



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 2/12/OŚ/2020 – P4**



Nr i nazwa stacji	GDA1056	
Adres	Gdańsk, ul. Balcerskiego 35, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-12-02	

„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”

2/12/OŚ/2020 – P4

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	7
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 – Emilia Piętka
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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Gdańsk, ul. Balcerskiego 35, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	02.12.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,5
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 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. 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. Różnicowanie dopuszczalne poziomych 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		
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1	sektor 2	sektor 3
I	Nadajnik stacji bazowej:			
1	Typ / Producent	DBS / Huawei		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	2100	2100
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,54	40,42	46,54
II	Obciążenie:			
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13	Huawei ATR4518R13	Huawei ATR4518R13
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	20	110	240
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	24,80	24,80	24,80
7	EIRP [W]	1964	480	1964

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	77	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	1,1	3,49	0,003	0,009	1,2	N:54°25'44.54" E:18°28'06.26"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
2	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:54°25'45.98" E:18°28'07.22"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
3	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'47.53" E:18°28'08.08"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
4	1,3	4,13	0,003	0,011	0,8	N:54°25'49.28" E:18°28'09.10"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
5	1,1	3,49	0,003	0,009	0,9	N:54°25'42.38" E:18°28'08.40"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
6	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'41.80" E:18°28'10.79"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
7	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'41.15" E:18°28'13.64"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
8	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'40.60" E:18°28'16.12"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
9	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'40.18" E:18°28'18.24"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
10	1,2	3,81	0,003	0,010	0,9	N:54°25'42.06" E:18°28'03.09"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
11	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'41.23" E:18°28'00.54"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
12	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'40.36" E:18°27'58.17"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
13	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'39.67" E:18°27'55.67"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
14	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°25'43.66" E:18°28'43.55"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
15	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	N:54°25'45.37" E:18°28'08.01"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,073	0,072
16	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	N:54°25'44.34" E:18°28'08.11"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,082	0,080
17	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'42.26" E:18°28'12.01"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,065	<0,064
18	0,9	2,86	0,002	0,008	0,9	N:54°25'40.50" E:18°28'09.04"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,073	0,072
19	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:54°25'41.92" E:18°28'05.79"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,073	0,072
20	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'40.74" E:18°28'01.46"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,065	<0,064
21	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:54°25'43.55" E:18°28'02.19"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,065	<0,064
A	1,1	3,49	0,003	0,009	1,2	Balcerskiego 26, pomiar przed budynkiem -DPP		0,090	0,089
B	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 20d, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
C	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 24, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
D	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 22, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
E	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 18e, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
	0,8	2,54	0,002	0,007	1,0	Balcerskiego 18a, pomiar przed budynkiem -DPP		0,065	0,064
F	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 18, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
G	1,3	4,13	0,003	0,011	0,8	Balcerskiego 12, pomiar przed budynkiem -DPP		0,106	0,105
H	1,1	3,49	0,003	0,009	0,9	Balcerskiego 35, pomiar przed budynkiem -DPP		0,090	0,089
I	1,4	4,45	0,004	0,012	0,9	Garaż, pomiar przed budynkiem -DPP		0,114	0,113

J	1,4	4,45	0,004	0,012	1,4	Garaż, pomiar przed budynkiem -DPP	0,114	0,113
K	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 14a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 14b, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
L	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 14c, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 14d, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
M	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 14e, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 14f, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
N	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 14g, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
O	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 12a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 12b, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
P	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 12c, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 12d, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
R	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 12f, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 10a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
S	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wendy 4f, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
T	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wendy 3b, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wendy 3a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
U	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Gryfa Pomorskiego 1d, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
W	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Gryfa Pomorskiego 4b, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
V	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 27, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
X	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 29e, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
Y	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wendy 7f, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wendy 7e, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
Z	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 31, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 31a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
A1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 25, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
B1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 27, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
C1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 29, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
D1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Sportowa 6, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
E1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Sportowa 5, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
F1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Niedziałkowskiego 31, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
G1	1,4	4,45	0,004	0,012	1,5	Balcerskiego 37, pomiar przed budynkiem -DPP	0,114	0,113
H1	1,0	3,18	0,003	0,008	1,4	Balcerskiego 39, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,080
I1	0,9	2,86	0,002	0,008	1,6	Balcerskiego 41, pomiar przed budynkiem -DPP	0,073	0,072
J1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 43, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
K1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Balcerskiego 30, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
L1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Zaruskiego 1, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
M1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Teligi 23, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
N1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Teligi 14, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064

