

 <p>EMVc LABORATORIUM BADAWCZE PEM</p> <p>Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak ul. Jasna 1 00-013 Warszawa</p> <p>ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk tel. +48 22 780 29 64 e-mail: laboratorium@emvo.pl</p>	  PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1630
--	--

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 21/04/OŚ/2026-P4




Nr i nazwa stacji	OLS1072A	
Adres	Bp. T. Wilczyńskiego, 10-686 Olsztyn, dz. nr 52/3, id. dz. 286201_1.0118.52/3, pow. Olsztyn, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE	
Opracowanie		Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez  Laboratorium EMVO Data: 2026.04.29 20:33:46 CEST 	
Data	2026-04-29	

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.....	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. 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	Bp. T. Wilczyńskiego, 10-686 Olsztyn, dz. nr 52/3, id. dz. 286201_1.0118.52/3, pow. Olsztyn, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	29.04.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	9,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	34,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	35,0
Godzina na początku pomiaru	15:00
Godzina na koniec pomiaru	16:50
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 53,2% 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	<ol style="list-style-type: none">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 skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Różnicowanie 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

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

5. 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	RBS / SRAN Ericsson									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	900	800	700	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	55,05	52,04	46,99	46,02	49,03	52,55	53,01	46,99	46,02	49,03
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3258	Huawei ATR4518R11				Huawei ATR4518R11				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei				Huawei				
3	Ilość anten	1	1				1				
4	Azymut	0									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	47,0									
7	EIRP [W]	12979	16521				26095				

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	3500	2600	900	800	700	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	55,05	52,04	46,99	46,02	49,03	52,55	53,01	46,99	46,02	49,03
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3258	Huawei ATR4518R11				Huawei ATR4518R11				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei				Huawei				
3	Ilość anten	1	1				1				
4	Azymut	120									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	47,0									
7	EIRP [W]	12979	16521				26095				

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	3500	2600	900	800	700	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	55,05	52,04	46,99	46,02	49,03	52,55	53,01	46,99	46,02	49,03
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3258	Huawei ATR4518R11				Huawei ATR4518R11				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei				Huawei				
3	Ilość anten	1	1				1				
4	Azymut	240									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	47,0									
7	EIRP [W]	12979	16521				26095				

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

„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”

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	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°44'23.4"N 20°29'13.59"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,106
2	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°44'26.2"N 20°29'14"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
3	2,2	3,37	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°44'29.34"N 20°29'15.18"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,122
4	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°44'34.07"N 20°29'14.56"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
5	1,7	2,60	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°44'20.99"N 20°29'15.47"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,095
6	2,1	3,22	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°44'18.73"N 20°29'21.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,117
7	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°44'16.88"N 20°29'25.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,106
8	2,3	3,52	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°44'21.68"N 20°29'12.24"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,128
9	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°44'20.23"N 20°29'7.63"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
10	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°44'16.98"N 20°29'1.24"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,072
11	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°44'15.39"N 20°28'54.81"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
A	2,8	4,29	0,007	0,011	0,3 - 2,0	53°44'22.69"N 20°29'15.16"E	ul. Wilczyńskiego 31, pomiar przed budynkiem – DPP	0,153	0,156
B	4,4	6,74	0,012	0,018	0,3 - 2,0	53°44'26.8"N 20°29'16.7"E	ul. Dolna 16, piętro 3, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,241	0,245
	3,8	5,82	0,010	0,015	0,3 - 2,0		ul. Dolna 16, piętro 2, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,208	0,212
C	2,2	3,37	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°44'29.77"N 20°29'15.36"E	ul. Dolna 8A, pomiar przed bramą – DPP	0,120	0,122
D	5,4	8,27	0,014	0,022	0,3 - 2,0		ul. Pomorska 20, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,295	0,301
	4,6	7,05	0,012	0,019	0,3 - 2,0	53°44'18.0"N 20°29'20.6"E	ul. Pomorska 20, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,252	0,256
	4,0	6,13	0,011	0,016	0,3 - 2,0		ul. Pomorska 20, piętro 1, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,219	0,223
E	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°44'17.04"N 20°29'25.71"E	ul. Piotrowskiego 8, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,104	0,106
F	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°44'21.65"N 20°29'3.06"E	ul. Bartąska 3M, pomiar przed posesją – DPP	0,066	0,067
G	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°44'17.08"N 20°28'59.56"E	ul. Bartąska 3A, pomiar przed furtką – DPP	0,049	0,050
H	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0		ul. Bartąska 8, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,071	0,072
	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°44'16.76"N 20°28'56.87"E	ul. Bartąska 8, piętro 1, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,104	0,106
	3,1	4,75	0,008	0,013	0,3 - 2,0		ul. Bartąska 8, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,170	0,173
I	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°44'16.9"N 20°29'01.0"E	ul. Bartąska 3B, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,071	0,072

„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”

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 29.04.2026 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.

