



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

PUC0203

na podstawie sprawozdania LBMT/010/05/25/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: 05.06.2025

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	Pasma	Tilt	Tilt w trakcie pomiarów
			[°]	[m]	[W]	[MHz]	[°]	[°]
1	PUC0203	ATR4518R6v06 Huawei	75	22,30	22731*	LTE 1800 LTE 2100 UMTS 900 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
2		ATR4518R6v06 Huawei	75	22,30	12490*	LTE 2600 LTE 2600 LTE 800 UMTS 900	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0
3		ATR4518R6v06 Huawei	160	22,30	22731*	UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
4		ATR4518R6v06 Huawei	160	22,30	12490*	LTE 2600 LTE 800 UMTS 900 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0
5		ATR4518R6v06 Huawei	350	22,30	22731*	LTE 800 UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
6		ATR4518R6v06 Huawei	350	22,30	12490*	LTE 2600 LTE 2600 LTE 800 UMTS 900	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

04.06.2025 13:10-14:10			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	22,1	41,1	brak
Maksymalna	22,5	41,6	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda Safety Test Solutions	0,80	LWiMP/W/044/24 z dn. 05.02.2024 wydane przez LWiMP, Politechnika Wrocławska
1b	sonda	EF9091	Narda Safety Test Solutions		
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

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	04.06.2025	18,8061950 54,6002560	1,97	0,070	0,005	0,072
2	04.06.2025	18,8060310 54,6001160	1,52	0,054	0,004	0,055
3	04.06.2025	18,8053860 54,6001100	1,36	0,049	0,004	0,049

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
4	04.06.2025	18,8063300 54,5999830	1,82	0,065	0,005	0,066
5	04.06.2025	18,8065280 54,6001930	1,67	0,060	0,004	0,061
6	04.06.2025	18,8060550 54,6007230	1,67	0,060	0,004	0,061
7	04.06.2025	18,8055190 54,6010040	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
8	04.06.2025	18,8053490 54,6015210	5,15	0,184	0,014	0,187
9	04.06.2025	18,8058380 54,6014390	1,67	0,060	0,004	0,061
10	04.06.2025	18,8056270 54,6017710	3,18	0,114	0,008	0,116
11	04.06.2025	18,8057710 54,6012910	1,67	0,060	0,004	0,061
12	04.06.2025	18,8066880 54,6011800	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
13	04.06.2025	18,8067330 54,6007020	1,52	0,054	0,004	0,055
14	04.06.2025	18,8072760 54,6003130	1,21	0,043	0,003	0,044
15	04.06.2025	18,8079960 54,6004150	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
16	04.06.2025	18,8088340 54,6005470	< 1,21	< 0,043	< 0,003	< 0,044
17	04.06.2025	18,8072030 54,5997640	1,36	0,049	0,004	0,049
18	04.06.2025	18,8066030 54,5995560	1,82	0,065	0,005	0,066
19	04.06.2025	18,8068090 54,5992280	1,67	0,060	0,004	0,061
20	04.06.2025	18,8070360 54,5988710	2,12	0,076	0,006	0,077
21	04.06.2025	18,8074190 54,5985320	2,12	0,076	0,006	0,077
22	04.06.2025	18,8056850 54,5993960	1,52	0,054	0,004	0,055

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr LBMT/010/05/25/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)