

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 27.07.2026

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 PLO3310H z dnia 1.08.2024

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PLO3310H.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

09-400 Płock, Rembielińskiego 8, 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
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				<i>promieniowana izotropowo</i>			
1	11_GLTV	25,65	PEM	1944 W	80°	0-10°	800 MHz
2	11_GLTV	25,65	PEM	1571 W	80°	0-10°	900 MHz
3	11_GLTV	25,65	PEM	3826 W	80°	0-10°	1800 MHz
4	11_GLTV	25,65	PEM	3864 W	80°	0-10°	2100 MHz
5	12_HN	25,95	PEM	3653 W	80°	0-12°	1800 MHz
6	12_HN	25,95	PEM	3954 W	80°	0-12°	2100 MHz
7	12_HN	25,95	PEM	3357 W	80°	0-12°	2600 MHz
8	21_GLTV	25,65	PEM	1944 W	170°	0-10°	800 MHz
9	21_GLTV	25,65	PEM	1571 W	170°	0-10°	900 MHz
10	21_GLTV	25,65	PEM	3826 W	170°	0-10°	1800 MHz
11	21_GLTV	25,65	PEM	3864 W	170°	0-10°	2100 MHz
12	22_HN	25,95	PEM	3653 W	170°	0-12°	1800 MHz
13	22_HN	25,95	PEM	3954 W	170°	0-12°	2100 MHz
14	22_HN	25,95	PEM	3357 W	170°	0-12°	2600 MHz
15	31_LTV	25,65	PEM	1944 W	265°	0-10°	800 MHz
16	31_LTV	25,65	PEM	1048 W	265°	0-10°	900 MHz
17	31_LTV	25,65	PEM	3826 W	265°	0-10°	1800 MHz
18	31_LTV	25,65	PEM	3864 W	265°	0-10°	2100 MHz
19	32_HN	25,95	PEM	3653 W	265°	0-12°	1800 MHz
20	32_HN	25,95	PEM	3954 W	265°	0-12°	2100 MHz
21	32_HN	25,95	PEM	3357 W	265°	0-12°	2600 MHz
22	41_GLTV	25,65	PEM	1944 W	350°	0-10°	800 MHz
23	41_GLTV	25,65	PEM	1571 W	350°	0-10°	900 MHz
24	41_GLTV	25,65	PEM	3826 W	350°	0-10°	1800 MHz
25	41_GLTV	25,65	PEM	3864 W	350°	0-10°	2100 MHz
26	42_HN	25,95	PEM	3653 W	350°	0-12°	1800 MHz
27	42_HN	25,95	PEM	3954 W	350°	0-12°	2100 MHz
28	42_HN	25,95	PEM	3357 W	350°	0-12°	2600 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	26,3	PEM	9733 W	65°	2-12°	3500 MHz
2	21_GHKLN	25,65	PEM	2527 W	80°	0-10°	900 MHz
3	21_GHKLN	25,65	PEM	9816 W	80°	0-10°	1800 MHz
4	21_GHKLN	25,65	PEM	10422 W	80°	0-10°	2100 MHz
5	22_OV	25,95	PEM	2374 W	80°	0-10°	800 MHz
6	22_OV	25,95	PEM	10118 W	80°	0-10°	2600 MHz
7	31_GHKLN	25,65	PEM	2527 W	170°	0-10°	900 MHz
8	31_GHKLN	25,65	PEM	9816 W	170°	0-10°	1800 MHz
9	31_GHKLN	25,65	PEM	10422 W	170°	0-10°	2100 MHz
10	32_OV	25,95	PEM	2374 W	170°	0-10°	800 MHz
11	32_OV	25,95	PEM	10118 W	170°	0-10°	2600 MHz
12	41_Y	26,3	PEM	9231 W	185°	2-12°	3500 MHz
13	51_HKLN	25,65	PEM	2527 W	265°	0-10°	900 MHz
14	51_HKLN	25,65	PEM	9816 W	265°	0-10°	1800 MHz

