



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

WAD7010

na podstawie sprawozdania 596/2024/OS/08 udostępnionego przez SOLDI sp. z o.o.

Laboratorium prowadzące badania

SOLDI sp. z o.o.
Bieżanowska 22
30-812 Kraków
730 777 772

Zlecniodawca badań

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

Nr akredytacji: AB 1571

Data wydania sprawozdania: 19.12.2024

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	WAD7010
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	19,7752778; 49,8669444
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej WAD7010 w lokalizacji Lanckorona, Izdebnik None.

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	WAD7010	ADU4518R7v06 Huawei	50	53,00	7881*	LTE 800 LTE 2100	0,0 - 12,0 2,0 - 12,0	6,0 6,0
2		ADU4518R7v06 Huawei	50	53,00	7341*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 12,0 2,0 - 12,0	6,0 6,0
3		A704516R0v06 Huawei	50	53,10	2438*	UMTS 900	0,0 - 12,0	6,0
4		ADU4518R7v06 Huawei	130	53,00	7881*	LTE 2100 LTE 800	2,0 - 12,0 0,0 - 12,0	7,0 7,0
5		ADU4518R7v06 Huawei	130	53,00	7341*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 12,0 2,0 - 12,0	7,0 7,0
6		A704516R0v06 Huawei	130	53,10	2438*	UMTS 900	0,0 - 12,0	7,0
7		ADU4518R7v06 Huawei	270	53,00	7881*	LTE 2100 LTE 800	2,0 - 12,0 0,0 - 12,0	7,0 7,0
8		ADU4518R7v06 Huawei	270	53,00	7341*	LTE 1800 LTE 800	2,0 - 12,0 0,0 - 12,0	7,0 7,0
9		A704516R0v06 Huawei	270	53,10	2438*	UMTS 900	0,0 - 12,0	7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

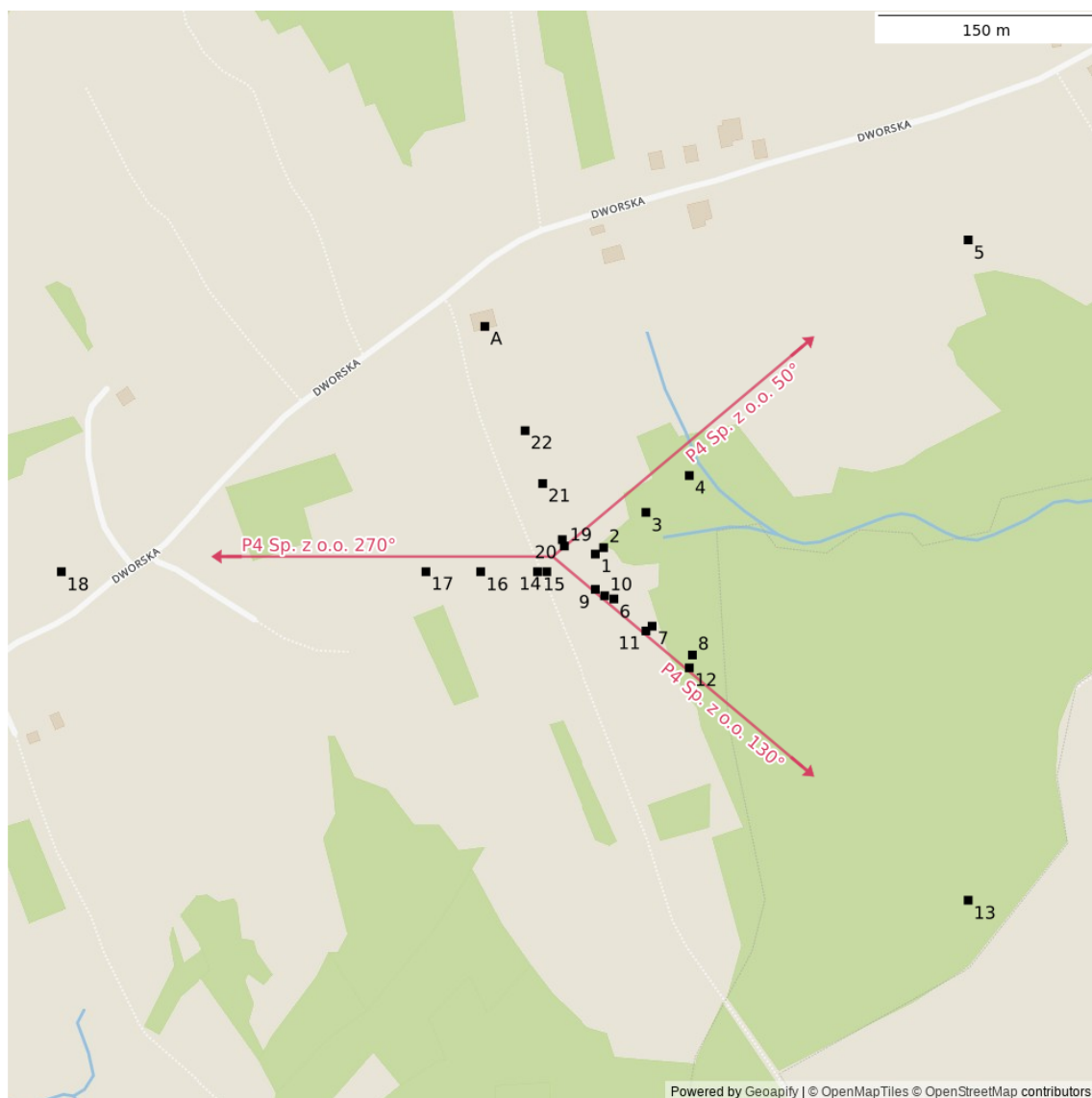
17.12.2024 11:30-13:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	6,3	65,0	brak
Maksymalna	7,3	69,0	

