



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 12.12.2025

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Płocku
Wydział Rolnictwa i Środowiska**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji PLO4482A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji PLO4482A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

09-210 Drobin, Tupadzka 10, dz. nr 630, gm. Drobin, pow. płocki

3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DHILNRV	41	PEM	2664 W	60°	0-10°	700 MHz
2	11_DHILNRV	41	PEM	2726 W	60°	0-10°	800 MHz
3	11_DHILNRV	41	PEM	2901 W	60°	0-10°	900 MHz
4	11_DHILNRV	41	PEM	9816 W	60°	0-10°	1800 MHz
5	11_DHILNRV	41	PEM	10422 W	60°	0-10°	2100 MHz
6	12_KOV	41	PEM	2664 W	60°	0-10°	700 MHz
7	12_KOV	41	PEM	2726 W	60°	0-10°	800 MHz
8	12_KOV	41	PEM	2901 W	60°	0-10°	900 MHz
9	12_KOV	41	PEM	9888 W	60°	0-10°	2600 MHz
10	21_DHILNRV	41	PEM	2664 W	180°	0-10°	700 MHz
11	21_DHILNRV	41	PEM	2726 W	180°	0-10°	800 MHz
12	21_DHILNRV	41	PEM	2901 W	180°	0-10°	900 MHz
13	21_DHILNRV	41	PEM	9816 W	180°	0-10°	1800 MHz
14	21_DHILNRV	41	PEM	10422 W	180°	0-10°	2100 MHz
15	22_KOV	41	PEM	2664 W	180°	0-10°	700 MHz
16	22_KOV	41	PEM	2726 W	180°	0-10°	800 MHz
17	22_KOV	41	PEM	2901 W	180°	0-10°	900 MHz
18	22_KOV	41	PEM	9888 W	180°	0-10°	2600 MHz
19	31_DHILNRV	41	PEM	2664 W	290°	0-10°	700 MHz
20	31_DHILNRV	41	PEM	2726 W	290°	0-10°	800 MHz
21	31_DHILNRV	41	PEM	2901 W	290°	0-10°	900 MHz
22	31_DHILNRV	41	PEM	9816 W	290°	0-10°	1800 MHz
23	31_DHILNRV	41	PEM	10422 W	290°	0-10°	2100 MHz
24	32_KOV	41	PEM	2664 W	290°	0-10°	700 MHz
25	32_KOV	41	PEM	2726 W	290°	0-10°	800 MHz
26	32_KOV	41	PEM	2901 W	290°	0-10°	900 MHz
27	32_KOV	41	PEM	9888 W	290°	0-10°	2600 MHz
28	RL1	40,8	PEM	5888 W	104°		23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 39/12/OŚ/2025-P4-W z dnia 12.12.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.



iliad
GROUP

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany

Data: 2023.12.12
15:30:35 CET

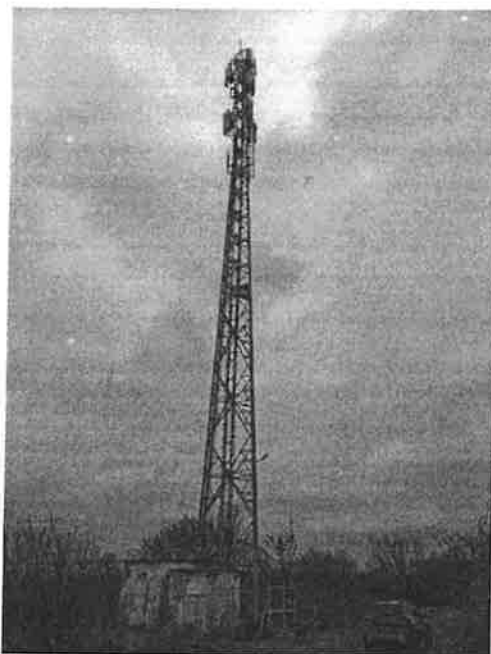


Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 39/12/OŚ/2025-P4-W



Podpis elektroniczny

Andrzej Urbański
zwyfikowany w dniu 15.12.2025
Wynik weryfikacji
Podpis

Nr i nazwa stacji	PLO4482A	
Adres	09-210 Drobin, ul. Tupadzka 10, dz. nr 630, gm. Drobin, pow. plocki, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2025.12.12 14:42:08 CET	
Data	2025-12-12	

