



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

KLO3092

na podstawie sprawozdania P4/173/2024 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: 29.04.2024

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	KLO3092
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,5590111; 50,4318583
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej KLO3092 w lokalizacji Szalejów Górny, dz. nr 331, obręb 0030.

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	KLO3092	ATR4518R11v06 Huawei	105	58,50	11373*	UMTS 900 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
2		AQU4518R25v18 Huawei	105	58,50	26832*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
3		ATR4518R11v06 Huawei	225	58,50	11373*	UMTS 900 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
4		AQU4518R25v18 Huawei	225	58,50	26832*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 2100 LTE 1800	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
5		ATR4518R11v06 Huawei	345	58,50	11373*	UMTS 900 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
6		AQU4518R25v18 Huawei	345	58,50	26832*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 2100 LTE 1800	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0 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:

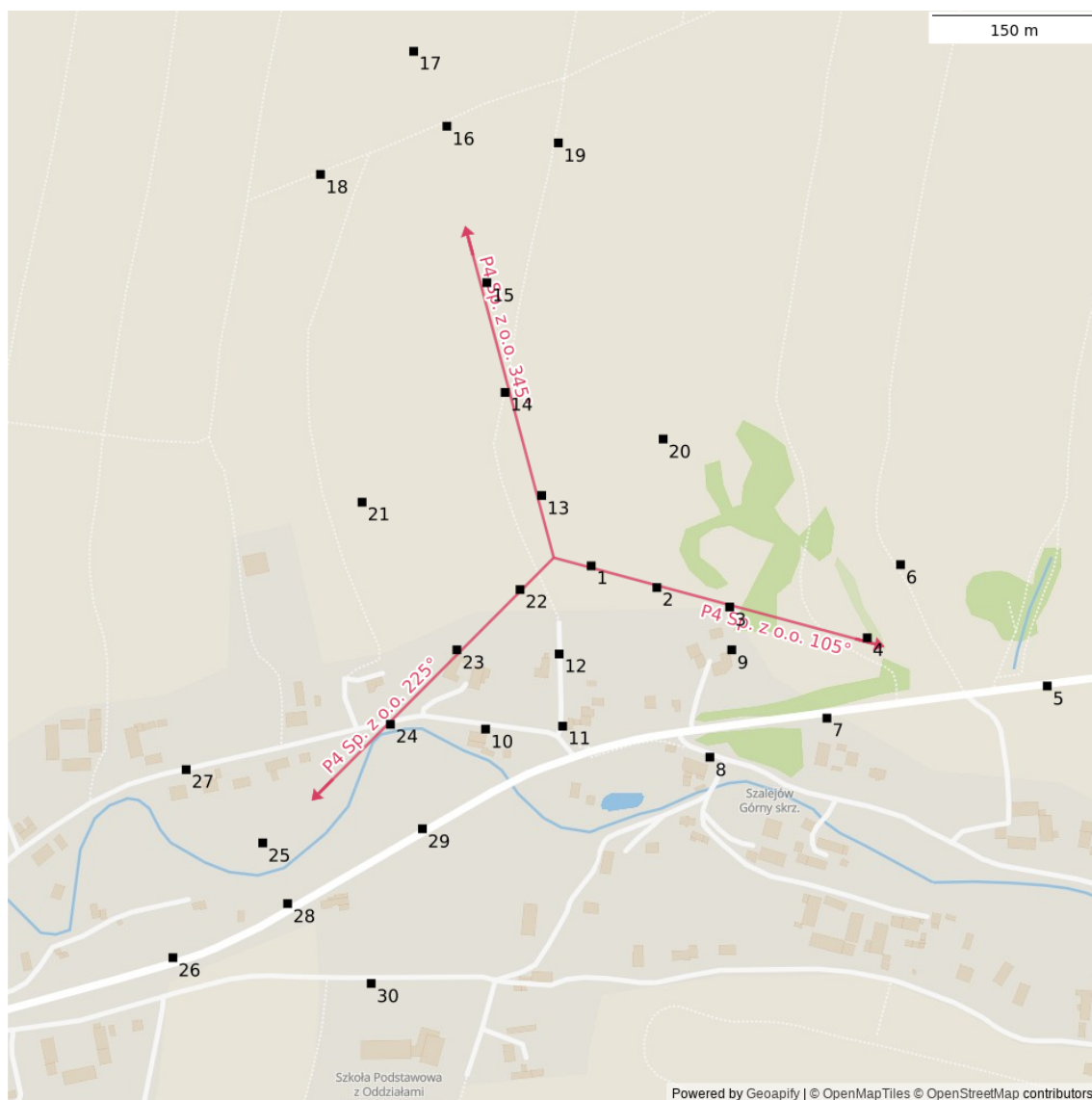
29.04.2024 12:55-14:20			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	20,3	45,2	brak
Maksymalna	22,9	52,1	

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

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	29.04.2024	16,5594940 50,4317910	0,88	0,031	0,002	0,032
2	29.04.2024	16,5603410 50,4316130	0,74	0,026	0,002	0,027
3	29.04.2024	16,5612800 50,4314530	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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
4	29.04.2024	16,5630550 50,4312000	1,31	0,047	0,003	0,048
5	29.04.2024	16,5653780 50,4308040	2,32	0,083	0,006	0,084
6	29.04.2024	16,5634850 50,4318010	1,74	0,062	0,005	0,063
7	29.04.2024	16,5625350 50,4305400	1,31	0,047	0,003	0,048
8	29.04.2024	16,5610250 50,4302190	0,88	0,031	0,002	0,032
9	29.04.2024	16,5613070 50,4311010	0,88	0,031	0,002	0,032
10	29.04.2024	16,5581310 50,4304500	1,03	0,037	0,003	0,037
11	29.04.2024	16,5591260 50,4304740	0,88	0,031	0,002	0,032
12	29.04.2024	16,5590800 50,4310670	1,03	0,037	0,003	0,037
13	29.04.2024	16,5588550 50,4323690	1,03	0,037	0,003	0,037
14	29.04.2024	16,5583830 50,4332160	1,31	0,047	0,003	0,048
15	29.04.2024	16,5581470 50,4341180	1,45	0,052	0,004	0,053
16	29.04.2024	16,5576320 50,4354030	1,74	0,062	0,005	0,063
17	29.04.2024	16,5572030 50,4360180	1,45	0,052	0,004	0,053
18	29.04.2024	16,5560010 50,4350070	1,60	0,057	0,004	0,058
19	29.04.2024	16,5590700 50,4352660	1,89	0,068	0,005	0,069
20	29.04.2024	16,5604220 50,4328330	1,18	0,042	0,003	0,043
21	29.04.2024	16,5565380 50,4323140	1,18	0,042	0,003	0,043
22	29.04.2024	16,5585760 50,4315960	0,88	0,031	0,002	0,032
23	29.04.2024	16,5577610 50,4311010	0,88	0,031	0,002	0,032
24	29.04.2024	16,5569030 50,4304890	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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
25	29.04.2024	16,5552560 50,4295150	1,45	0,052	0,004	0,053
26	29.04.2024	16,5540970 50,4285720	1,03	0,037	0,003	0,037
27	29.04.2024	16,5542690 50,4301170	1,31	0,047	0,003	0,048
28	29.04.2024	16,5555770 50,4290160	1,31	0,047	0,003	0,048
29	29.04.2024	16,5573160 50,4296310	1,18	0,042	0,003	0,043
30	29.04.2024	16,5566560 50,4283600	1,45	0,052	0,004	0,053

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/173/2024 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej KLO3092 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)