



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

WRO3066

na podstawie sprawozdania 42/447/23/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: 28.12.2023

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	WRO3066
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,2212722; 51,1028527
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej WRO3066 w lokalizacji Krzyków, dz. nr 18.

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	WRO3066	ADU4518R8v06 Huawei	40	52,00	464*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
2		ATR4518R11v06 Huawei	40	52,00	1047*	UMTS 900 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
3		ADU4518R8v06 Huawei	40	52,00	488*	LTE 2100 LTE 800	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0
4		ADU4518R8v06 Huawei	160	52,00	464*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
5		ATR4518R11v06 Huawei	160	52,00	1047*	UMTS 900 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
6		ADU4518R8v06 Huawei	160	52,00	488*	LTE 2100 LTE 800	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0
7		ADU4518R8v06 Huawei	270	52,00	464*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
8		ATR4518R11v06 Huawei	270	52,00	1047*	UMTS 900 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
9		ADU4518R8v06 Huawei	270	52,00	488*	LTE 2100 LTE 800	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

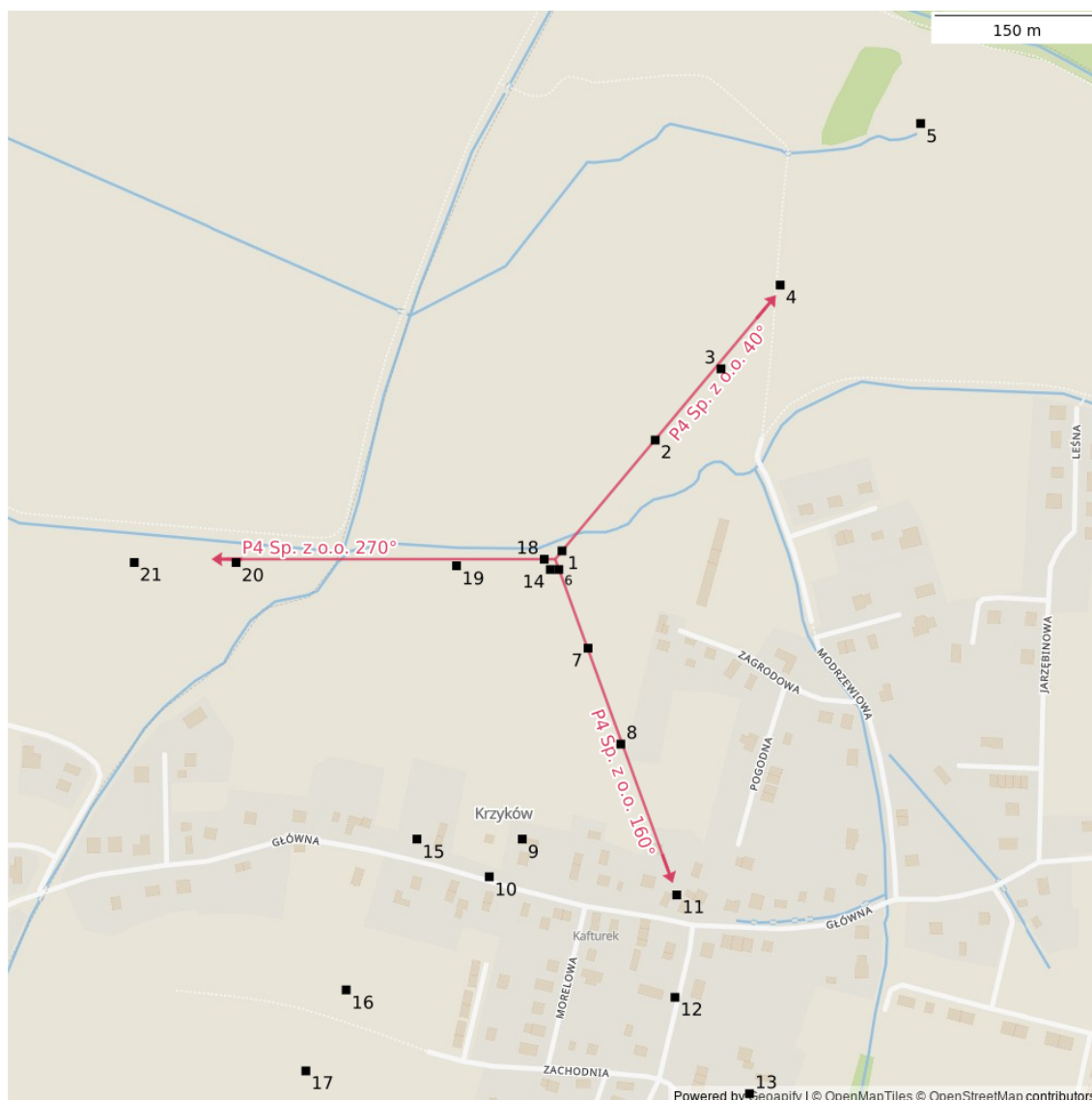
27.12.2023 08:00-10:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	4,3	76,5	brak
Maksymalna	5,2	78,4	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	SMP2	SMP		LWiMP/W/304/22 z dn. 07.10.2022 wydane przez LWiMP
1b	sonda	WPF8 HP	SMP	0,50	
2a	miernik	NBM- 550	Narda		LWiMP/W/086/23 z dn. 28.02.2023 wydane przez LWiMP
2b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	H560	EMD Systemy Pomiarowe	2951.1-M54 -4180-1501/15 z dn. 19.08.2015 wydane przez GUM	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 9: ul. Główna 34 - I kondyg., pokój w otwartym oknie

punkt 10: ul. Główna 35 - I kondyg., pokój w otwartym oknie

punkt 11: ul. Główna 22 - I kondyg., pokój w otwartym oknie

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	27.12.2023	17,2213612 51,1029205	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
2	27.12.2023	17,2225780 51,1038284	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
3	27.12.2023	17,2234364 51,1044121	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
4	27.12.2023	17,2242088 51,1050987	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
5	27.12.2023	17,2260418 51,1064224	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
6	27.12.2023	17,2213192 51,1027679	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
7	27.12.2023	17,2217007 51,1021233	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
8	27.12.2023	17,2221279 51,1013374	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
9	27.12.2023	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
10	27.12.2023	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
11	27.12.2023	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
12	27.12.2023	17,2228355 51,0992622	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
13	27.12.2023	17,2238083 51,0984726	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
14	27.12.2023	17,2212086 51,1027679	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
15	27.12.2023	17,2194672 51,1005592	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
16	27.12.2023	17,2185440 51,0993233	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
17	27.12.2023	17,2180176 51,0986595	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
18	27.12.2023	17,2211285 51,1028519	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
19	27.12.2023	17,2199841 51,1027985	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
20	27.12.2023	17,2171078 51,1028252	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
21	27.12.2023	17,2157784 51,1028252	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
22	27.12.2023	17,2138500 51,1028519	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 42/447/23/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej WRO3066 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)