



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

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 56/08/OŚ/2022– P4-W



Nr i nazwa stacji	OSK3303A	
Adres	Ostrów Mazowiecka, Pasterska 2, pow. ostrowski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-08-11	

„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”

56/08/OŚ/2022– P4-W

Strona 1 z 11

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.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	6
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bierozka
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrów Mazowiecka, Pasterska 2, pow. ostrowski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Kościół
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	11.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	27,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	27,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	44,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	44,0
Godzina na początku pomiaru	10:56
Godzina na koniec pomiaru	12:30
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„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”

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, 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 ważne do 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59 % przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przemiernik wstępny STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały

„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”

w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)).

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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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														
L p	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	53,01	53,01	46,02	52,04	46,02	53,01	53,01	46,02	52,04	46,02	53,01	53,01	46,02
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13		Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13		Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13		Huawei ATR4518R13		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1			1		1			1		1		
4	Azymut	70					190					320				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-14	0-10	0-10	0-14	0-10	0-14	0-10	0-10	0-14	0-10	0-14	0-10	0-10	0-14
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,00					30,00					30,00				
7	EIRP [W]	10144		21374			11078		23179			10223		21591		

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	VHLP1-80/Andrew	0,3	57	27,50

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	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'44.8" E:21°52'54.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
2	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'45.3" E:21°52'57.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'45.8" E:21°52'59.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'46.3" E:21°53'02.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'46.8" E:21°53'05.3"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'47.2" E:21°53'07.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'42.5" E:21°52'51.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'37.9" E:21°52'49.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'35.4" E:21°52'49.0"	otoczenie stacji bazowej - 275m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'34.7" E:21°52'48.8"	otoczenie stacji bazowej -300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
11	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'45.6" E:21°52'50.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
12	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'47.4" E:21°52'48.4"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
13	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'49.5" E:21°52'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.7" E:21°52'44.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'45.1" E:21°52'55.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
16	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'44.0" E:21°52'54.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,064
17	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'43.4" E:21°52'53.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,064
18	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'43.5" E:21°52'50.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,075
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'44.4" E:21°52'50.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,064
20	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'45.2" E:21°52'49.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
21	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'45.7" E:21°52'52.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
22	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'45.7" E:21°52'54.3"	otoczenie stacji bazowej - 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”

23	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'47.1" E:21°52'53.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°47'43.6" E:21°52'54.1"	Pasterska 7, pomiar przed posesją-DPP	0,085	0,087
B	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°47'44.1" E:21°52'54.9"	Pasterska 5/3, pomiar przed posesją-DPP	0,085	0,087
C	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'44.7" E:21°52'56.6"	Pasterska 1, pomiar przed posesją-DPP	0,062	0,064
D	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'45.4" E:21°52'57.4"	Wyszyńskiego 4a, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
E	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'45.8" E:21°52'55.6"	Pasterska 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
F	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'42.7" E:21°52'52.0"	Pasterska 13, pomiar przed posesją-DPP	0,057	0,058
G	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'42.3" E:21°52'50.9"	Pasterska 15, pomiar przed posesją-DPP	0,062	0,064
H	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'41.8" E:21°52'50.1"	Pasterska 17/19, pomiar przed posesją-DPP	0,068	0,069
I	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'43.2" E:21°52'50.4"	Macieja Rataja 22, pomiar przed posesją-DPP	0,074	0,075
J	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'43.5" E:21°52'50.2"	Macieja Rataja 20, pomiar przed posesją-DPP	0,068	0,069
K	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'44.0" E:21°52'49.6"	Macieja Rataja 18, pomiar przed posesją-DPP	0,057	0,058
L	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'44.5" E:21°52'49.2"	Macieja Rataja 16, pomiar przed posesją-DPP	0,057	0,058
M	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'45.0" E:21°52'48.8"	Macieja Rataja 14, pomiar przed posesją-DPP	0,062	0,064
N	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'45.5" E:21°52'48.5"	Macieja Rataja 12, pomiar przed posesją-DPP	0,062	0,064
O	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°47'45.6" E:21°52'50.5"	Macieja Rataja 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,080	0,081
P	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'47.1" E:21°52'48.7"	Macieja Rataja 7, pomiar przed posesją-DPP	0,074	0,075
R	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'47.6" E:21°52'48.0"	Macieja Rataja 4, pomiar przed posesją-DPP	0,062	0,064
S	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°47'49.1" E:21°52'47.9"	Różańska 19, pomiar przed posesją-DPP	0,051	0,052
T	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°47'49.2" E:21°52'46.9"	Różańska 21, pomiar przed posesją-DPP	0,051	0,052
U	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'49.4" E:21°52'45.8"	Witosa 1, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
W	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.7" E:21°52'44.6"	Różańska 36, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
V	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.8" E:21°52'43.7"	Różańska 38, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
X	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.9" E:21°52'42.8"	Różańska 40, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
Y	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'38.6" E:21°52'50.8"	Warszawska 26, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
Z	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'293.0" E:21°52'51.8"	Warszawska 24, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
A1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'37.2" E:21°52'49.4"	Warszawska 25, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
B1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'36.7" E:21°52'48.6"	Warszawska 27, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046
C1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'39.4" E:21°52'53.0"	Warszawska 22, pomiar przed posesją-DPP	0,045	0,046

