



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

BT41962

na podstawie sprawozdania 03/10/OŚ/2024 udostępnionego przez Duarte Sp. z o.o.

Laboratorium prowadzące badania

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
503 749 199

Zleceniodawca badań

Towerlink Poland Sp. z o.o.
Kasprzaka 4
01-211 Warszawa
22 426 10 00
kontakt@plus.pl

Nr akredytacji: AB 1691

Data wydania sprawozdania: 14.10.2024

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	BT41962
Operator	Polkomtel Sp. z o.o.
Współrzędne	14,2881940; 53,7238000
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej BT41962 w lokalizacji Nowe Warpno.

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	BT41962	A704517R0V06 Huawei	45	42,00	1866*	900	0,0 - 10,0	3,0
2		ADU4518R8V06 Huawei	135	42,00	4966*	1800 2100 900	2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 0,0 - 10,0	7,0 7,0 7,0
3		ADU4518R8V06 Huawei	280	42,00	4966*	1800 2100 900	2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 0,0 - 10,0	7,0 7,0 7,0
4		A264521R1V06 Huawei	45	42,00	7827*	1800 2100	0,0 - 6,0 0,0 - 6,0	3,0 3,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

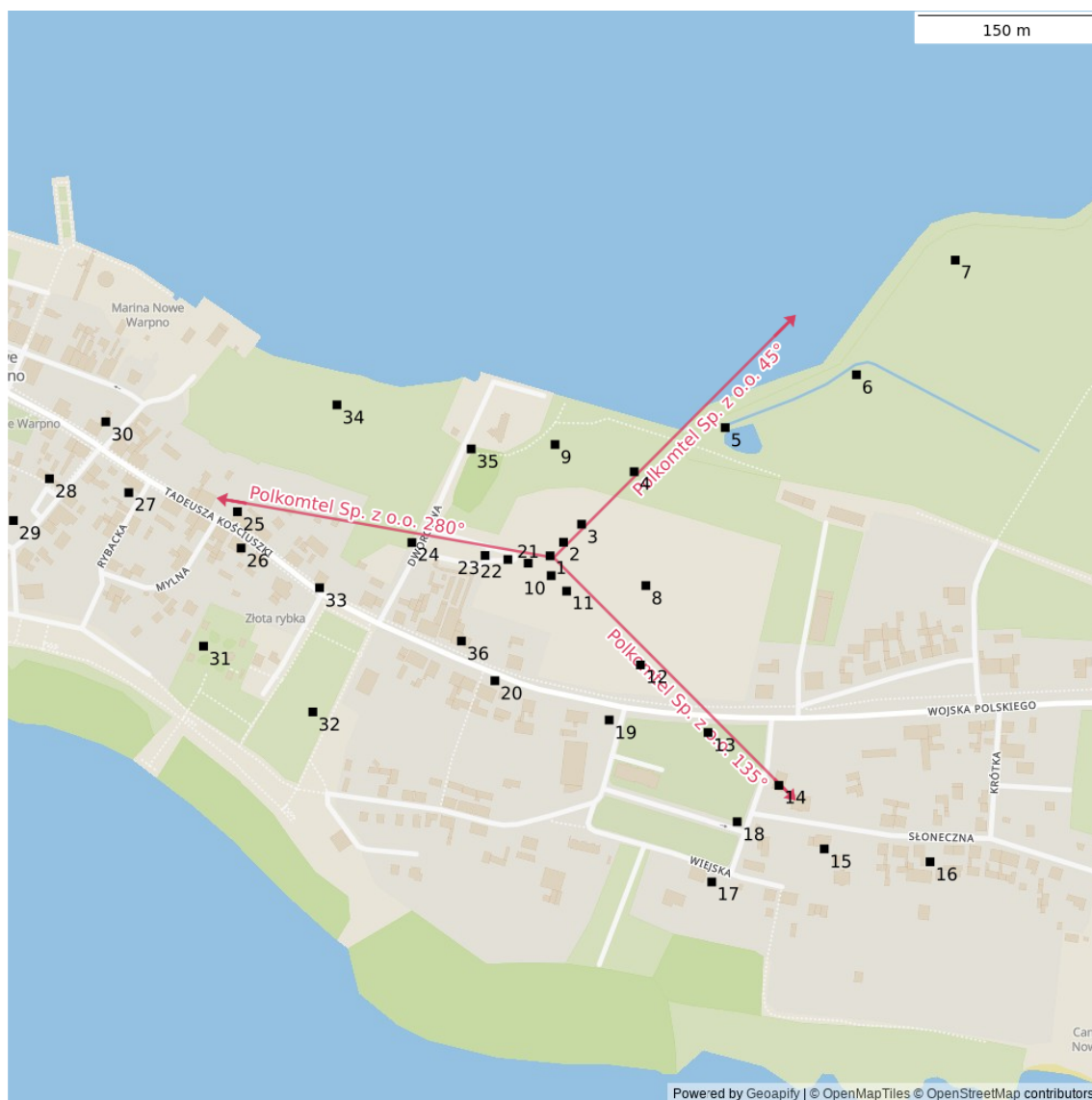
11.10.2024 14:30-16:15			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	11,7	57,6	brak
Maksymalna	12,1	60,8	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM520	Narda		LWiMP/W/369/22 z dn. 21.11.2022 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska
1b	sonda	EF-6092	Narda	0,80	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 14: ul. Wiejska 23, parter w oknie

