



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2025-07-07

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Pułtusk

**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony
Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PLT3306B z dnia 2024-09-17

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PLT3306B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

06-100 Pułtusk, Warszawska, dz. nr 20/1, gm. Pułtusk, pow. pułtuski

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_HV	40	PEM	1598 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	40	PEM	10214 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	40	PEM	2552 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	40	PEM	10374 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	40	PEM	11014 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	40	PEM	1598 W	100°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	40	PEM	10214 W	100°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	40	PEM	2552 W	100°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	40	PEM	10374 W	100°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	40	PEM	11014 W	100°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	40	PEM	1598 W	220°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	40	PEM	10214 W	220°	0-10°	2600 MHz
13	32_GHLNT	40	PEM	2552 W	220°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNT	40	PEM	10374 W	220°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	40	PEM	11014 W	220°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	38	PEM	3631 W	11°		80 GHz
17	RL2	38	PEM	5888 W	172°		23 GHz
18	RL3	38	PEM	15488 W	213°		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	40	PEM	1598 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	40	PEM	10214 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	40	PEM	2552 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	40	PEM	10374 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	40	PEM	11014 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	13_Y	40,65	PEM	6490 W	0°	2-12°	3500 MHz
7	21_HV	40	PEM	1598 W	100°	0-10°	800 MHz
8	21_HV	40	PEM	10214 W	100°	0-10°	2600 MHz
9	22_GHLNT	40	PEM	2552 W	100°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNT	40	PEM	10374 W	100°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHLNT	40	PEM	11014 W	100°	0-10°	2100 MHz
12	41_HV	40	PEM	1598 W	220°	0-10°	800 MHz
13	41_HV	40	PEM	10214 W	220°	0-10°	2600 MHz
14	42_GHLNT	40	PEM	2552 W	220°	0-10°	900 MHz
15	42_GHLNT	40	PEM	10374 W	220°	0-10°	1800 MHz
16	42_GHLNT	40	PEM	11014 W	220°	0-10°	2100 MHz
17	51_Y	40,65	PEM	6490 W	240°	2-12°	3500 MHz
18	RL1	38	PEM	3631 W	11°		80 GHz
19	RL2	38	PEM	5888 W	172°		23 GHz
20	RL3	38	PEM	15488 W	213°		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 05/07/OŚ/2025-P4-W z dnia 2025-07-03, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

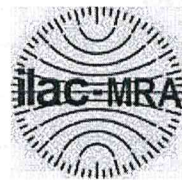
Koordinator OŚ
Monika Bieroza-Jóźwik
kom. 790004874

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Monika Bieroza-Jóźwik
Data: 2025.07.07 13:19:03 CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
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 05/07/OŚ/2025-P4-W**



Nr i nazwa stacji	PLT3306B	
Adres	Pułtusk, Warszawska, dz. nr 20/1, pow. pułtuski, woj. MAZOWIECKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2025.07.06 13:30:09 CEST	
Data	2025-07-03	

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

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	Pułtusk, Warszawska, dz. nr 20/1, pow. pułtuski, woj. MAZOWIECKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	03.07.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+32,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+32,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	32,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	31,0
Godzina na początku pomiaru	12:44
Godzina na koniec pomiaru	15:23
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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 08.08.2025, numer świadectwa: LWiMP/W/318/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1270823- WL/50. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 711425432 - 27WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s - 09/WL. 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 zlecającego, 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.

- 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).
- miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
- 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	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																	
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3					sektor 4		
I	Nadajnik stacji bazowej:																		
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	3500	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	3500	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	53,01	53,01	47,78	52,04	52,04	46,02	53,01	53,01	47,78	52,04	46,02	53,01	53,01	47,78	52,04	
II	Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3258	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3258	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Ericsson	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Ericsson	
3	Nazwa anteny	11_HV	11_HV	12_GH LNT	12_GH LNT	12_GH LNT	13_Y	21_HV	21_HV	22_GH LNT	22_GH LNT	22_GH LNT	41_HV	41_HV	42_GH LNT	42_GH LNT	42_GH LNT	51_Y	
4	Ilość anten	1		1			1	1		1			1		1			1	
5	Azymut	0					100					220					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	0,00-10,00					0,00-10,00					2,00-12,00	
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,00		40,00			40,65	40,00					40,00					40,65	
8	EIRP [W]	11812		23940			6490	11812		23940			11812		23940			6490	

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	MINI-LINK/ERICSSON	80	21	ANT3 B 0.3 80 HP/Ericsson	0,3	11	38,00
2	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	172	38,00
3	MINI-LINK/ERICSSON	80	21	ANT2 B 0.6 80 HP/Ericsson	0,6	213	38,00

