

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Gdańsk, 2023-06-30

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Wejherowski
Wydział Środowiska

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji RED0009B, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji RED0009B.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

84-240 Reda, Gniewowska 12, gm. Reda, pow. wejherowski

3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTV	29	PEM	2109 W	50°	0-14°	800 MHz
2	11_GHLNTV	29	PEM	1127 W	50°	0-14°	900 MHz
3	11_GHLNTV	29	PEM	8730 W	50°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	29	PEM	10210 W	50°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	29	PEM	8650 W	50°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	29	PEM	2109 W	185°	0-14°	800 MHz
7	21_GHLNTV	29	PEM	1127 W	185°	0-14°	900 MHz
8	21_GHLNTV	29	PEM	8730 W	185°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	29	PEM	10210 W	185°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	29	PEM	8650 W	185°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	31,3	PEM	2109 W	300°	0-14°	800 MHz
12	31_GHLNTV	31,3	PEM	1127 W	300°	0-14°	900 MHz
13	31_GHLNTV	31,3	PEM	8730 W	300°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	31,3	PEM	10210 W	300°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	31,3	PEM	8650 W	300°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	32	PEM	1514 W	83°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 26/06/OŚ/2023-P4 z dnia 2023-06-28, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.

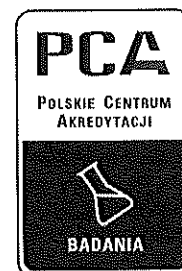


Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

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 26/06/OŚ/2023-P4



Nr i nazwa stacji	RED0009B	
Adres	Reda, Gniewowska 12, pow. wejherowski, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2023-06-28	

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.....	7
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Reda, Gniewowska 12, pow. wejherowski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2023-06-28
Godzina rozpoczęcia pomiaru	11.10
Godzina zakończenia pomiaru	13.15
Temperatura na początku pomiaru [°C]	26
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	26
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).

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 wstępowy 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"> 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. 2022 poz. 2630). 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. 2022 poz. 2630). 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.

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 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/RBS / Overlay Huawei/Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	46,02	49,03	52,04	53,01	53,01	46,02	49,03	52,04	53,01	53,01	46,02	49,03
II																
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ASI4518R14					Huawei ASI4518R14					Huawei ASI4518R14				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	50					185					300				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-14,00	0,00-14,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-14,00	0,00-14,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-14,00	0,00-14,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,00					29,00					31,30				
7	EIRP [W]	30826					30826					30826				

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	83	32,00

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 _E	WM _H
1	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°36'0.14" N 18°20'51.13" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
2	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°36'1.18" N 18°20'53.27" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
3	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°36'3.26" N 18°20'57.53" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°36'5.34" N 18°21'1.8" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

„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 _E	WM _H
5	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'57.49" N 18°20'48.76" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
6	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°35'55.88" N 18°20'48.51" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
7	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'54.27" N 18°20'48.27" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
8	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°35'52.66" N 18°20'48.03" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,110	0,110
9	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°35'51.05" N 18°20'47.79" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
10	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°35'49.43" N 18°20'47.54" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
11	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°35'59.91" N 18°20'46.59" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
12	2,4	3,81	0,006	0,010	0,3 - 2,0	54°36'2.33" N 18°20'39.35" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,138
13	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°36'3.14" N 18°20'36.94" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
14	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°36'3.95" N 18°20'34.53" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
15	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°35'59.3" N 18°20'51.76" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
16	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'59.49" N 18°20'54.53" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
17	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°36'1.1" N 18°20'49.6" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,081	0,081
A	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°35'58.8" N 18°20'49.0" E	ul. Gniewkowska 12, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
B	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°35'59.0" N 18°20'48.4" E	ul. Gniewkowska 12c, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
C	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°35'59.2" N 18°20'46.7" E	ul. Gniewkowska 12c, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
D	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'59.6" N 18°20'45.7" E	ul. Gniewkowska 12g, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
E	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°36'0.0" N 18°20'46.1" E	ul. Gniewkowska 12f, pomiar przy budynku - DPP	0,127	0,127
F	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°36'0.6" N 18°20'44.3" E	ul. Gniewkowska 10, pomiar przy budynku - DPP	0,064	0,063
G	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°36'1.6" N 18°20'41.9" E	ul. Gniewkowska 10a, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°36'3.8" N 18°20'35.3" E	ul. Konopnickiej 16, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
I	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°35'59.3" N 18°20'55.7" E	ul. Sobieskiego 1, budynki gospodarcze, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,058	0,058
J	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'57.7" N 18°20'51.0" E	ul. Leśna 1, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,069	0,069
K	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'56.4" N 18°20'51.4" E	ul. Gniewkowska 5, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
L	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°35'57.0" N 18°20'48.4" E	ul. Gniewkowska 12k/12l, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
M	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°35'57.8" N 18°20'44.9" E	ul. Gniewkowska 12k/12l, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
N	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°36'2.6" N 18°20'55.4" E	ul. Gniewkowska 3, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,098	0,098
O	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°36'3.3" N 18°20'56.0" E	ul. Gniewkowska 1a, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,127	0,127

