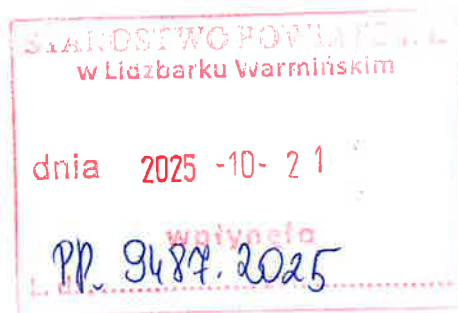


P4 SP.ZO.O.
02-677 WARSZAWA
WARSZAWA
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 0000217207



OS 12

Warszawa (miasto), 2025-10-21

STAROSTWO POWIATOWE W LIDZBARKU
WARMIŃSKIM
LIDZBARK WARMIŃSKI
LIDZBARK WARMIŃSKI
UL. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 37

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej (LID0004A)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (LID0004A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam
Katarzyna Saniewska
Specjalista ds. Administracji Projektów

P4 Sp. zo.o.
BIURO REGIONALNE
ul. Arkońska 6
80-387 Gdańsk
mobile: 790 006 716
email:katarzyna.saniewska@play.pl

Załączniki:

1. [KRS_2025.10.02.pdf](#)
2. [04.04.2022 Katarzyna Saniewska el.pdf](#)
3. [LID0004A_wniosek.pdf](#)
4. [LID0004A_OS_17.10.2025.pdf](#)
5. [LID0004_17.PDF](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2025-10-21T09:16:01Z

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 21.10.2025

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Lidzbarski
Wydział Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla LID0004A z dnia 16.02.2024

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LID0004A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

11-100 Lidzbark Warmiński, Olsztyńska 12, dz. nr 16/69, gm. Lidzbark Warmiński, pow. lidzbarski

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_L	47,5	PEM	9550 W	140°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	47,5	PEM	10666 W	140°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	47,5	PEM	9550 W	140°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	47,5	PEM	10666 W	140°	0-6°	2100 MHz
5	13_Y	47,5	PEM	10192 W	140°	4-9°	3500 MHz
6	14_GHTV	47,5	PEM	2780 W	140°	0-10°	800 MHz
7	14_GHTV	47,5	PEM	2333 W	140°	0-10°	900 MHz
8	14_GHTV	47,5	PEM	9728 W	140°	2-12°	2600 MHz
9	21_L	47,5	PEM	9550 W	240°	0-6°	1800 MHz
10	21_L	47,5	PEM	10666 W	240°	0-6°	2100 MHz
11	22_HN	47,5	PEM	9550 W	240°	0-6°	1800 MHz
12	22_HN	47,5	PEM	10666 W	240°	0-6°	2100 MHz
13	23_Y	47,5	PEM	10192 W	240°	4-9°	3500 MHz
14	24_GHTV	47,5	PEM	2780 W	240°	0-10°	800 MHz
15	24_GHTV	47,5	PEM	2333 W	240°	0-10°	900 MHz
16	24_GHTV	47,5	PEM	9728 W	240°	2-12°	2600 MHz
17	31_L	47,5	PEM	9550 W	340°	0-6°	1800 MHz
18	31_L	47,5	PEM	10666 W	340°	0-6°	2100 MHz
19	32_HN	47,5	PEM	9550 W	340°	0-6°	1800 MHz
20	32_HN	47,5	PEM	10666 W	340°	0-6°	2100 MHz
21	33_GHTV	47,5	PEM	2780 W	340°	0-10°	800 MHz
22	33_GHTV	47,5	PEM	2333 W	340°	0-10°	900 MHz
23	33_GHTV	47,5	PEM	9728 W	340°	2-12°	2600 MHz
24	RL1	44,5	PEM	7586 W	71°		80 GHz
25	RL2	45,5	PEM	1230 W	245°		23 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_L	47,5	PEM	9550 W	140°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	47,5	PEM	10666 W	140°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	47,5	PEM	9550 W	140°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	47,5	PEM	10666 W	140°	0-6°	2100 MHz
5	13_Y	47,5	PEM	10192 W	140°	4-9°	3500 MHz
6	14_GHTV	47,5	PEM	2780 W	140°	0-10°	800 MHz
7	14_GHTV	47,5	PEM	2333 W	140°	0-10°	900 MHz
8	14_GHTV	47,5	PEM	9728 W	140°	2-12°	2600 MHz
9	21_L	47,5	PEM	9550 W	240°	0-6°	1800 MHz
10	21_L	47,5	PEM	10666 W	240°	0-6°	2100 MHz
11	22_HN	47,5	PEM	9550 W	240°	0-6°	1800 MHz
12	22_HN	47,5	PEM	10666 W	240°	0-6°	2100 MHz
13	23_Y	47,5	PEM	10192 W	240°	4-9°	3500 MHz
14	24_GHTV	47,5	PEM	2780 W	240°	0-10°	800 MHz
15	24_GHTV	47,5	PEM	2333 W	240°	0-10°	900 MHz
16	24_GHTV	47,5	PEM	9728 W	240°	2-12°	2600 MHz
17	31_L	47,5	PEM	9550 W	340°	0-6°	1800 MHz
18	31_L	47,5	PEM	10666 W	340°	0-6°	2100 MHz
19	32_HN	47,5	PEM	9550 W	340°	0-6°	1800 MHz