* 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 $\min(ME_{gr}) = 38,89 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

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 02.12.2020 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.

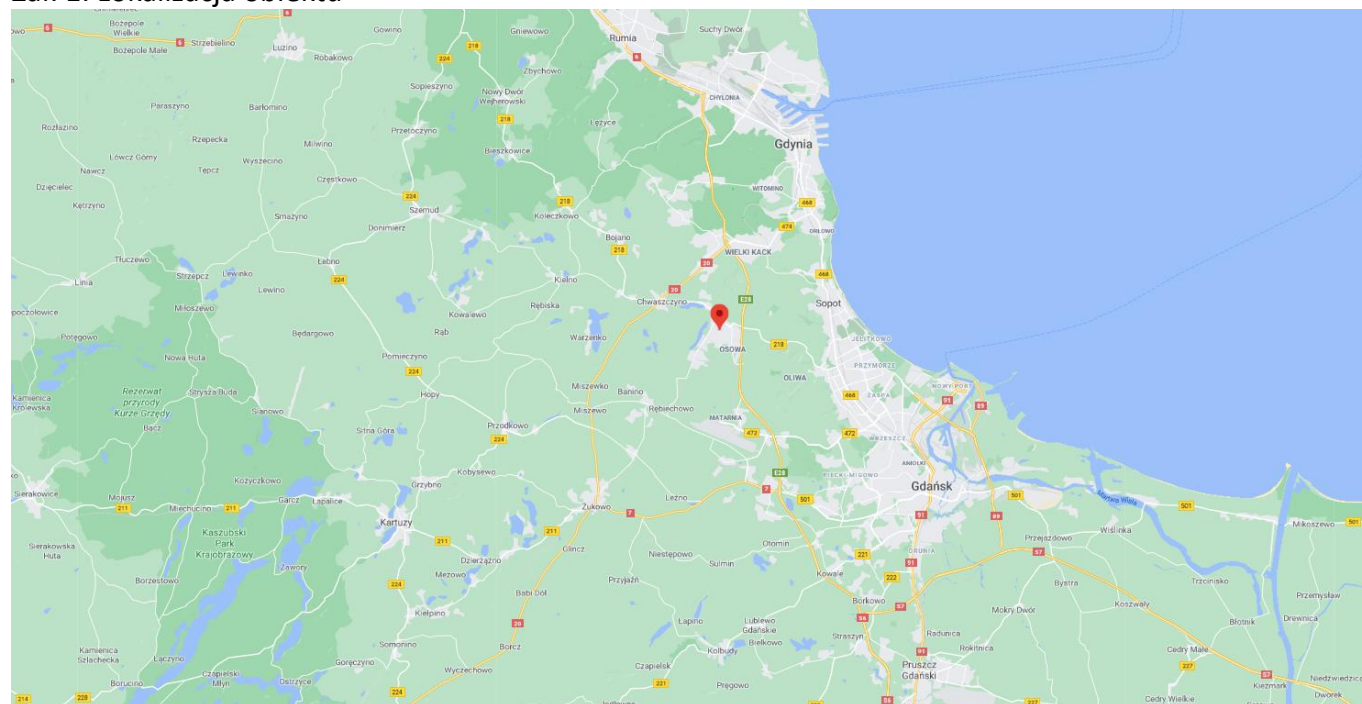
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne

