



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

TRZ3084

na podstawie sprawozdania P4/268/2024 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: 03.07.2024

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	TRZ3084
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,9952777; 51,2413999
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej TRZ3084 w lokalizacji Strzeszów, dz. nr 10.

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	TRZ3084	A704517R0v06 Huawei	60	53,00	4023*	UMTS 900	0,0 - 10,0	7,0
2		AQU4518R25v18 Huawei	60	53,00	26968*	LTE 1800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 800 LTE 800 LTE 2100	2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0
3		A704517R0v06 Huawei	170	53,00	4023*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
4		AQU4518R25v18 Huawei	170	53,00	26968*	LTE 800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
5		A704517R0v06 Huawei	270	53,00	4023*	UMTS 900	0,0 - 10,0	7,0
6		AQU4518R25v18 Huawei	270	53,00	26968*	LTE 2100 LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

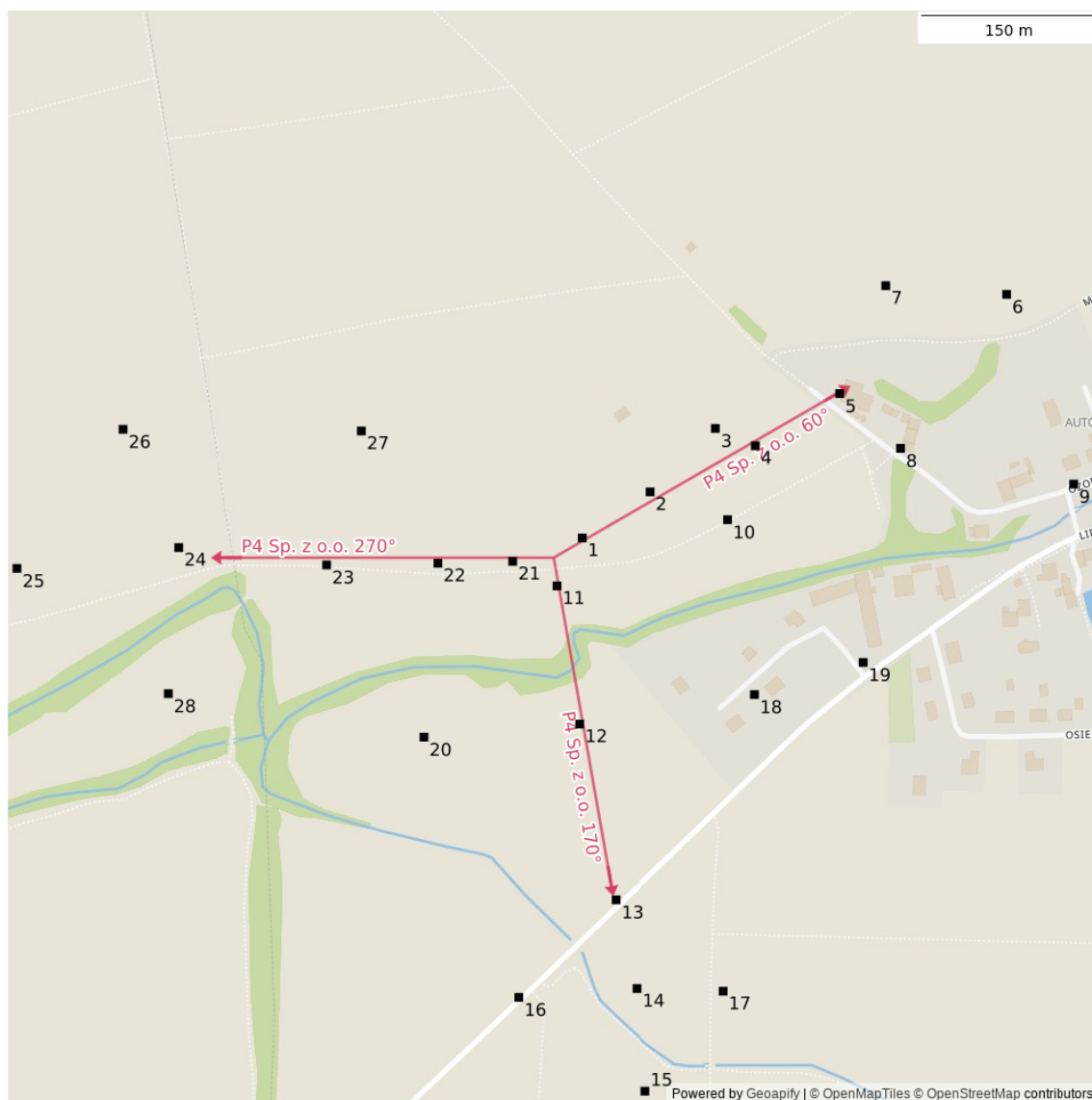
03.07.2024 10:25-11:50			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	16,7	62,9	brak
Maksymalna	17,9	66,7	

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 18: DPP - okno - I p., ul. Lipowa 36L

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	03.07.2024	16,9956300 51,2415520	1,03	0,037	0,003	0,037

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
2	03.07.2024	16,9964670 51,2419080	0,88	0,031	0,002	0,032
3	03.07.2024	16,9972720 51,2423980	0,88	0,031	0,002	0,032
4	03.07.2024	16,9977650 51,2422640	1,03	0,037	0,003	0,037
5	03.07.2024	16,9988060 51,2426670	2,18	0,078	0,006	0,079
6	03.07.2024	17,0008660 51,2434330	1,74	0,062	0,005	0,063
7	03.07.2024	16,9993740 51,2435000	1,89	0,068	0,005	0,069
8	03.07.2024	16,9995570 51,2422440	1,45	0,052	0,004	0,053
9	03.07.2024	17,0016920 51,2419680	1,03	0,037	0,003	0,037
10	03.07.2024	16,9974220 51,2416930	0,88	0,031	0,002	0,032
11	03.07.2024	16,9953190 51,2411820	1,18	0,042	0,003	0,043
12	03.07.2024	16,9955980 51,2401150	1,03	0,037	0,003	0,037
13	03.07.2024	16,9960480 51,2387580	1,45	0,052	0,004	0,053
14	03.07.2024	16,9963060 51,2380730	1,89	0,068	0,005	0,069
15	03.07.2024	16,9964030 51,2372800	1,60	0,057	0,004	0,058
16	03.07.2024	16,9948470 51,2380050	1,45	0,052	0,004	0,053
17	03.07.2024	16,9973680 51,2380520	1,45	0,052	0,004	0,053
18	03.07.2024	–	1,18	0,042	0,003	0,043
19	03.07.2024	16,9990950 51,2405910	1,03	0,037	0,003	0,037
20	03.07.2024	16,9936770 51,2400140	1,03	0,037	0,003	0,037
21	03.07.2024	16,9947720 51,2413710	0,88	0,031	0,002	0,032
22	03.07.2024	16,9938490 51,2413570	0,88	0,031	0,002	0,032
23	03.07.2024	16,9924760 51,2413440	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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
24	03.07.2024	16,9906520 51,2414780	1,45	0,052	0,004	0,053
25	03.07.2024	16,9886560 51,2413170	1,31	0,047	0,003	0,048
26	03.07.2024	16,9899650 51,2423910	1,18	0,042	0,003	0,043
27	03.07.2024	16,9929050 51,2423780	0,88	0,031	0,002	0,032
28	03.07.2024	16,9905230 51,2403500	1,31	0,047	0,003	0,048

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/268/2024 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej TRZ3084 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)