



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

SWI3208

na podstawie sprawozdania P4/380/2023 udostępnionego przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa

Laboratorium prowadzące badania

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa
Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
692 692 875

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.
Wynalazek 1
02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1284

Data wydania sprawozdania: 06.11.2023

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	SWI3208
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,6226444; 50,9011805
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej SWI3208 w lokalizacji Szczepanów, dz. nr 52, obręb 0013.

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	SWI3208	A704517R0v06 Huawei	105	53,00	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
2		AQU4518R25v18 Huawei	105	53,00	23312*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 2100 LTE 1800	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
3		A704517R0v06 Huawei	195	53,00	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
4		AQU4518R25v18 Huawei	195	53,00	23312*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
5		A704517R0v06 Huawei	330	53,00	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
6		AQU4518R25v18 Huawei	330	53,00	23312*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 2100 LTE 1800	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	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:

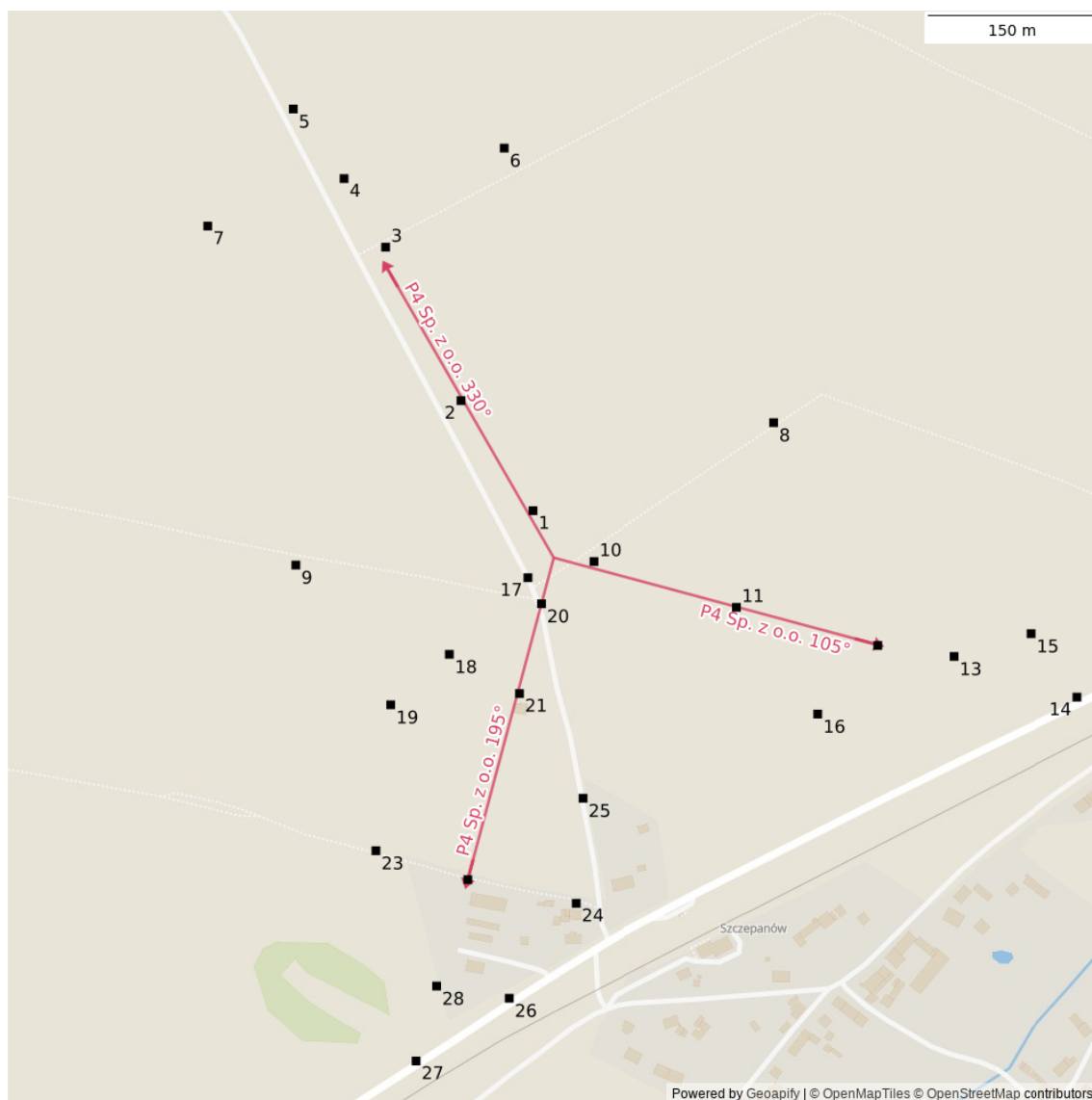
06.11.2023 12:00-13:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	12,5	63,2	brak
Maksymalna	13,4	64,8	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda		LWiMP/W/069/22 z dn. 08.03.2022 wydane przez LWiMP Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	P330	DOSTMANN	47102/2016 z dn. 28.11.2016 wydane przez LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA ANDRZEJ ŁOBZOWSKI, MARIA ŁOBZOWSKA SP. J.	