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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

„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”

56/08/OŚ/2022– P4-W

Strona 7 z 11

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. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), 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. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 11.08.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

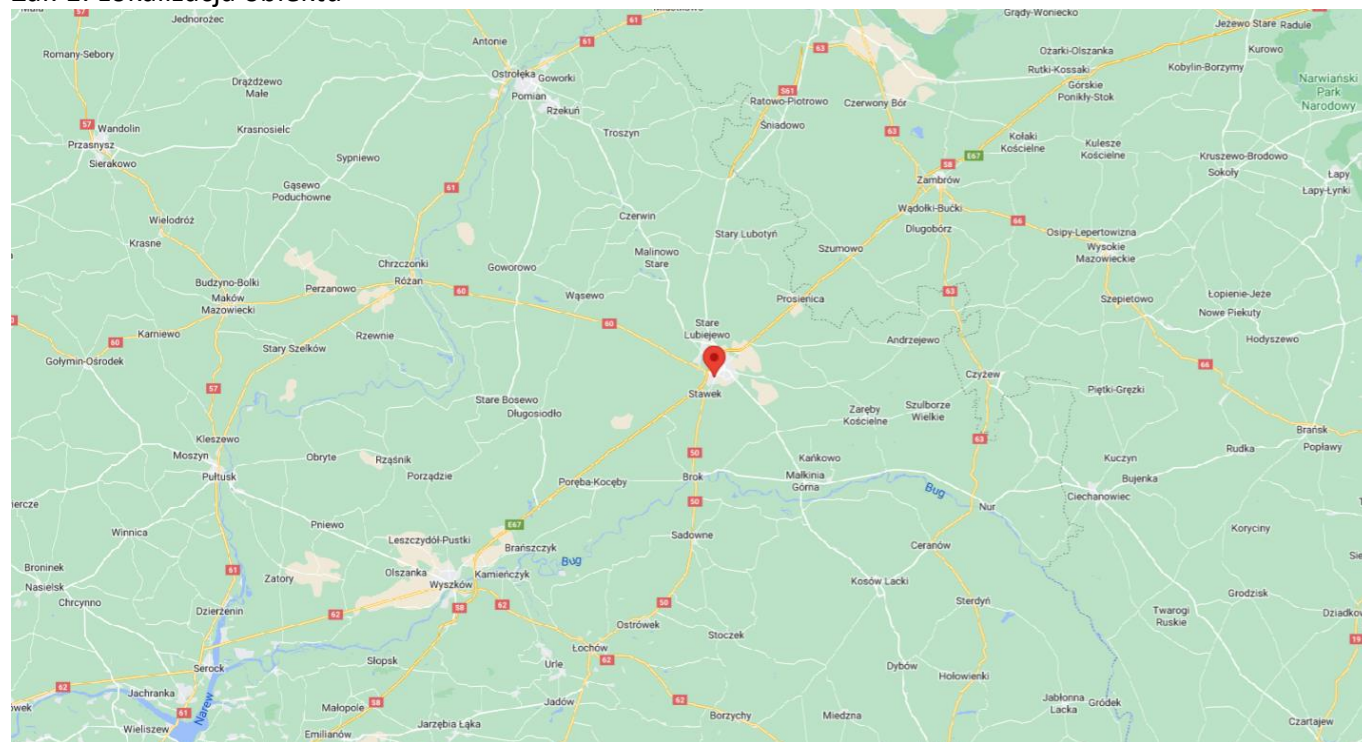
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