20	32_HN	47,5	PEM	10666 W	340°	0-6°	2100 MHz
21	33_GHTV	47,5	PEM	2780 W	340°	0-10°	800 MHz
22	33_GHTV	47,5	PEM	2333 W	340°	0-10°	900 MHz
23	33_GHTV	47,5	PEM	9728 W	340°	2-12°	2600 MHz
24	RL1	44,2	PEM	1514 W	133°		80 GHz
25	RL2	45,5	PEM	6166 W	245°		23 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 17/10/OŚ/2025 – P4 z dnia 17.10.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Katarzyna Saniewska
Data: 2025.10.21 11:11:37 CEST

Koordinator OŚ

Katarzyna Saniewska

kom. 790006716



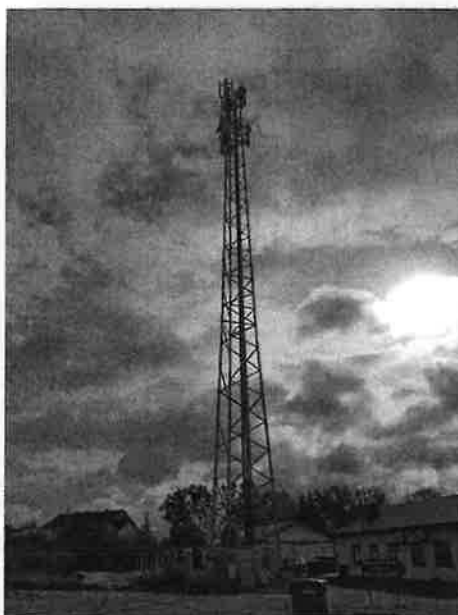
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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 17/10/OŚ/2025 – P4



Nr i nazwa stacji	LID0004A	
Adres	11-100 Lidzbark Warmiński, Olsztyńska 12, dz. nr 16/72, ID: 280901_1.0002.16/72, pow. lidzbarski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2025.10.19 16:33:48 CEST 	
Data	2025-10-17	

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 informacje	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	11-100 Lidzbark Warmiński, Olsztyńska 12, dz. nr 16/72, ID: 280901_1.0002.16/72, pow. lidzbarski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	17.10.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	12,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	79,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	84,9
Godzina na początku pomiaru	11:50
Godzina na koniec pomiaru	13:50
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-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/307/25 ważne do 05.08.2027r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 52,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. 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 pionki 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 skrynkach 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	3500	2100	1800	2100	1800	2600	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	50	50	50	50	52,04	47,78	49,03
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei A264521R1	Huawei A264521R1	Huawei AQU4518R24				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei	Huawei	Huawei				
3	Ilość anten	1	1	1	1				
4	Azymut	140							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,50							
8	EIRP [W]	10192	20216	20216	14841				

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	3500	2100	1800	2100	1800	2600	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	50	50	50	50	52,04	47,78	49,03
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei A264521R1	Huawei A264521R1	Huawei AQU4518R24				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei	Huawei	Huawei				
3	Ilość anten	1	1	1	1				
4	Azymut	240							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,50							
8	EIRP [W]	10192	20216	20216	14841				

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	2100	1800	2100	1800	2600	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	50	50	52,04	47,78	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A264521R1		Huawei A264521R1		Huawei AQU4518R24		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		
4	Azymut	340						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,50						
8	EIRP [W]	20216		20216		14841		

„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”

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	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80503/Huawei	0,3	133	44,20
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	A23D06/Huawei	0,6	245	45,50

