



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

KMG3008

na podstawie sprawozdania P4/526/2024 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.
Wynalazek 1
02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1284

Data wydania sprawozdania: 30.12.2024

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	KMG3008
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,0351166; 50,7776250
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej KMG3008 w lokalizacji Kamienna Góra, ul. Cicha 7.

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	KMG3008	ASI4518R37v07 Huawei	20	28,10	32788*	UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 800	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		ASI4518R37v07 Huawei	120	28,10	32788*	UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 800	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		ASI4518R37v07 Huawei	210	28,10	32788*	UMTS 900	2,0 - 16,0	9,0
						LTE 800	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 2600	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	9,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	9,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

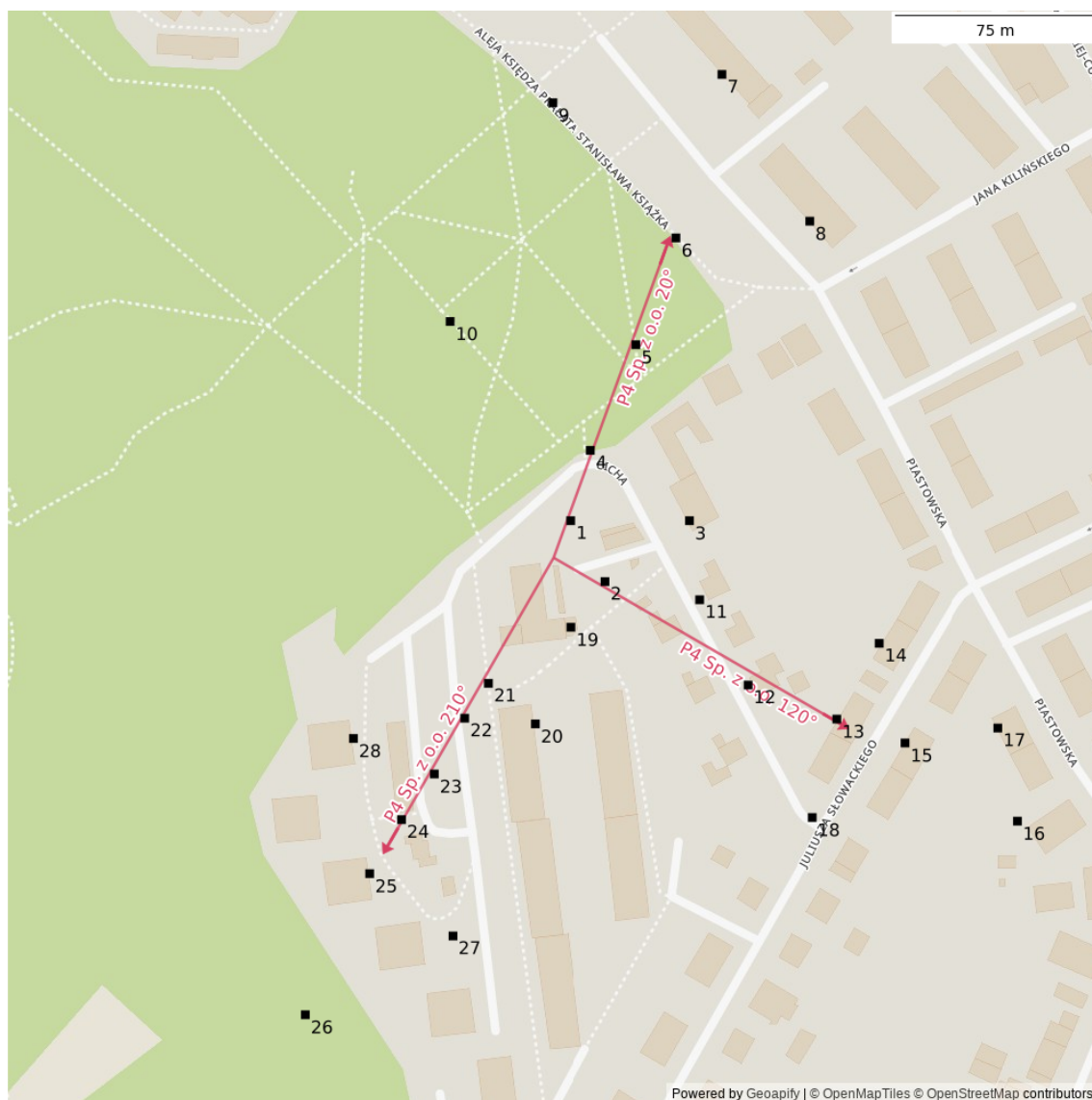
30.12.2024 10:00-11:20			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	-3,5	74,0	brak
Maksymalna	0,1	87,1	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda	0,50	LWiMP/W/075/24 z dn. 07.03.2024 wydane przez LWiMP Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF6091	Narda		
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	P330	DOSTMANN	47102/2016 z dn. 28.11.2016 wydane przez LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA ANDRZEJ ŁOBZOWSKI, MARIA ŁOBZOWSKA SP. J.	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

