



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 24/09/OŚ/2025-P4-W



Nr i nazwa stacji	SDC3311A	
Adres	Ujrzanów, dz. nr 709/5, pow. siedlecki, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2025-09-05	

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.	5
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	Ujrzanów, dz. nr 709/5, pow. siedlecki, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzala
Data wykonania pomiaru	05.09.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
Godzina rozpoczęcia pomiaru	11.00
Godzina zakończenia pomiaru	12.50
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 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 59,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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 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 pionów 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. Zróźnicowanie 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/m2)
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 informacja 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								sektor 2					
I	Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	2600	900	2100	1800	2100	1800	2600	900	800	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	52,04	46,02	49,03	49,03	49,03	49,03	52,04	46,02	46,02	49,03	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei ATR4518R11		Kathrein 742213		Kathrein 742213		Huawei ATR4518R11		Huawei A794517R0	Kathrein 742213		Kathrein 742213	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Kathrein		Kathrein		Huawei		Huawei	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	13_V	14_KO	14_KO	11_HN	11_HN	12_DL	12_DL	24_KO	24_KO	23_V	21_DL	21_DL	22_HN	22_HN
4	Ilość anten	1	1		1		1		1		1	1		1	
5	Azymut	0								130					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	45,15	45,15		53,25		53,25		52,90		53,25	53,25		53,25	
8	EIRP [W]	1921	11935		12096		12096		11935		1921	12096		12096	

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	2600	900	800	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	46,02	49,03	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Huawei A794517R0	Kathrein 742219		Kathrein 742219	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	34_KO	34_KO	31_V	32_DL	32_DL	33_HN	33_HN
4	Ilość anten	1		1	1		1	
5	Azymut	260						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,10		53,25	53,25		53,25	
8	EIRP [W]	11935		1921	18142		18142	

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	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	75	50,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	26/25	A23S80S06/Huawei	0,6	128	50,50
3	OPTIX RTN/HUAWEI	32	26	VHLPX2-32/Andrew	0,6	192	50,50
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP2-80/Andrew	0,6	316	48,00
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP1-80/Andrew	0,3	336	50,50

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°7'55.65"N 22°19'24.09"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°7'55.35"N 22°19'21.71"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°7'55.10"N 22°19'9.17"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
4	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'55.39"N 22°19'1.89"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,064
5	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'55.82"N 22°18'41.05"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
6	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°7'51.33"N 22°19'25.40"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052

„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”

24/09/OŚ/2025-P4-W

Strona 6 z 10

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
7	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°7'53.08"N 22°19'32.82"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
8	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'51.52"N 22°19'36.07"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
9	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'49.40"N 22°19'41.68"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
10	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'47.52"N 22°19'45.36"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
11	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'41.63"N 22°19'51.53"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
12	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°7'57.39"N 22°19'34.74"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
13	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'59.49"N 22°19'27.84"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
14	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°8'2.95"N 22°19'28.11"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,064
15	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°8'7.16"N 22°19'28.53"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
16	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°8'9.97"N 22°19'28.80"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
17	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°8'13.70"N 22°19'29.76"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
18	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°8'17.94"N 22°19'29.45"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
19	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°8'1.37"N 22°19'24.65"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°7'59.92"N 22°19'21.19"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
A	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°7'56.91"N 22°19'28.94"E	Ujrzanów 123, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,058	0,058
B	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°7'59.03"N 22°19'26.68"E	Ujrzanów 129, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,064	0,064
C	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°8'11.91"N 22°19'25.07"E	Ujrzanów 300, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
D	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°7'48.27"N 22°19'42.37"E	Ujrzanów 115, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,052	0,052
E	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°7'46.45"N 22°19'45.80"E	Ujrzanów 115, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,058	0,058

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 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 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

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 05.09.2025 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 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.

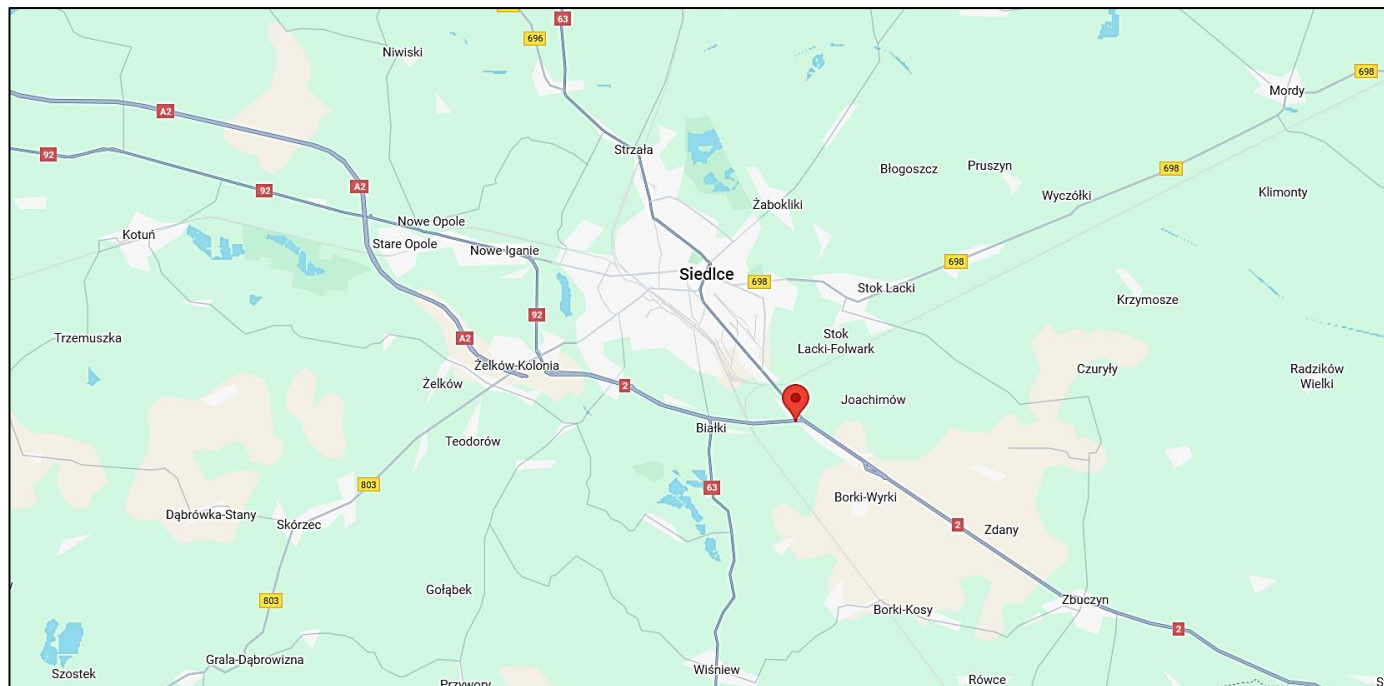
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych.