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	1,6	2,55	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°41'39.7"N 21°4'42.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
2	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'41.0"N 21°4'42.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'42.2"N 21°4'43.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
4	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'43.0"N 21°4'42.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
5	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°41'45.6"N 21°4'42.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
6	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'48.3"N 21°4'42.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	2,2	3,51	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°41'50.3"N 21°4'42.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
8	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'38.1"N 21°4'43.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
9	1,6	2,55	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°41'37.8"N 21°4'46.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
10	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'37.2"N 21°4'51.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070

„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]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
11	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°41'36.8"N 21°4'54.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
12	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'36.4"N 21°4'57.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
13	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'35.6"N 21°5'0.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
14	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'35.9"N 21°4'42.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
15	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'34.4"N 21°4'42.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°41'35.9"N 21°4'38.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
17	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'34.6"N 21°4'37.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
18	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'36.3"N 21°4'38.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'34.7"N 21°4'36.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
20	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°41'33.7"N 21°4'34.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
21	2,0	3,19	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°41'32.1"N 21°4'32.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,116
22	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'30.8"N 21°4'30.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
23	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°41'36.1"N 21°4'34.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
24	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°41'34.7"N 21°4'29.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
A	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°41'38.1"N 21°04'42.1"E	Kubusia Puchatka 11, pomiar przed furtką – DPP	0,085	0,087
B	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'37.8"N 21°4'46.2"E	Warszawska 14D, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,074	0,075
C	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'35.1"N 21°4'33.5"E	Skłodowskiej 14B, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,046	0,046
D	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'34.4"N 21°4'33.8"E	Skłodowskiej 3A, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,046	0,046
D1	1,9	3,03	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°41'34.3"N 21°4'30.8"E	Skłodowskiej 5, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,108	0,110
E	4,2	6,69	0,011	0,018	0,3 - 2,0	52°41'49.7"N 21°4'40.4"E	Jana Pawła II 34, piętro 3, mieszkanie nr 15, pomiar na balkonie – DPP	0,239	0,243
	4,6	7,33	0,012	0,019	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 34, piętro 2, mieszkanie nr 10, pomiar na balkonie – DPP	0,262	0,266
	2,9	4,62	0,008	0,012	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 34, piętro 1, mieszkanie nr 7, pomiar na balkonie – DPP	0,165	0,168
	2,2	3,51	0,006	0,009	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 34, parter, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,125	0,127

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

„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”

05/07/OŚ/2025-P4-W

Strona 7 z 11

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 03.07.2025 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.

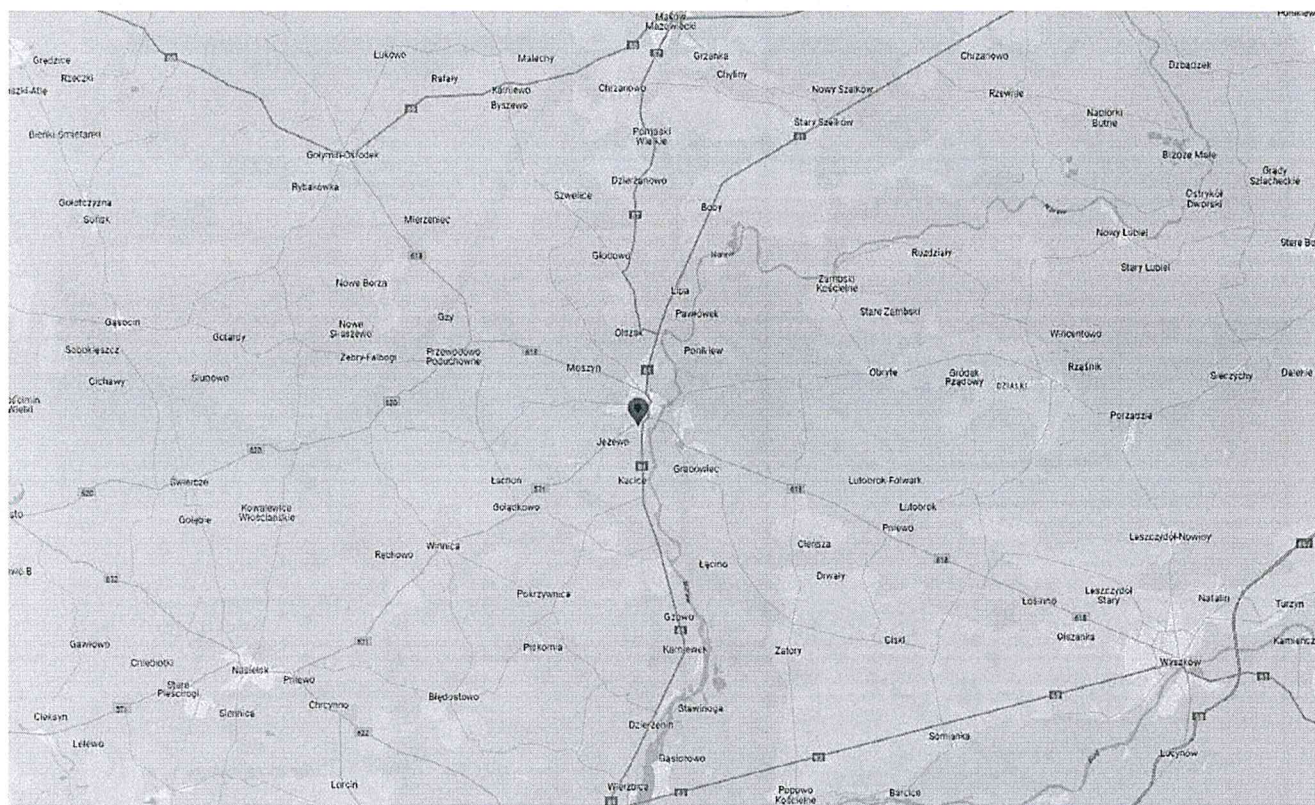
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

