



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

OLE3023

na podstawie sprawozdania P4/358/2022 udostępnionego przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa

Laboratorium prowadzące badania

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa
Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
692 692 875

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.

02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1284

Data wydania sprawozdania: 28.12.2022

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

Ograniczenia: Na podstawie art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338, z 2021 r. poz. 802, 868, 1047, 1162, 1535.), pomiary PEM w lokalach mieszkalnych i użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym badanej stacji bazowej nie zostały przeprowadzone.

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	OLE3023
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,6773361; 51,3021055
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej OLE3023 w lokalizacji Wielowieś, dz. nr 146.

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	OLE3023	ADU4518R8v06 Huawei	80	58,50	233*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	80	58,50	680*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
3		A704517R0v06 Huawei	80	58,50	871*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
4		ADU4518R8v06 Huawei	210	58,50	233*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	210	58,50	680*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
6		A704517R0v06 Huawei	210	58,50	871*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
7		ADU4518R8v06 Huawei	300	58,50	233*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	300	58,50	680*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
9		A704517R0v06 Huawei	300	58,50	871*	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:

27.12.2022 10:35-11:40			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	4,3	72,7	brak
Maksymalna	4,6	75,1	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda		LWiMP/W/018/22 z dn. 19.01.2022 wydane przez LWiMP Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	H560	DOSTMANN	73708/2021 z dn. 16.04.2021 wydane przez LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA ANDRZEJ ŁOBZOWSKI, MARIA ŁOBZOWSKA SP. J.	

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	27.12.2022	17,6775530 51,3021460	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
2	27.12.2022	17,6772850 51,3020120	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
3	27.12.2022	17,6772150 51,3021610	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026

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	27.12.2022	17,6766760 51,3024210	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
5	27.12.2022	17,6755930 51,3028570	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
6	27.12.2022	17,6741760 51,3034840	0,86	0,031	0,002	0,031
7	27.12.2022	17,6730180 51,3037790	1,14	0,041	0,003	0,041
8	27.12.2022	17,6717200 51,3040680	0,86	0,031	0,002	0,031
9	27.12.2022	17,6764080 51,3017800	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
10	27.12.2022	17,6766120 51,3013710	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
11	27.12.2022	17,6756250 51,3013910	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
12	27.12.2022	17,6759680 51,3006670	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
13	27.12.2022	17,6755070 51,2999020	0,86	0,031	0,002	0,031
14	27.12.2022	17,6745310 51,2992920	1,00	0,036	0,003	0,036
15	27.12.2022	17,6741870 51,2984600	0,86	0,031	0,002	0,031
16	27.12.2022	17,6787040 51,3021830	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
17	27.12.2022	17,6801950 51,3023030	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
18	27.12.2022	17,6823300 51,3027730	0,71	0,025	0,002	0,026
19	27.12.2022	17,6838540 51,3027730	1,00	0,036	0,003	0,036
20	27.12.2022	17,6835320 51,3032690	1,00	0,036	0,003	0,036
21	27.12.2022	17,6795780 51,3031920	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
22	27.12.2022	17,6807850 51,3047920	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/358/2022 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się,

że w otoczeniu stacji bazowej OLE3023 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: Marcin Łazuta (Kierownik techniczny)