



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

PUC0005

na podstawie sprawozdania LBMT/055/03/25/PEM/OS udostępnionego przez MOBI-TELEKOM
Adam Macioch

Laboratorium prowadzące badania

MOBI-TELEKOM Adam Macioch
al. Niepodległości 799A
81-810 Sopot
58 765 13 13
biuro@mobi-telekom.pl

Zleceniodawca badań

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

Nr akredytacji: AB 1198

Data wydania sprawozdania: 28.03.2025

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	PUC0005
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	18,4186000; 54,7145000
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej PUC0005 w lokalizacji Puck, Dunina 6.

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	PUC0005	ASI4518R37v07 Huawei	0	19,10	29998*	LTE 800	2,0 - 16,0	9,0
						UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 800	2,0 - 16,0	9,0
						UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	9,0
2	PUC0005	ASI4518R37v07 Huawei	120	19,10	29998*	LTE 800	2,0 - 16,0	9,0
						UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 800	2,0 - 16,0	9,0
						UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	9,0
3	PUC0005	ASI4518R37v07 Huawei	235	19,10	29998*	LTE 800	2,0 - 16,0	9,0
						UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 800	2,0 - 16,0	9,0
						UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	9,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

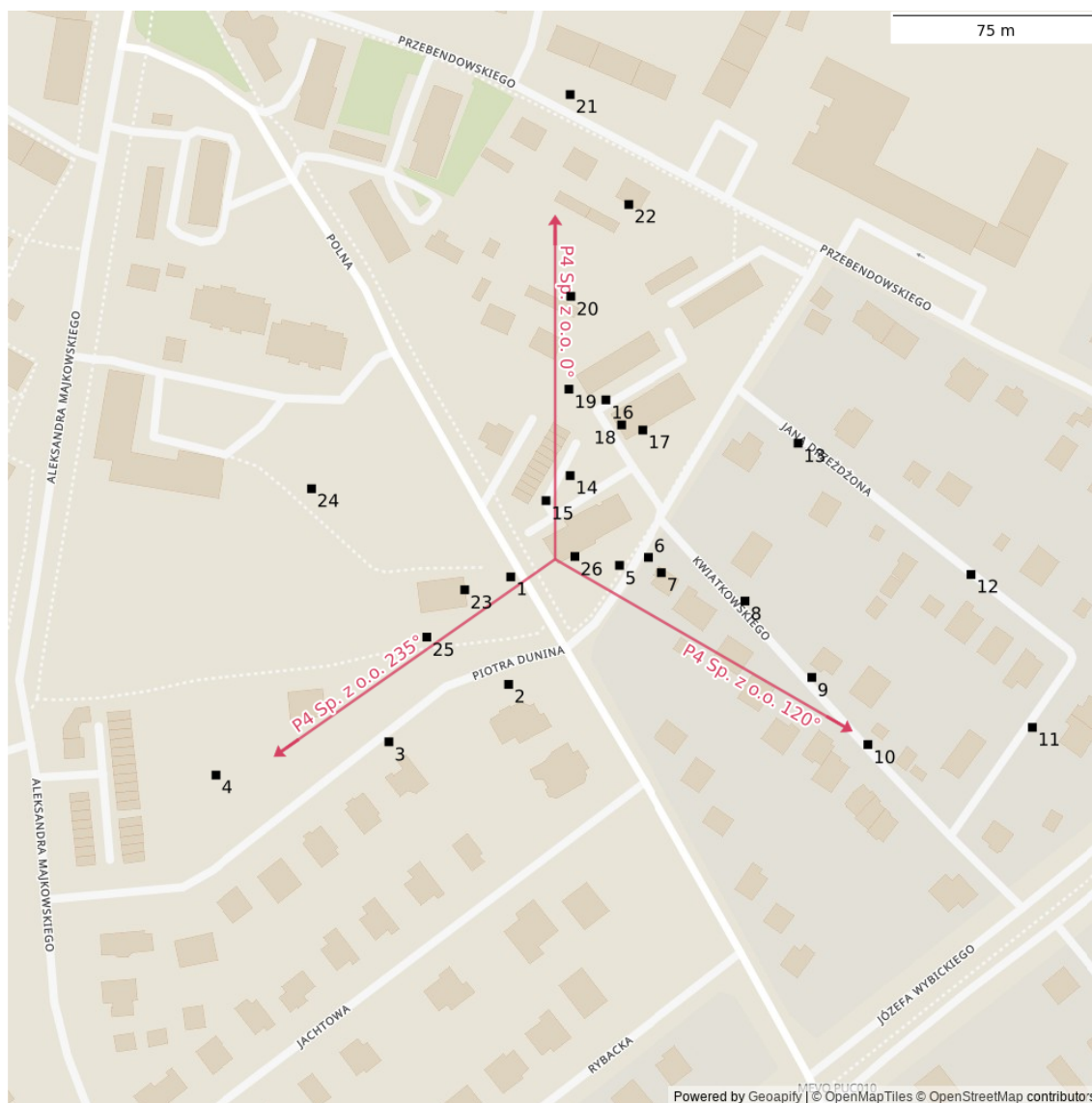
27.03.2025 12:30-13:50			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	6,7	70,9	brak
Maksymalna	6,9	71,3	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda Safety Test Solution		LWiMP/W/044/24 z dn. 05.02.2024 wydane przez LWiMP, Politechnika Wrocławska
1b	sonda	EF9091	Narda Safety Test Solution	0,80	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	AZ 8703	AZ Instrument Corp.	3210/AH/23 z dn. 22.08.2023 wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz	
3	dalmierz laserowy	P50	PREXISO	3361/AM/23 z dn. 26.09.2023 wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 7: DPP - Kwiatkowskiego 2, pomiar wykonany na 1p. w oknie balkonowym.

punkt 17: DPP - Dunina 4, pomiar wykonany na 2p. na balkonie w mieszkaniu nr 18.

punkt 18: DPP - Dunina 4, pomiar wykonany na 1p. w oknie balkonowym w mieszkaniu nr 13.

punkt 22: DPP - Przebendowskiego 26, pomiar wykonany na parterze przy oknie.

punkt 23: DPP - Polna 2 (DPS), pomiar wykonany na 1p. w oknie.

punkt 26: DPP - Dunina 6, pomiar wykonany na 2p. w mieszkaniu nr 12 na balkonie.

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	27.03.2025	18,4183480 54,7144420	2,43	0,087	0,006	0,088
2	27.03.2025	18,4183360 54,7140900	3,49	0,125	0,009	0,127
3	27.03.2025	18,4176570 54,7139020	3,94	0,141	0,010	0,143
4	27.03.2025	18,4166760 54,7137930	2,12	0,076	0,006	0,077
5	27.03.2025	18,4189650 54,7144800	1,97	0,070	0,005	0,072
6	27.03.2025	18,4191290 54,7145060	2,58	0,092	0,007	0,094
7	27.03.2025	–	2,73	0,098	0,007	0,099
8	27.03.2025	18,4196770 54,7143630	3,03	0,108	0,008	0,110
9	27.03.2025	18,4200560 54,7141130	2,88	0,103	0,008	0,105
10	27.03.2025	18,4203740 54,7138930	2,12	0,076	0,006	0,077
11	27.03.2025	18,4213070 54,7139490	2,43	0,087	0,006	0,088
12	27.03.2025	18,4209590 54,7144500	3,64	0,130	0,010	0,132
13	27.03.2025	18,4199780 54,7148800	4,24	0,151	0,011	0,154
14	27.03.2025	18,4186850 54,7147740	2,43	0,087	0,006	0,088
15	27.03.2025	18,4185480 54,7146920	2,43	0,087	0,006	0,088
16	27.03.2025	18,4188880 54,7150220	1,97	0,070	0,005	0,072
17	27.03.2025	–	6,22	0,222	0,016	0,226
18	27.03.2025	–	2,73	0,098	0,007	0,099
19	27.03.2025	18,4186780 54,7150570	2,27	0,081	0,006	0,082
20	27.03.2025	18,4186890 54,7153610	5,31	0,190	0,014	0,193
21	27.03.2025	18,4186850 54,7160220	1,82	0,065	0,005	0,066
22	27.03.2025	–	4,40	0,157	0,012	0,160
23	27.03.2025	–	7,28	0,260	0,019	0,265
24	27.03.2025	18,4172180 54,7147310	1,82	0,065	0,005	0,066

Ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 3: Zestawienie lokalizacji pionów pomiarowych oraz wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego, pomiary szerokopasmowe (c.d.)

Nazwa	Data	Współrzędne geograficzne	E	WM _E	H	WM _H
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
25	27.03.2025	18,4178720 54,7142450	2,58	0,092	0,007	0,094
26	27.03.2025	–	1,21	0,043	0,003	0,044

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr LBMT/055/03/25/PEM/OS opracowanym przez MOBI-TELEKOM Adam Macioch stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej PUC0005 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: mgr inż. Adam Macioch (Pracownik techniczny)