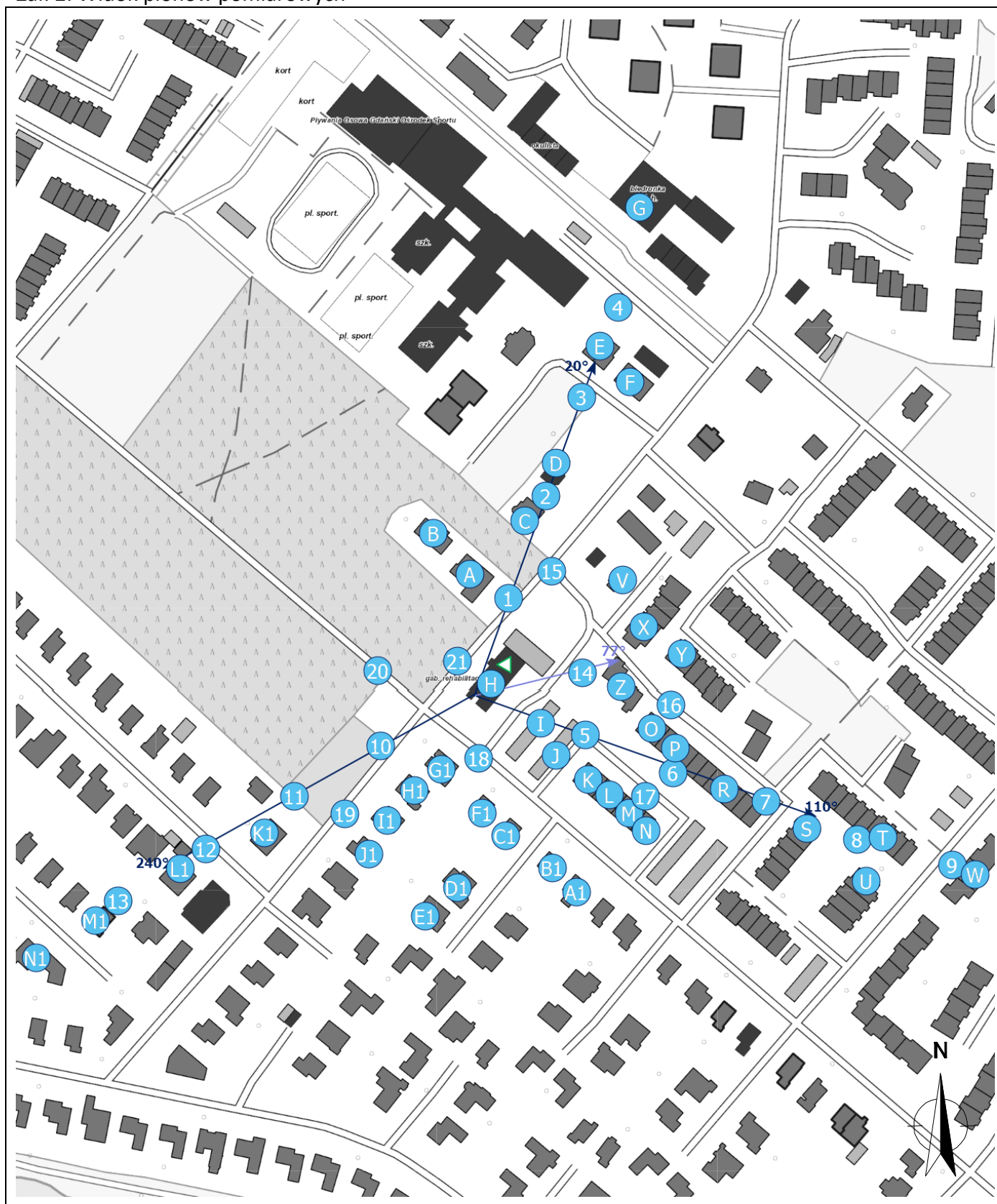
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°28'05.88"E
szerokość:	54°25'42.96"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 248 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: 1:3200



„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”

2/12/OŚ/2020 – P4

Strona 10 z 11

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

