



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

WRO3173

na podstawie sprawozdania 42/507/24/OS udostępnionego przez Radiolog S.C. Tadeusz
Piotrowski i Janusz Rzepka

Laboratorium prowadzące badania

Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
ul. Dworska 46
71-026 Szczecin
91 483 21 15
radiolog_sc@poczta.onet.pl

Zleceniodawca badań

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

Nr akredytacji: AB 413

Data wydania sprawozdania: 12.11.2024

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	WRO3173
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,2517277; 51,1133333
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej WRO3173 w lokalizacji Brzezia Łąka, dz. nr 374/2.

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	WRO3173	A704517R0v06 Huawei	0	53,00	4023*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
2		AQU4518R25v18 Huawei	0	53,00	26832*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
3		A704517R0v06 Huawei	120	53,00	4023*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
4		AQU4518R25v18 Huawei	120	53,00	26832*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
5		A704517R0v06 Huawei	240	53,00	4023*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
6		AQU4518R25v18 Huawei	240	53,00	26832*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	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:

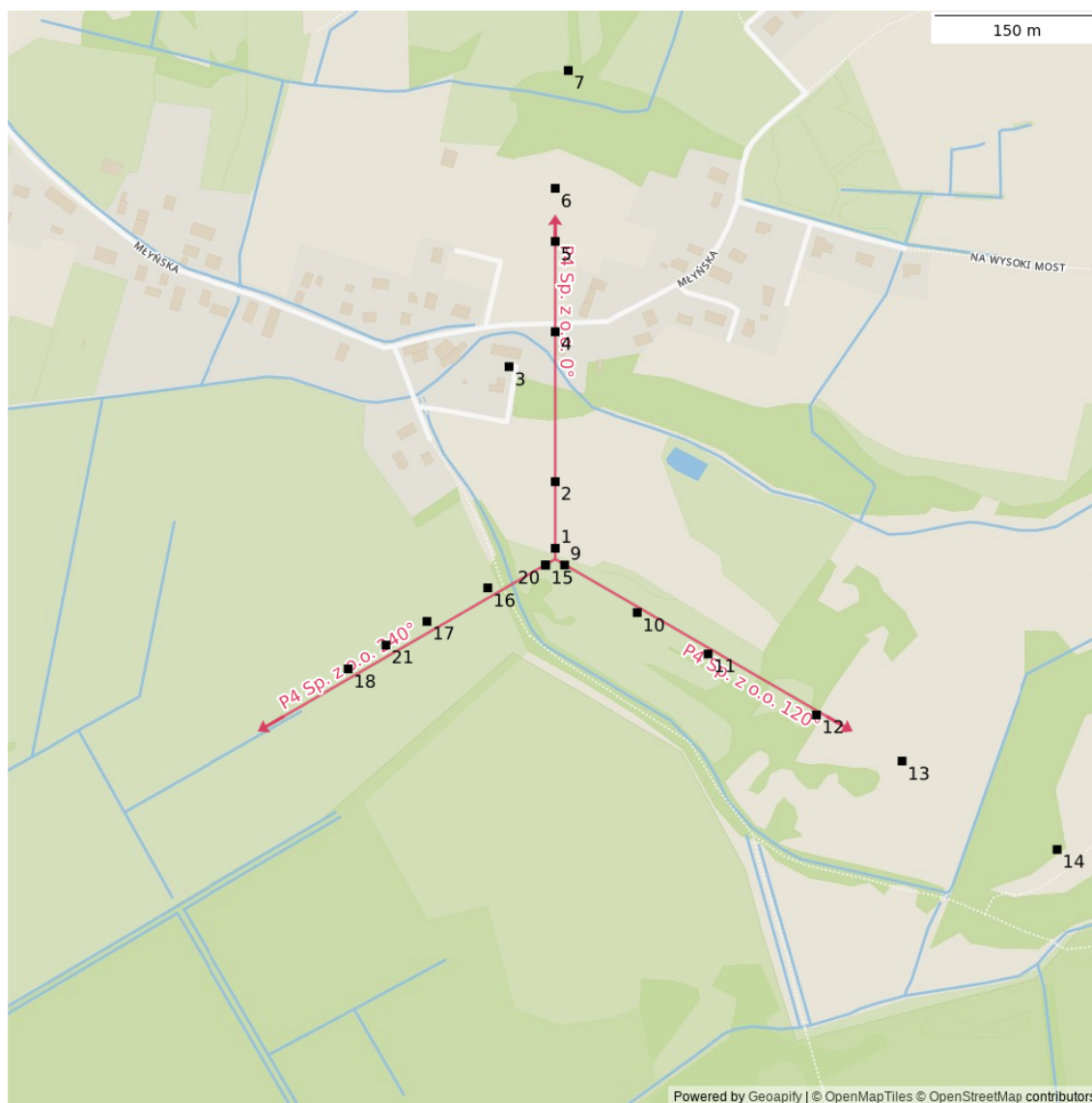
12.11.2024 14:20-17:20			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	3,6	77,7	brak
Maksymalna	3,9	78,9	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM- 520	Narda		LWiMP/W/472/23 z dn. 18.12.2023 wydane przez LWiMP
1b	sonda	EF9091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	Termik+S	Termoprodukt	0129/AH/24 z dn. 24.01.2024 wydane przez MUTECH	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 3: ul. Młyńska 42 - I kondyg., w świetle okna

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	12.11.2024	17,2517281 51,1134224	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
2	12.11.2024	17,2517281 51,1139679	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
3	12.11.2024	–	0,75	0,027	0,002	0,027
4	12.11.2024	17,2517281 51,1151962	0,87	0,031	0,002	0,032
5	12.11.2024	17,2517281 51,1159363	0,99	0,035	0,003	0,036
6	12.11.2024	17,2517281 51,1163712	0,87	0,031	0,002	0,032
7	12.11.2024	17,2518978 51,1173363	0,75	0,027	0,002	0,027
8	12.11.2024	17,2521362 51,1181183	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
9	12.11.2024	17,2518501 51,1132851	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
10	12.11.2024	17,2527981 51,1128960	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
11	12.11.2024	17,2537231 51,1125565	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
12	12.11.2024	17,2551384 51,1120567	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
13	12.11.2024	17,2562561 51,1116791	0,75	0,027	0,002	0,027
14	12.11.2024	17,2582798 51,1109543	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
15	12.11.2024	17,2516022 51,1132851	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
16	12.11.2024	17,2508469 51,1130981	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
17	12.11.2024	17,2500534 51,1128235	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
18	12.11.2024	17,2490253 51,1124344	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
19	12.11.2024	17,2439613 51,1111794	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
20	12.11.2024	17,2516003 51,1132851	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
21	12.11.2024	17,2495174 51,1126289	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
22	12.11.2024	17,2435074 51,1100235	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 42/507/24/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej WRO3173 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: Janusz Rzepka (Kierownik Laboratorium)