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.	7
7. Stwierdzenie zgodności	8
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 (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	09-210 Drobin, ul. Tupadzka 10, dz. nr 630, gm. Drobin, pow. płocki, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	12.12.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	85
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	83
Godzina rozpoczęcia pomiaru	8.37
Godzina zakończenia pomiaru	10.11
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 59,6% 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 zlecniodawcy), 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 plony 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).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa								
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24								
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne								
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1								
I	Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,81	52,81	47,78	47,78	47,78	52,04	47,78	47,78	47,78
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11					Huawei ATR4518R11			
2	Producent anteny	Huawei					Huawei			
3	Nazwa anteny	11_DHILNRV	11_DHILNRV	11_DHILNRV	11_DHILNRV	11_DHILNRV	12_KOV	12_KOV	12_KOV	12_KOV
4	Ilość anten	1					1			
5	Azymut	60								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00								
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,00								
8	EIRP [W]	28529					18179			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,81	52,81	47,78	47,78	47,78	52,04	47,78	47,78	47,78	
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11					Huawei ATR4518R11				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				
3	Nazwa anteny	21_DHILNRV	21_DHILNRV	21_DHILNRV	21_DHILNRV	21_DHILNRV	22_KOV	22_KOV	22_KOV	22_KOV	
4	Ilość anten	1					1				
5	Azymut	180									
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00									
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,00									
8	EIRP [W]	28529					18179				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,81	52,81	47,78	47,78	47,78	52,04	47,78	47,78	47,78	
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11						Huawei ATR4518R11			
2	Producent anteny	Huawei						Huawei			
3	Nazwa anteny	31_DHILNRV	31_DHILNRV	31_DHILNRV	31_DHILNRV	31_DHILNRV	32_KOV	32_KOV	32_KOV	32_KOV	
4	Ilość anten	1						1			
5	Azymut	290									
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00									
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,00									
8	EIRP [W]	28529						18179			

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	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	104	40,80

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°44'7.49"N 20°0'16.8"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
2	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°44'6.46"N 20°0'23.02"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°44'8.69"N 20°0'16.64"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
4	1,3	2,07	0,003	0,006	0,3 - 2,0	52°44'10.35"N 20°0'21.28"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
5	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°44'11.75"N 20°0'24.68"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,070
6	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°44'12.59"N 20°0'30.16"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,070
7	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°44'14.06"N 20°0'35.18"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
8	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°44'5.95"N 20°0'13.71"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
9	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°44'2.46"N 20°0'13.13"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,064
10	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°43'58.65"N 20°0'13.24"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
11	1,3	2,07	0,003	0,006	0,3 - 2,0	52°43'55.45"N 20°0'13.32"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
12	1,3	2,07	0,003	0,006	0,3 - 2,0	52°43'53.58"N 20°0'12.47"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
13	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°44'8.78"N 20°0'10.85"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
14	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°44'10.04"N 20°0'5.09"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
15	1,3	2,07	0,003	0,006	0,3 - 2,0	52°44'11.68"N 20°0'0.77"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
16	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°44'12.24"N 19°59'54.86"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
17	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°44'13.6"N 19°59'51.65"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,070
A	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°44'9.04"N 20°0'11.35"E	ul. Tupadźka 8, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,058	0,058
B	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°44'11.74"N 20°0'16.06"E	ul. Tupadźka 1, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,064	0,064
C	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°44'2.58"N 20°0'9.96"E	ul. Płońska 10, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,070	0,070

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
D	1,3	2,07	0,003	0,006	0,3 - 2,0	52°44'12.47"N 20°0'0.23"E	ul. Tupadzka 1a, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,075	0,075

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 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 12.12.2025 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 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.