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	06.11.2023	16,6223820 50,9015560	0,81	0,029	0,002	0,029
2	06.11.2023	16,6214700 50,9024350	0,68	0,024	0,002	0,025
3	06.11.2023	16,6205150 50,9036600	0,95	0,034	0,003	0,035

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	06.11.2023	16,6199890 50,9042080	1,22	0,044	0,003	0,044
5	06.11.2023	16,6193450 50,9047630	0,95	0,034	0,003	0,035
6	06.11.2023	16,6220170 50,9044510	0,95	0,034	0,003	0,035
7	06.11.2023	16,6182620 50,9038290	0,95	0,034	0,003	0,035
8	06.11.2023	16,6254290 50,9022590	0,81	0,029	0,002	0,029
9	06.11.2023	16,6193780 50,9011220	0,81	0,029	0,002	0,029
10	06.11.2023	16,6231540 50,9011500	0,95	0,034	0,003	0,035
11	06.11.2023	16,6249570 50,9007840	0,81	0,029	0,002	0,029
12	06.11.2023	16,6267480 50,9004800	1,08	0,039	0,003	0,039
13	06.11.2023	16,6277140 50,9003920	1,62	0,058	0,004	0,059
14	06.11.2023	16,6292700 50,9000670	1,22	0,044	0,003	0,044
15	06.11.2023	16,6286900 50,9005740	1,35	0,048	0,004	0,049
16	06.11.2023	16,6259870 50,8999320	1,22	0,044	0,003	0,044
17	06.11.2023	16,6223170 50,9010210	0,81	0,029	0,002	0,029
18	06.11.2023	16,6213220 50,9004090	0,81	0,029	0,002	0,029
19	06.11.2023	16,6205790 50,9000060	0,68	0,024	0,002	0,025
20	06.11.2023	16,6224890 50,9008130	0,95	0,034	0,003	0,035
21	06.11.2023	16,6222100 50,9000960	0,95	0,034	0,003	0,035
22	06.11.2023	16,6215560 50,8986100	0,95	0,034	0,003	0,035
23	06.11.2023	16,6203920 50,8988410	0,95	0,034	0,003	0,035
24	06.11.2023	16,6229290 50,8984210	0,95	0,034	0,003	0,035

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
25	06.11.2023	16,6230150 50,8992600	0,95	0,034	0,003	0,035
26	06.11.2023	16,6220810 50,8976630	1,22	0,044	0,003	0,044
27	06.11.2023	16,6209010 50,8971620	1,08	0,039	0,003	0,039
28	06.11.2023	16,6211610 50,8977600	1,22	0,044	0,003	0,044

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/380/2023 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej SWI3208 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: Łukasz Porosa (Kierownik ds. jakości)