



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

KMG3007

na podstawie sprawozdania P4/498/2024 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: 06.12.2024

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	KMG3007
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,0322277; 50,7903138
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej KMG3007 w lokalizacji Kamienna Góra, dz. nr 42/2, obręb 0003.

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	KMG3007	ATR4518R6v06 Huawei	0	35,00	24537*	UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100 LTE 2100 LTE 1800	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
2		AQU4518R24v06 Huawei	0	35,00	15200*	LTE 800 LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0
3		ATR4518R6v06 Huawei	120	35,00	24537*	LTE 1800 LTE 2100 UMTS 900 LTE 2100 LTE 1800	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
4		AQU4518R24v06 Huawei	120	35,00	15200*	LTE 800 LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0
5		ATR4518R6v06 Huawei	240	35,00	24537*	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	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
6		AQU4518R24v06 Huawei	240	35,00	15200*	LTE 800 LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 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:

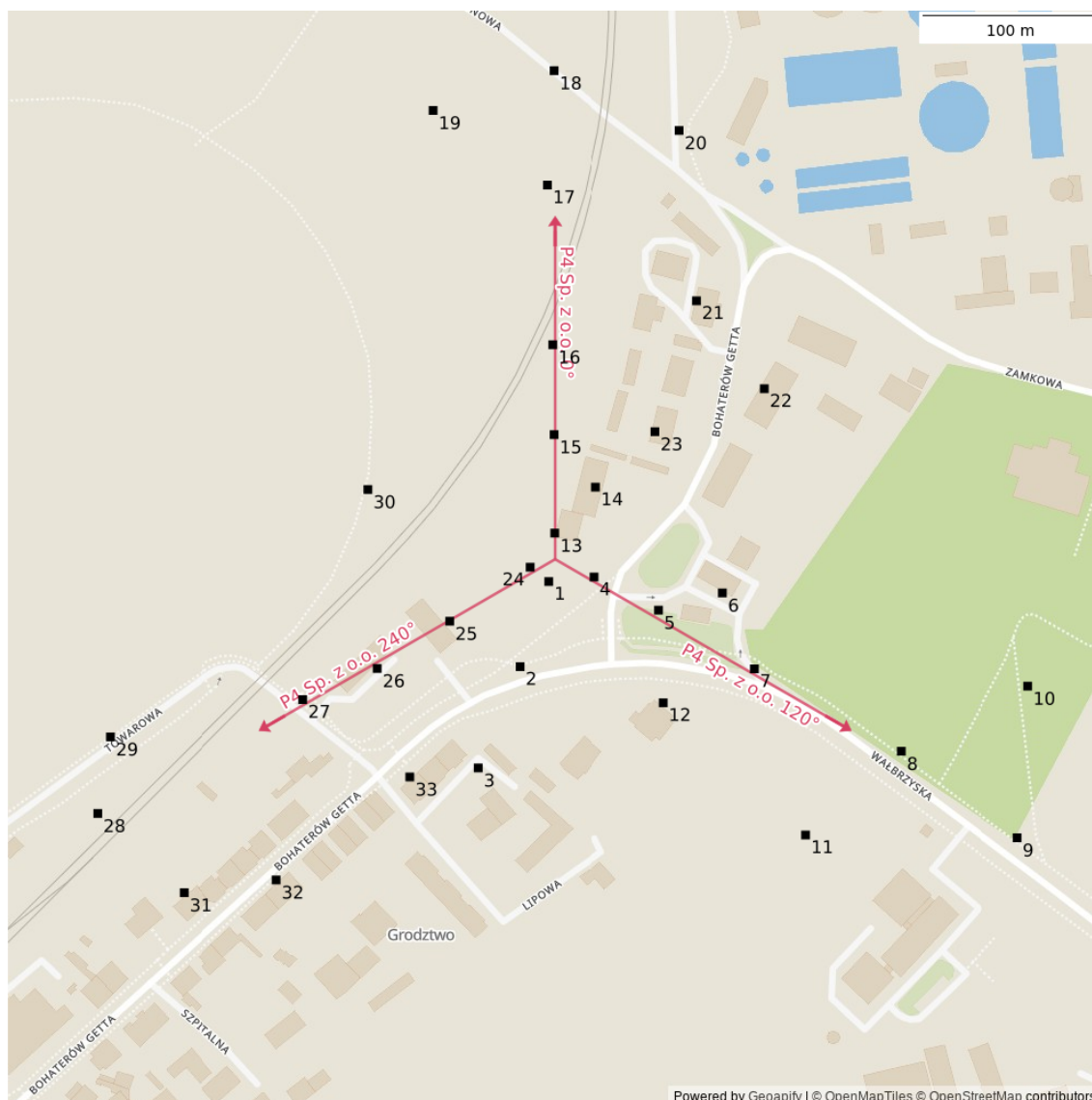
06.12.2024 12:00-13:10			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	0,7	82,7	brak
Maksymalna	1,1	89,4	