15	51_HKLN	25,65	PEM	10422 W	265°	0-10°	2100 MHz
16	52_OV	25,95	PEM	2374 W	265°	0-10°	800 MHz
17	52_OV	25,95	PEM	10118 W	265°	0-10°	2600 MHz
18	61_Y	26,3	PEM	9733 W	305°	2-12°	3500 MHz
19	71_GHKLN	25,65	PEM	2527 W	350°	0-10°	900 MHz
20	71_GHKLN	25,65	PEM	9816 W	350°	0-10°	1800 MHz
21	71_GHKLN	25,65	PEM	10422 W	350°	0-10°	2100 MHz
22	72_OV	25,95	PEM	2374 W	350°	0-10°	800 MHz
23	72_OV	25,95	PEM	10118 W	350°	0-10°	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 38/07/OŚ/2026-P4-W z dnia 20.07.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Karolina Gala

kom. 790007898

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Karolina Gala

Data: 2026.07.27 09:13:33
CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk
tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 38/07/OŚ/2026-P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3310H	
Adres	Płock, Rembielińskiego 8, 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: 2026.07.24 15:52:12 CEST	
Data	2026-07-20	

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	8
8. Oświadczenie.	9
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, Rembielińskiego 8, pow. Płock, woj. MAZOWIECKIE
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Krzysztof Koziński
Data wykonania pomiaru	20.07.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	16,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	71,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	75,0
Godzina na początku pomiaru	17:00
Godzina na koniec pomiaru	19:45
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 nr D-1661 - 15/WL, Sonda EF-9091 nr A-0059 - 16/WL, 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/259/25 ważne do 26.06.2027. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF-9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 58,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/62. 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. przestawione 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		sektor 2			
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,8	52,81	52,81	47,78	52,04	47,78
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3258	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6	
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei			Huawei	
3	Nazwa anteny	11_Y	21_GHKLN	21_GHKLN	21_GHKLN	22_OV	22_OV
4	Ilość anten	1	1			1	
5	Azymut	65	80				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	0,00-10,00				
7	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	26,3	25,65			25,95	
8	EIRP [W]	9733	22765			12492	

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	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,81	52,81	47,78	52,04	47,78	53,57
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Ericsson
3	Nazwa anteny	31_GHKLN	31_GHKLN	31_GHKLN	32_OV	32_OV	41_Y
4	Ilość anten	1			1		1
5	Azymut	170				185	
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				2,00-12,00	
7	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	25,65			25,95		26,3
8	EIRP [W]	22765			12492		9231

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 5				sektor 6	
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,81	52,81	47,78	52,04	47,78	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Ericsson
3	Nazwa anteny	51_HKLN	51_HKLN	51_HKLN	52_OV	52_OV	61_Y
4	Ilość anten	1			1		1
5	Azymut	265				305	
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				2,00-12,00	
7	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	25,65			25,95		26,3
8	EIRP [W]	22765			12492		9733

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 7				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,81	52,81	47,78	52,04	47,78
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei	
3	Nazwa anteny	71_GHKLN	71_GHKLN	71_GHKLN	72_OV	72_OV
4	Ilość anten	1			1	
5	Azymut	350				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				
7	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	25,65			25,95	
8	EIRP [W]	22765			12492	

Tabela 2. Anteny radioliniowe – brak anten RL, dane otrzymane od klienta.

