



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
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 19/09/OŚ/2025– P4-W**



Nr i nazwa stacji	NWD3301B	
Adres	Nowy Dwór Mazowiecki, Daszyńskiego 16, pow. nowodworski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. opracowań
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.	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.	9
9. Spis załączników.	9

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	Nowy Dwór Mazowiecki, Daszyńskiego 16, pow. nowodworski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzala
Data wykonania pomiaru	05.09.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	30,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	27,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	56,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Godzina na początku pomiaru	15:30
Godzina na koniec pomiaru	18:20
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.
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 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. 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			sektor 2			sektor 3		
I	Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	3500	900	800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	52,04	43,01	47,78	49,03	52,04	52,04	52,04
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6			Ericsson AIR 3258		Huawei ADU4516R0		Huawei AMB4519R6	
2	Producent anteny	Huawei			Ericsson		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	21_HLN	21_HLN	21_HLN	12_Y	11_GTV	11_GTV	21_HLN	21_HLN	21_HLN
4	Ilość anten	1			1	1		1		
5	Azymut	92			108			154		
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-4,00			2,00-12,00		0,00-7,00	0,00-7,00	2,00-2,00	
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,70			25,30		26,70		26,70	
8	EIRP [W]	27961			811		4973		27961	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa								
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24								
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne								
Lp	Wyszczególnienie	sektor 4			sektor 5			sektor 6		
I	Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	3500	900	800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	52,04	43,01	47,78	49,03	52,04	52,04	52,04
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6			Ericsson AIR 3258		Huawei ADU4516R0		Huawei AMB4519R6	
2	Producent anteny	Huawei			Ericsson		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	41_HLN	41_HLN	41_HLN	32_Y	31_GTV	31_GTV	41_HLN	41_HLN	41_HLN
4	Ilość anten	1			1		1		1	
5	Azymut	213			227			275		
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-6,00			2,00-12,00		0,00-7,00	0,00-7,00	2,00-4,00	
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,70			25,30		26,70		26,70	
8	EIRP [W]	27961			811		4973		27961	

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	3500	2600	900	2100	1800	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	44,26	52,04	47,78	52,04	52,04	49,03	
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3258	Huawei ATR4518R4		Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei		Huawei			
3	Nazwa anteny	53_Y	51_GHT	51_GHT	52_HLNV	52_HLNV	52_HLNV	
4	Ilość anten	1	1		1			
5	Azymut	350						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-5,00	0,00-5,00	0,00-5,00	
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,30	26,70		26,70			
8	EIRP [W]	1082	10484		17180			

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Brak anten

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	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'56.3"N 20°42'44.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
2	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'58.1"N 20°42'44.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°26'1.2"N 20°42'43.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'54.5"N 20°42'47.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'54.0"N 20°42'47.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
6	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'53.5"N 20°42'49.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
7	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'54.4"N 20°42'49.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
8	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'54.2"N 20°42'52.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
9	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'54.2"N 20°42'55.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
10	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'54.1"N 20°42'59.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
11	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°25'51.9"N 20°42'57.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
12	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°25'52.4"N 20°42'54.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
13	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'53.0"N 20°42'52.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
14	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'45.7"N 20°42'51.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
15	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'49.2"N 20°42'49.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
16	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'50.5"N 20°42'48.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
17	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'51.5"N 20°42'47.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
18	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'53.0"N 20°42'46.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'53.4"N 20°42'44.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
20	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'51.3"N 20°42'41.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
21	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'49.3"N 20°42'39.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
22	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'48.4"N 20°42'37.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
23	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'50.0"N 20°42'36.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
24	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'51.1"N 20°42'39.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
25	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'52.3"N 20°42'40.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
26	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'53.9"N 20°42'44.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
27	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'54.7"N 20°42'42.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
28	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'54.9"N 20°42'40.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069