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/295/23 z dn. 26.07.2023 wydane przez LWiMP
1b	sonda	EF0392	Narda		
2a	miernik	NBM - 520	Narda	0,50	LWiMP/W/295/23 z dn. 26.07.2023 wydane przez LWiMP
2b	sonda	EF6091	Narda		
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	8703	AZ	0367/AH/15 z dn. 17.03.2015 wydane przez Laboratorium Pomiarowe MUTECH Sp. z o.o. Sp. K	
4	przymiar wstęgowy	Taśma	TOPEX	1429.01-M11-4180-515/15 z dn. 27.04.2015 wydane przez Okręgowy Urząd Miar w Katowicach	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

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	17.12.2024	19,7756900 49,8669600	0,97	0,035	0,003	0,035
2	17.12.2024	19,7757700 49,8670000	0,83	0,030	0,002	0,030
3	17.12.2024	19,7761800 49,8672200	0,97	0,035	0,003	0,035

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
4	17.12.2024	19,7766000 49,8674500	1,11	0,040	0,003	0,040
5	17.12.2024	19,7793000 49,8689200	0,97	0,035	0,003	0,035
6	17.12.2024	19,7758700 49,8666800	0,83	0,030	0,002	0,030
7	17.12.2024	19,7762400 49,8665100	0,97	0,035	0,003	0,035
8	17.12.2024	19,7766300 49,8663300	1,39	0,050	0,004	0,051
9	17.12.2024	19,7756900 49,8667400	0,83	0,030	0,002	0,030
10	17.12.2024	19,7757800 49,8667000	0,83	0,030	0,002	0,030
11	17.12.2024	19,7761800 49,8664800	0,97	0,035	0,003	0,035
12	17.12.2024	19,7766000 49,8662500	1,53	0,055	0,004	0,056
13	17.12.2024	19,7793000 49,8648000	1,11	0,040	0,003	0,040
14	17.12.2024	19,7752200 49,8668500	1,39	0,050	0,004	0,051
15	17.12.2024	19,7751300 49,8668500	1,39	0,050	0,004	0,051
16	17.12.2024	19,7745800 49,8668500	1,53	0,055	0,004	0,056
17	17.12.2024	19,7740500 49,8668500	1,11	0,040	0,003	0,040
18	17.12.2024	19,7705200 49,8668500	0,97	0,035	0,003	0,035
19	17.12.2024	19,7753900 49,8670100	0,97	0,035	0,003	0,035
20	17.12.2024	19,7753700 49,8670500	0,97	0,035	0,003	0,035
21	17.12.2024	19,7751800 49,8674000	1,39	0,050	0,004	0,051
22	17.12.2024	19,7750100 49,8677300	1,11	0,040	0,003	0,040
A	17.12.2024	19,7746200 49,8683800	0,83	0,030	0,002	0,030

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 596/2024/OS/08 opracowanym przez SOLDI sp. z o.o. stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej WAD7010 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: Wiktoria Chłapek (Specjalista ds. Ochrony Środowiska)