

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 10.06.2025

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 PLO3315A z dnia 28.02.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PLO3315A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

09-402 Płock, Wyszogrodzka 144, 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_GHT	30,6	PEM	2287 W	60°	0-10°	900 MHz
2	11_GHT	30,6	PEM	8874 W	60°	0-10°	2600 MHz
3	12_HLNV	30,6	PEM	3049 W	60°	0-10°	800 MHz
4	12_HLNV	30,6	PEM	9840 W	60°	0-10°	1800 MHz
5	12_HLNV	30,6	PEM	10400 W	60°	0-10°	2100 MHz
6	21_GHT	30,6	PEM	2287 W	150°	0-10°	900 MHz
7	21_GHT	30,6	PEM	8874 W	150°	0-10°	2600 MHz
8	22_HLNV	30,6	PEM	3049 W	150°	0-10°	800 MHz
9	22_HLNV	30,6	PEM	9840 W	150°	0-10°	1800 MHz
10	22_HLNV	30,6	PEM	10400 W	150°	0-10°	2100 MHz
11	31_GHT	30,6	PEM	2287 W	240°	0-10°	900 MHz
12	31_GHT	30,6	PEM	8874 W	240°	0-10°	2600 MHz
13	32_HLNV	30,6	PEM	3049 W	240°	0-10°	800 MHz
14	32_HLNV	30,6	PEM	9840 W	240°	0-10°	1800 MHz
15	32_HLNV	30,6	PEM	10400 W	240°	0-10°	2100 MHz

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	31,3	PEM	9733 W	45°	2-12°	3500 MHz
2	12_GHLNTV	30,9	PEM	2249 W	45°	2-12°	800 MHz
3	12_GHLNTV	30,9	PEM	2490 W	45°	2-12°	900 MHz
4	12_GHLNTV	30,9	PEM	11938 W	45°	2-10°	1800 MHz
5	12_GHLNTV	30,9	PEM	12848 W	45°	2-10°	2100 MHz
6	12_GHLNTV	30,9	PEM	12026 W	45°	2-10°	2600 MHz
7	21_Y	31,3	PEM	9733 W	150°	2-12°	3500 MHz
8	22_GHLNTV	30,9	PEM	2249 W	150°	2-12°	800 MHz
9	22_GHLNTV	30,9	PEM	2490 W	150°	2-12°	900 MHz
10	22_GHLNTV	30,9	PEM	11938 W	150°	2-10°	1800 MHz
11	22_GHLNTV	30,9	PEM	12848 W	150°	2-10°	2100 MHz
12	22_GHLNTV	30,9	PEM	12026 W	150°	2-10°	2600 MHz
13	31_Y	31,3	PEM	9733 W	255°	2-12°	3500 MHz
14	32_GHLNTV	30,9	PEM	2249 W	255°	2-12°	800 MHz
15	32_GHLNTV	30,9	PEM	2490 W	255°	2-12°	900 MHz
16	32_GHLNTV	30,9	PEM	11938 W	255°	2-10°	1800 MHz
17	32_GHLNTV	30,9	PEM	12848 W	255°	2-10°	2100 MHz
18	32_GHLNTV	30,9	PEM	12026 W	255°	2-10°	2600 MHz

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 5/06/OŚ/2025- P4-W z dnia 03.06.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ
Klaudia Ołdakowska
kom. 790007699

Signature Not Verified

Dokument podpisany
przez Klaudia Ołdakowska
Data: 2025.06.10 13:38:08
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 5/06/OŚ/2025– P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3315A	
Adres	Płock, Wyszogrodzka 144, pow. Płock, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2025.06.05 08:33:17 CEST	
Data	2025-06-03	

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Płock, Wyszogrodzka 144, pow. Płock, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzala
Data wykonania pomiaru	03.06.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54,0
Godzina na początku pomiaru	14:25
Godzina na koniec pomiaru	17:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji – informacja od klienta	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., 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	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/203/24 ważne do 06.06.2026 Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 59,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych od producenta anten) dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zleceniodawcy), przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. 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. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach

zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).

