



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

OPC4414

na podstawie sprawozdania 058/05/OŚ/2025 - P4 - W udostępnionego przez Laboratorium EMVO
Spółka Jawna

Laboratorium prowadzące badania

Laboratorium EMVO Spółka Jawna
ul. Żabi Kruk 16
80-822 Gdańsk
58 321 76 54
laboratorium@emvo.pl

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.
Wynalazek 1
02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1630

Data wydania sprawozdania: 28.05.2025

Raport zawiera wybrane elementy sprawozdania i służy wyłącznie obrazowemu przedstawieniu informacji o danej instalacji. Raport nie może być wykorzystywany w postępowaniach administracyjnych.

Informacje ogólne

Zgodność z metodyką RMK: Tak

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	OPC4414
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	20,5106389; 51,4828333
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej OPC4414 w lokalizacji Żardki, dz. nr 162, obr. 0016.

Cel badań

1. Zweryfikowanie zgodności z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 grudnia 2019 r.

Opis stacji bazowych

Tabela 1: Opis anten badanych stacji bazowych

Lp.	Identyfikator stacji w UKE	Typ Producent anteny	Azymut	H	EIRP	Pasmo	Tilt	Tilt w trakcie pomiarów
			[°]	[m]	[W]	[MHz]	[°]	[°]
1	OPC4414	ADU4518R8v06 Huawei	0	53,00	93*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	0	53,00	93*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
3		A704517R0v06 Huawei	0	53,00	94*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
4		ADU4518R8v06 Huawei	120	53,00	93*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	120	53,00	93*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
6		A704517R0v06 Huawei	120	53,00	94*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
7		ADU4518R8v06 Huawei	240	53,00	93*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	240	53,00	93*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
9		A704517R0v06 Huawei	240	53,00	94*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

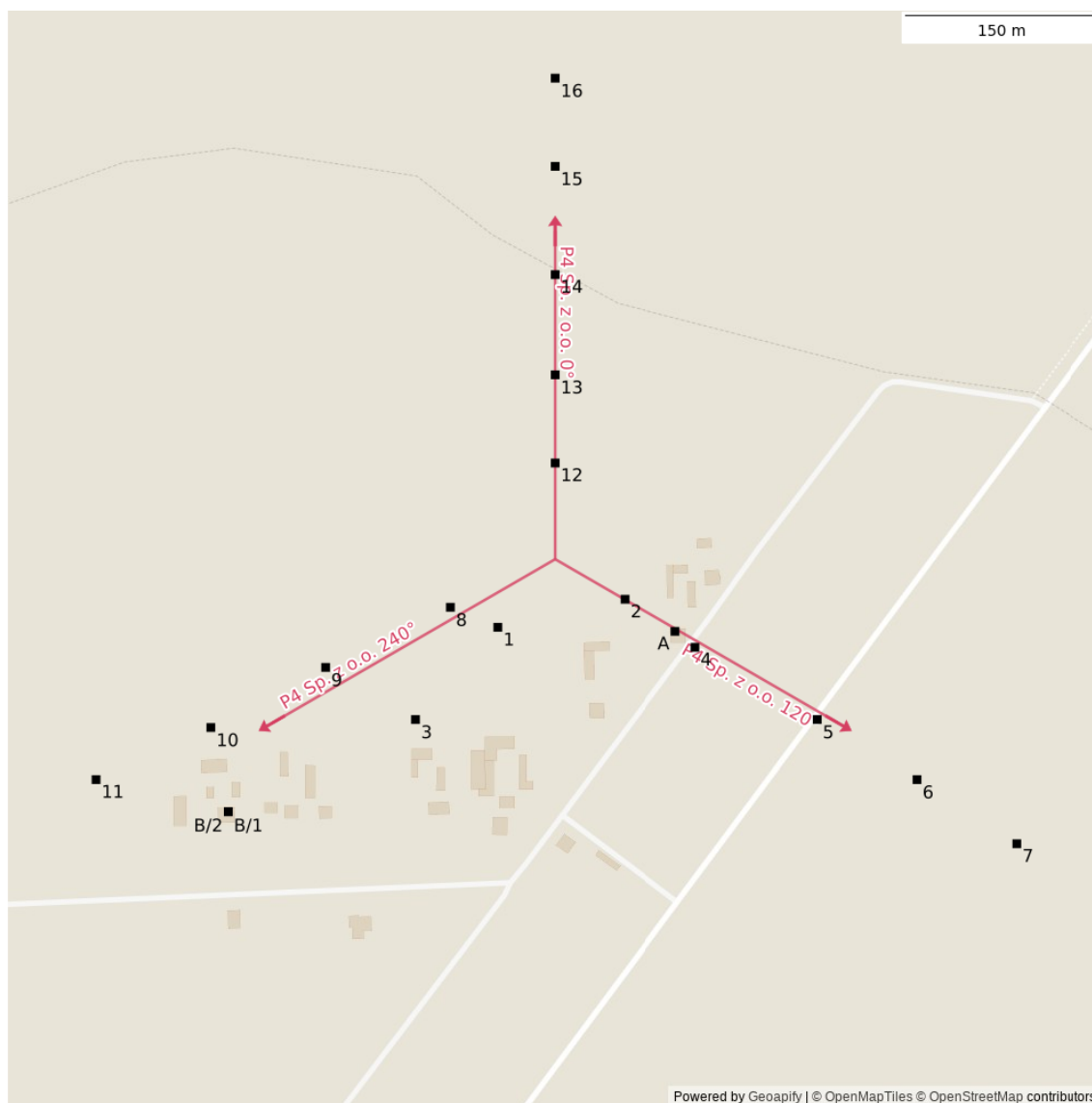
28.05.2025 08:37-10:52			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	18,0	37,0	brak
Maksymalna	22,0	56,0	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM 520	Narda		LWiMP/W/265/23 z dn. 27.06.2023 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF 9091	Narda	0,80	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt B/2: Żardki 103, pomiar na zewnątrz otworu okiennego

