



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

SWI3207

na podstawie sprawozdania 42/249/23/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: 18.07.2023

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

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	SWI3207
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,4274361; 50,7711194
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej SWI3207 w lokalizacji Lubachów, dz. nr 51/17.

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	SWI3207	A704517R0v06 Huawei	60	58,50	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	60	58,50	1650*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
3		ADU4518R8v06 Huawei	60	58,50	1902*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0
4		A704517R0v06 Huawei	170	58,50	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	170	58,50	1650*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
6		ADU4518R8v06 Huawei	170	58,50	1902*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0
7		A704517R0v06 Huawei	320	58,50	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	320	58,50	1650*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
9		ADU4518R8v06 Huawei	320	58,50	1902*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

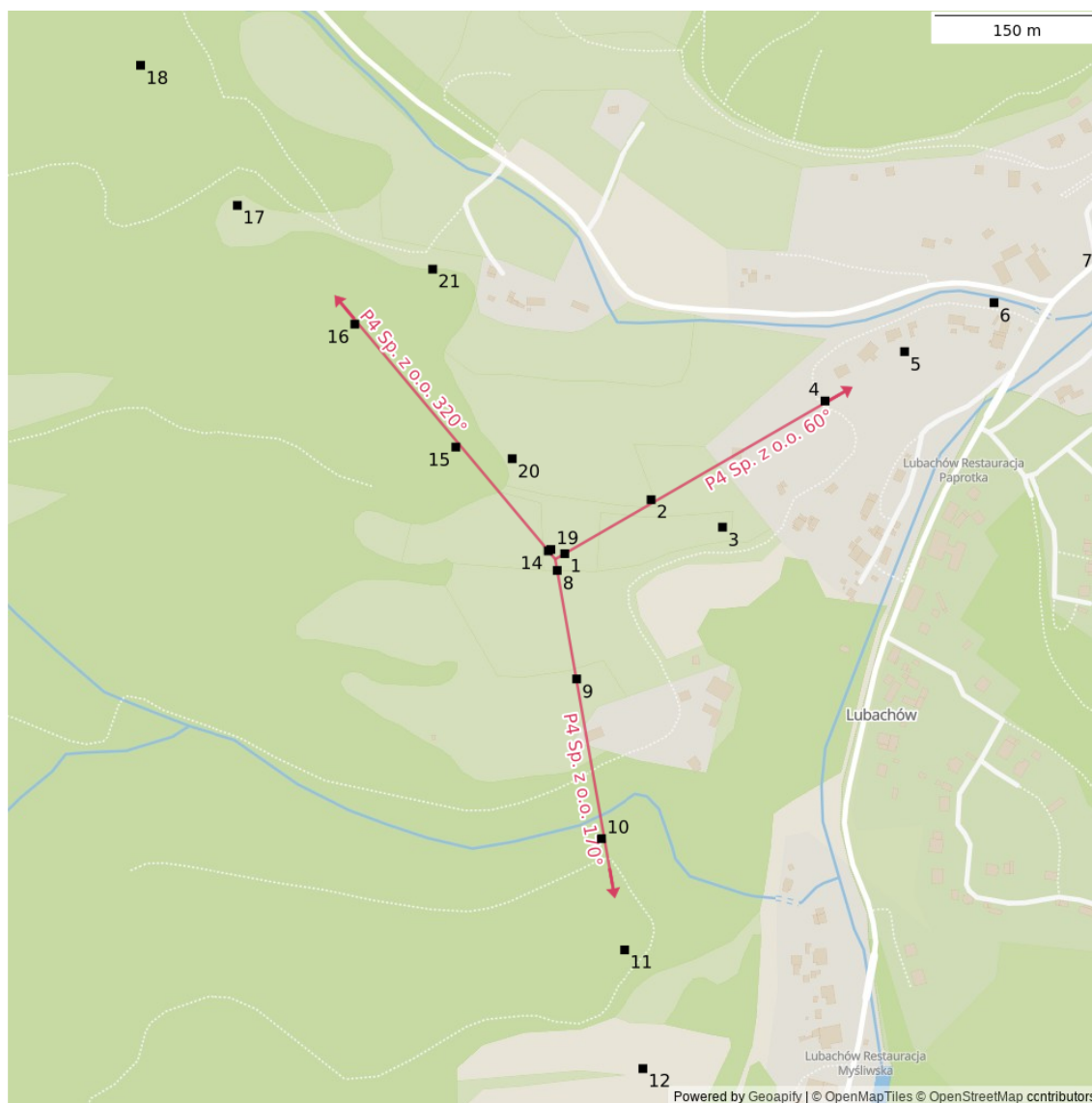
17.07.2023 12:20-14:20			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	26,1	37,2	brak
Maksymalna	28,6	40,6	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	SMP2	SMP		LWiMP/W/304/22 z dn. 07.10.2022 wydane przez LWiMP
1b	sonda	WPF8 HP	SMP	0,50	
2a	miernik	NBM- 550	Narda		LWiMP/W/086/23 z dn. 28.02.2023 wydane przez LWiMP
2b	sonda	EF6091	Narda	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	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 5: Lubachów 32/4 - III kondyg., pokój w otwartym 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	17.07.2023	16,4275589 50,7711639	< 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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
2	17.07.2023	16,4286785 50,7716064	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
3	17.07.2023	16,4296036 50,7713814	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
4	17.07.2023	16,4309330 50,7724152	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
5	17.07.2023	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
6	17.07.2023	16,4331226 50,7732201	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
7	17.07.2023	16,4344730 50,7736626	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
8	17.07.2023	16,4274616 50,7710266	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
9	17.07.2023	16,4277134 50,7701378	1,00	0,036	0,003	0,036
10	17.07.2023	16,4280357 50,7688293	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
11	17.07.2023	16,4283352 50,7679176	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
12	17.07.2023	16,4285717 50,7669449	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
13	17.07.2023	16,4288864 50,7659073	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
14	17.07.2023	16,4273453 50,7711868	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
15	17.07.2023	16,4261475 50,7720375	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
16	17.07.2023	16,4248390 50,7730446	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
17	17.07.2023	16,4233170 50,7740173	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
18	17.07.2023	16,4220619 50,7751656	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
19	17.07.2023	16,4273796 50,7711983	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
20	17.07.2023	16,4268780 50,7719421	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
21	17.07.2023	16,4258480 50,7734947	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
22	17.07.2023	16,4241695 50,7759819	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 42/249/23/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej SWI3207 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: Janusz Rzepka (Kierownik Laboratorium)