4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
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.

Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach

Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Sposób powiadamiania dysponentów

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). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	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 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					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A06240PA03					Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei					Ericsson
3	Nazwa anteny	12_GHLNTV	12_GHLNTV	12_GHLNTV	12_GHLNTV	12_GHLNTV	11_Y
4	Ilość anten	1					1
5	Azymut	45					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-10,00	2,00-10,00	2,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,90					31,30
8	EIRP [W]	41551					9733

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A06240PA03					Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei					Ericsson
3	Nazwa anteny	22_GHLNTV	22_GHLNTV	22_GHLNTV	22_GHLNTV	22_GHLNTV	21_Y
4	Ilość anten	1					1
5	Azymut	150					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-10,00	2,00-10,00	2,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,90					31,30
8	EIRP [W]	41551					9733

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A06240PA03					Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei					Ericsson
3	Nazwa anteny	32_GHLNTV	32_GHLNTV	32_GHLNTV	32_GHLNTV	32_GHLNTV	31_Y
4	Ilość anten	1					1
5	Azymut	255					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-10,00	2,00-10,00	2,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,90					31,30
8	EIRP [W]	41551					9733

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta
Brak anten

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	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	52°32'2.8"N 19°45'28.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
2	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°32'2.5"N 19°45'26.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
3	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	52°32'2.1"N 19°45'23.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	52°32'1.5"N 19°45'19.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	52°32'1.4"N 19°45'18.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
6	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°32'1.0"N 19°45'32.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
7	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	52°32'0.0"N 19°45'33.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
8	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	52°31'59.0"N 19°45'34.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
9	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°31'57.8"N 19°45'35.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
10	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°31'56.3"N 19°45'36.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
11	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	52°32'4.5"N 19°45'32.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
12	1,6	2,55	0,004	0,007	0,3-2,0	52°32'6.9"N 19°45'36.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
13	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°32'7.8"N 19°45'38.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
14	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°32'8.4"N 19°45'38.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
A	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	52°32'3.0"N 19°45'30.3"E	Wyszogrodzka 144, galeria handlowa, pomiar przy budynku -DPP	0,074	0,075
B	3,8	6,05	0,010	0,016	0,3-2,0	52°32'2.0"N 19°45'28.0"E	Czwartaków 22, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 7 -DPP	0,216	0,220
	3,5	5,57	0,009	0,015	0,3-2,0		Czwartaków 22, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 13 -DPP	0,199	0,202
C	3,9	6,21	0,010	0,016	0,3-2,0	52°32'2.5"N 19°45'25.6"E	Czwartaków 20, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,222	0,226
	3,9	6,21	0,010	0,016	0,3-2,0		Czwartaków 20, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,222	0,226
D	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3-2,0	52°32'3.3"N 19°45'21.2"E	Czwartaków 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,102	0,104
	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3-2,0		Czwartaków 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,114	0,116
	1,6	2,55	0,004	0,007	0,3-2,0		Czwartaków 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,091	0,093
E	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	52°32'2.1"N 19°45'18.4"E	Czwartaków 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,085	0,087
	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0		Czwartaków 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,080	0,081
	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0		Czwartaków 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,074	0,075

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
F	2,3	3,66	0,006	0,010	0,3-2,0	52°32'0.7"N 19°45'32.8"E	Al. Jana Pawła II 96, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,131	0,133
	2,2	3,50	0,006	0,009	0,3-2,0		Al. Jana Pawła II 96, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,125	0,127
G	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	52°31'58.9"N 19°45'36.7"E	Czwartaków 26, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 7 -DPP	0,068	0,069
H	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	52°31'57.2"N 19°45'35.9"E	Czwartaków 30, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 35 -DPP	0,085	0,087
	1,7	2,71	0,005	0,007	0,3-2,0		Czwartaków 30, pomiar na balkonie, piętro 2, mieszkania 27 -DPP	0,097	0,098
I	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°32'7.7"N 19°45'38.3"E	Wyszogrodzka 163, pomiar przy wejściu - DPP	0,080	0,081

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 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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 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 03.06.2025 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H 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.

