



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

KAM1302

na podstawie sprawozdania 42/220G/24/OS udostępnionego przez Radiolog S.C. Tadeusz
Piotrowski i Janusz Rzepka

Laboratorium prowadzące badania

Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Ja-
nusz Rzepka
ul. Dworska 46
71-026 Szczecin
91 483 21 15
radiolog_sc@poczta.onet.pl

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.

Wynalazek 1
02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 413

Data wydania sprawozdania: 21.12.2024

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	KAM1302
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	14,5006110; 53,9523330
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej KAM1302 w lokalizacji Międzyzdroje, Góra Grzywacz, dz. nr 35/1, 35/2,.

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	KAM1302	AQU4518R24v06 Huawei	70	49,00	25743*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
2	KAM1302	AQU4518R24v06 Huawei	230	49,00	25743*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

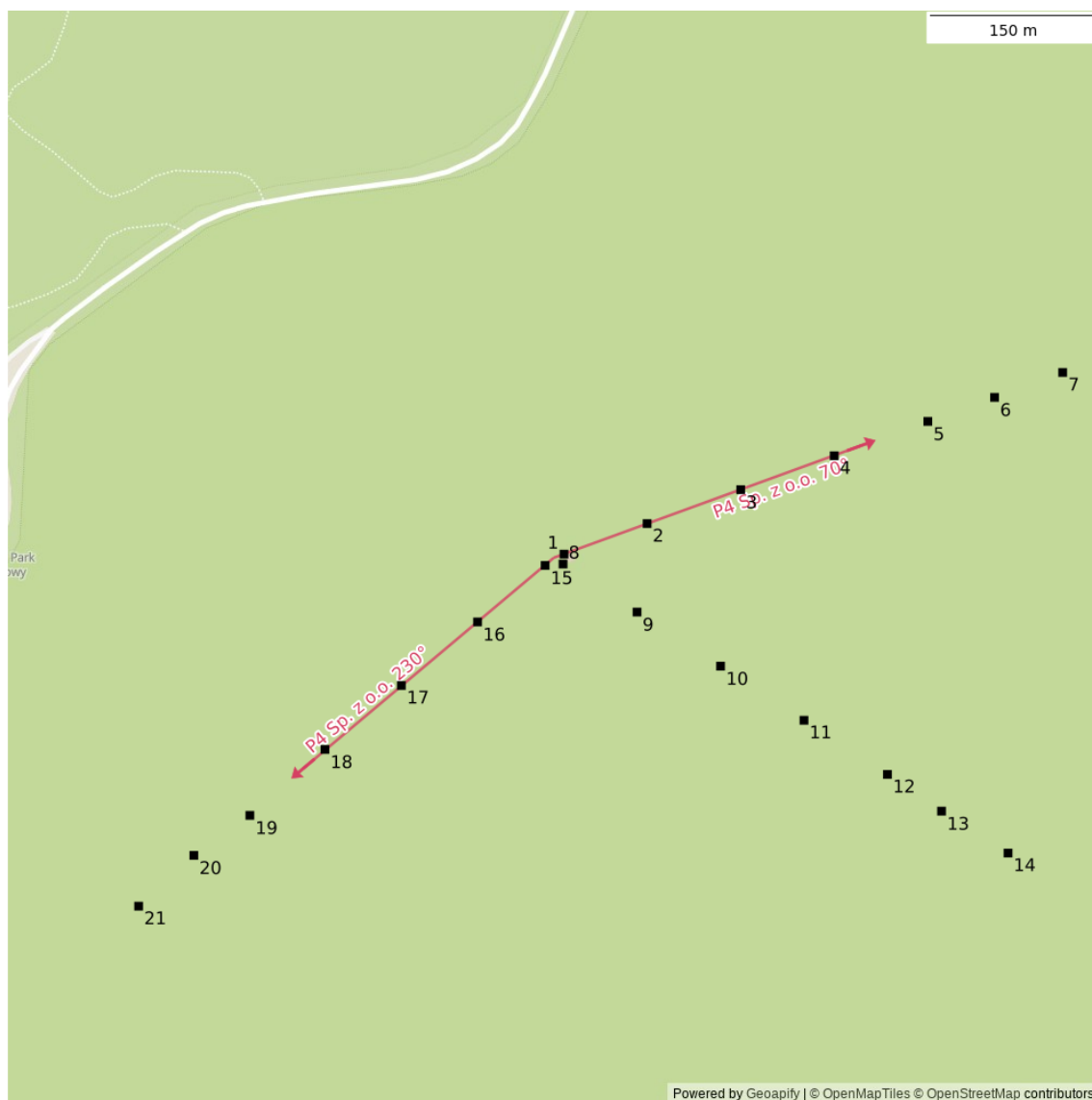
20.12.2024 08:00-10:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	6,9	78,1	brak
Maksymalna	7,6	79,0	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	SMP2	SMP		LWiMP/W/304/22 z dn. 07.10.2022 wydane przez LWiMP
1b	sonda	WPF8 HP	SMP	0,50	
2a	miernik	NBM- 550	Narda		LWiMP/W/086/23 z dn. 28.02.2023 wydane przez LWiMP
2b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	Termik+S	Termoprodukt	0128/AH/24 z dn. 24.01.2024 wydane przez MUTECH	

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	20.12.2024	14,5007524 53,9523621	1,74	0,062	0,005	0,063
2	20.12.2024	14,5018969 53,9526100	2,37	0,085	0,006	0,086
3	20.12.2024	14,5031862 53,9528847	2,24	0,080	0,006	0,081

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	20.12.2024	14,5044746 53,9531593	2,12	0,076	0,006	0,077
5	20.12.2024	14,5057640 53,9534378	1,99	0,071	0,005	0,072
6	20.12.2024	14,5066833 53,9536324	1,74	0,062	0,005	0,063
7	20.12.2024	14,5076218 53,9538345	1,62	0,058	0,004	0,059
8	20.12.2024	14,5007391 53,9522820	1,87	0,067	0,005	0,068
9	20.12.2024	14,5017586 53,9518929	2,12	0,076	0,006	0,077
10	20.12.2024	14,5029087 53,9514542	2,24	0,080	0,006	0,081
11	20.12.2024	14,5040579 53,9510155	2,12	0,076	0,006	0,077
12	20.12.2024	14,5052080 53,9505768	1,99	0,071	0,005	0,072
13	20.12.2024	14,5059528 53,9502792	1,87	0,067	0,005	0,068
14	20.12.2024	14,5068693 53,9499397	1,62	0,058	0,004	0,059
15	20.12.2024	14,5004921 53,9522705	2,24	0,080	0,006	0,081
16	20.12.2024	14,4995613 53,9518127	2,61	0,093	0,007	0,095
17	20.12.2024	14,4985113 53,9512978	2,37	0,085	0,006	0,086
18	20.12.2024	14,4974585 53,9507790	2,24	0,080	0,006	0,081
19	20.12.2024	14,4964247 53,9502449	2,12	0,076	0,006	0,077
20	20.12.2024	14,4956532 53,9499207	1,87	0,067	0,005	0,068
21	20.12.2024	14,4948921 53,9495087	1,74	0,062	0,005	0,063

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 42/220G/24/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej KAM1302 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: Janusz Rzepka (Kierownik Laboratorium)