„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 _E	WM _H
P	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3 - 2,0	54°36'3.6" N 18°20'56.8" E	ul. Gniewkowska 1, pomiar przy budynku - DPP	0,133	0,133
R	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°36'3.7" N 18°20'58.5" E	ul. Gdańska 32, pomiar przy budynku - DPP	0,064	0,063
S	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'54.2" N 18°20'47.6" E	ul. Gniewkowska 11, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,075	0,075
T	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°35'53.2" N 18°20'48.0" E	ul. Gniewkowska 15a, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,069	0,069
U	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°35'51.8" N 18°20'47.8" E	ul. Spacerowa 1a, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
V	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°35'50.5" N 18°20'47.4" E	ul. Spacerowa 1, pomiar przy budynku - DPP	0,121	0,121

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. 2022 poz. 2630). 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. 2022 poz. 2630) 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_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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 2023-06-28 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, 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.

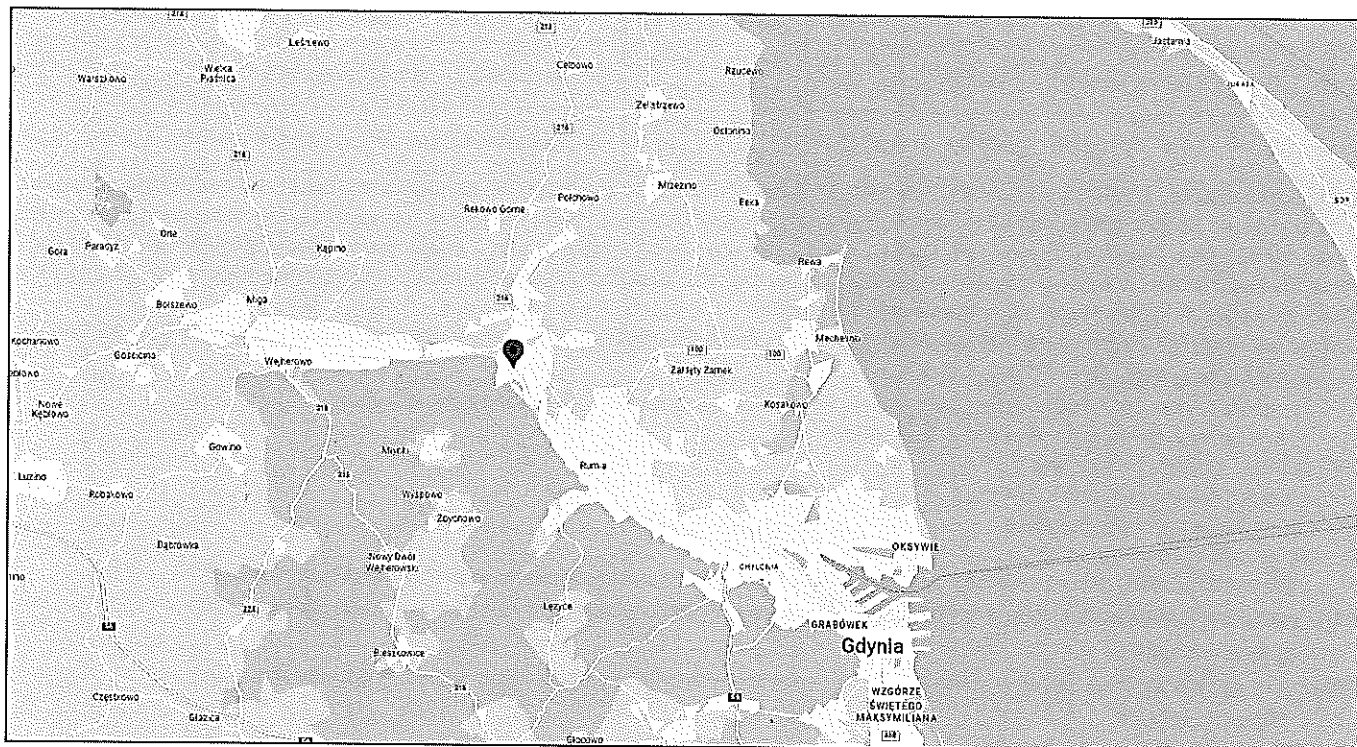
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych.

