



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

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 30/04/OŚ/2023-P4



Nr i nazwa stacji	GDA0024A	
Adres	Gdańsk, Gdańska 21d, pow. Gdańsk, woj. pomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2023-04-25	

## 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. ....	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 – Magdalena Sokół
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	Gdańsk, Gdańska 21d, pow. Gdańsk, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża typu MONOPOL
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2023-04-25
Godzina rozpoczęcia pomiaru	8.30
Godzina zakończenia pomiaru	10.10
Temperatura na początku pomiaru [°C]	6
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	6
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	80
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	80
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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- 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	<p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092, 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 10.06.2024 r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.</p> <p>Przymiar wstęgowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>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.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> <li>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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).</li> <li>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 dotrzymania 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.</li> <li>w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).</li> </ol>
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).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
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 pochyleń 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/RBS / Overlay Huawei/Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2600	800	2100	1800	900	2100	1800	900	2600	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	
II																	
Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4517R1			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			
4	Azymut	0					120					250					
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-14,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	32,50					32,50					32,50					
7	EIRP [W]	21531			10960			9995			21531			21531			10960

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	A80S03/Huawei	0,3	308	31,00

## 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+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	2,4	3,81	0,006	0,010	0,3 - 2,0	54°24'9.02" N 18°38'7" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,138
2	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'10.63" N 18°38'7" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,115
3	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'13.87" N 18°38'7" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,104
4	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3 - 2,0	54°24'15.49" N 18°38'7" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,133	0,133

„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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
5	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°24'17.91" N 18°38'7" E	otoczenie stacji bazowej - 325 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
6	2,5	3,97	0,007	0,011	0,3 - 2,0	54°24'6.59" N 18°38'9.4" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,144	0,144
7	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'5.78" N 18°38'11.8" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,110	0,110
8	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°24'4.97" N 18°38'14.2" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
9	2,4	3,81	0,006	0,010	0,3 - 2,0	54°24'3.36" N 18°38'19" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,138
10	2,9	4,61	0,008	0,012	0,3 - 2,0	54°24'2.14" N 18°38'22.6" E	otoczenie stacji bazowej - 325 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,167	0,167
11	2,6	4,13	0,007	0,011	0,3 - 2,0	54°24'6.85" N 18°38'4.4" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,150	0,150
12	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'6.29" N 18°38'1.79" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,110	0,110
13	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°24'5.74" N 18°37'59.19" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
14	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°24'5.19" N 18°37'56.58" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
15	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°24'4.63" N 18°37'53.98" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
16	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°24'3.8" N 18°37'50.07" E	otoczenie stacji bazowej - 325 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
17	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°24'8.4" N 18°38'4.82" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
A	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°24'7.8" N 18°38'7.6" E	ul. Gdańska 21d, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
B	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'7.0" N 18°38'10.1" E	ul. Gdańska 21d, pomiar przy budynku - DPP	0,115	0,115
C	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°24'10.9" N 18°38'9.1" E	ul. Cybulskiego 6/7, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,087	0,087
D	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°24'10.4" N 18°38'10.0" E	ul. Cybulskiego 8/9, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,081	0,081
E	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°24'9.9" N 18°38'10.9" E	ul. Cybulskiego 10/11, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,092	0,092
F	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°24'9.5" N 18°38'11.8" E	ul. Cybulskiego 12, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,087	0,087
G	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°24'9.1" N 18°38'12.7" E	ul. Cybulskiego 14, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,087	0,087
H	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°24'8.6" N 18°38'13.6" E	ul. Cybulskiego 16, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,092	0,092
I	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°24'10.1" N 18°38'5.6" E	ul. Cybulskiego 4, pomiar przy budynku - DPP	0,121	0,121
J	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'9.7" N 18°38'4.3" E	ul. Gdańska 21, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
K	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'9.1" N 18°38'2.8" E	ul. Gdańska 21f, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
L	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'8.4" N 18°38'3.0" E	ul. Gdańska 21m, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
M	2,5	3,97	0,007	0,011	0,3 - 2,0	54°24'5.7" N 18°38'6.3" E	garaże, pomiar przy budynku - DPP	0,144	0,144
N	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'6.5" N 18°38'0.8" E	ul. Gdańska 21s, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
O	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'6.0" N 18°38'12.9" E	ul. Kobieli 27, pomiar przy budynku - DPP	0,115	0,115

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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
P	2,4	3,81	0,006	0,010	0,3 - 2,0	54°24'4.8" N 18°38'15.8" E	ul. Kobieli 35/37, pomiar przy budynku - DPP	0,139	0,138
R	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'4.3" N 18°38'16.3" E	ul. Kobieli 41, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
S	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'10.9" N 18°38'7.4" E	ul. Cybulskiego 5, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
T	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°24'11.9" N 18°38'7.4" E	ul. Gwiazdowskiego 64-74, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
U	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°24'13.2" N 18°38'6.7" E	ul. Łoży 24-34, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
V	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3 - 2,0	54°24'14.8" N 18°38'6.8" E	ul. Portowców 3, pomiar przy budynku - DPP	0,133	0,133
W	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°24'16.1" N 18°38'7.1" E	ul. Gdańska 17b, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
X	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°24'16.8" N 18°38'7.2" E	ul. Gdańska 17, pomiar przy budynku - DPP	0,064	0,063

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). 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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$ .

