



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

DZR3106

na podstawie sprawozdania P4/508/2024 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: 15.12.2024

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	DZR3106
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,5376805; 50,6699666
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej DZR3106 w lokalizacji Kamionki, dz. nr 446.

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	DZR3106	A704517R0v06 Huawei	15	58,50	1011*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	15	58,50	479*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
3		ADU4518R8v06 Huawei	15	58,50	479*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
4		A704517R0v06 Huawei	140	58,50	1011*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	140	58,50	479*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
6		ADU4518R8v06 Huawei	140	58,50	479*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
7		A704517R0v06 Huawei	240	58,50	1011*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	240	58,50	479*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
9		ADU4518R8v06 Huawei	240	58,50	479*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

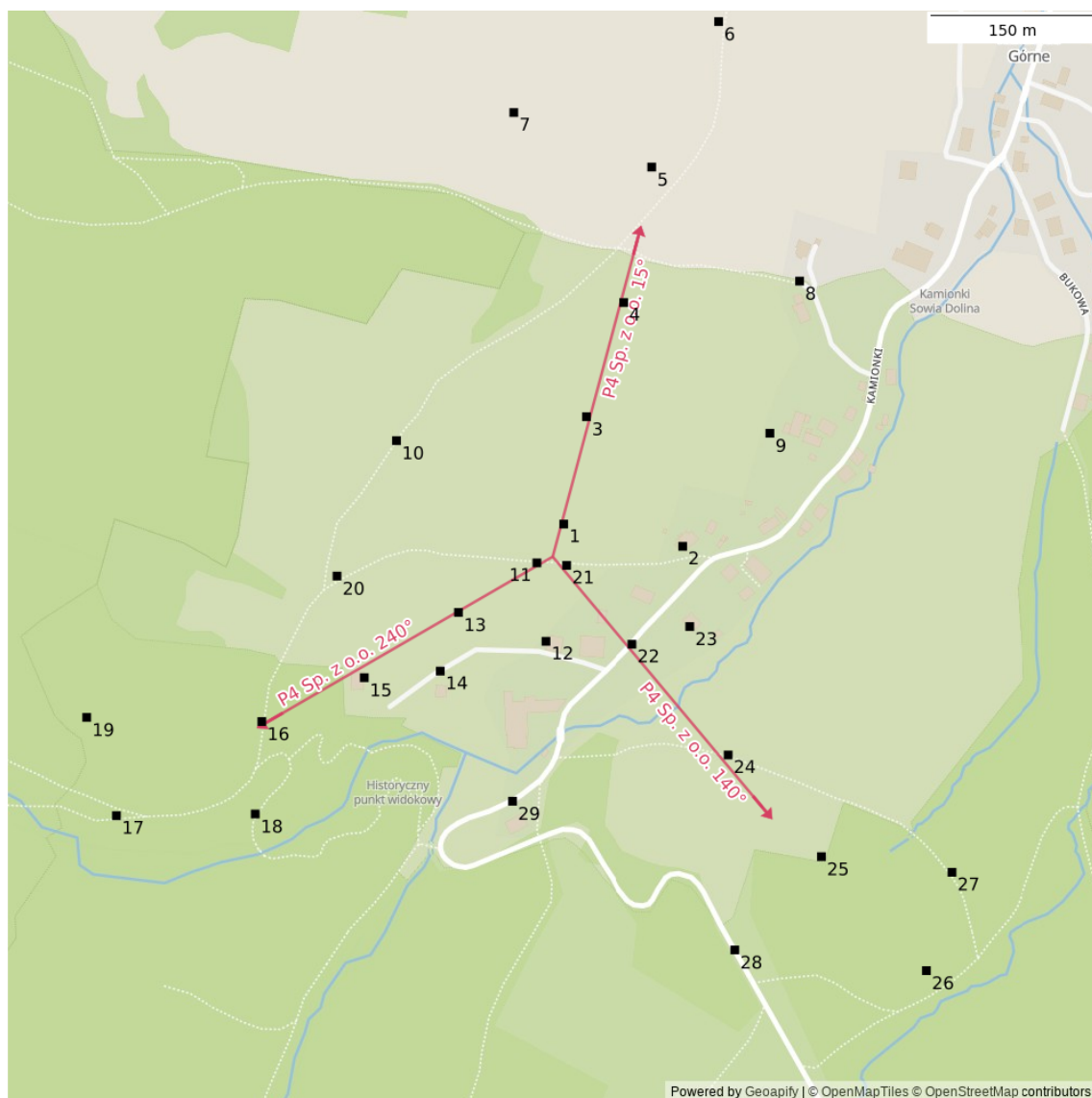
13.12.2024 11:15-12:40			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	-0,5	77,7	brak
Maksymalna	0,0	79,1	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda		LWiMP/W/075/24 z dn. 07.03.2024 wydane przez LWiMP Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
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 2: DPP - okno - I p., nr 69A

punkt 12: DPP - okno - I p., nr 73

punkt 15: DPP - wejście - I p., nr 75

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	13.12.2024	16,5378240 50,6702350	0,88	0,031	0,002	0,032
2	13.12.2024	16,5393690 50,6700520	0,88	0,031	0,002	0,032
3	13.12.2024	16,5381190 50,6711190	0,74	0,026	0,002	0,027
4	13.12.2024	16,5386020 50,6720580	0,74	0,026	0,002	0,027
5	13.12.2024	16,5389660 50,6731730	0,88	0,031	0,002	0,032
6	13.12.2024	16,5398350 50,6743700	0,74	0,026	0,002	0,027
7	13.12.2024	16,5371750 50,6736220	1,03	0,037	0,003	0,037
8	13.12.2024	16,5408870 50,6722350	0,88	0,031	0,002	0,032
9	13.12.2024	16,5405010 50,6709830	0,74	0,026	0,002	0,027
10	13.12.2024	16,5356510 50,6709220	0,74	0,026	0,002	0,027
11	13.12.2024	16,5374750 50,6699160	0,88	0,031	0,002	0,032
12	13.12.2024	–	0,88	0,031	0,002	0,032
13	13.12.2024	16,5364560 50,6695080	0,74	0,026	0,002	0,027
14	13.12.2024	16,5362200 50,6690250	0,88	0,031	0,002	0,032
15	13.12.2024	–	1,03	0,037	0,003	0,037
16	13.12.2024	16,5339020 50,6686100	0,88	0,031	0,002	0,032
17	13.12.2024	16,5320140 50,6678350	0,74	0,026	0,002	0,027
18	13.12.2024	16,5338170 50,6678490	0,74	0,026	0,002	0,027
19	13.12.2024	16,5316280 50,6686440	0,74	0,026	0,002	0,027
20	13.12.2024	16,5348790 50,6698070	0,88	0,031	0,002	0,032
21	13.12.2024	16,5378610 50,6698950	0,88	0,031	0,002	0,032
22	13.12.2024	16,5387090 50,6692460	0,88	0,031	0,002	0,032

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
23	13.12.2024	16,5394600 50,6693920	0,88	0,031	0,002	0,032
24	13.12.2024	16,5399590 50,6683350	0,74	0,026	0,002	0,027
25	13.12.2024	16,5411710 50,6674980	0,88	0,031	0,002	0,032
26	13.12.2024	16,5425340 50,6665600	0,74	0,026	0,002	0,027
27	13.12.2024	16,5428660 50,6673690	0,74	0,026	0,002	0,027
28	13.12.2024	16,5400450 50,6667300	1,03	0,037	0,003	0,037
29	13.12.2024	16,5371590 50,6679540	0,74	0,026	0,002	0,027

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/508/2024 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej DZR3106 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)