



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 86/06/OŚ/2021- P4-W



Nr i nazwa stacji	ZGI3302	
Adres	Zgierz, ul. Rembowskiego 47/49, pow. zgierski, woj. łódzkie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2021-06-25	

„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”

86/06/OŚ/2021- 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.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.	9
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Zgierz, ul. Rembowskiego 47/49, pow. zgierski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	25.06.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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).

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).
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 0,8 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, numer świadectwa: LWIMP/W/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% 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". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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 w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

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).

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 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													
L p	Wyszczególnienie	sektor 1							sektor 2						
I	Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	DBS / Huawei													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	2100	1800	900	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	46,02	49,03	49,03	46,02	52,04	49,03	49,03	46,02	49,03	49,03	46,02	52,04
II	Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R6
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei			Huawei			Huawei
3	Ilość anten	1			1			1	1			1			1
4	Azymut	64							180						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-7	2-7	0-7	2-7	2-7	0-7	0-7	2-3	2-3	0-3	2-3	2-3	0-3	0-3
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,75			25,75			26,10	25,75			25,75			26,10
7	EIRP [W]	8848			8900			8780	8848			8900			8780

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2100	1800	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	46,02	49,03	49,03	46,02	52,04
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R6
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei
3	Ilość anten	1			1			1
4	Azymut	315						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-6	2-6	0-6	2-6	2-6	0-6	0-6
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,75			25,75			26,10
7	EIRP [W]	8900			8848			8780

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	107	23,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	223	23,00

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 *kE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,2	3,84	0,003	0,010	1,2	N:51°51'21.2" E:19°25'32.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
2	1,0	3,20	0,003	0,008	1,1	N:51°51'21.5" E:19°25'34.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
3	1,7	5,43	0,005	0,014	0,8	N:51°51'22.4" E:19°25'37.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,140	0,138
4	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'17.8" E:19°25'27.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
5	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:51°51'16.1" E:19°25'28.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
6	0,9	2,88	0,002	0,008	1,0	N:51°51'14.6" E:19°25'27.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
7	1,1	3,52	0,003	0,009	1,0	N:51°51'13.0" E:19°25'27.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
8	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'11.5" E:19°25'27.5"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
9	1,8	5,75	0,005	0,015	0,9	N:51°51'20.9" E:19°25'26.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,148	0,146

„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”

10	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'22.1" E:19°25'24.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
11	1,2	3,84	0,003	0,010	1,4	N:51°51'23.4" E:19°25'22.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
12	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'24.5" E:19°25'20.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
13	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'25.5" E:19°25'18.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
14	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'19.2" E:19°25'30.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
15	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'17.3" E:19°25'24.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
16	0,9	2,88	0,002	0,008	0,8	N:51°51'20.1" E:19°25'31.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,073
17	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'17.8" E:19°25'30.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
18	1,0	3,20	0,003	0,008	1,1	N:51°51'19.5" E:19°25'25.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
19	1,2	3,84	0,003	0,010	1,0	N:51°51'19.7" E:19°25'23.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,099	0,097
20	1,5	4,79	0,004	0,013	1,0	N:51°51'21.7" E:19°25'27.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,123	0,122
21	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'21.2" E:19°25'29.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
A	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'19.4" E:19°25'22.1"	Rembowskiiego 47-49, piętro 3, okno, klatka -DPP	<0,066	<0,065
B	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'19.2" E:19°25'30.5"	Rembowskiiego 51, piętro 1, okno, klatka -DPP	<0,066	<0,065
C	2,3	7,35	0,006	0,019	1,4	N:51°51'20.2" E:19°25'30.0"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,189	0,186
D	1,7	5,43	0,005	0,014	1,3	N:51°51'21.3" E:19°25'28.4"	Rembowskiiego 47a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,140	0,138
E	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'22.8" E:19°25'38.0"	Teren ogrodzony, pomiar przed bramą -DPP	<0,066	<0,065
F	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'22.6" E:19°25'27.0"	Rembowskiiego 39c, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
G	1,7	5,43	0,005	0,014	1,1	N:51°51'22.1" E:19°25'22.9"	Rembowskiiego 47b/45b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,140	0,138
H	0,8	2,56	0,002	0,007	0,8	N:51°51'22.8" E:19°25'24.4"	Rembowskiiego 39b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,066	0,065
I	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'20.2" E:19°25'23.2"	Rembowskiiego 41, pomiar przed bramą -DPP	<0,066	<0,065
J	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:51°51'20.1" E:19°25'24.5"	Rembowskiiego 43, pomiar przed budynkiem -DPP	0,099	0,097
K	2,2	7,03	0,006	0,019	1,0	N:51°51'20.3" E:19°25'25.9"	Rembowskiiego 45, pomiar przed budynkiem -DPP	0,181	0,178
L	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'19.8" E:19°25'25.9"	Rembowskiiego 45a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
M	1,0	3,20	0,003	0,008	0,8	N:51°51'19.3" E:19°25'24.3"	Rembowskiiego 36-40, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
N	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'18.7" E:19°25'26.1"	Sikorskiego 10, pomiar przed bramą - DPP	<0,066	<0,065
O	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'17.8" E:19°25'26.3"	Rembowskiiego 40, pomiar przed bramą -DPP	<0,066	<0,065
P	1,8	5,75	0,005	0,015	1,4	N:51°51'18.4" E:19°25'27.8"	Rembowskiiego 44, pomiar przed budynkiem -DPP	0,148	0,146
R	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'17.1" E:19°25'23.0"	Sikorskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
S	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'17.2" E:19°25'24.9"	Sikorskiego 6, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
T	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'16.2" E:19°25'23.2"	Sikorskiego 3, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
U	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:51°51'24.1" E:19°25'22.1"	Dubois 14a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,099	0,097
W	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'25.3" E:19°25'19.6"	Dubois 12, piętro 4, okno, klatka - DPP	<0,066	<0,065