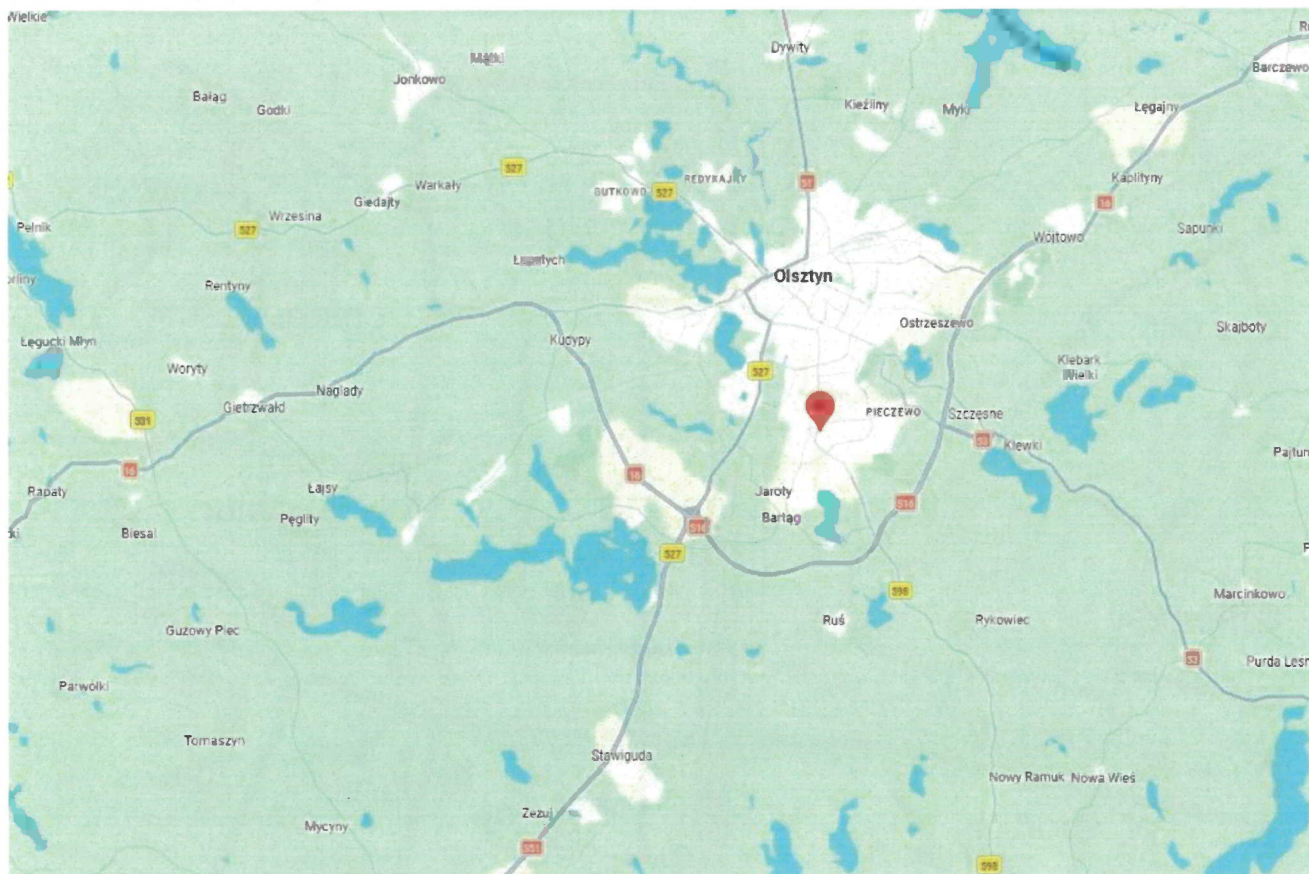
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

