



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

BOL3048

na podstawie sprawozdania P4/248/2025 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: 23.07.2025

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	BOL3048
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	15,4789138; 51,2492055
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej BOL3048 w lokalizacji Brzeźnik, dz. nr 190, obręb 0003.

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	BOL3048	A04220PA03v06 Huawei	50	53,00	19516*	LTE 800 UMTS 900 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0
2		A03120PA01v06 Huawei	50	53,00	9398*	LTE 2600 LTE 2600	2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	6,0 6,0
3		A04220PA03v06 Huawei	170	53,00	19516*	LTE 800 UMTS 900 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0
4		A03120PA01v06 Huawei	170	53,00	9398*	LTE 2600 LTE 2600	2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	6,0 6,0
5		A04220PA03v06 Huawei	290	53,00	19516*	LTE 800 UMTS 900 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0
6		A03120PA01v06 Huawei	290	53,00	9398*	LTE 2600 LTE 2600	2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	6,0 6,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

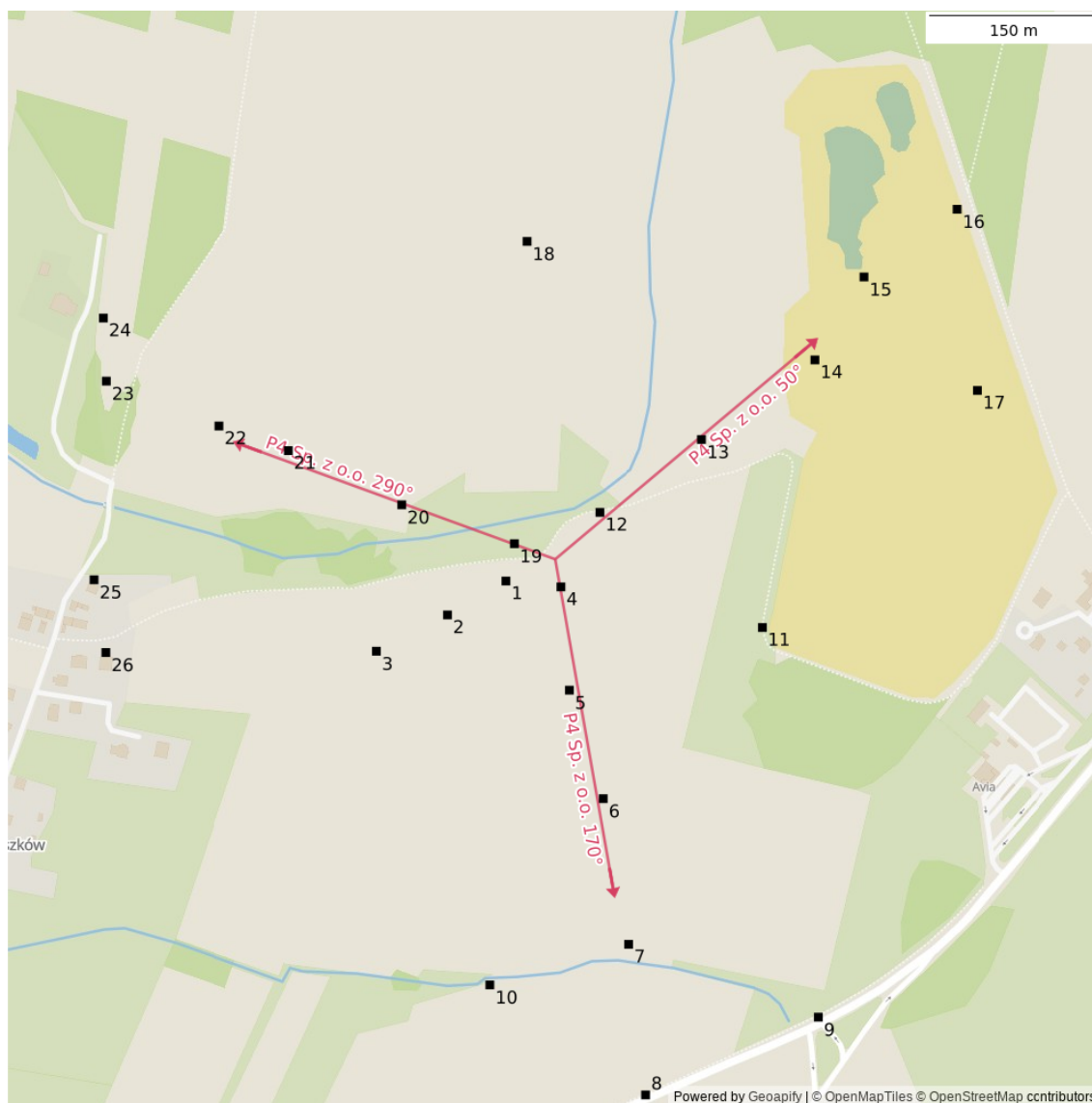
23.07.2025 15:15-16:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	23,2	54,2	brak
Maksymalna	23,9	56,4	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda	0,50	LWiMP/W/075/24 z dn. 07.03.2024 wydane przez LWiMP Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF6091	Narda		
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 25: DPP - okno - I p., nr 61 D

punkt 26: DPP - okno - I p., nr 61 C

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	23.07.2025	15,4782890 51,2490330	0,88	0,031	0,002	0,032
2	23.07.2025	15,4775480 51,2487640	0,88	0,031	0,002	0,032
3	23.07.2025	15,4766470 51,2484760	0,74	0,026	0,002	0,027
4	23.07.2025	15,4789860 51,2489860	1,03	0,037	0,003	0,037
5	23.07.2025	15,4790930 51,2481670	0,88	0,031	0,002	0,032
6	23.07.2025	15,4795220 51,2473070	1,18	0,042	0,003	0,043
7	23.07.2025	15,4798440 51,2461520	1,74	0,062	0,005	0,063
8	23.07.2025	15,4800590 51,2449570	2,18	0,078	0,006	0,079
9	23.07.2025	15,4822480 51,2455740	1,31	0,047	0,003	0,048
10	23.07.2025	15,4780850 51,2458300	1,45	0,052	0,004	0,053
11	23.07.2025	15,4815390 51,2486640	1,03	0,037	0,003	0,037
12	23.07.2025	15,4794800 51,2495770	0,88	0,031	0,002	0,032
13	23.07.2025	15,4807670 51,2501550	0,74	0,026	0,002	0,027
14	23.07.2025	15,4822050 51,2507860	1,03	0,037	0,003	0,037
15	23.07.2025	15,4828270 51,2514440	1,45	0,052	0,004	0,053
16	23.07.2025	15,4840070 51,2519810	1,60	0,057	0,004	0,058
17	23.07.2025	15,4842650 51,2505440	1,31	0,047	0,003	0,048
18	23.07.2025	15,4785570 51,2517260	0,88	0,031	0,002	0,032
19	23.07.2025	15,4783960 51,2493290	1,03	0,037	0,003	0,037
20	23.07.2025	15,4769690 51,2496370	0,88	0,031	0,002	0,032
21	23.07.2025	15,4755310 51,2500670	1,18	0,042	0,003	0,043
22	23.07.2025	15,4746520 51,2502620	1,31	0,047	0,003	0,048

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	23.07.2025	15,4732250 51,2506180	1,89	0,068	0,005	0,069
24	23.07.2025	15,4731870 51,2511180	1,74	0,062	0,005	0,063
25	23.07.2025	–	1,45	0,052	0,004	0,053
26	23.07.2025	–	1,45	0,052	0,004	0,053

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/248/2025 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej BOL3048 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)