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 12:** DPP - okno korytarza - I p., ul. Wałbrzyska 2
- punkt 14:** DPP - korytarz - I p., ul. Bohaterów Getta 29
- punkt 22:** DPP - wejście - I p., ul. Bohaterów Getta 52
- punkt 23:** DPP - okno korytarza - II p., ul. Bohaterów Getta 29A
- punkt 31:** DPP - okno korytarza - I/II p., ul. Bohaterów Getta 11
- punkt 32:** DPP - okno korytarza - I/II p., ul. Bohaterów Getta 28
- punkt 33:** DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Bohaterów Getta 42

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	06.12.2024	16,0321760 50,7902000	1,45	0,052	0,004	0,053
2	06.12.2024	16,0319450 50,7897660	1,03	0,037	0,003	0,037
3	06.12.2024	16,0316070 50,7892500	1,03	0,037	0,003	0,037
4	06.12.2024	16,0325410 50,7902230	1,60	0,057	0,004	0,058
5	06.12.2024	16,0330610 50,7900540	1,74	0,062	0,005	0,063
6	06.12.2024	16,0335760 50,7901420	1,45	0,052	0,004	0,053
7	06.12.2024	16,0338340 50,7897550	1,89	0,068	0,005	0,069
8	06.12.2024	16,0350190 50,7893350	2,76	0,099	0,007	0,100
9	06.12.2024	16,0359530 50,7888940	2,47	0,088	0,007	0,090
10	06.12.2024	16,0360380 50,7896670	2,18	0,078	0,006	0,079
11	06.12.2024	16,0342470 50,7889080	2,03	0,073	0,005	0,074
12	06.12.2024	–	1,60	0,057	0,004	0,058
13	06.12.2024	16,0322240 50,7904470	1,45	0,052	0,004	0,053
14	06.12.2024	–	0,88	0,031	0,002	0,032
15	06.12.2024	16,0322190 50,7909490	1,45	0,052	0,004	0,053
16	06.12.2024	16,0322080 50,7914070	1,89	0,068	0,005	0,069
17	06.12.2024	16,0321650 50,7922210	2,32	0,083	0,006	0,084
18	06.12.2024	16,0322190 50,7928040	2,32	0,083	0,006	0,084
19	06.12.2024	16,0312430 50,7926010	2,18	0,078	0,006	0,079
20	06.12.2024	16,0332270 50,7924990	2,03	0,073	0,005	0,074
21	06.12.2024	16,0333670 50,7916310	1,74	0,062	0,005	0,063
22	06.12.2024	–	1,45	0,052	0,004	0,053
23	06.12.2024	–	3,05	0,109	0,008	0,111

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
24	06.12.2024	16,0320260 50,7902730	1,89	0,068	0,005	0,069
25	06.12.2024	16,0313770 50,7899980	2,18	0,078	0,006	0,079
26	06.12.2024	16,0307920 50,7897570	3,05	0,109	0,008	0,111
27	06.12.2024	16,0301910 50,7895980	2,47	0,088	0,007	0,090
28	06.12.2024	16,0285390 50,7890180	3,19	0,114	0,008	0,116
29	06.12.2024	16,0286410 50,7894080	3,05	0,109	0,008	0,111
30	06.12.2024	16,0307170 50,7906690	1,18	0,042	0,003	0,043
31	06.12.2024	–	3,92	0,140	0,010	0,142
32	06.12.2024	–	4,35	0,155	0,012	0,158
33	06.12.2024	–	5,51	0,197	0,015	0,200

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/498/2024 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej KMG3007 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: Łukasz Porosa (Kierownik ds. jakości)