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	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°7'59.5"N 20°33'57.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
2	1,1	1,68	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°8'2.6"N 20°33'55.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,061
3	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°8'5.1"N 20°33'53.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
4	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°8'7.4"N 20°33'52.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
5	1,8	2,75	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°8'11.1"N 20°33'50.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,100
6	2,0	3,05	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°8'14.0"N 20°33'48.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,109	0,111
7	1,7	2,59	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°8'16.0"N 20°33'46.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,094
8	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°7'55.8"N 20°34'0.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,055
9	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°7'53.8"N 20°34'4.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
10	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°7'53.5"N 20°34'3.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
11	1,6	2,44	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°7'50.2"N 20°34'8.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
12	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°7'48.0"N 20°34'11.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
13	0,8	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°7'45.8"N 20°34'14.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
14	0,8	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°7'44.6"N 20°34'15.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
15	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°7'56.6"N 20°33'55.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
16	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°7'55.4"N 20°33'51.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,055
17	1,1	1,68	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°7'54.9"N 20°33'51.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,061
18	1,5	2,29	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°7'53.6"N 20°33'47.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,083
19	1,9	2,90	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°7'51.9"N 20°33'42.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,105
20	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°7'41.7"N 20°33'35.9"E	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,049	0,050
A	1,1	1,68	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°7'57.0"N 20°33'58.0"E	Olsztyńska 10N, budynek parterowym, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,060	0,061
B	2,1	3,20	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°8'14.3"N 20°33'48.4"E	Olsztyńska 15G, magazyn, budynek parterowym, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,114	0,116

„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
C	1,9	2,90	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°7'51.7"N 20°33'41.3"E	Teren wojskowy, pomiar przed bramą -DPP	0,104	0,105
D	2,2	3,36	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°7'45.6"N 20°34'14.5"E	Legionów 1G, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,120	0,122
	2,7	4,12	0,007	0,011	0,3 - 2,0		Legionów 1G, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,147	0,150

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 17.10.2025 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.

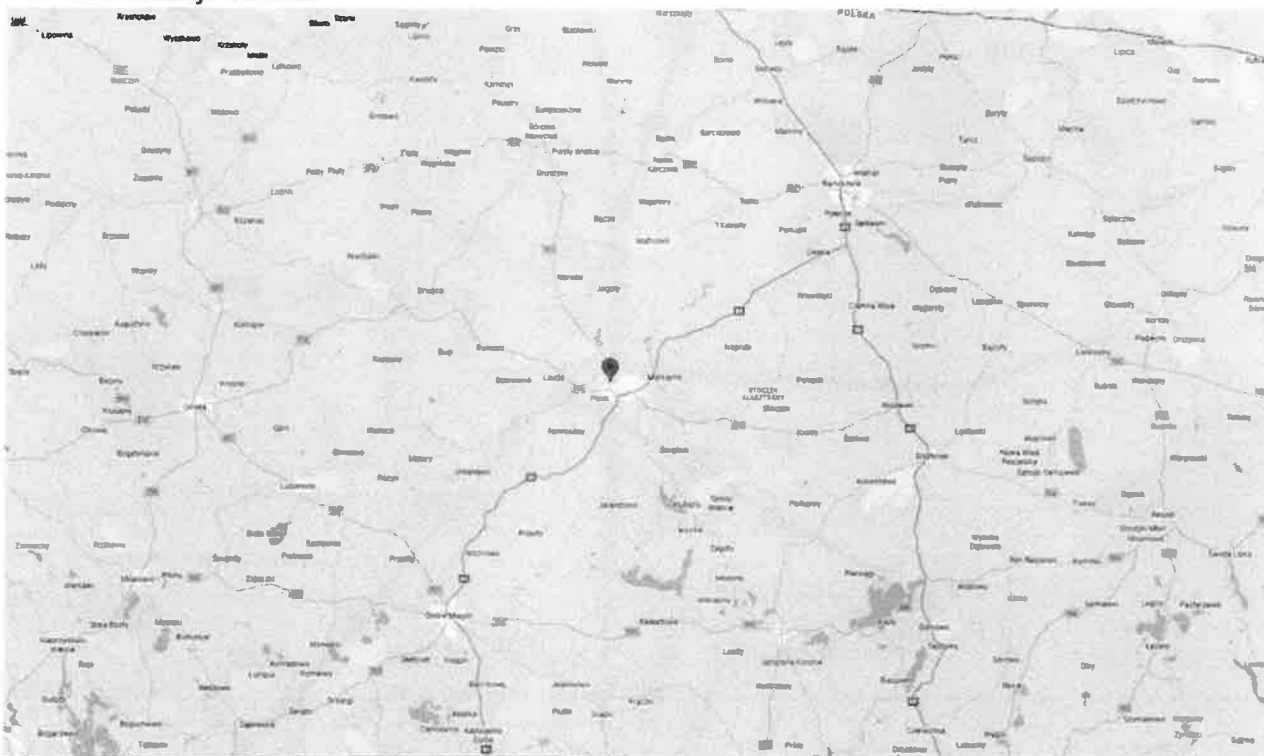
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne