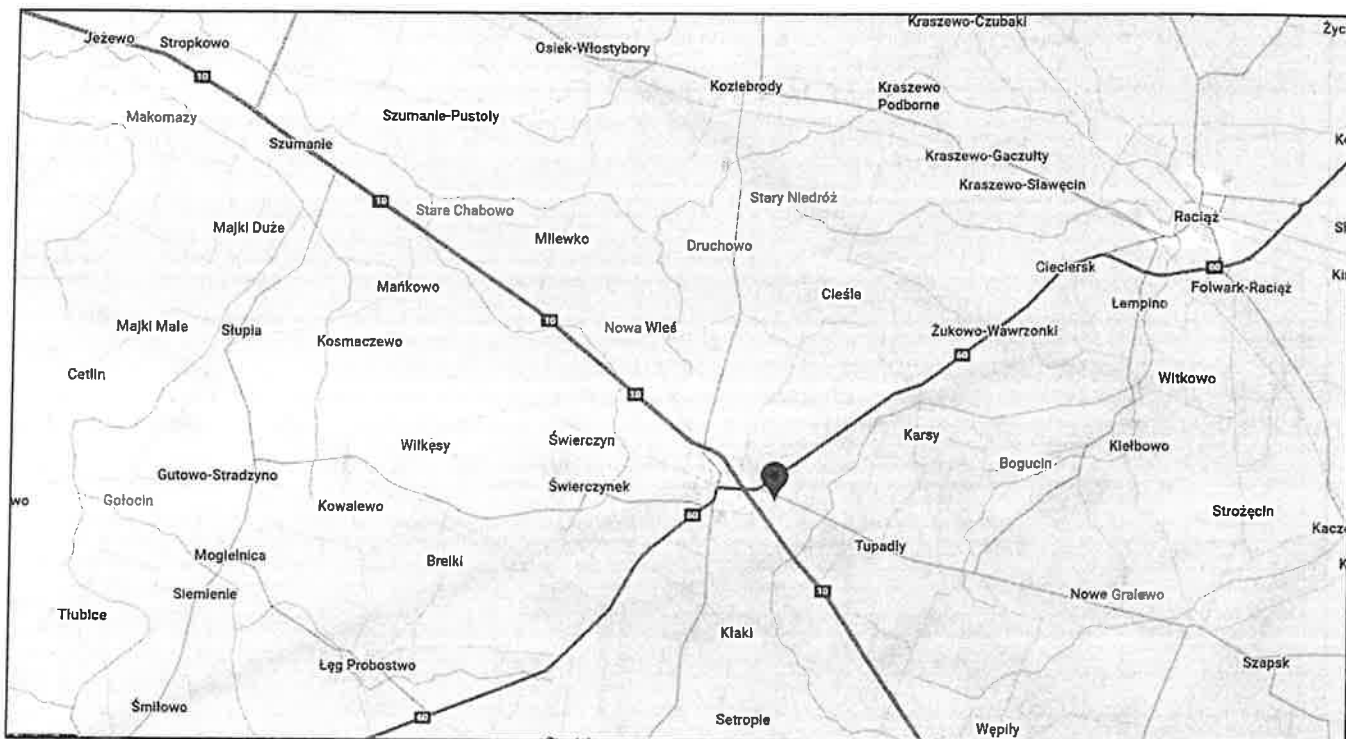
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych.

Zał. 3. Widok stacji bazowej.