„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”

V	1,2	3,84	0,003	0,010	0,9	N:51°51'20.9" E:19°25'33.2"	Cezaka 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,099	0,097
X	0,8	2,56	0,002	0,007	1,1	N:51°51'22.2" E:19°25'33.5"	Cezaka 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,066	0,065
Y	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'22.3" E:19°25'33.7"	Rembowskiego 61, pomiar przed bramą - DPP	<0,066	<0,065
Z	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'19.9" E:19°25'32.8"	Cezaka 5, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,066	<0,065
A1	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'14.3" E:19°25'28.3"	Długa 85, piętro 2, okno, klatka - DPP	<0,066	<0,065
B1	1,1	3,52	0,003	0,009	0,9	N:51°51'13.6" E:19°25'27.1"	Długa 83, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,089
C1	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'11.9" E:19°25'27.8"	Długa 62a, piętro 3, okno, klatka - DPP	<0,066	<0,065
D1	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°51'24.9" E:19°25'17.9"	Dubois 10, pomiar przed bramą - DPP	<0,066	<0,065

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,65), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych zostały wykonane podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Pomiarów dokonano w punktach, gdzie może dojść do nałożenia się wiązek promieniowania emitowanych przez instalacje objętą zmianą oraz emitowanych przez anteny innego operatora.

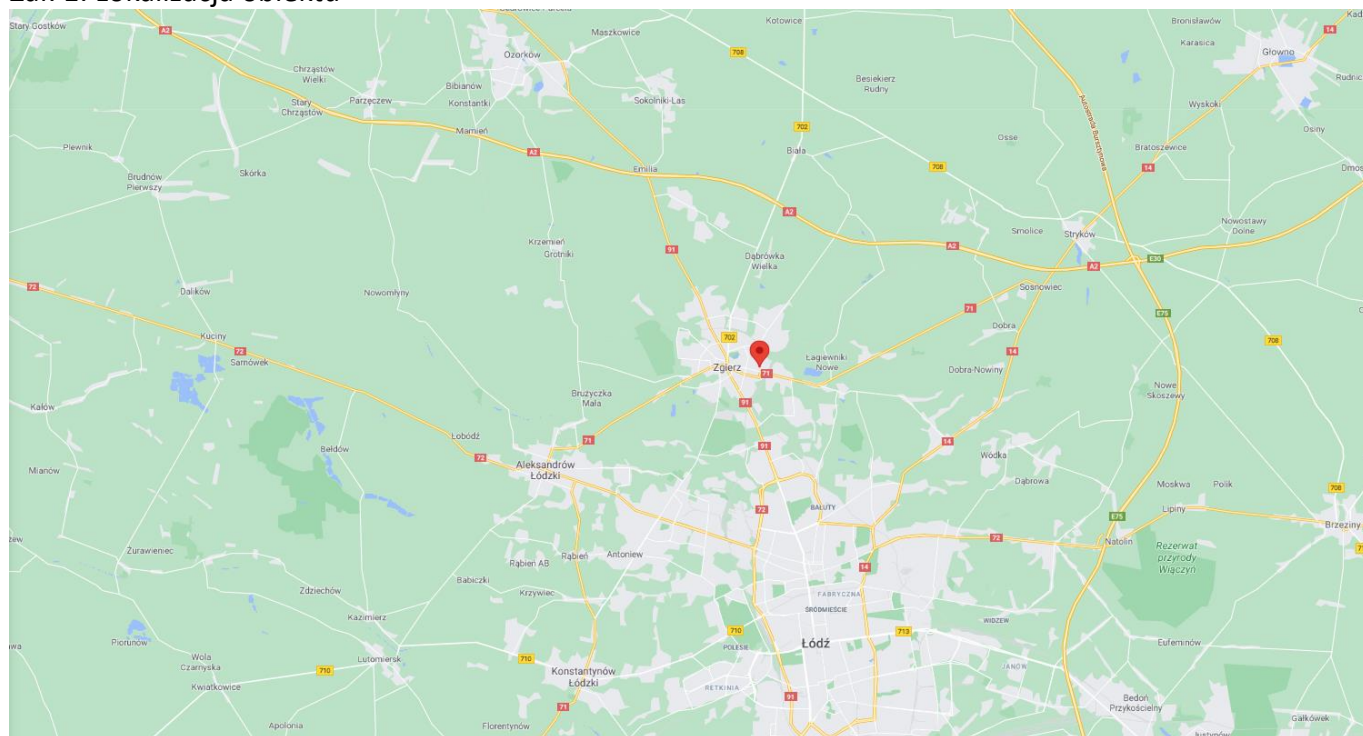
7. Stwierdzenie zgodności

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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 25.06.2021 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.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Załącz. 3. Załączniki graficzne

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°25'27.65"E
szerokość:	51°51'19.70"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 261 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa

antena radioliniowa

Skala: 1:3100

0 50 100m

„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”

86/06/OŚ/2021– P4-W

Strona 10 z 11

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