punkt 26: ul. Kościuszki 43/3, 1p, w oknie

punkt 36: ul. Kościuszki 56, parter w 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	11.10.2024	14,2881472 53,7238139	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
2	11.10.2024	14,2883194 53,7239167	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
3	11.10.2024	14,2885500 53,7240528	1,57	0,056	0,004	0,057
4	11.10.2024	14,2892222 53,7244500	1,57	0,056	0,004	0,057
5	11.10.2024	14,2903861 53,7247833	1,73	0,062	0,005	0,063
6	11.10.2024	14,2920639 53,7251833	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
7	11.10.2024	14,2933278 53,7260500	2,05	0,073	0,005	0,074
8	11.10.2024	14,2893722 53,7235889	1,57	0,056	0,004	0,057
9	11.10.2024	14,2882111 53,7246556	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
10	11.10.2024	14,2881611 53,7236639	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
11	11.10.2024	14,2883583 53,7235472	1,89	0,068	0,005	0,069
12	11.10.2024	14,2893028 53,7229889	2,05	0,073	0,005	0,074
13	11.10.2024	14,2901667 53,7224778	1,89	0,068	0,005	0,069
14	11.10.2024	–	1,73	0,062	0,005	0,063
15	11.10.2024	14,2916528 53,7215972	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
16	11.10.2024	14,2930056 53,7215000	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
17	11.10.2024	14,2902139 53,7213472	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
18	11.10.2024	14,2905389 53,7218028	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
19	11.10.2024	14,2889028 53,7225722	1,89	0,068	0,005	0,069
20	11.10.2024	14,2874417 53,7228694	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
21	11.10.2024	14,2878667 53,7237583	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
22	11.10.2024	14,2876083 53,7237861	1,89	0,068	0,005	0,069

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
23	11.10.2024	14,2873167 53,7238167	2,05	0,073	0,005	0,074
24	11.10.2024	14,2863806 53,7239139	1,89	0,068	0,005	0,069
25	11.10.2024	14,2841500 53,7241472	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
26	11.10.2024	–	2,05	0,073	0,005	0,074
27	11.10.2024	14,2827611 53,7242917	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
28	11.10.2024	14,2817472 53,7243972	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
29	11.10.2024	14,2812861 53,7240806	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
30	11.10.2024	14,2824667 53,7248278	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
31	11.10.2024	14,2837167 53,7231306	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
32	11.10.2024	14,2851139 53,7226333	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
33	11.10.2024	14,2852000 53,7235722	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
34	11.10.2024	14,2854222 53,7249556	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
35	11.10.2024	14,2871389 53,7246222	< 1,26	< 0,045	< 0,003	< 0,046
36	11.10.2024	–	1,57	0,056	0,004	0,057

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 03/10/OŚ/2024 opracowanym przez Duarte Sp. z o.o. stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej BT41962 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: Edward Szczepaniuk (kierownik laboratorium)