



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

KRS3025

na podstawie sprawozdania 42/385/22/OS udostępnionego przez Radiolog S.C. Tadeusz
Piotrowski i Janusz Rzepka

Laboratorium prowadzące badania

Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
ul. Dworska 46
71-026 Szczecin
91 483 21 15
radiolog_sc@poczta.onet.pl

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.

02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 413

Data wydania sprawozdania: 30.12.2022

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	KRS3025
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	14,7091666; 51,9069444
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej KRS3025 w lokalizacji Sękowice, Sękowice 28, dz. nr 137/1.

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	KRS3025	A704517R0v06 Huawei	230	44,00	4051*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

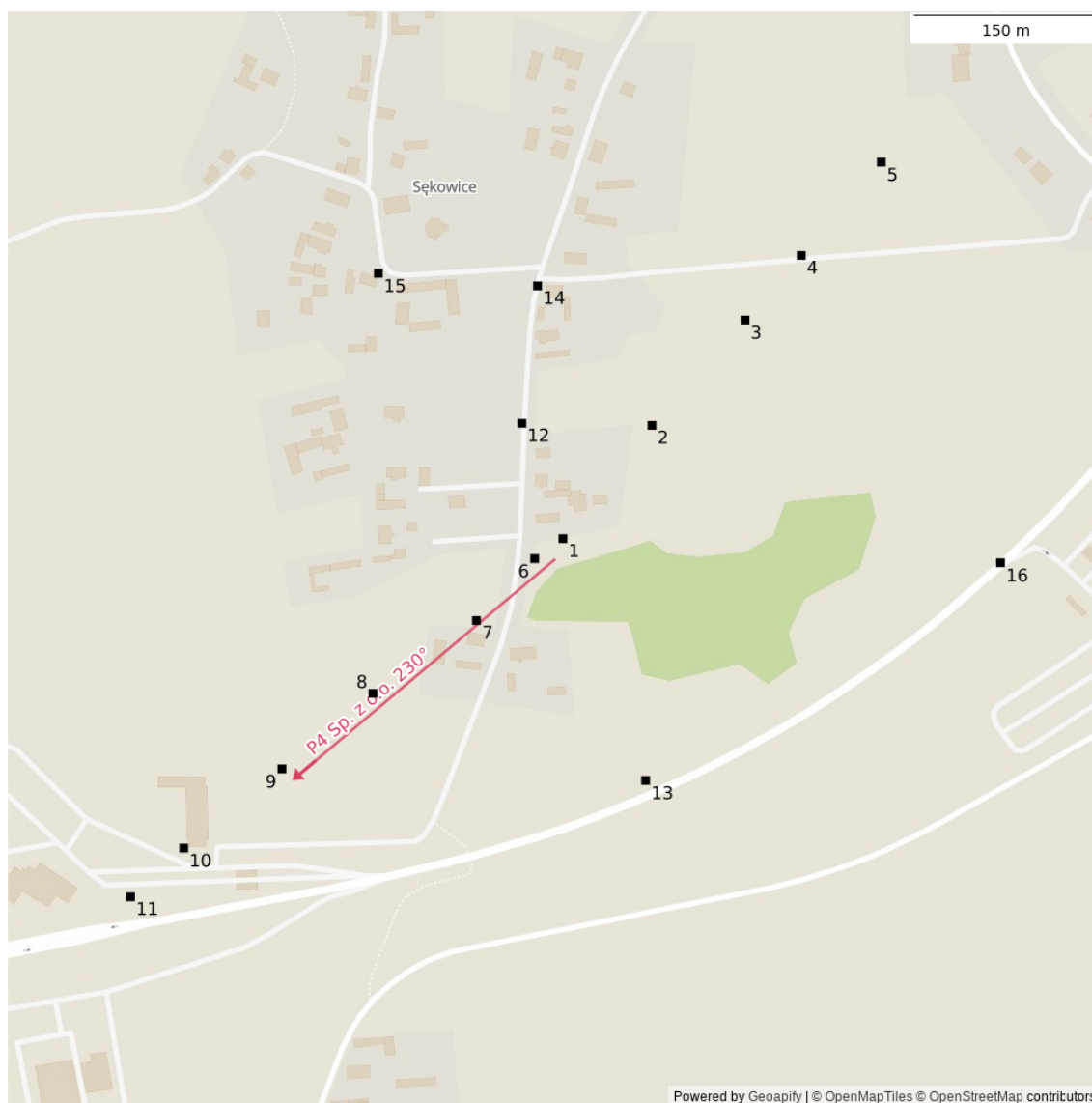
30.12.2022 13:20-14:50			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	8,8	67,8	brak
Maksymalna	9,2	70,5	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM- 550	Narda		LWiMP/W/050/21 z dn. 17.02.2021 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska
1b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
2a	miernik	SMP2	SMP		LWiMP/W/304/22 z dn. 07.10.2022 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska
2b	sonda	WPF8 HP	SMP	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	H560	EMD Systemy Pomiarowe	2951.1-M54 -4180-1501/15 z dn. 19.08.2015 wydane przez GUM w Warszawie	

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	30.12.2022	14,7092581 51,9070930	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
2	30.12.2022	14,7103081 51,9079170	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
3	30.12.2022	14,7114058 51,9086838	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

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	30.12.2022	14,7120695 51,9091530	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
5	30.12.2022	14,7130136 51,9098320	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
6	30.12.2022	14,7089252 51,9069481	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
7	30.12.2022	14,7082386 51,9064980	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
8	30.12.2022	14,7070169 51,9059677	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
9	30.12.2022	14,7059441 51,9054184	0,87	0,031	0,002	0,032
10	30.12.2022	14,7047863 51,9048424	1,25	0,045	0,003	0,045
11	30.12.2022	14,7041588 51,9044876	1,00	0,036	0,003	0,036
12	30.12.2022	14,7087746 51,9079323	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
13	30.12.2022	14,7102337 51,9053345	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
14	30.12.2022	14,7089586 51,9089317	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
15	30.12.2022	14,7070808 51,9090233	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
16	30.12.2022	14,7144194 51,9069176	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 42/385/22/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej KRS3025 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: Tadeusz Piotrowski (kierownik ds. jakości)