\* - 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

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - 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 2023-04-25 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.

## 9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

## Koniec sprawozdania

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



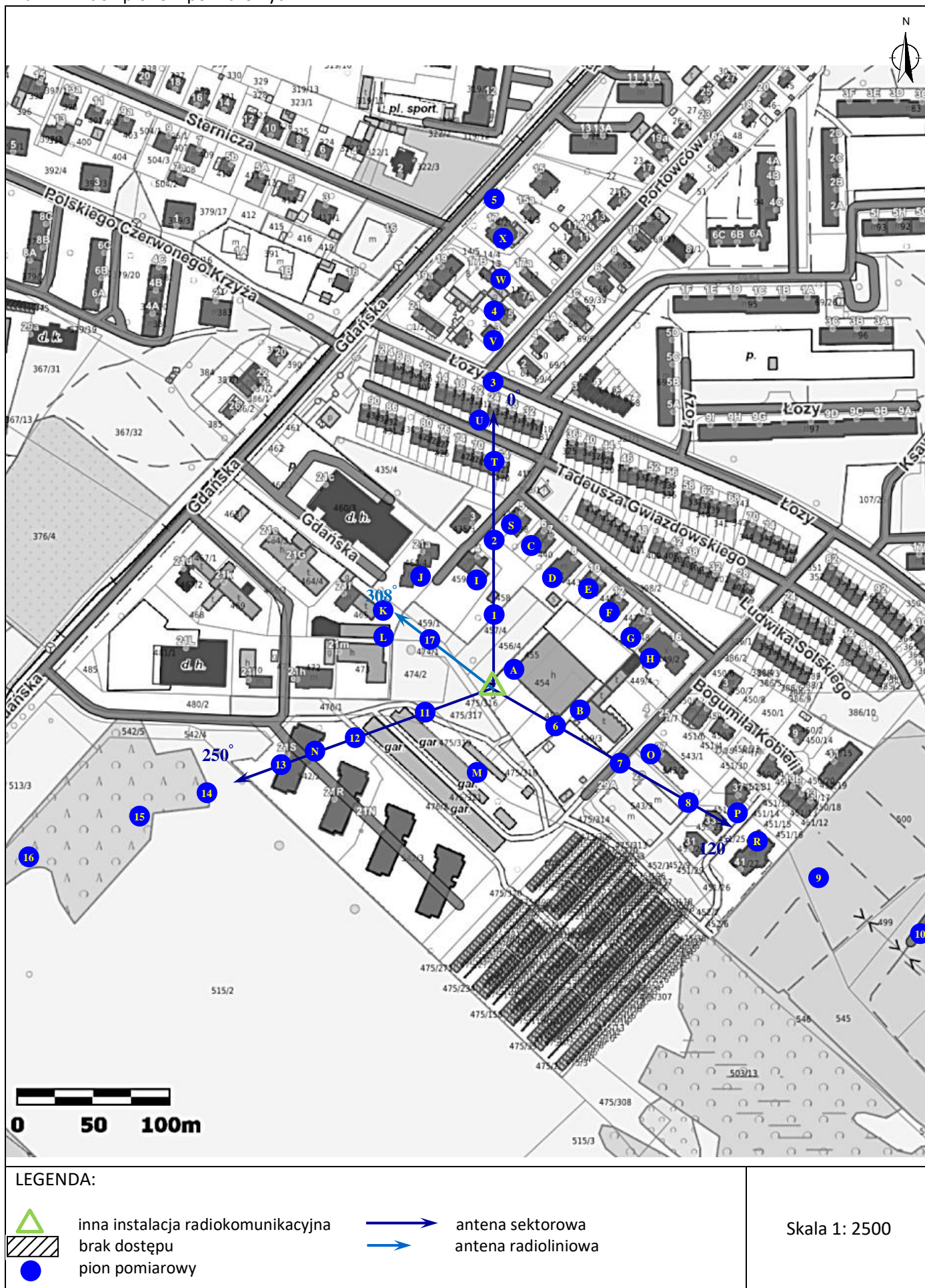
#### Współrzędne geograficzne

szerokość: 54°24'07.40"N

długość: 18°38'07.00"E



Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



### Załącznik 3. Załączniki graficzne

