



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Paweł

**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
nr 145/11/OŚ/2022-P4-W**



Nr i nazwa stacji	OSK3304A	
Adres	Ostrów Mazowiecka, Partyzantów 9, pow. ostrowski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-12-01	

„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”

145/11/OŚ/2022-P4-W

Strona 1 z 11

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.	6
7. Stwierdzenie zgodności	8
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 Bierozą
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, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o. , ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrów Mazowiecka, Partyzantów 9, pow. ostrowski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buząła - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2022-12-01
Godzina rozpoczęcia pomiaru	11.30
Godzina zakończenia pomiaru	13.05
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	79
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	79
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	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).

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 520, Sonda EF 9091, 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 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 37/WL, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępny STABILA, Nr. inwentarzowy 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	- 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). - 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 dotrzymywania 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. - w miejscach dostępnych dla ludności. - miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały 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.

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.

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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 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	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
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei		
3	Nazwa anteny	11_HV	11_HV	12_GHLNT	12_GHLNT	12_GHLNT	21_HV	21_HV	22_GHLNT	22_GHLNT	22_GHLNT
4	Ilość anten	1		1			1		1		
5	Azymut	50					163				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00				
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	19,50					19,50				
8	EIRP [W]	11253		22085			11253		22085		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	52,04	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei	
3	Nazwa anteny	32_GHLNT	32_GHLNT	32_GHLNT	31_HV	31_HV
4	Ilość anten	1			1	
5	Azymut	290				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	19,50				
8	EIRP [W]	22085			11253	

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	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	120	17,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	233	17,50
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	237	17,50
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	337	17,50

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	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°48'4.81" N 21°53'41.62" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,063
2	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°48'5.8" N 21°53'43.73" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,074
3	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'6.8" N 21°53'45.83" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'0.45" N 21°53'40.24" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°47'58.88" N 21°53'40.93" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'4.5" N 21°53'35.79" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'5.1" N 21°53'33.31" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
8	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'5.71" N 21°53'30.84" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'6.31" N 21°53'28.36" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'3.01" N 21°53'36.02" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'5.4" N 21°53'37.3" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
A	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'4.1" N 21°53'38.7" E	ul. Partyzantów 9 - DPP	0,052	0,051
B	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'4.5" N 21°53'40.4" E	ul. Partyzantów 7 - DPP	0,052	0,051
C	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°48'5.4" N 21°53'42.0" E	ul. Partyzantów 5 - DPP	0,063	0,063
D	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°48'6.3" N 21°53'43.7" E	ul. Partyzantów 3 - DPP	0,057	0,057
E	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°48'6.9" N 21°53'45.3" E	ul. Dubois 4 - DPP	0,057	0,057
F	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'7.3" N 21°53'47.8" E	ul. Dubois 7 - DPP	0,052	0,051
G	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'6.5" N 21°53'45.7" E	ul. Dubois 6 - DPP	0,052	0,051

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
H	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'6.0" N 21°53'45.4" E	ul. Batorego 19 - DPP	0,052	0,051
I	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°48'5.5" N 21°53'44.2" E	ul. Batorego 17 - DPP	0,057	0,057
J	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°48'4.9" N 21°53'43.8" E	ul. Batorego 17a - DPP	0,063	0,063
K	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°48'4.6" N 21°53'42.7" E	ul. Batorego 15 - DPP	0,063	0,063
L	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°48'3.6" N 21°53'41.2" E	ul. Batorego 11 - DPP	0,069	0,069
M	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°48'3.2" N 21°53'39.6" E	ul. Batorego 9 - DPP	0,057	0,057
N	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'2.4" N 21°53'39.2" E	ul. Batorego 5 - DPP	0,046	0,046
O	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'2.1" N 21°53'37.4" E	ul. Mieczkowskiego 1/3/5/7/9/11/13/15 - DPP	0,046	0,046
P	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'1.1" N 21°53'36.2" E	ul. Mieczkowskiego 4/6/8/10 - DPP	0,046	0,046
R	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'1.5" N 21°53'35.4" E	ul. Partyzantów 15 - DPP	0,046	0,046
S	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'2.3" N 21°53'34.6" E	ul. Partyzantów 2 - DPP	0,046	0,046
T	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'2.2" N 21°53'32.7" E	ul. 3 Maja 41 - DPP	0,046	0,046
U	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'1.2" N 21°53'32.2" E	ul. Partyzantów 4 - DPP	0,046	0,046
V	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'7.0" N 21°53'36.3" E	pl. Księżnej Anny Mazowieckiej 2 - DPP	0,046	0,046
W	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'6.9" N 21°53'37.8" E	ul. 3 Maja 64 - DPP	0,046	0,046
X	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'6.4" N 21°53'40.6" E	ul. 3 Maja 39 - DPP	0,046	0,046
Y	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'3.5" N 21°53'43.9" E	ul. Batorego 16 - DPP	0,052	0,051
Z	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'3.0" N 21°53'43.1" E	ul. Batorego 12 - DPP	0,046	0,046
a	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'2.6" N 21°53'42.3" E	ul. Batorego 10 - DPP	0,046	0,046
b	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°48'1.9" N 21°53'41.2" E	ul. Batorego 8 - DPP	0,057	0,057
c	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°48'1.1" N 21°53'40.0" E	ul. Batorego 4 - DPP	0,052	0,051
d	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°48'0.7" N 21°53'39.3" E	ul. Batorego 2 - DPP	0,046	0,046
e	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°47'59.5" N 21°53'40.3" E	ul. Mieczkowskiego 17/19 - DPP	0,046	0,046
f	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°47'57.7" N 21°53'41.5" E	ul. Mieczkowskiego 16 - DPP	0,046	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

