



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

BTW3901

na podstawie sprawozdania 033/03/OŚ/2024 - P4 udostępnionego przez Laboratorium EMVO
Spółka Jawna

Laboratorium prowadzące badania

Laboratorium EMVO Spółka Jawna
ul. Żabi Kruk 16
80-822 Gdańsk
58 321 76 54
laboratorium@emvo.pl

Zleceniodawca badań

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

Nr akredytacji: AB 1630

Data wydania sprawozdania: 28.03.2024

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

Ograniczenia: Na podstawie art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338, z 2021 r. poz. 802, 868, 1047, 1162, 1535.), pomiary PEM w lokalach mieszkalnych i użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym badanej stacji bazowej nie zostały przeprowadzone.

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	BTW3901
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,5659556; 54,2144472
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej BTW3901 w lokalizacji Pomysk Mały, dz. nr 102, obr. 0008 Pomysk Mały.

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	BTW3901	A704517R0v06 Huawei	5	59,30	1954*	UMTS 900	0,0 - 6,0	3,0
2		A704517R0v06 Huawei	120	59,30	1954*	UMTS 900	0,0 - 6,0	3,0
3		A704517R0v06 Huawei	240	59,30	1954*	UMTS 900	0,0 - 6,0	3,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

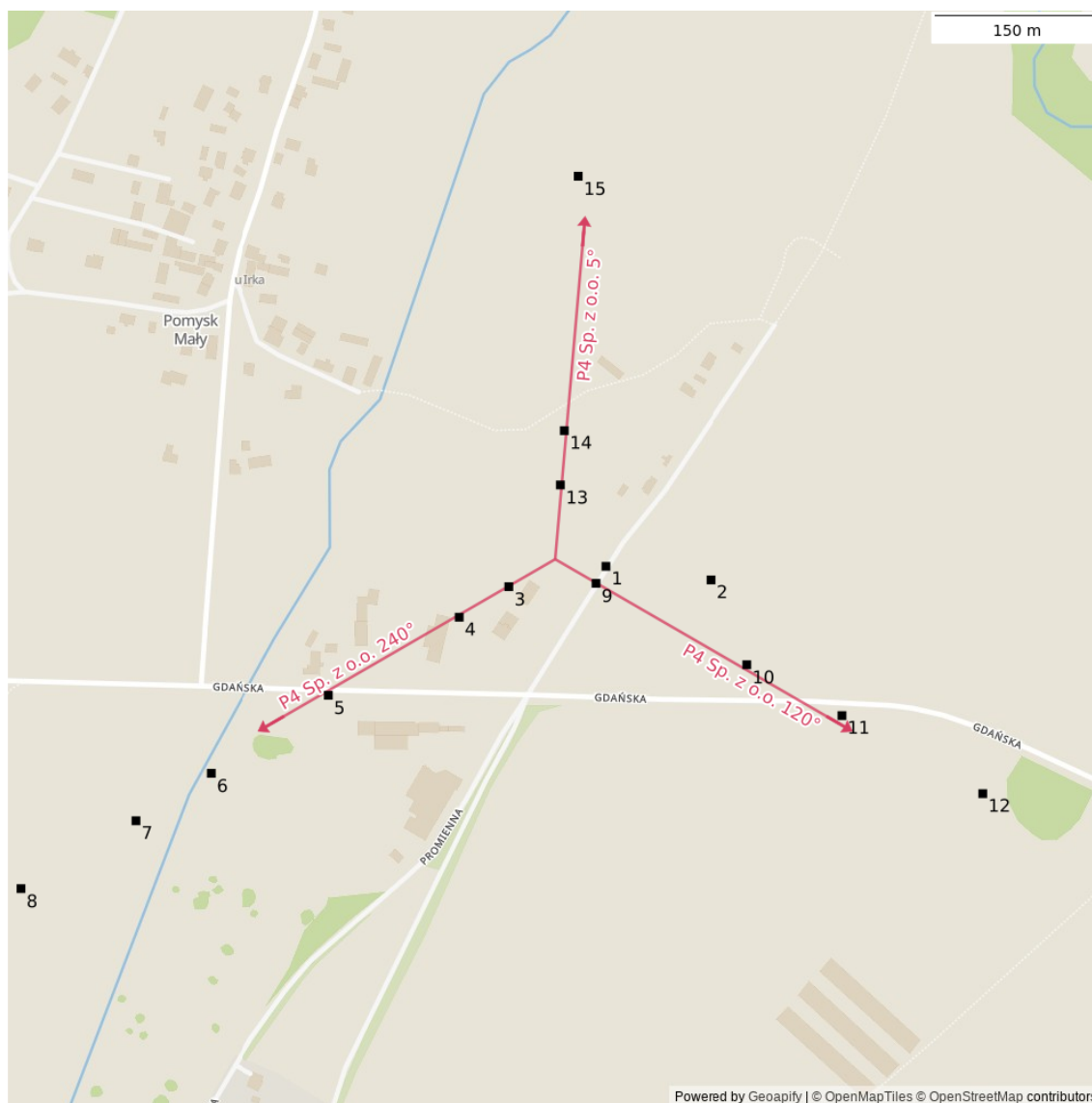
28.03.2024 11:30-13:20			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	14,0	70,0	brak
Maksymalna	14,0	70,0	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM 520	Narda		LWiMP/W/264/23 z dn. 27.06.2023 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF 9091	Narda	0,80	

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	28.03.2024	17,5666667 54,2143889	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
2	28.03.2024	17,5681389 54,2142778	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
3	28.03.2024	17,5653056 54,2142222	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045

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	28.03.2024	17,5646111 54,2139722	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
5	28.03.2024	17,5627778 54,2133333	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
6	28.03.2024	17,5611389 54,2126944	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
7	28.03.2024	17,5600833 54,2123056	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
8	28.03.2024	17,5584722 54,2117500	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
9	28.03.2024	17,5665278 54,2142500	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
10	28.03.2024	17,5686389 54,2135833	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
11	28.03.2024	17,5699722 54,2131667	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
12	28.03.2024	17,5719444 54,2125278	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
13	28.03.2024	17,5660278 54,2150556	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
14	28.03.2024	17,5660833 54,2155000	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
15	28.03.2024	17,5662778 54,2175833	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
16	28.03.2024	17,5663611 54,2191389	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045
17	28.03.2024	17,5663889 54,2200556	< 1,24	< 0,044	< 0,003	< 0,045

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 033/03/OŚ/2024 - P4 opracowanym przez Laboratorium EMVO Spółka Jawna stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej BTW3901 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: Andrzej Urbański (Kierownik Laboratorium)