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	WME	WMH
1	2,3	3,63	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°33'22.3"N 19°41'36.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,132
2	2,2	3,48	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'21.2"N 19°41'35.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,126
3	2,4	3,79	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°33'19.9"N 19°41'35.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,138
4	2,6	4,11	0,007	0,011	0,3 - 2,0	52°33'20.0"N 19°41'37.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,149
5	4,6	7,27	0,012	0,019	0,3 - 2,0	52°33'17.1"N 19°41'38.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,260	0,264
6	2,2	3,48	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'23.0"N 19°41'33.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,126
7	1,0	1,58	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°33'22.8"N 19°41'30.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
8	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'22.6"N 19°41'26.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	1,5	2,37	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'24.3"N 19°41'33.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,086
10	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'25.5"N 19°41'30.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	2,0	3,16	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°33'26.8"N 19°41'35.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
12	2,5	3,95	0,007	0,010	0,3 - 2,0	52°33'27.8"N 19°41'35.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,141	0,144
13	1,5	2,37	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'29.2"N 19°41'34.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,086
14	3,8	6,00	0,010	0,016	0,3 - 2,0	52°33'23.3"N 19°41'38.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,214	0,218
15	3,8	6,00	0,010	0,016	0,3 - 2,0	52°33'23.8"N 19°41'38.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,214	0,218
16	3,0	4,74	0,008	0,013	0,3 - 2,0	52°33'24.3"N 19°41'40.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,172
17	3,6	5,69	0,010	0,015	0,3 - 2,0	52°33'23.7"N 19°41'41.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,203	0,207
18	3,9	6,16	0,010	0,016	0,3 - 2,0	52°33'23.8"N 19°41'43.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,220	0,224
19	3,1	4,90	0,008	0,013	0,3 - 2,0	52°33'25.0"N 19°41'43.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,175	0,178
20	4,0	6,32	0,011	0,017	0,3 - 2,0	52°33'24.0"N 19°41'46.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,226	0,230

„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”
38/07/OS/2026-P4-W

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	WME	WMH
A	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'23.3"N 19°41'36.3"E	ul. Rembielińskiego 8, biurowiec, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,073	0,075
A'	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'22.8"N 19°41'36.1"E	ul. Rembielińskiego 8, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
B	2,4	3,79	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°33'19.7"N 19°41'35.7"E	ul. Rembielińskiego 6B, budynek parterowy, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,135	0,138
C	3,6	5,69	0,010	0,015	0,3 - 2,0	52°33'22.6"N 19°41'29.9"E	ul. Rembielińskiego 5 kl. V, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 50 -DPP	0,203	0,207
	2,8	4,42	0,007	0,012	0,3 - 2,0		ul. Rembielińskiego 5 kl. V, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 48 -DPP	0,158	0,161
	1,2	1,90	0,003	0,005	0,3 - 2,0		ul. Rembielińskiego 5 kl. V, pomiar na balkonie, piętro 2, mieszkania 46 -DPP	0,068	0,069
D	1,0	1,58	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°33'25.6"N 19°41'30.6"E	ul. Gawareckiego 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,056	0,057
	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Gawareckiego 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,045	0,046
	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Gawareckiego 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,045	0,046
	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Gawareckiego 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,045	0,046
E	2,3	3,63	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°33'27.0"N 19°41'34.4"E	ul. Rembielińskiego 11, biurowiec, pomiar na balkonie, piętro 1 –DPP	0,130	0,132
E'	1,5	2,37	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'26.9"N 19°41'34.8"E	ul. Rembielińskiego 11, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,085	0,086
F	4,5	7,11	0,012	0,019	0,3 - 2,0	52°33'28.2"N 19°41'35.1"E	ul. Rembielińskiego 13 kl. I, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,254	0,258
	4,0	6,32	0,011	0,017	0,3 - 2,0		ul. Rembielińskiego 13 kl. I, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,226	0,230
	3,8	6,00	0,010	0,016	0,3 - 2,0		ul. Rembielińskiego 13 kl. I, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,214	0,218
	3,2	5,06	0,008	0,013	0,3 - 2,0		ul. Rembielińskiego 13 kl. I, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,181	0,184
F'	2,0	3,16	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°33'28.0"N 19°41'35.1"E	ul. Rembielińskiego 13 kl. I, pomiar przy otworze drzwiowym, przed budynkiem -DPP	0,113	0,115
G	1,4	2,21	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'24.8"N 19°41'39.8"E	ul. Przemysłowa 5, CPN Shell, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,079	0,080
H	4,1	6,48	0,011	0,017	0,3 - 2,0	52°33'22.6"N 19°41'43.1"E	ul. Przemysłowa 8, Sklep Dino, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,231	0,235
I	2,2	3,48	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'22.0"N 19°41'36.6"E	ul. Rembielińskiego 6B, hala targowa, biuro targu, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 - DPP	0,124	0,126
	2,0	3,16	0,005	0,008	0,3 - 2,0		ul. Rembielińskiego 6B, hala targowa, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,113	0,115
J	2,2	3,48	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'24.8"N 19°41'32.6"E	ul. Rembielińskiego 9 kl. II, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,124	0,126
	1,7	2,69	0,005	0,007	0,3 - 2,0		ul. Rembielińskiego 9 kl. II, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,096	0,098
K	Brak dostępu – teren Policji								

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(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej 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”

38/07/OS/2026-P4-W

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 20.07.2026 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.