„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
29	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'55.1"N 20°42'37.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
30	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'55.6"N 20°42'32.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
31	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'55.6"N 20°42'30.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
A	3,2	5,09	0,008	0,014	0,3 - 2,0	52°25'54.6"N 20°42'45.5"E	Daszyńskiego 16, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 21 -DPP	0,182	0,185
B	3,5	5,57	0,009	0,015	0,3 - 2,0	52°25'53.7"N 20°42'44.7"E	Daszyńskiego 14, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, mieszkania 20 -DPP	0,199	0,202
	3,2	5,09	0,008	0,014	0,3 - 2,0		Daszyńskiego 14, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkania 16 -DPP	0,182	0,185
C	3,5	5,57	0,009	0,015	0,3 - 2,0	52°25'54.7"N 20°42'46.2"E	Przejazd 7, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 27 -DPP	0,199	0,202
D	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'54.0"N 20°42'46.9"E	Jana III Sobieskiego 3, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
E	3,6	5,73	0,010	0,015	0,3 - 2,0	52°25'54.7"N 20°42'43.3"E	Daszyńskiego 7, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 30 -DPP	0,205	0,208
F	2,5	3,98	0,007	0,011	0,3 - 2,0	52°25'54.5"N 20°42'41.7"E	Jana III Sobieskiego 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,142	0,145
	2,1	3,34	0,006	0,009	0,3 - 2,0		Jana III Sobieskiego 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,119	0,121
G	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'55.0"N 20°42'38.3"E	Sukienna 45A, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,074	0,075
H	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'58.3"N 20°42'44.0"E	Sukienna 52, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,068	0,069
I	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'53.3"N 20°42'51.6"E	Kościuszki 5, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,068	0,069
J	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'52.0"N 20°42'47.1"E	Zakroczymska 8, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 16 -DPP	0,074	0,075
K	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'48.9"N 20°42'49.4"E	Warszawska 5, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 1 -DPP	0,074	0,075
L	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'51.8"N 20°42'41.8"E	Zakroczymska 26, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,080	0,081
	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Zakroczymska 26, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,063	0,064
Ł	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°25'48.8"N 20°42'38.7"E	Warszawska 17, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkania 20 -DPP	0,080	0,081
M	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'51.4"N 20°42'39.6"E	Zakroczymska 30, budynek nieczynny, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem - DPP	0,068	0,069
N	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°25'51.9"N 20°42'57.6"E	Wybickiego 6J, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,057	0,058
O	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°25'53.9"N 20°42'57.5"E	Wybickiego 10, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,068	0,069
P	Brak dostępu - rzeka								

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

„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”

19/09/OŚ/2025– P4-W

Strona 8 z 12

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 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.

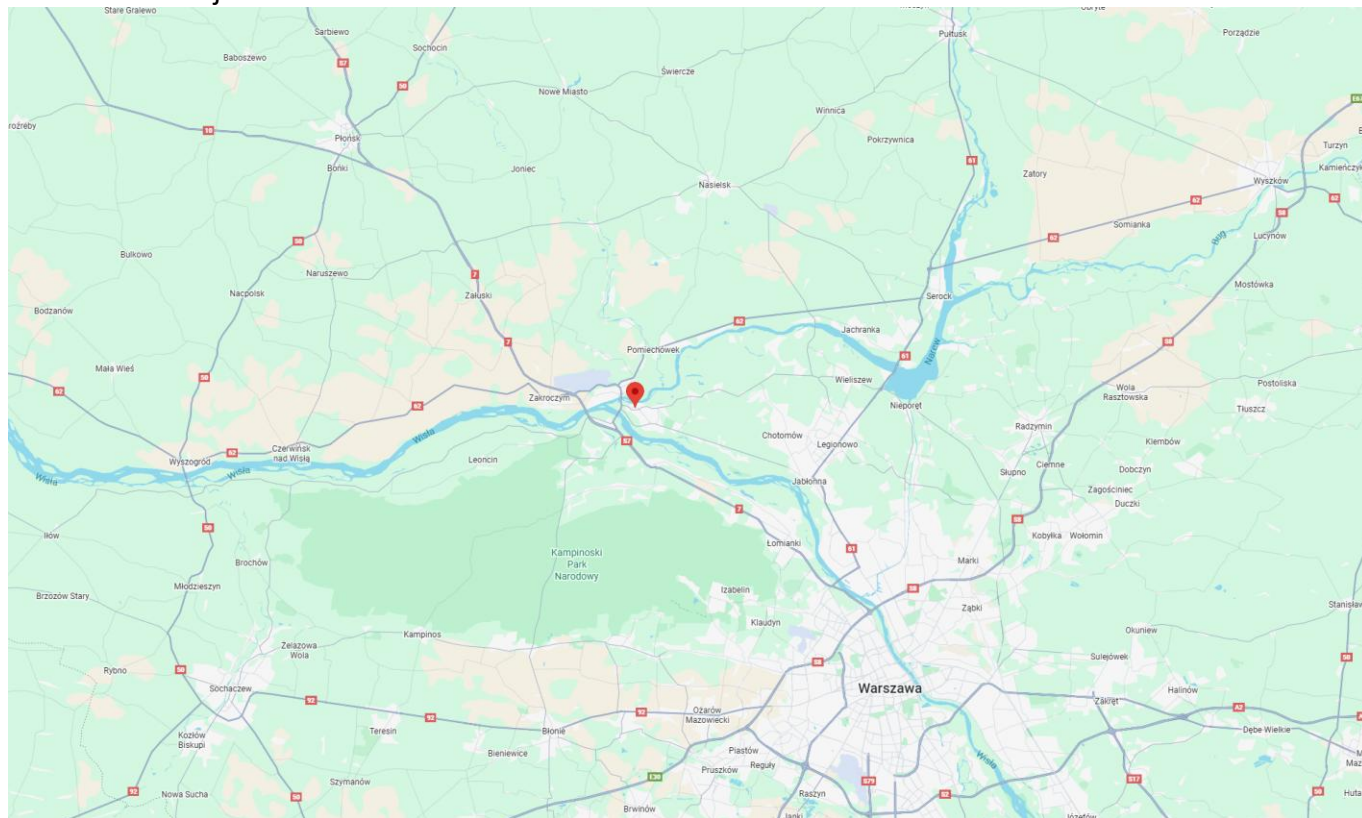
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