punkt A: Żardki 108, pomiar na zewnątrz otworu okiennego

punkt B/1: Żardki 103, piętro 1, pomiar na balkonie – DPP

Wyniki pomiarów szerokopasmowych

Tabela 3: Zestawienie lokalizacji pionów pomiarowych oraz wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego, pomiary szerokopasmowe

Nazwa	Data	Współrzędne geograficzne	E	WM _E	H	WM _H
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
1	28.05.2025	20,5100000 51,4823611	1,25	0,045	0,003	0,045
2	28.05.2025	20,5114167 51,4825556	1,25	0,045	0,003	0,045
3	28.05.2025	20,5090833 51,4817222	1,25	0,045	0,003	0,045
4	28.05.2025	20,5121944 51,4822222	1,25	0,045	0,003	0,045
5	28.05.2025	20,5135556 51,4817222	1,25	0,045	0,003	0,045
6	28.05.2025	20,5146667 51,4813056	1,25	0,045	0,003	0,045
7	28.05.2025	20,5157778 51,4808611	1,25	0,045	0,003	0,045
8	28.05.2025	20,5094722 51,4825000	1,25	0,045	0,003	0,045
9	28.05.2025	20,5080833 51,4820833	1,25	0,045	0,003	0,045
10	28.05.2025	20,5068056 51,4816667	1,25	0,045	0,003	0,045
11	28.05.2025	20,5055278 51,4813056	1,25	0,045	0,003	0,045
12	28.05.2025	20,5106389 51,4835000	1,25	0,045	0,003	0,045
13	28.05.2025	20,5106389 51,4841111	1,25	0,045	0,003	0,045
14	28.05.2025	20,5106389 51,4848056	1,25	0,045	0,003	0,045
15	28.05.2025	20,5106389 51,4855556	1,25	0,045	0,003	0,045
16	28.05.2025	20,5106389 51,4861667	1,25	0,045	0,003	0,045
B/2	28.05.2025	–	1,25	0,045	0,003	0,045
A	28.05.2025	–	1,25	0,045	0,003	0,045
B/1	28.05.2025	–	1,25	0,045	0,003	0,045

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 058/05/OŚ/2025 - P4 - W opracowanym przez Laboratorium EMVO Spółka Jawna stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej OPC4414 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**.

Udokumentowano, że w żadnym pionie pomiarowym wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekroczyły 1.

Osoby odpowiedzialne

Wykonanie pomiarów: b.d.

Opracowanie sprawozdania: b.d.

Autoryzacja sprawozdania: Andrzej Urbański (Kierownik Laboratorium)