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”

145/11/OŚ/2022-P4-W

Strona 7 z 11

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 2022-12-01 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 dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

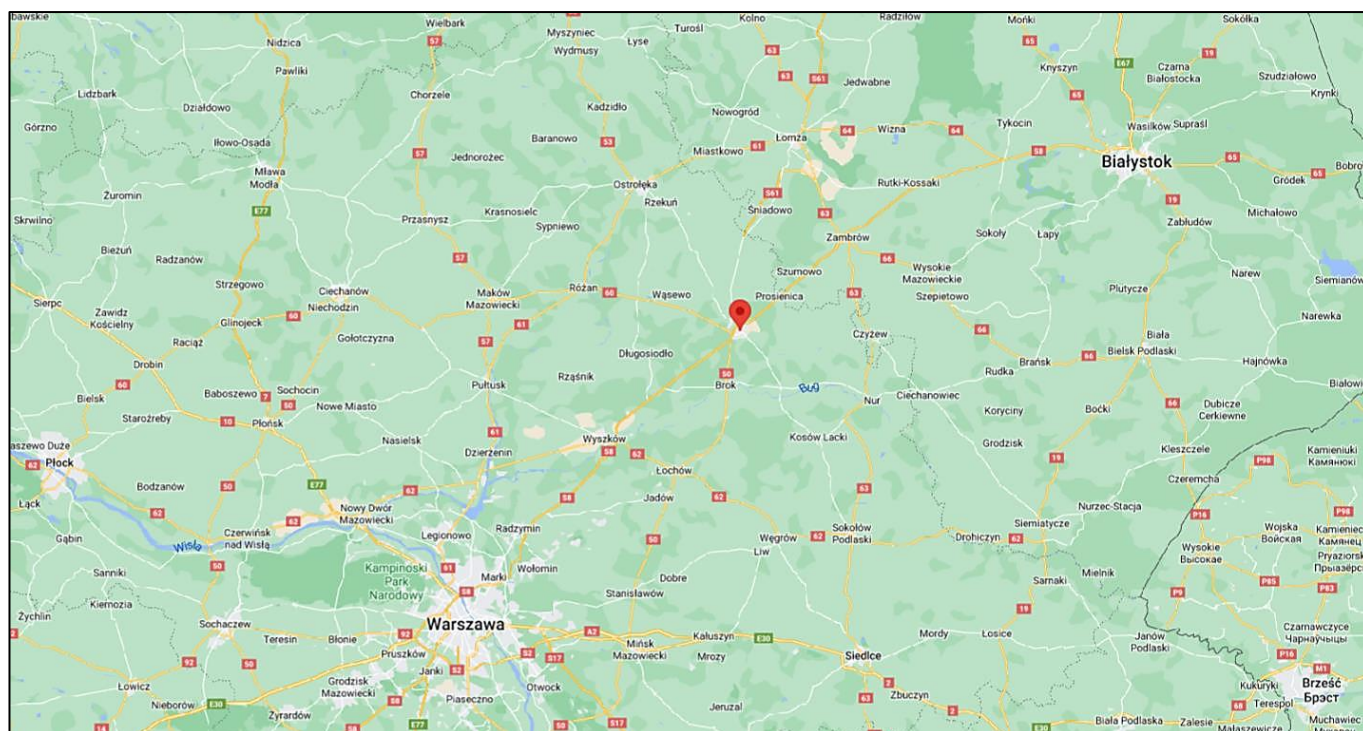
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

szerokość: 52°48'03.80"N

długość: 21°53'39.00"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