- punkt 3:** DPP - okno korytarza - I p., ul. Cicha 8
- punkt 8:** DPP - okno - I p., ul. Piastowska 11
- punkt 13:** DPP - okno - I p., ul. Słowackiego 6
- punkt 14:** DPP - okno - I p., ul. Słowackiego 4
- punkt 15:** DPP - okno korytarza - I p., ul. Słowackiego 5
- punkt 19:** DPP - okno - I p., ul. Cicha 7
- punkt 20:** DPP - balkon - IV p., ul. Cicha 11/15
- punkt 28:** DPP - okno - I p., ul. Cicha 10

Wyniki pomiarów szerokopasmowych⁵

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	30.12.2024	16,0352070 50,7777490	3,19	0,114	0,008	0,116
2	30.12.2024	16,0353890 50,7775450	3,48	0,124	0,009	0,126
3	30.12.2024	–	2,90	0,104	0,008	0,105
4	30.12.2024	16,0353110 50,7779850	3,63	0,130	0,010	0,132
5	30.12.2024	16,0355530 50,7783390	2,90	0,104	0,008	0,105
6	30.12.2024	16,0357650 50,7786970	2,76	0,099	0,007	0,100
7	30.12.2024	16,0360090 50,7792450	2,61	0,093	0,007	0,095
8	30.12.2024	–	3,77	0,135	0,010	0,137
9	30.12.2024	16,0351130 50,7791500	2,32	0,083	0,006	0,084
10	30.12.2024	16,0345680 50,7784170	2,61	0,093	0,007	0,095
11	30.12.2024	16,0358910 50,7774840	3,05	0,109	0,008	0,111
12	30.12.2024	16,0361480 50,7771980	3,92	0,140	0,010	0,142
13	30.12.2024	–	5,22	0,186	0,014	0,190
14	30.12.2024	–	4,35	0,155	0,012	0,158
15	30.12.2024	–	2,18	0,078	0,006	0,079
16	30.12.2024	16,0375760 50,7767420	1,45	0,052	0,004	0,053
17	30.12.2024	16,0374720 50,7770540	3,48	0,124	0,009	0,126
18	30.12.2024	16,0364880 50,7767540	4,50	0,161	0,012	0,164
19	30.12.2024	–	3,19	0,114	0,008	0,116
20	30.12.2024	–	12,33	0,440	0,033	0,448
21	30.12.2024	16,0347710 50,7772040	3,48	0,124	0,009	0,126
22	30.12.2024	16,0346450 50,7770870	4,93	0,176	0,013	0,179
23	30.12.2024	16,0344840 50,7769000	9,43	0,337	0,025	0,343
24	30.12.2024	16,0343100 50,7767470	7,54	0,269	0,020	0,274
25	30.12.2024	16,0341410 50,7765660	4,64	0,166	0,012	0,169

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
26	30.12.2024	16,0338000 50,7760930	3,63	0,130	0,010	0,132
27	30.12.2024	16,0345830 50,7763570	5,08	0,181	0,013	0,185
28	30.12.2024	–	6,09	0,218	0,016	0,221

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/526/2024 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej KMG3008 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)