Zał. 3. Widok stacji bazowej.

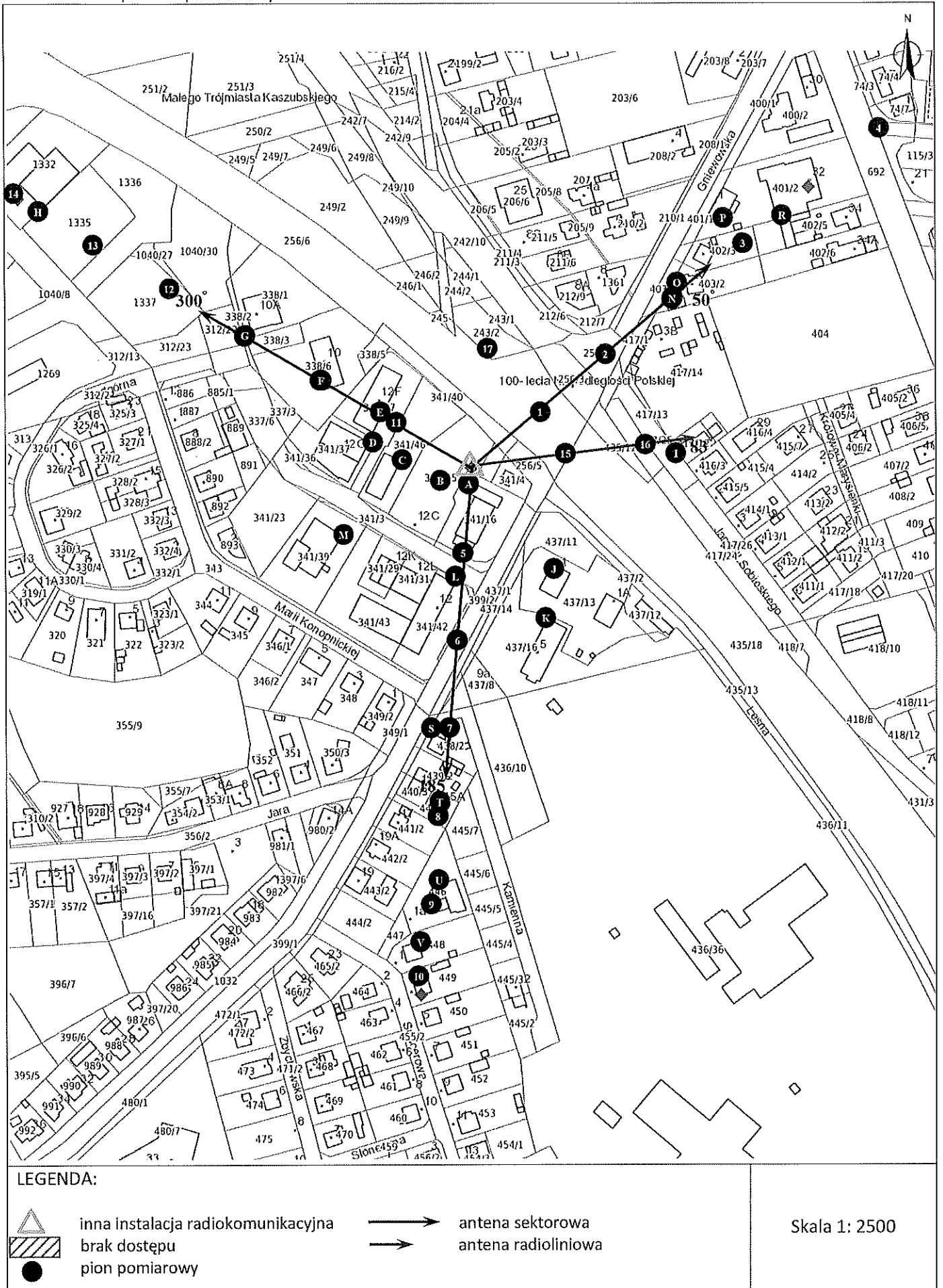
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
szerokość:	54°35'59.10"N
długość:	18°20'49.10"E

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne

