



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

PUC0203

na podstawie sprawozdania LBMT/005/03/25/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: 25.03.2025

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	PUC0203
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	18,8062000; 54,6001000
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej PUC0203 w lokalizacji Hel, dz. nr 180.

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	PUC0203	ATR4518R6v06 Huawei	75	22,30	1986*	UMTS 900	0,0 - 6,0	3,0
2		ATR4518R6v06 Huawei	160	22,30	1986*	UMTS 900	0,0 - 6,0	3,0
3		ATR4518R6v06 Huawei	350	22,30	1986*	UMTS 900	0,0 - 6,0	3,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

24.03.2025 13:40-14:40			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	9,1	54,5	brak
Maksymalna	9,4	54,9	

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 - Kuracyjna 8, pomiar wykonany na 2p. 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	24.03.2025	18,8061950 54,6002560	1,52	0,054	0,004	0,055

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
2	24.03.2025	18,8058610 54,6000970	1,36	0,049	0,004	0,049
3	24.03.2025	18,8063200 54,6000090	1,52	0,054	0,004	0,055
4	24.03.2025	18,8065900 54,6002070	1,36	0,049	0,004	0,049
5	24.03.2025	18,8060820 54,6006260	1,21	0,043	0,003	0,044
6	24.03.2025	18,8059210 54,6009100	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
7	24.03.2025	–	1,21	0,043	0,003	0,044
8	24.03.2025	18,8058410 54,6014040	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
9	24.03.2025	18,8055720 54,6017750	1,21	0,043	0,003	0,044
10	24.03.2025	18,8055870 54,6022350	1,52	0,054	0,004	0,055
11	24.03.2025	18,8066780 54,6012030	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
12	24.03.2025	18,8071690 54,6003000	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
13	24.03.2025	18,8084010 54,6004910	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
14	24.03.2025	18,8097710 54,6007050	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
15	24.03.2025	18,8079050 54,5995890	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
16	24.03.2025	18,8067780 54,5992740	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
17	24.03.2025	18,8069860 54,5989420	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
18	24.03.2025	18,8073870 54,5985770	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
19	24.03.2025	18,8074660 54,5981730	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
20	24.03.2025	18,8065320 54,5990950	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
21	24.03.2025	18,8065490 54,5996310	1,21	0,043	0,003	0,044

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr LBMT/005/03/25/PEM/OS opracowanym przez MOBI-TELEKOM Adam Macioch stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej PUC0203 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: inż. Michał Moliński (Pracownik techniczny)