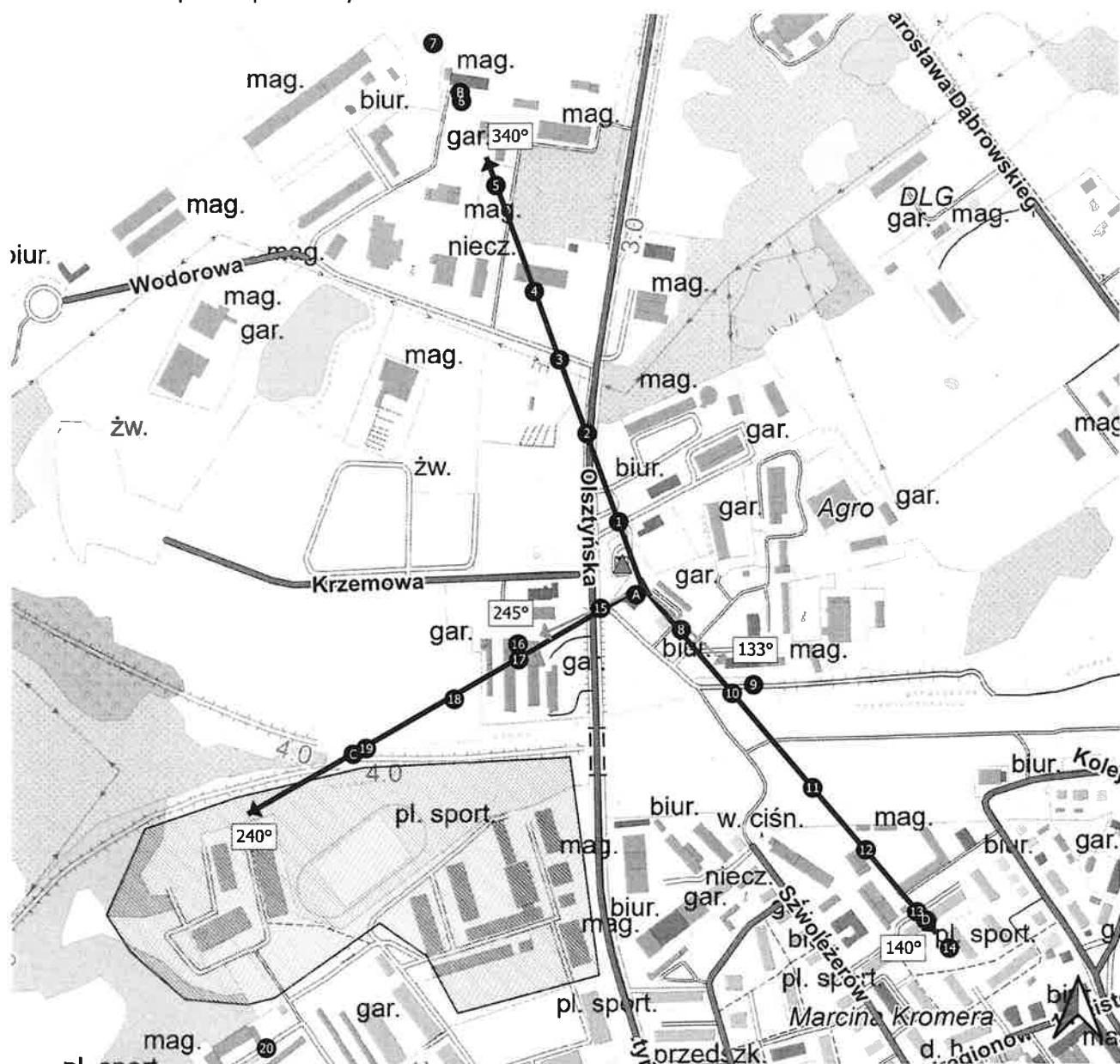
Koniec sprawozdania

Załącz. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	20°33'58.32"E
szerokość:	54°07'57.36"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. 140° - 500 metrów
- dla az. 240° - 600 metrów
- dla az. 340° - 630 metrów

Skala: 1:6400



„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”

17/10/OŚ/2025-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