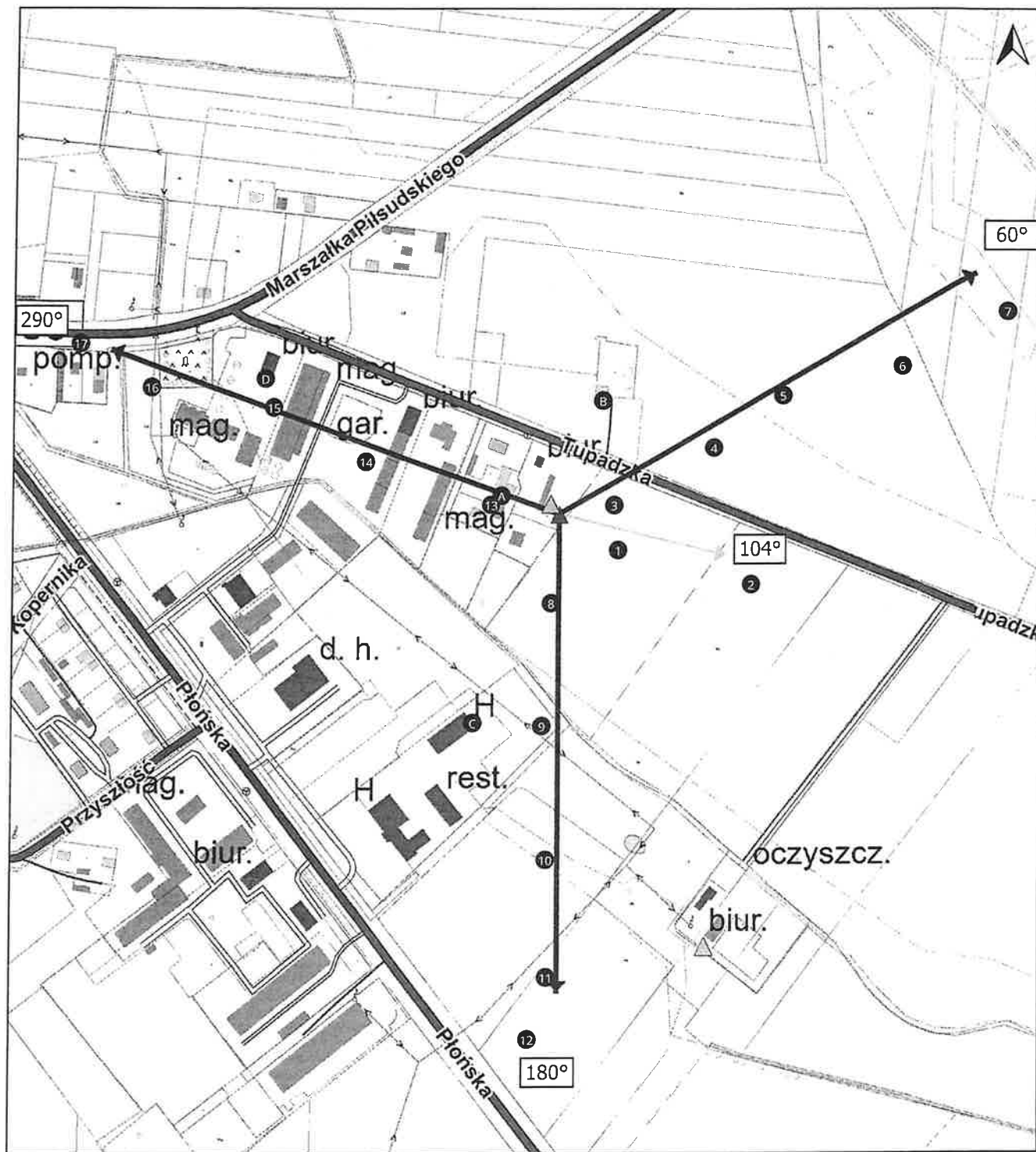
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
szerokość:	52°44'08.52"N
długość:	20°00'14.07"E

Załącznik 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. 60 - 420 metrów
- dla az. 180 - 420 metrów
- dla az. 290 - 420 metrów

„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”

39/12/OŚ/2025-P4-W

0 75 150 m

Skala: 1:5000

Załącz. 3. Załączniki graficzne

