



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

SWI3116

na podstawie sprawozdania 339/2025/OS/20 udostępnionego przez SOLDI sp. z o.o.

Laboratorium prowadzące badania

SOLDI sp. z o.o.
Bieżanowska 22
30-812 Kraków
730 777 772

Zlecniodawca badań

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

Nr akredytacji: AB 1571

Data wydania sprawozdania: 17.07.2025

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	SWI3116
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,2603638; 50,8872722
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej SWI3116 w lokalizacji Jaskulin, dz. nr 37, obręb 0007.

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	SWI3116	A04220PA03v06 Huawei	0	53,00	22462*	LTE 800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 1800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 2100	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 1800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 2100	2,0 - 10,0	6,0
2		A04220PA03v06 Huawei	120	53,00	22462*	LTE 800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 1800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 2100	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 1800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 2100	2,0 - 10,0	6,0
3		A04220PA03v06 Huawei	240	53,00	22462*	LTE 800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 1800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 2100	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 1800	2,0 - 10,0	6,0
						LTE 2100	2,0 - 10,0	6,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

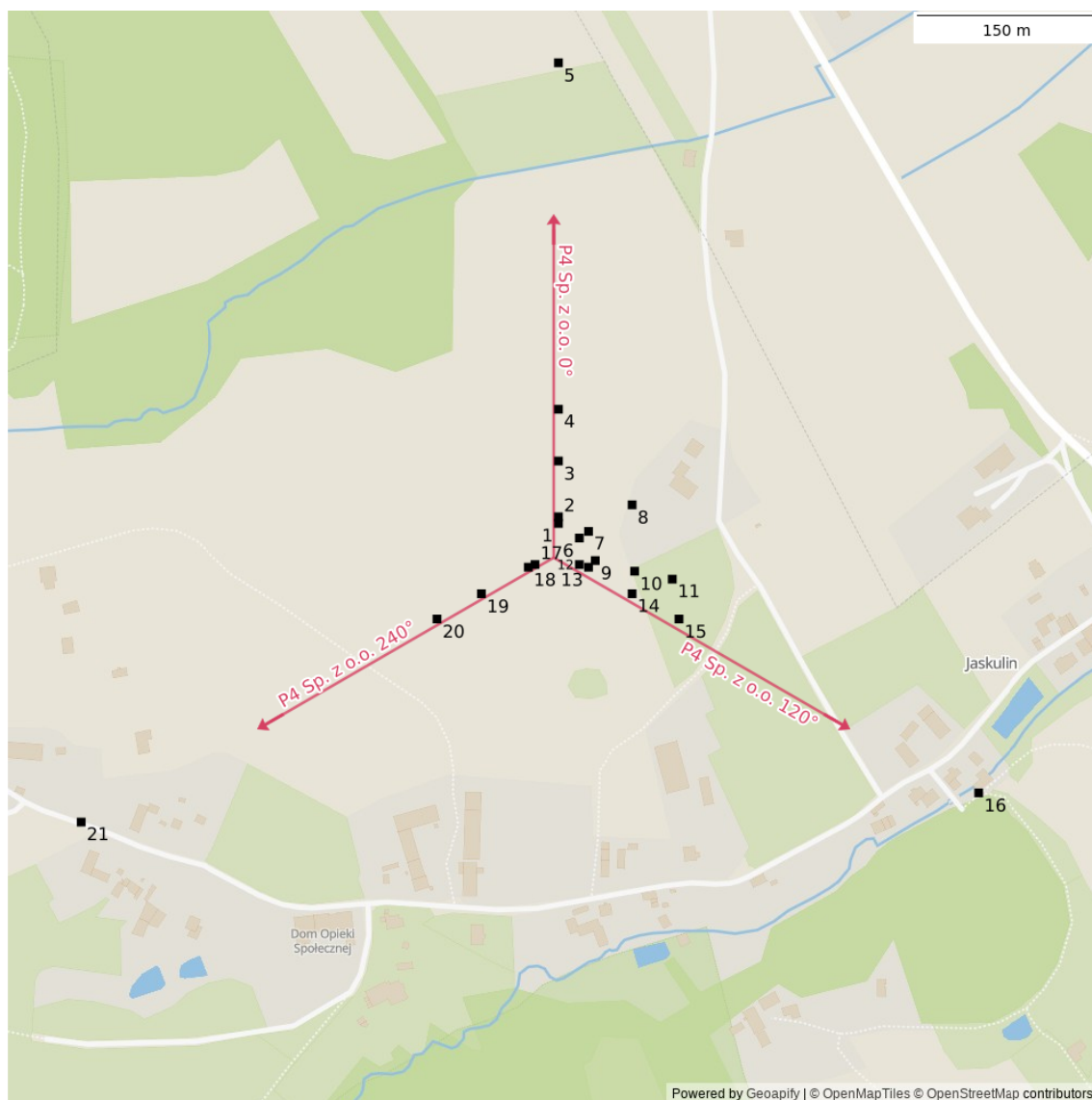
16.07.2025 18:30-20:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	14,2	67,0	brak
Maksymalna	16,1	69,0	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM - 550	Narda	0,80	LWiMP/W/003/25 z dn. 15.01.2025 wydane przez LWiMP
1b	sonda	EF0392	Narda		
2a	miernik	NBM - 550	Narda	0,80	LWiMP/W/003/25 z dn. 15.01.2025 wydane przez LWiMP
2b	sonda	EF6091	Narda		
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	4433	TFA	0197/AH/21 z dn. 12.02.2021 wydane przez Laboratorium Pomiarowe MUTECH Sp. z o.o. Sp. K	
4	przymiar wstęgowy	Taśma	PRO TECHNIK	U/21/51-512120028.3 z dn. 10.03.2021 wydane przez Okręgowy Urząd Miar w Katowicach	

