1800	900	2600	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Ericsson
3	Nazwa anteny	32_GHLNT	32_GHLNT	32_GHLNT	33_HV	33_HV	31_Y
4	Ilość anten	1			1		1
5	Azymut	240					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,50			26,50		26,85
8	EIRP [W]	23718			13289		9733

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	MINI-LINK/ERICSSON	80/23	21/24	ANT2/2 B 0.6 23/80 HP/HP/Ericsson	0,6	42	27,20
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	50	27,20
3	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	63	27,20
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	111	27,20

## 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'18.83"N 19°44'58.28"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
2	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'17.08"N 19°44'55.39"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
3	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'16.43"N 19°44'52.74"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
4	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'22.13"N 19°45'03.98"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
5	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'25.69"N 19°45'04.91"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,073
6	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'27.34"N 19°45'05.66"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051

„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”

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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
7	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'18.57"N 19°45'04.37"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,079
8	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°32'14.13"N 19°45'09.99"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
9	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'21.34"N 19°45'04.83"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
10	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'23.37"N 19°45'09.37"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
11	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'21.84"N 19°45'03.56"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
12	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°32'23.94"N 19°45'07.34"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,084
13	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'22.12"N 19°45'03.11"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
14	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'24.37"N 19°45'07.11"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
A	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'19.70"N 19°45'2.35"E	ul. Szarych Szeregów 4, piętro VII, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,051	0,051
	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0		ul. Szarych Szeregów 4, piętro VI, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,051	0,051
B	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'20.97"N 19°45'1.49"E	ul. Szarych Szeregów 4, piętro VII, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,073	0,073
	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0		ul. Szarych Szeregów 4, piętro VI, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,051	0,051
C	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'19.33"N 19°45'5.12"E	ul. gen. Kleeberga 1, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,051	0,051
	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. gen. Kleeberga 1, piętro II, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
D	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'17.45"N 19°45'5.64"E	ul. Wyszogrodzka 127, parter, pomiar przy budynku - DPP	0,068	0,067
E	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'17.00"N 19°44'55.98"E	ul. Wyszogrodzka 125, parter, pomiar przy budynku - DPP	0,051	0,051
F	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°32'23.95"N 19°45'3.80"E	ul. Łączniczek 14, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,062	0,062
G	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°32'27.49"N 19°45'6.59"E	ul. Walecznych 20, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - 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. 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<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej 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”

61/05/OŚ/2024-P4-W

Strona 7 z 11

## **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 21.05.2024 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.**

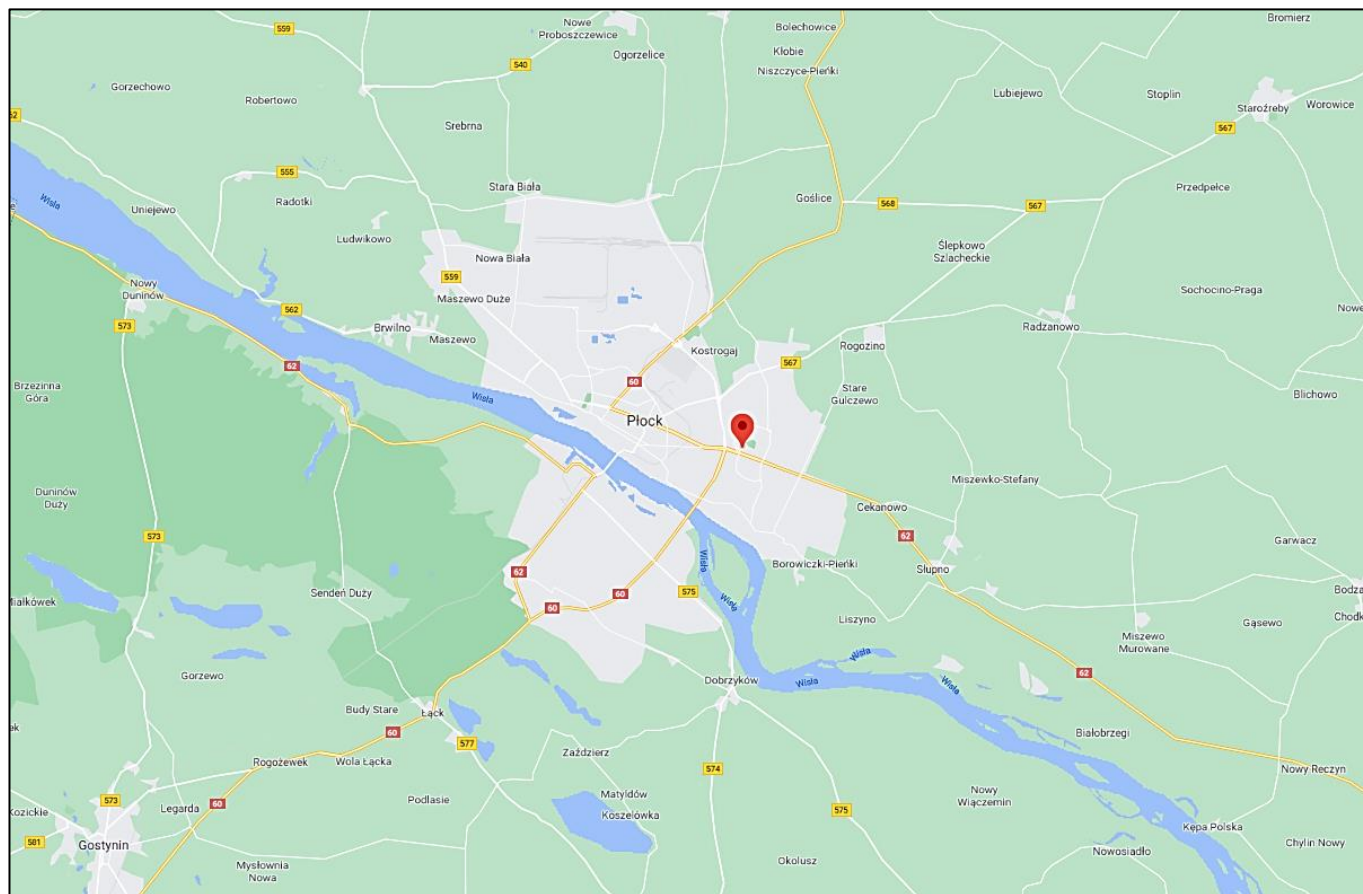
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