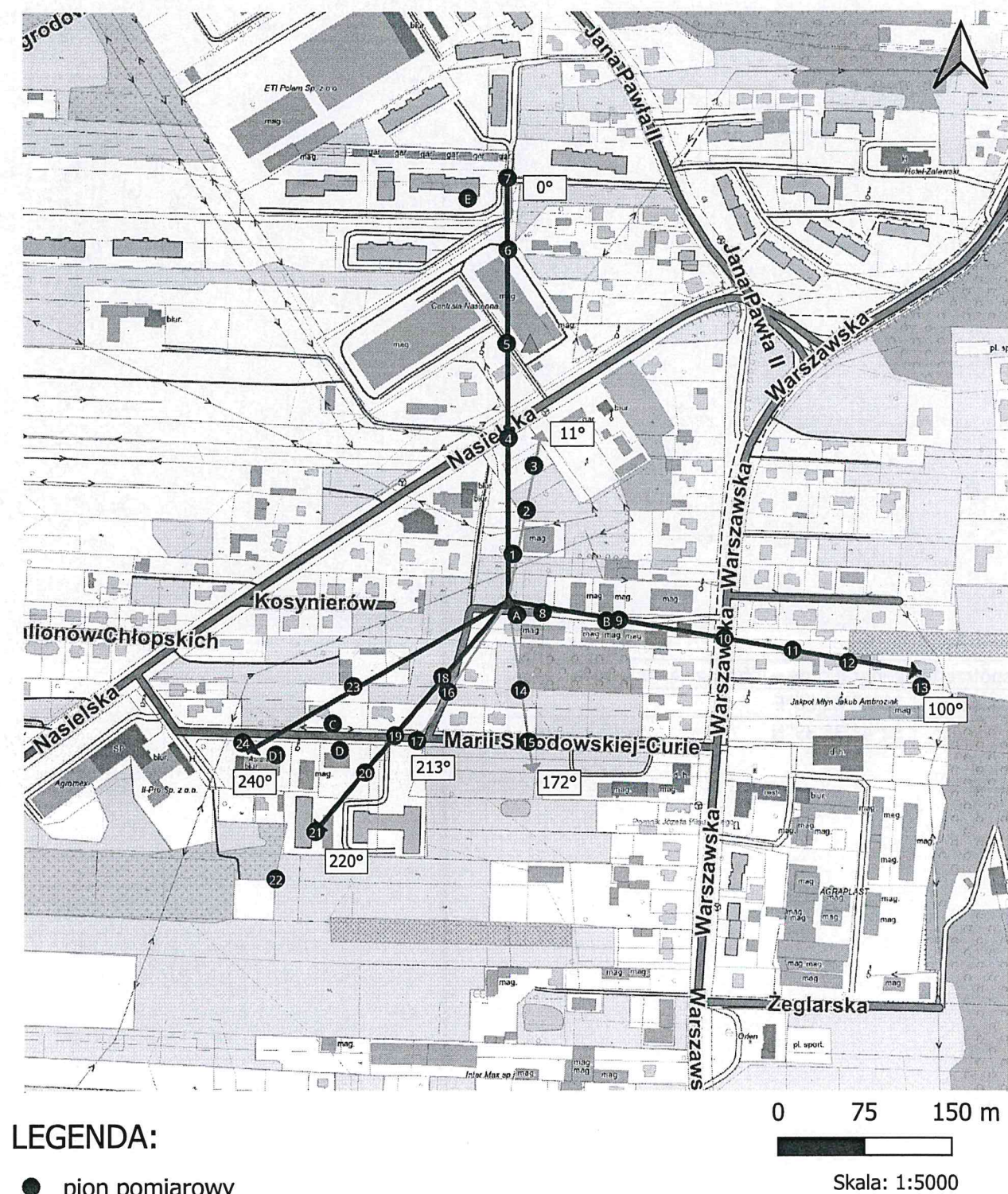


Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

długość: 21°04'41.80"E

szerokość: 52°41'38.39"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

05/07/OŚ/2025-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