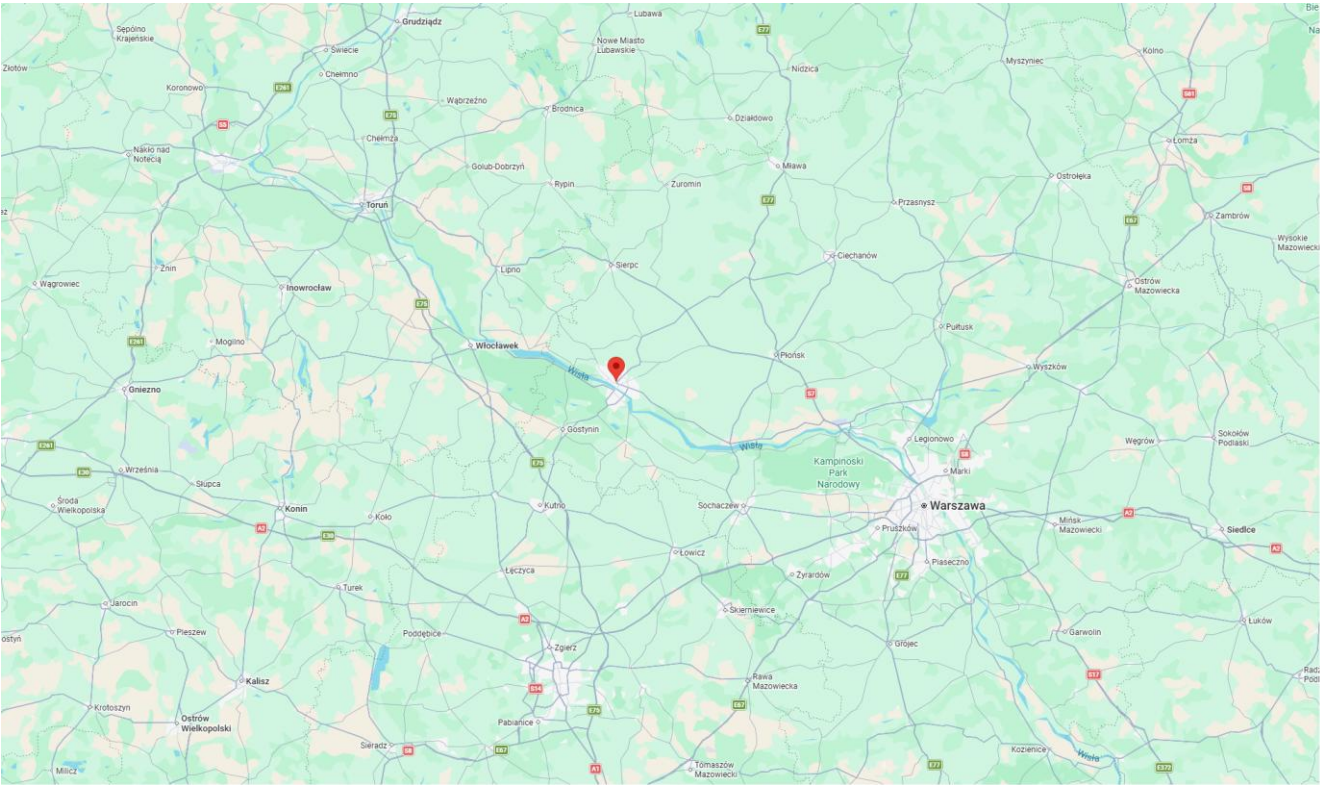
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