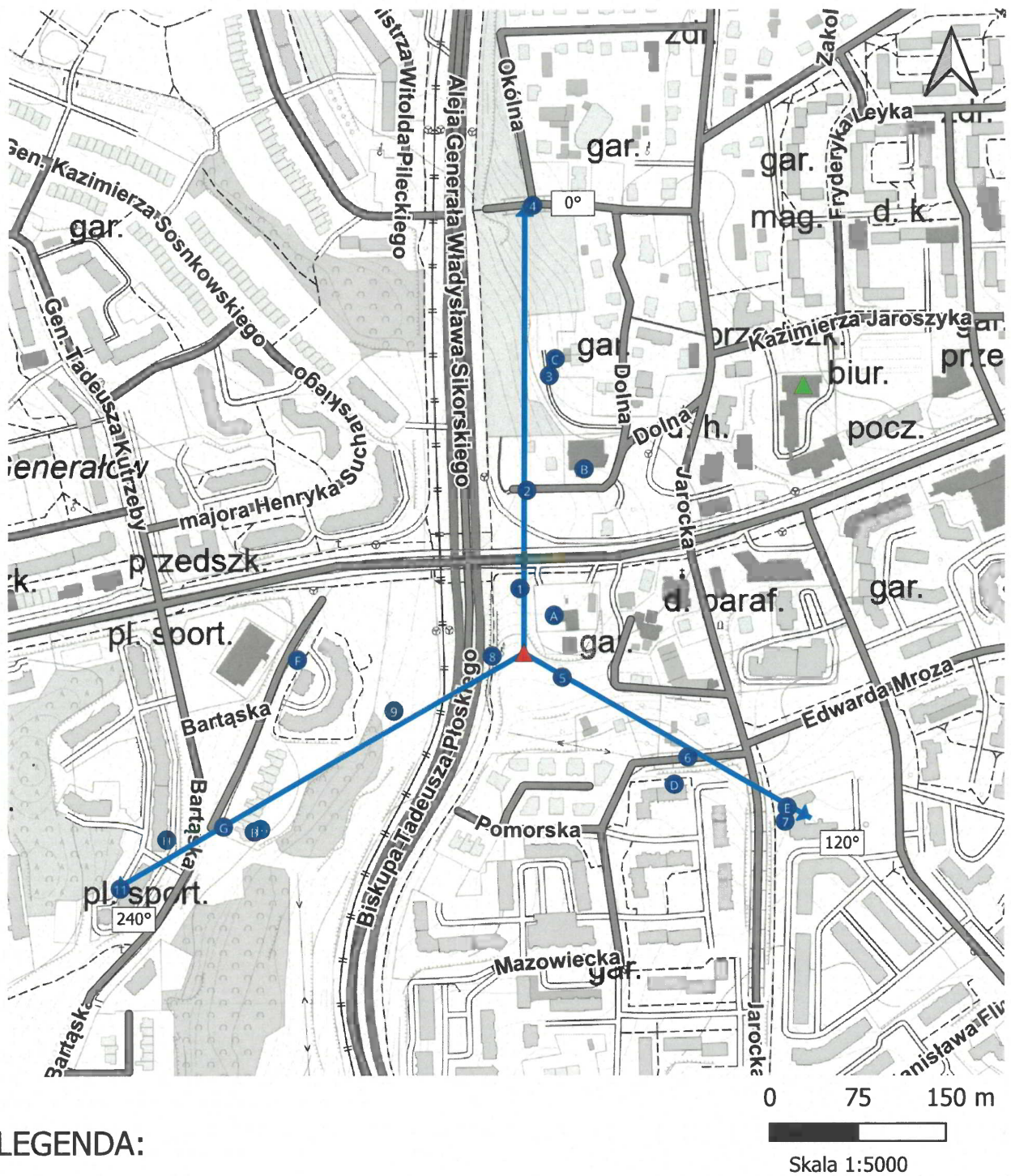
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	20°29'13.20"E
szerokość:	53°44'21.84"N

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. 0° - 380 metrów
- dla az. 120° - 280 metrów
- dla az. 240° - 400 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”

21/04/OŚ/2026-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