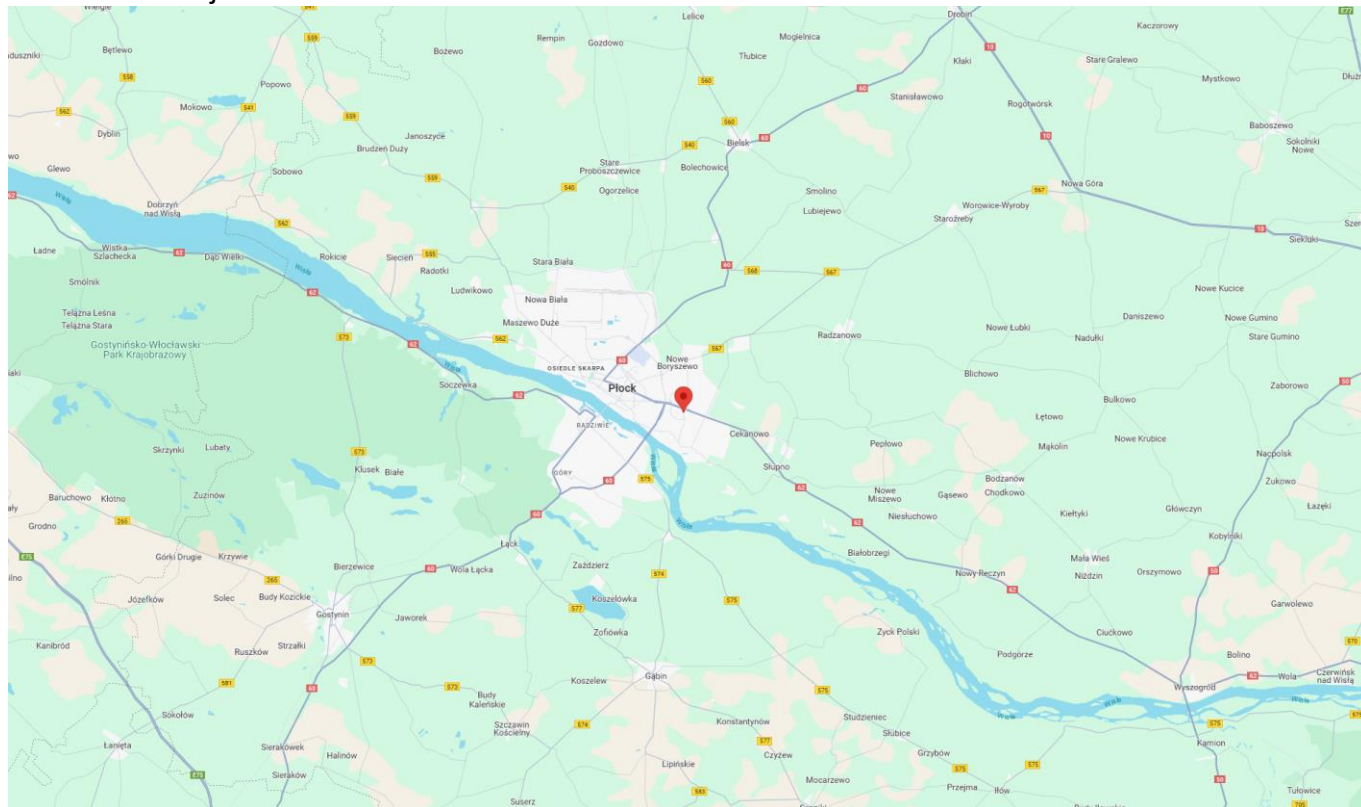
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