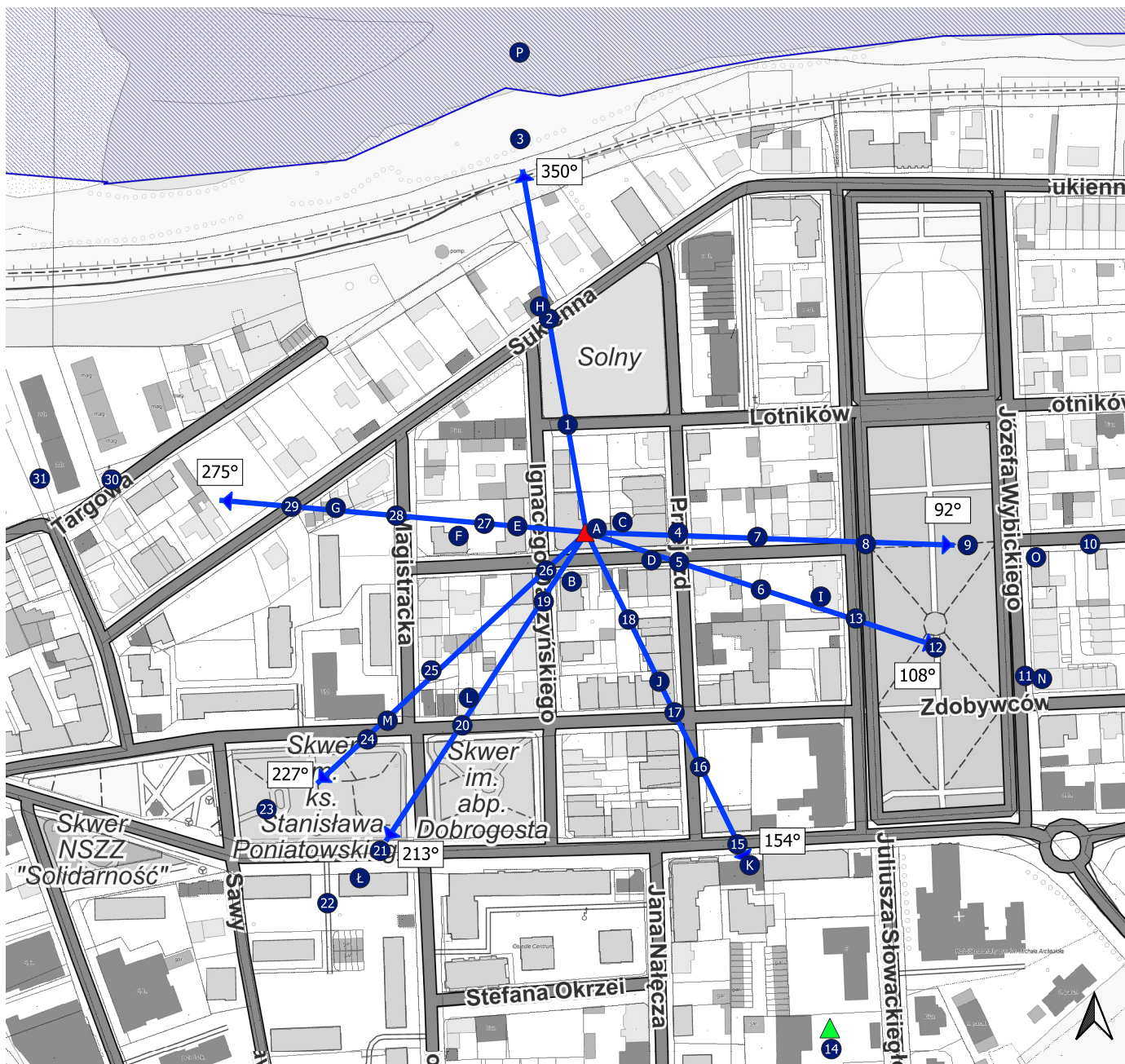


Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

długość: 20°42'45.16"E

szerokość: 52°25'54.52"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. 92° - 270 metrów
- dla az. 108° - 250 metrów
- dla az. 154° - 300 metrów
- dla az. 213° - 230 metrów
- dla az. 227° - 220 metrów
- dla az. 275° - 280 metrów
- dla az. 350° - 350 metrów

Skala: 1:3200



„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”

19/09/OŚ/2025-P4-W

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

