



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

WRO1354

na podstawie sprawozdania P4/358/2023 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: 12.10.2023

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	WRO1354
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,9808333; 51,1961111
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej WRO1354 w lokalizacji Wrocław, Zalipie 5, dz. nr 5/2, obręb 0065 Świ-
niary.

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	WRO1354	RRV4-65B-R6N43 CommScope	60	32,00	32392*	LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
2	WRO1354	RRV4-65B-R6N43 CommScope	180	32,00	32392*	LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
3	WRO1354	RRV4-65B-R6N43 CommScope	315	32,00	32392*	LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

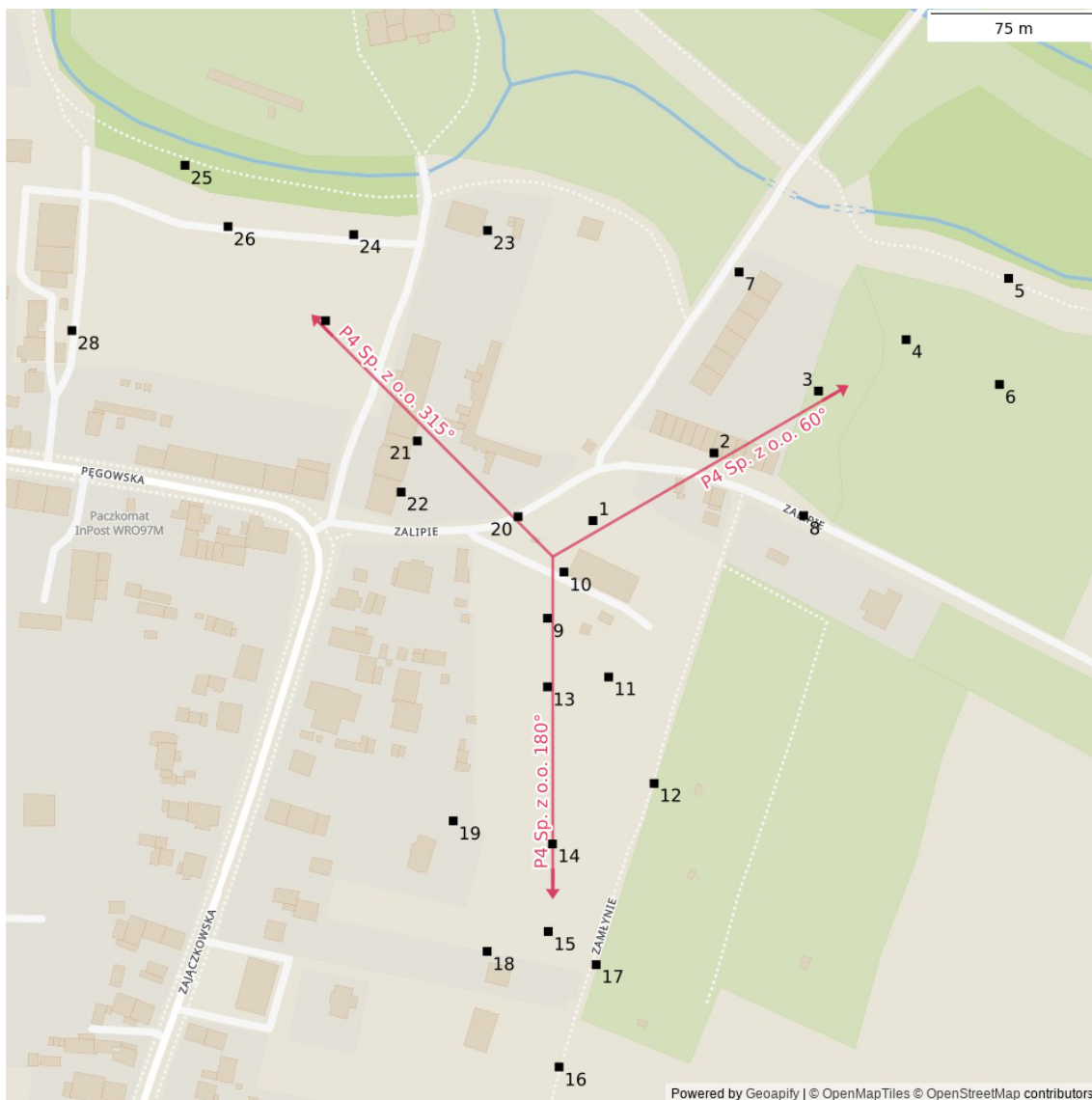
11.10.2023 10:20-11:50			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	18,4	62,7	brak
Maksymalna	21,9	68,3	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda		LWiMP/W/069/22 z dn. 08.03.2022 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 2: GKP 60° - okno - I p., ul. Zalipie 8

punkt 21: GKP 315° - okno - I p., ul. Pęgowska 1B

punkt 22: PKP 315° - okno - parter/I p., ul. Pęgowska 1B

punkt 23: PKP 315° - okno - I p., ul. Pęgowska 1C

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	11.10.2023	16,9810940 51,1962580	2,70	0,096	0,007	0,098
2	11.10.2023	–	2,57	0,092	0,007	0,093
3	11.10.2023	16,9825580 51,1967850	1,62	0,058	0,004	0,059
4	11.10.2023	16,9831270 51,1969940	2,30	0,082	0,006	0,084
5	11.10.2023	16,9837920 51,1972430	2,70	0,096	0,007	0,098
6	11.10.2023	16,9837330 51,1968120	2,43	0,087	0,006	0,088
7	11.10.2023	16,9820430 51,1972690	2,03	0,073	0,005	0,074
8	11.10.2023	16,9824620 51,1962780	1,22	0,044	0,003	0,044
9	11.10.2023	16,9807990 51,1958610	2,43	0,087	0,006	0,088
10	11.10.2023	16,9809060 51,1960490	2,70	0,096	0,007	0,098
11	11.10.2023	16,9811960 51,1956220	1,76	0,063	0,005	0,064
12	11.10.2023	16,9814910 51,1951890	1,62	0,058	0,004	0,059
13	11.10.2023	16,9807990 51,1955820	1,89	0,068	0,005	0,069
14	11.10.2023	16,9808310 51,1949430	1,35	0,048	0,004	0,049
15	11.10.2023	16,9808040 51,1945870	2,70	0,096	0,007	0,098
16	11.10.2023	16,9808740 51,1940360	2,97	0,106	0,008	0,108
17	11.10.2023	16,9811150 51,1944520	3,38	0,121	0,009	0,123
18	11.10.2023	16,9804070 51,1945060	2,97	0,106	0,008	0,108
19	11.10.2023	16,9801870 51,1950370	2,43	0,087	0,006	0,088
20	11.10.2023	16,9806080 51,1962740	2,97	0,106	0,008	0,108
21	11.10.2023	–	2,43	0,087	0,006	0,088
22	11.10.2023	–	2,16	0,077	0,006	0,078
23	11.10.2023	–	1,62	0,058	0,004	0,059

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	11.10.2023	16,9795410 51,1974210	2,03	0,073	0,005	0,074
25	11.10.2023	16,9784460 51,1977030	1,22	0,044	0,003	0,044
26	11.10.2023	16,9787250 51,1974540	2,84	0,101	0,008	0,103
27	11.10.2023	16,9793580 51,1970710	2,43	0,087	0,006	0,088
28	11.10.2023	16,9777120 51,1970310	2,03	0,073	0,005	0,074

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/358/2023 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej WRO1354 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: Marcin Łazuta (Kierownik techniczny)