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	16.07.2025	16,2604200 50,8875300	1,08	0,039	0,003	0,039
2	16.07.2025	16,2604200 50,8875800	1,08	0,039	0,003	0,039
3	16.07.2025	16,2604200 50,8880000	1,22	0,044	0,003	0,044

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	16.07.2025	16,2604200 50,8883900	1,22	0,044	0,003	0,044
5	16.07.2025	16,2604200 50,8910000	1,08	0,039	0,003	0,039
6	16.07.2025	16,2606700 50,8874200	1,08	0,039	0,003	0,039
7	16.07.2025	16,2607800 50,8874700	1,22	0,044	0,003	0,044
8	16.07.2025	16,2613000 50,8876700	1,22	0,044	0,003	0,044
9	16.07.2025	16,2608600 50,8872500	1,08	0,039	0,003	0,039
10	16.07.2025	16,2613300 50,8871700	1,22	0,044	0,003	0,044
11	16.07.2025	16,2617800 50,8871100	1,22	0,044	0,003	0,044
12	16.07.2025	16,2606700 50,8872200	1,08	0,039	0,003	0,039
13	16.07.2025	16,2607800 50,8872000	1,22	0,044	0,003	0,044
14	16.07.2025	16,2613000 50,8870000	1,22	0,044	0,003	0,044
15	16.07.2025	16,2618600 50,8868100	1,22	0,044	0,003	0,044
16	16.07.2025	16,2654400 50,8855000	1,08	0,039	0,003	0,039
17	16.07.2025	16,2601400 50,8872200	1,08	0,039	0,003	0,039
18	16.07.2025	16,2600600 50,8872000	1,08	0,039	0,003	0,039
19	16.07.2025	16,2595000 50,8870000	1,22	0,044	0,003	0,044
20	16.07.2025	16,2589700 50,8868100	1,22	0,044	0,003	0,044
21	16.07.2025	16,2547200 50,8852800	1,08	0,039	0,003	0,039

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 339/2025/OS/20 opracowanym przez SOLDI sp. z o.o. stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej SWI3116 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: Leszek Duda (Kierownik ds. Technicznych)