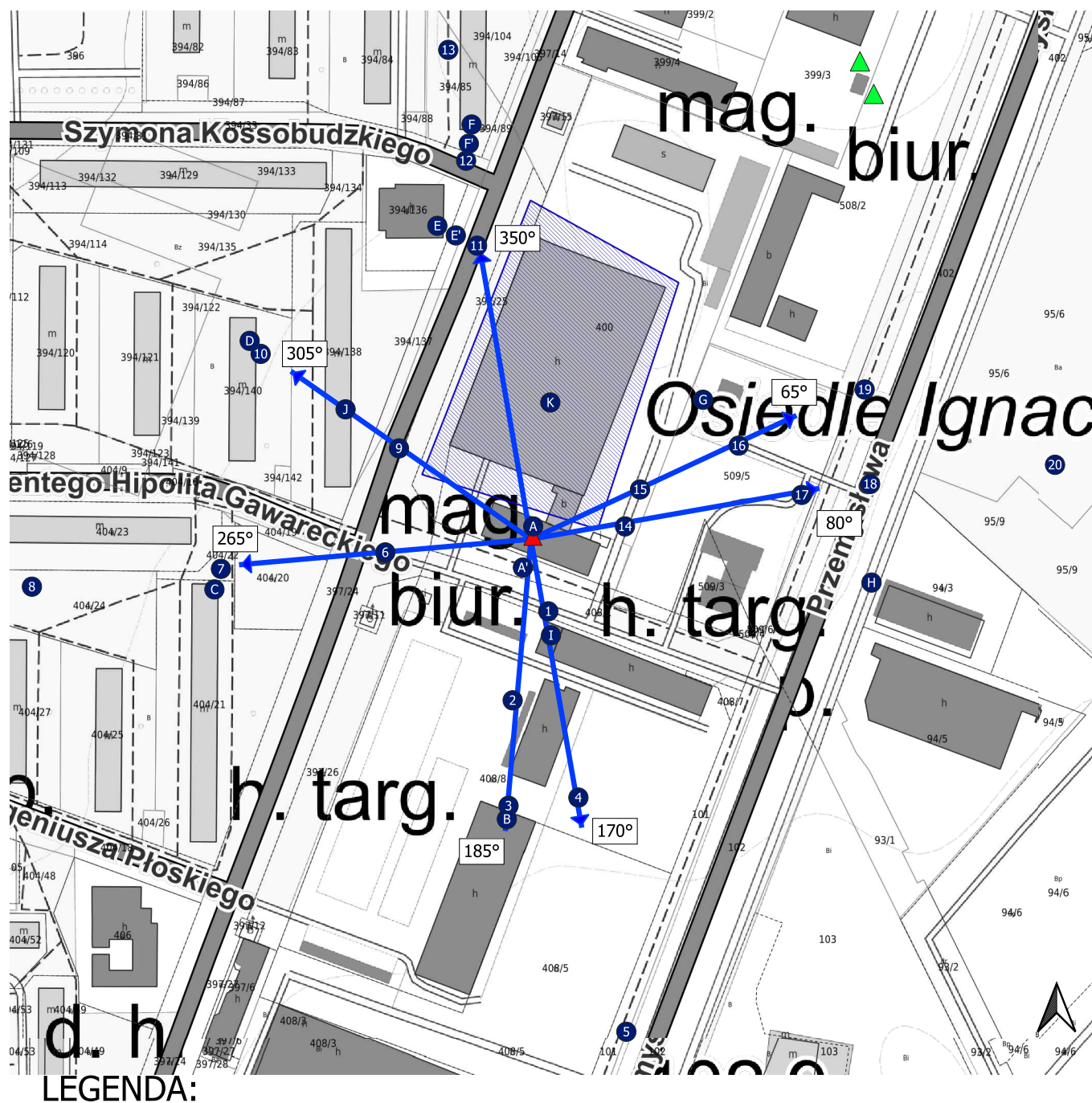
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	19°41'36.31"E
szerokość:	52°33'23.18"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”

38/07/OS/2026-P4-W

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

