



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

TAT7007

na podstawie sprawozdania SP_ 2022-10-003-1-S_TAT7007A udostępnionego przez Laboratorium
Anteo sp. z o.o.

Laboratorium prowadzące badania

Laboratorium Anteo sp. z o.o.

ul. Chryzantem 23/1

41-700 Ruda Śląska

794 715 941

laboratorium@anteo.pl

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.

02-677 Warszawa

790 500 500

kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1294

Data wydania sprawozdania: 13.10.2022

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	TAT7007
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	20,0956583; 49,2337861
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej TAT7007 w lokalizacji Brzegi, dz. nr 2526/10, 2526/11.

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	TAT7007	CVVPX303F1 CommScope	180	8,90	1925*	UMTS 900 LTE 2100	-5,0 - -5,0 -5,0 - -5,0	-5,0 -5,0
2		CVVPX303F1 CommScope	330	8,90	1925*	UMTS 900 LTE 2100	-5,0 - -5,0 -5,0 - -5,0	-5,0 -5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

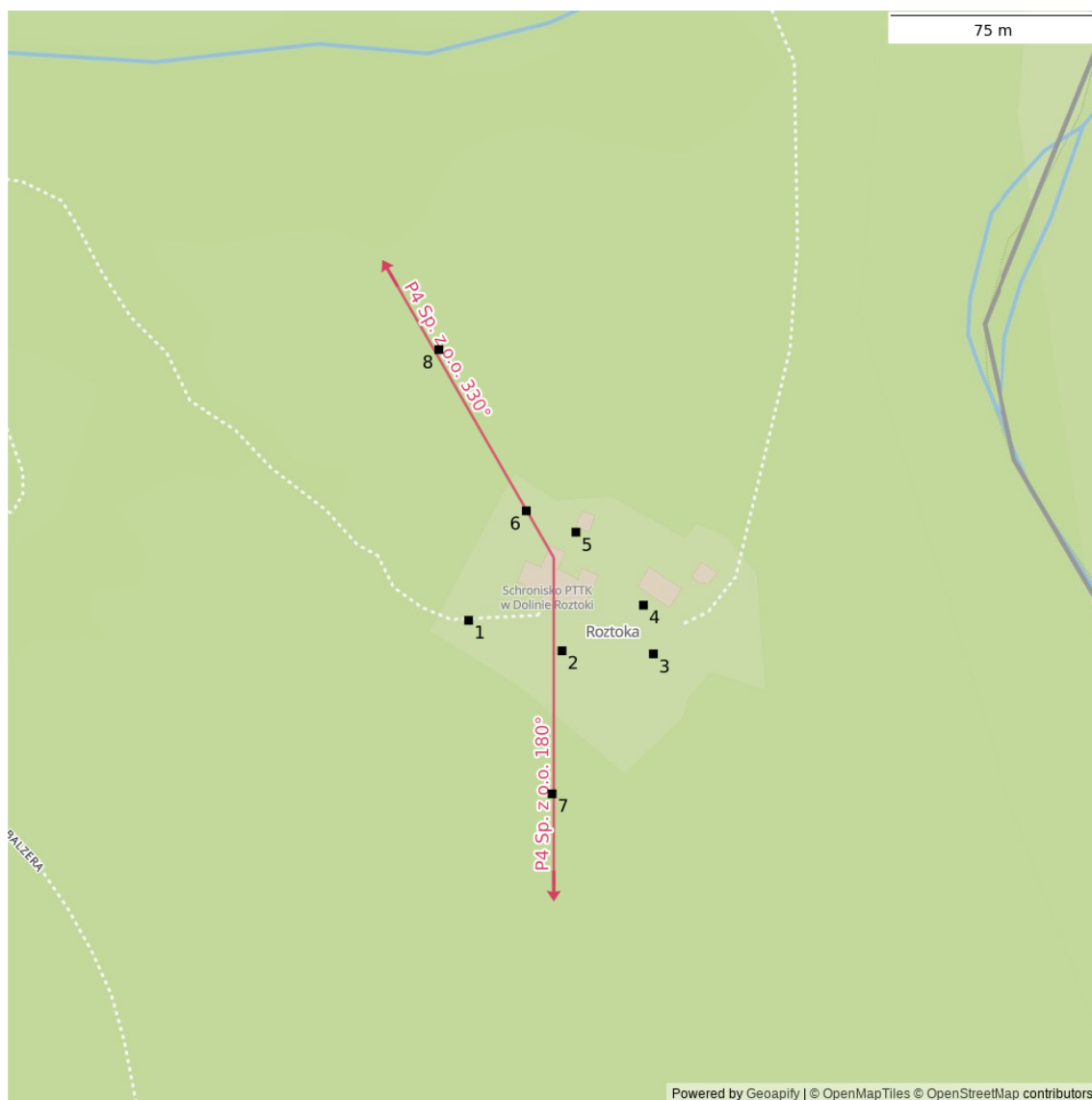
10.10.2022 11:30-13:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	12,3	33,4	brak
Maksymalna	13,1	33,4	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda Safety Test Solutions GmbH		LWiPM/W/336/21 z dn. 04.11.2021 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska,
1b	sonda	EF9091	Narda Safety Test Solutions GmbH	0,70	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	6000	ETI	648-1653/21 z dn. 05.08.2021 wydane przez Introl	
3	dalmierz laserowy	GLM260 VF	Bosch	215.1-M11-4180-116/13 z dn. 28.02.2013 wydane przez GUM	

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	10.10.2022	20,0952300 49,2335800	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
2	10.10.2022	20,0957000 49,2334800	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
3	10.10.2022	20,0961600 49,2334700	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032

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	10.10.2022	20,0961100 49,2336300	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
5	10.10.2022	20,0957700 49,2338700	1,28	0,046	0,003	0,047
6	10.10.2022	20,0955200 49,2339400	2,17	0,078	0,006	0,079
7	10.10.2022	20,0956500 49,2330100	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
8	10.10.2022	20,0950800 49,2344700	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr SP_ 2022-10-003-1-S_TAT7007A opracowanym przez Laboratorium Anteo sp. z o.o. stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej TAT7007 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: Daniel Kukięka (Kierownik laboratorium)