



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

WRO1350

na podstawie sprawozdania P4/134/2025 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

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: 23.04.2025

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	WRO1350
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,0478916; 51,1045611
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej WRO1350 w lokalizacji Wrocław, Traugutta 55.

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	WRO1350	3218 2LBp4HBp 2.0m Ericsson	0	26,50	31865*	UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						NR 3500	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
2	WRO1350	3218 2LBp4HBp 2.0m Ericsson	120	26,50	31865*	LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						NR 3500	2,0 - 12,0	7,0
3	WRO1350	3218 2LBp4HBp 2.0m Ericsson	240	26,50	31865*	LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						NR 3500	2,0 - 12,0	7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

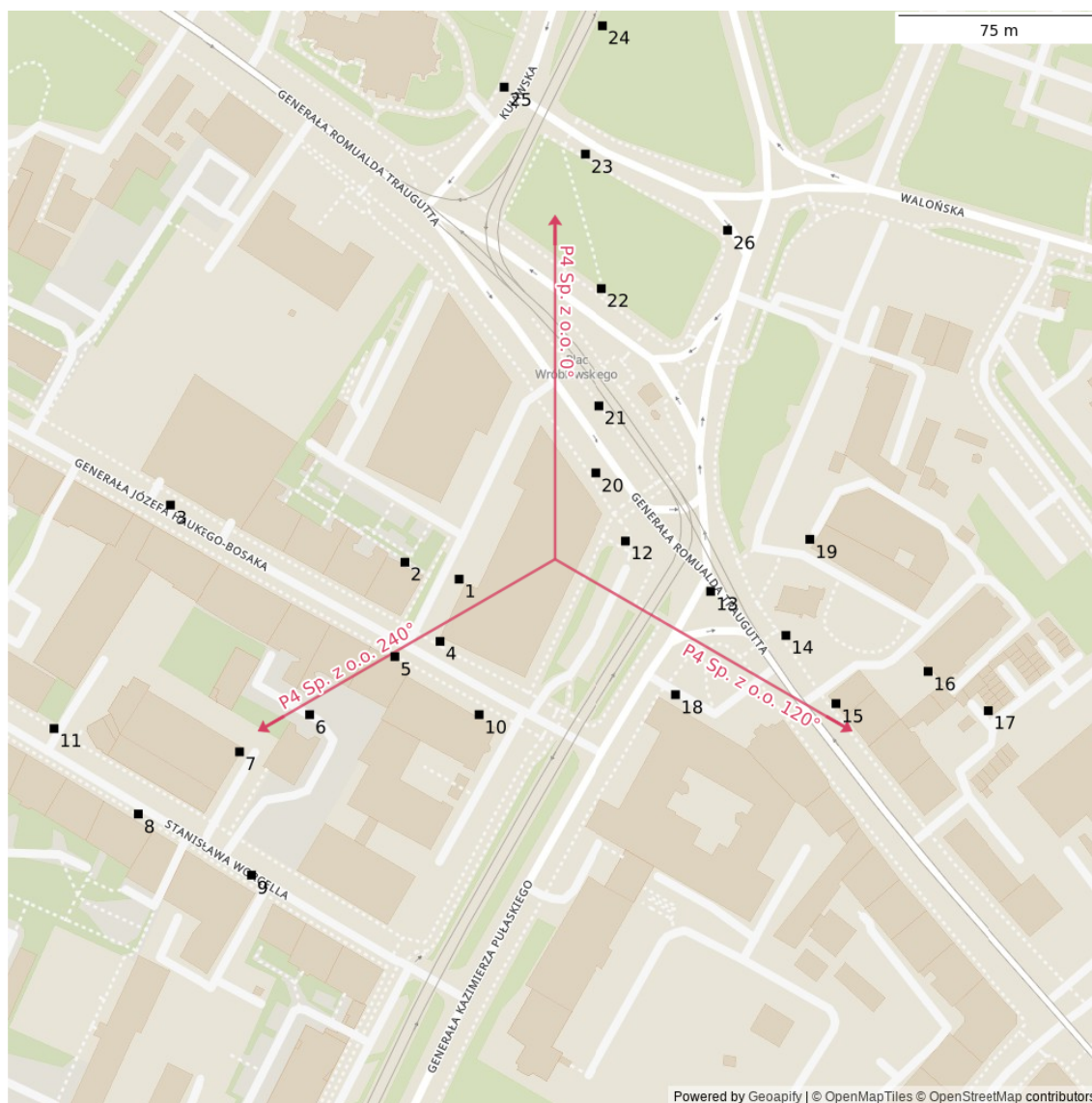
22.04.2025 13:50-15:20			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	21,3	50,7	brak
Maksymalna	22,1	55,2	

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 2: DPP - okno korytarza - IV/V p., ul. Haukego-Bosaka 28

punkt 5: DPP - okno - III p., ul. Haukego-Bosaka 31/10

punkt 15: DPP - okno - strych, ul. Traugutta 58

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	22.04.2025	17,0473780 51,1044940	1,03	0,037	0,003	0,037
2	22.04.2025	–	3,19	0,114	0,008	0,116
3	22.04.2025	17,0458330 51,1047430	1,18	0,042	0,003	0,043
4	22.04.2025	17,0472760 51,1042850	1,03	0,037	0,003	0,037
5	22.04.2025	–	2,18	0,078	0,006	0,079
6	22.04.2025	17,0465780 51,1040390	1,03	0,037	0,003	0,037
7	22.04.2025	17,0462030 51,1039140	1,03	0,037	0,003	0,037
8	22.04.2025	17,0456610 51,1037050	1,18	0,042	0,003	0,043
9	22.04.2025	17,0462670 51,1035000	1,18	0,042	0,003	0,043
10	22.04.2025	17,0474850 51,1040390	1,45	0,052	0,004	0,053
11	22.04.2025	17,0452100 51,1039920	1,18	0,042	0,003	0,043
12	22.04.2025	17,0482680 51,1046220	2,18	0,078	0,006	0,079
13	22.04.2025	17,0487240 51,1044530	3,48	0,124	0,009	0,126
14	22.04.2025	17,0491270 51,1043050	4,50	0,161	0,012	0,164
15	22.04.2025	–	4,35	0,155	0,012	0,158
16	22.04.2025	17,0498880 51,1041840	3,63	0,130	0,010	0,132
17	22.04.2025	17,0502100 51,1040520	2,76	0,099	0,007	0,100
18	22.04.2025	17,0485360 51,1041060	2,32	0,083	0,006	0,084
19	22.04.2025	17,0492550 51,1046280	3,48	0,124	0,009	0,126
20	22.04.2025	17,0481100 51,1048510	2,03	0,073	0,005	0,074
21	22.04.2025	17,0481260 51,1050760	3,34	0,119	0,009	0,121
22	22.04.2025	17,0481390 51,1054700	4,64	0,166	0,012	0,169
23	22.04.2025	17,0480540 51,1059220	4,79	0,171	0,013	0,174

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	22.04.2025	17,0481450 51,1063530	6,24	0,223	0,017	0,227
25	22.04.2025	17,0476190 51,1061470	5,08	0,181	0,013	0,185
26	22.04.2025	17,0488150 51,1056660	3,05	0,109	0,008	0,111

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/134/2025 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej WRO1350 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)