Załącznik 3. Widok stacji bazowej.

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

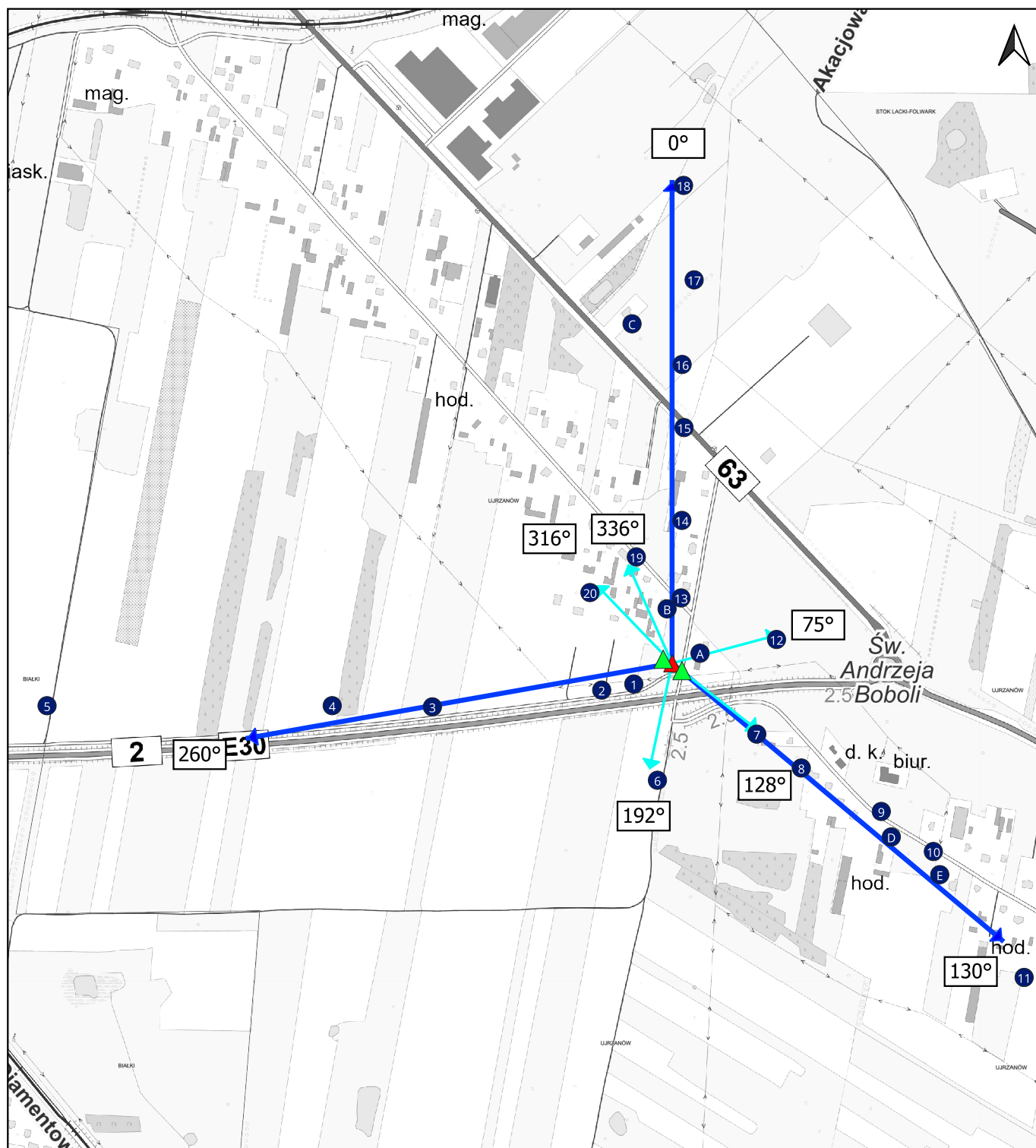


Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

szerokość: 52°07'56.40"N

długość: 22°19'30.60"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. 0 - 670 metrów
- dla az. 130 - 600 metrów
- dla az. 260 - 600 metrów

0 100 200 m

Skala: 1:8000

„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”

24/09/OŚ/2025-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne