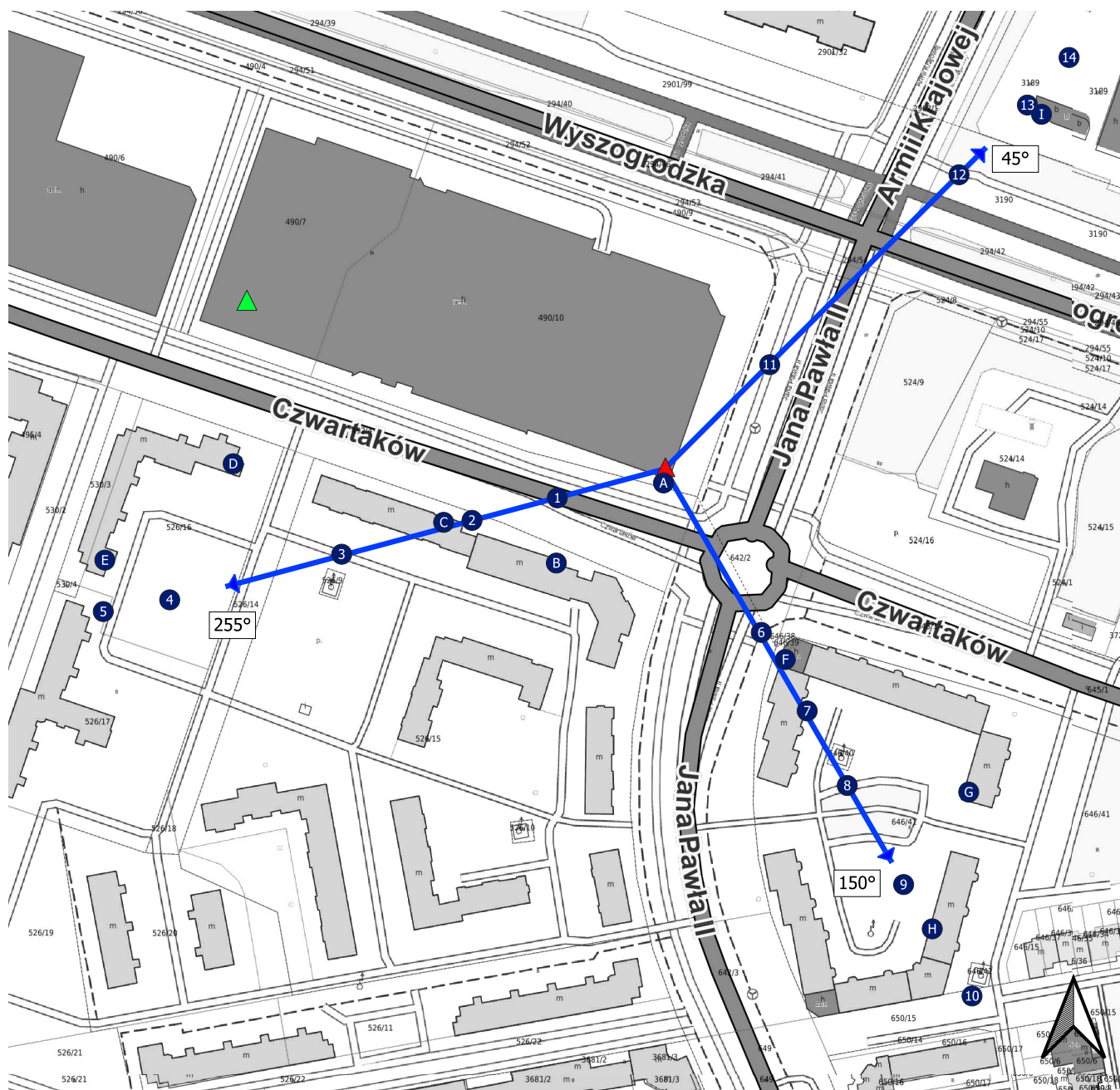


Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

długość: 19°45'31.00"E

szerokość: 52°32'03.28"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



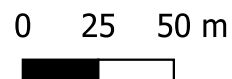
LEGENDA:

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

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 45° - 220 metrów
- dla az. 150° - 240 metrów
- dla az. 255° - 230 metrów

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”

5/06/OŚ/2025-P4-W

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

