



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

KLO3391

na podstawie sprawozdania P4/208/2025 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

Zlecniodawca badań

P4 Sp. z o.o.
Wynalazek 1
02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1284

Data wydania sprawozdania: 26.06.2025

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	KLO3391
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,6953888; 50,1034083
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej KLO3391 w lokalizacji Boboszków, dz. nr 234/1, 57-530 Boboszków.

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	KLO3391	AQU4518R25v18 Huawei	35	58,50	23312*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
2		AQU4518R25v18 Huawei	305	58,50	23312*	LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	7,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

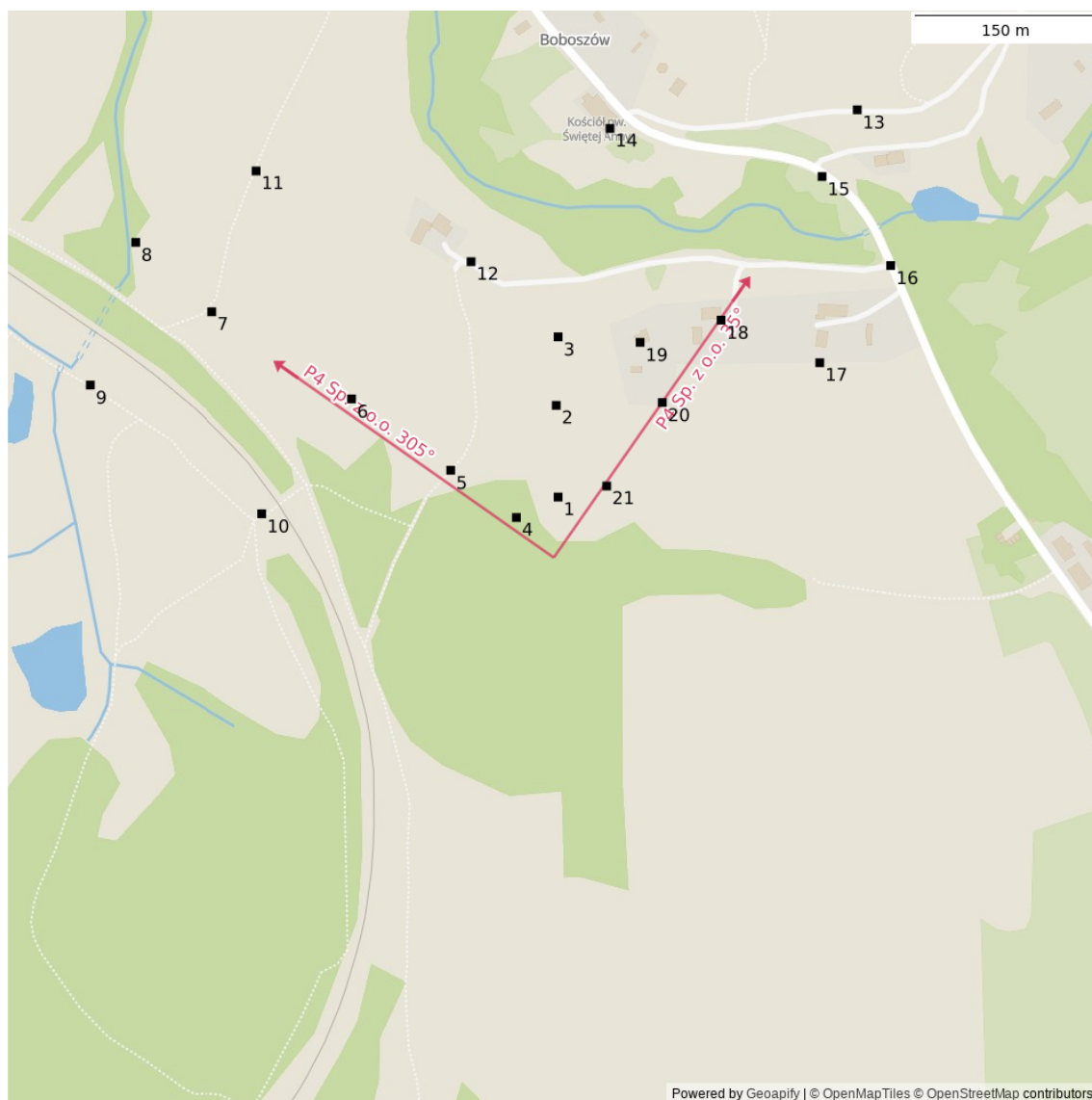
26.06.2025 09:30-10:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	23,9	54,2	brak
Maksymalna	25,8	56,4	

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	26.06.2025	16,6954390 50,1038580	0,88	0,031	0,002	0,032
2	26.06.2025	16,6954180 50,1045390	0,74	0,026	0,002	0,027
3	26.06.2025	16,6954390 50,1050480	0,74	0,026	0,002	0,027

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	26.06.2025	16,6949560 50,1037060	0,88	0,031	0,002	0,032
5	26.06.2025	16,6941950 50,1040570	0,74	0,026	0,002	0,027
6	26.06.2025	16,6930470 50,1045870	0,88	0,031	0,002	0,032
7	26.06.2025	16,6914270 50,1052340	1,18	0,042	0,003	0,043
8	26.06.2025	16,6905470 50,1057500	1,03	0,037	0,003	0,037
9	26.06.2025	16,6900210 50,1046900	1,03	0,037	0,003	0,037
10	26.06.2025	16,6920060 50,1037340	0,74	0,026	0,002	0,027
11	26.06.2025	16,6919410 50,1062800	1,18	0,042	0,003	0,043
12	26.06.2025	16,6944310 50,1056060	0,88	0,031	0,002	0,032
13	26.06.2025	16,6989040 50,1067340	1,45	0,052	0,004	0,053
14	26.06.2025	16,6960400 50,1065960	1,03	0,037	0,003	0,037
15	26.06.2025	16,6984970 50,1062390	1,18	0,042	0,003	0,043
16	26.06.2025	16,6992910 50,1055780	1,18	0,042	0,003	0,043
17	26.06.2025	16,6984700 50,1048560	1,03	0,037	0,003	0,037
18	26.06.2025	16,6973270 50,1051720	1,03	0,037	0,003	0,037
19	26.06.2025	16,6963890 50,1050070	0,88	0,031	0,002	0,032
20	26.06.2025	16,6966460 50,1045600	0,88	0,031	0,002	0,032
21	26.06.2025	16,6960020 50,1039400	0,88	0,031	0,002	0,032

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/208/2025 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej KLO3391 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)