



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

BT30166

na podstawie sprawozdania 6/16/OS/2023 udostępnionego przez IMPULS Marek Skórczewski i
Zbigniew Setman Spółka Jawna

Laboratorium prowadzące badania

IMPULS Marek Skórczewski i Zbigniew
Setman Spółka Jawna
Altanowa 24/5
85-790 Bydgoszcz
601 631 588

Zleceniodawca badań

Towerlink Poland Sp. z o.o.

01-211 Warszawa
22 426 10 00
kontakt@plus.pl

Nr akredytacji: AB 1362

Data wydania sprawozdania: 22.03.2023

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

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	BT30166
Operator	Polkomtel Sp. z o.o.
Współrzędne	17,0080560; 51,0852780
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej BT30166 w lokalizacji Wrocław, ul. Raławicka 15/19.

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	BT30166	ATR4518R6V06 Huawei	300	36,00	2365	1800	0,0 - 10,0	5,0
					4026	900	0,0 - 10,0	5,0

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

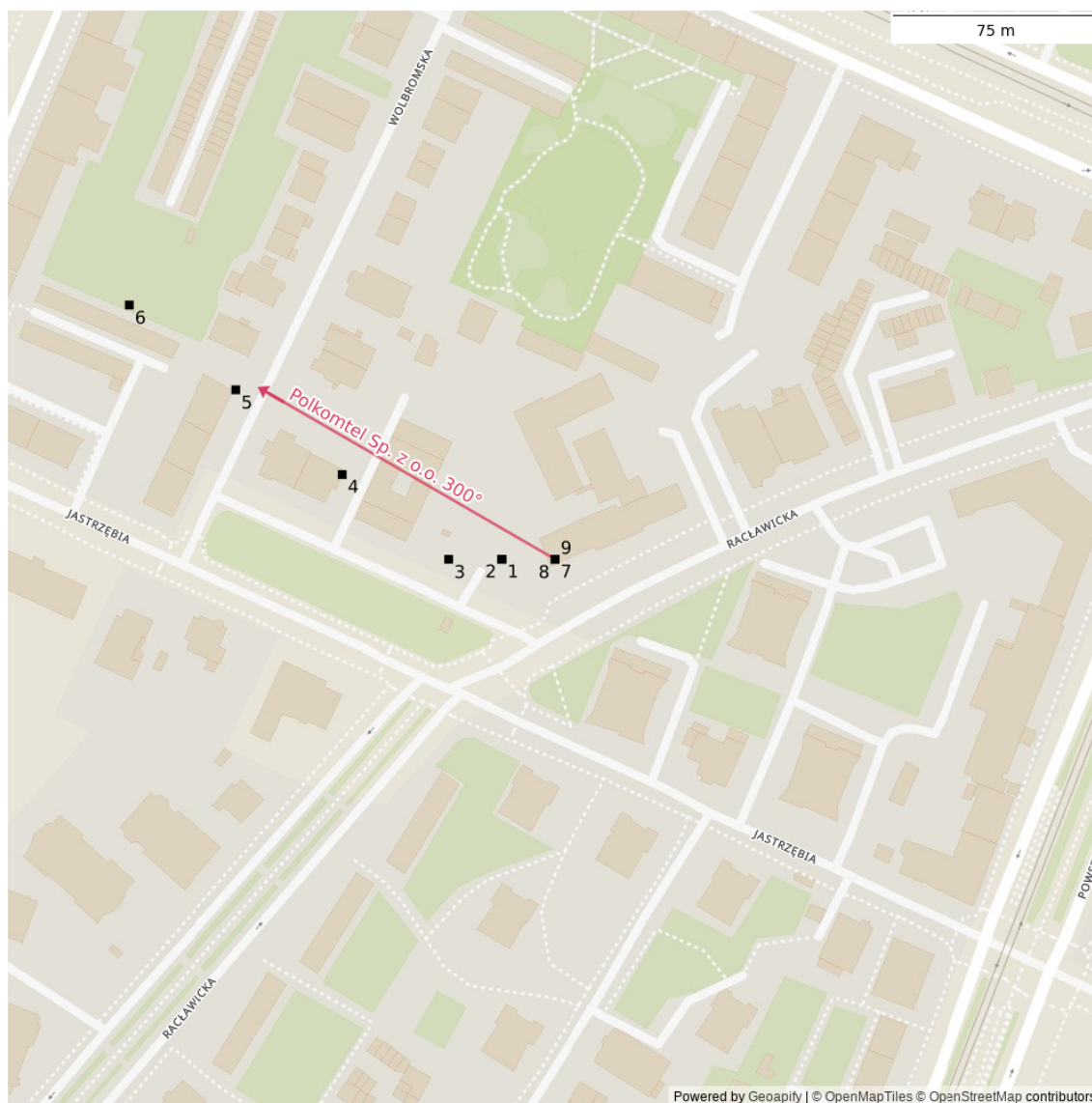
20.03.2023 11:50-12:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	13,0	63,6	brak
Maksymalna	13,0	64,8	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	NARDA		LWiMP/W/155/21 z dn. 18.05.2021 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska
1b	sonda	EF9091	NARDA	0,30	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	6124	TROTEC	3436/AH/2021 z dn. 21.12.2021 wydane przez Laboratorium Pomiarowe MUTECH sp. z o. o. sp. k. w Łowiczu	
3	dalmierz laserowy	P-DAL-7	TROTEC	30759/1/2018 z dn. 25.07.2018 wydane przez LABORTRONIC LABORATORIA WZORCUJĄCE Bielsko Biała	

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	20.03.2023	17,0077778 51,0852778	1,58	0,056	0,004	0,057
2	20.03.2023	17,0077778 51,0852778	1,58	0,056	0,004	0,057
3	20.03.2023	17,0075000 51,0852778	1,87	0,067	0,005	0,068

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	20.03.2023	17,0069444 51,0855556	1,30	0,046	0,003	0,047
5	20.03.2023	17,0063889 51,0858333	1,30	0,046	0,003	0,047
6	20.03.2023	17,0058333 51,0861111	1,44	0,051	0,004	0,052
7	20.03.2023	17,0080556 51,0852778	1,30	0,046	0,003	0,047
8	20.03.2023	17,0080556 51,0852778	1,15	0,041	0,003	0,042
9	20.03.2023	17,0080556 51,0852778	1,15	0,041	0,003	0,042

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 6/16/OS/2023 opracowanym przez IMPULS Marek Skórczewski i Zbigniew Setman Spółka Jawna stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej BT30166 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: Marek Skórczewski (Kierownik Laboratorium)