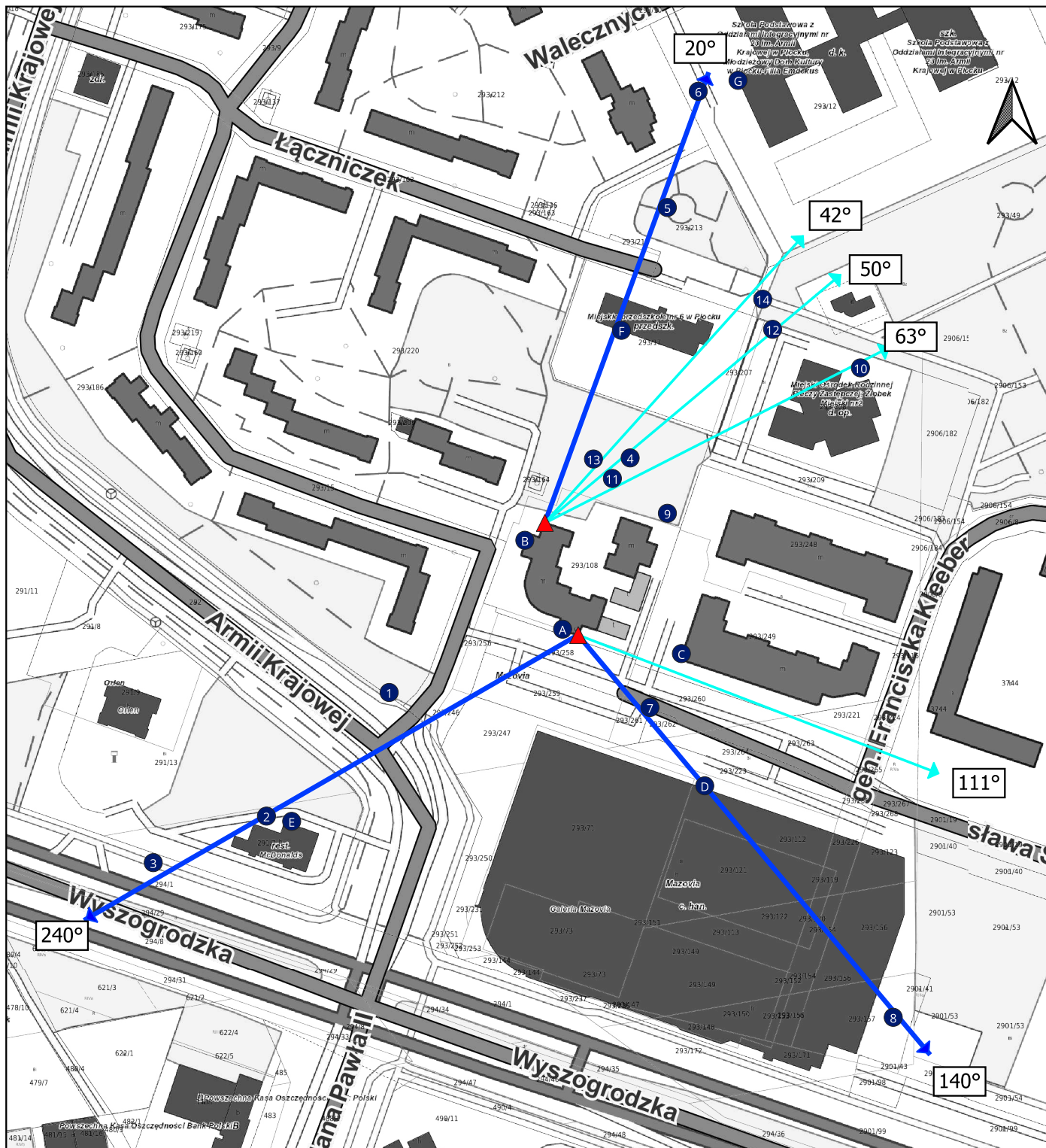
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°45'02.50"E
szerokość:	52°32'19.90"N

## Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



### LEGENDA:

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

0 25 50 m



Skala: 1:2500

„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”

61/05/OŚ/2024-P4-W

### Załącznik 3. Załączniki graficzne