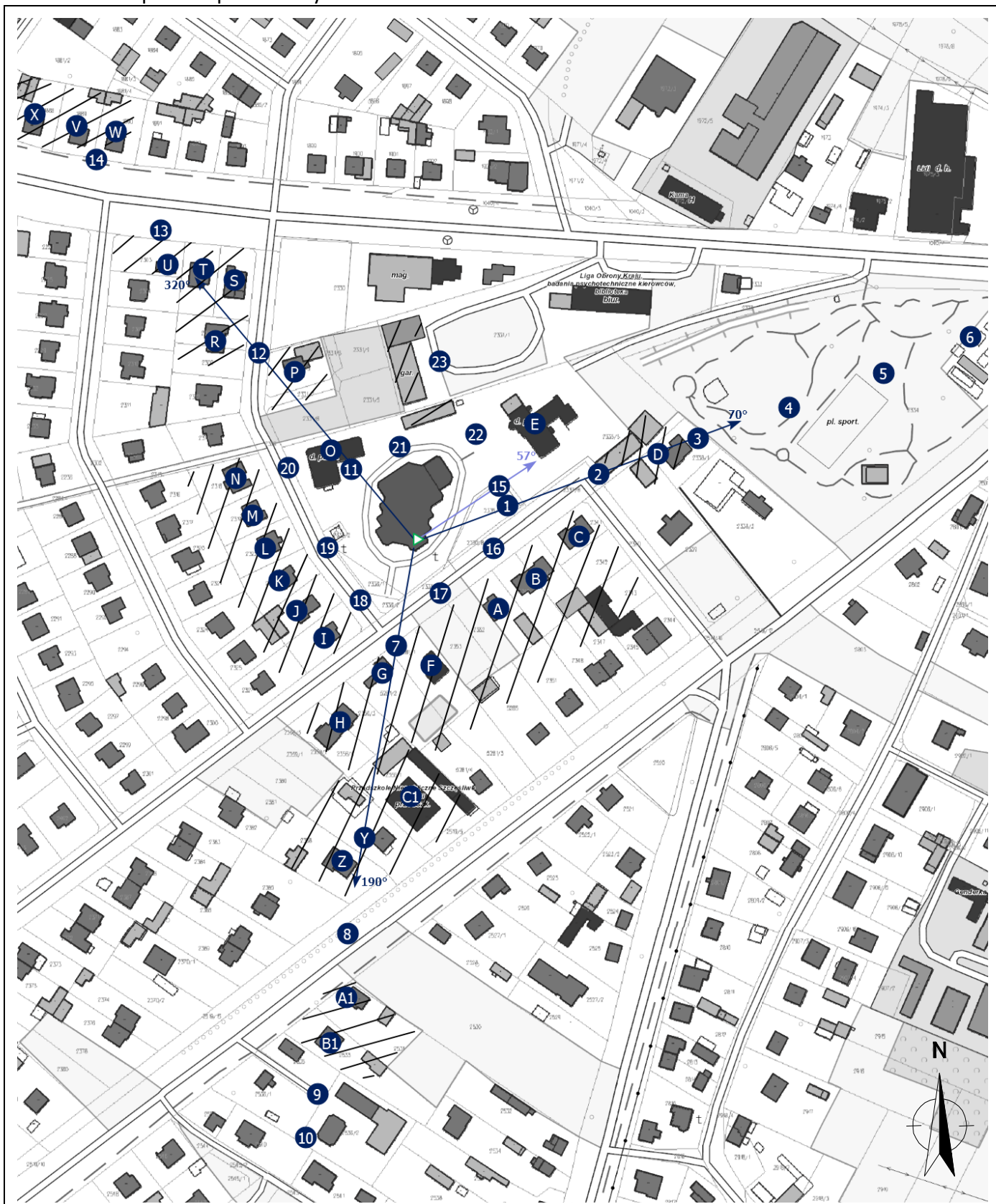
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość:	21°52'51.83"E
szerokość:	52°47'45.02"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



inna instalacja
radiokomunikacyjna



brak dostępu



pion pomiaru



antena sektorowa



antena radioliowa

Skala:1:3300



„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”

56/08/OŚ/2022– P4-W

Strona 10 z 11

