



## Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego  
w otoczeniu stacji bazowej:

# SWI3081

na podstawie sprawozdania P4/537/2024 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: 04.01.2025

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	SWI3081
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,4915380; 50,9353690
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

## Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej SWI3081 w lokalizacji Żarów, Łokietka 23.

## 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	Pasma	Tilt	Tilt w trakcie pomiarów
			[°]	[m]	[W]	[MHz]	[°]	[°]
1		RRZZVV-65B-R6NV3 CommScope	10	24,70	37014*	LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
2	SWI3081	RRZZVV-65B-R6NV3 CommScope	140	24,70	37014*	LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
3		RRZZVV-65B-R6NV3 CommScope	260	24,70	37014*	LTE 800	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
					LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0	

\* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

## Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

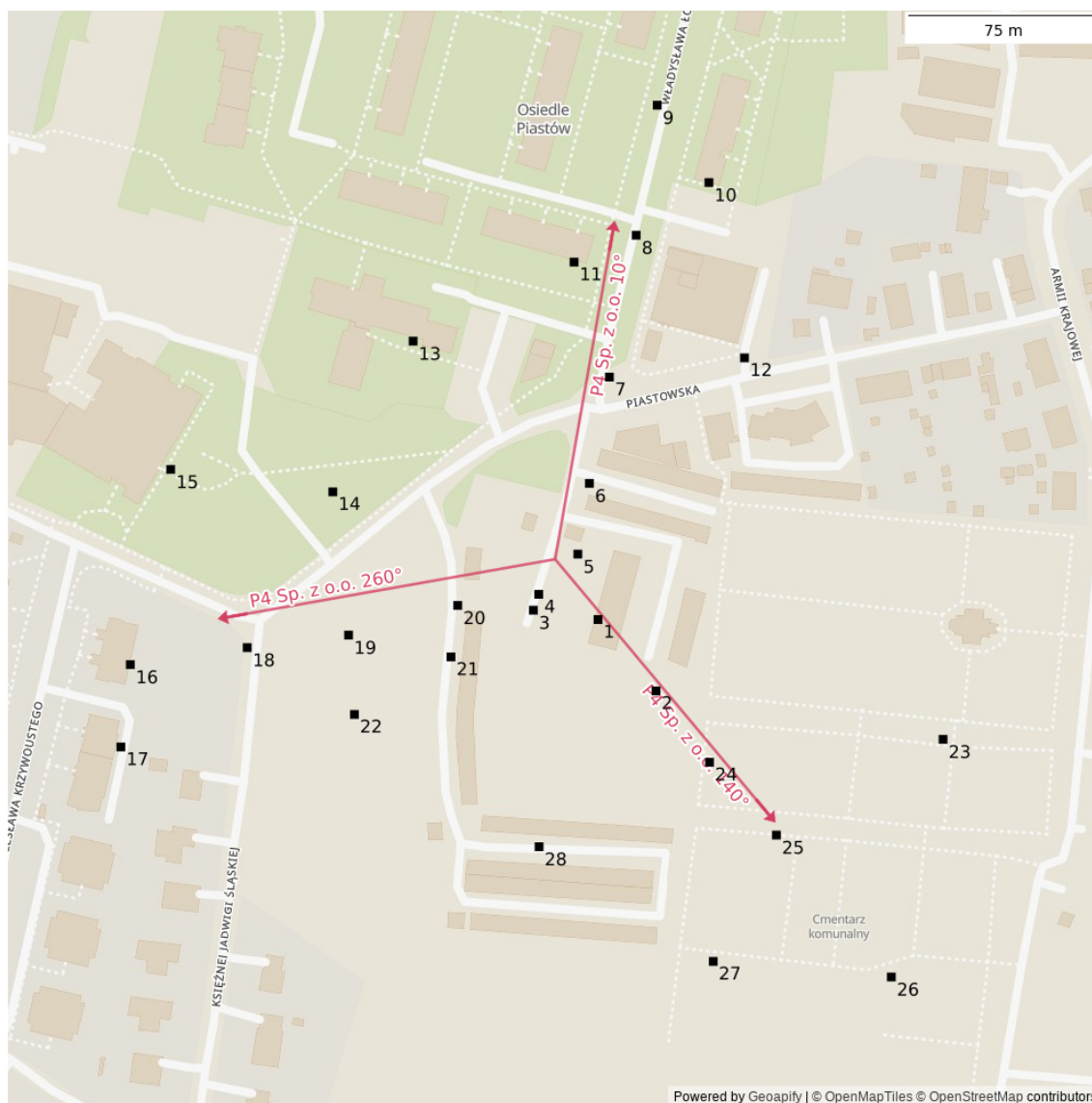
02.01.2025 12:40-14:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	3,1	74,3	brak
Maksymalna	4,7	82,9	

## Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda		LWiMP/W/075/24 z dn. 07.03.2024 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

### Dodatkowe informacje o punktach

- punkt 10:** DPP - balkon - III p., ul. Łokietka 15/10
- punkt 11:** DPP - balkon - IV p., ul. Łokietka 10A/14
- punkt 13:** DPP - okno, przedszkole - I p., ul. Łokietka 14A
- punkt 16:** DPP - balkon - I p., ul. Krzywoustego 3
- punkt 17:** DPP - balkon - I p., ul. Krzywoustego 5

### Wyniki pomiarów szerokopasmowych

Tabela 3: Zestawienie lokalizacji pionów pomiarowych oraz wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego, pomiary szerokopasmowe

Nazwa	Data	Współrzędne geograficzne	E	WM <sub>E</sub>	H	WM <sub>H</sub>
		[°]	[ $\frac{V}{m}$ ]		[ $\frac{A}{m}$ ]	
1	02.01.2025	16,4917780 50,9351560	3,68	0,131	0,010	0,134
2	02.01.2025	16,4921030 50,9349040	4,12	0,147	0,011	0,150
3	02.01.2025	16,4914160 50,9351890	3,83	0,137	0,010	0,139
4	02.01.2025	16,4914460 50,9352450	3,83	0,137	0,010	0,139
5	02.01.2025	16,4916650 50,9353870	4,42	0,158	0,012	0,161
6	02.01.2025	16,4917300 50,9356370	4,57	0,163	0,012	0,166
7	02.01.2025	16,4918420 50,9360120	5,45	0,195	0,014	0,198
8	02.01.2025	16,4919920 50,9365130	7,95	0,284	0,021	0,289
9	02.01.2025	16,4921100 50,9369720	6,82	0,244	0,018	0,248
10	02.01.2025	–	10,01	0,358	0,027	0,364
11	02.01.2025	–	9,57	0,342	0,025	0,348
12	02.01.2025	16,4925990 50,9360800	4,35	0,155	0,012	0,158
13	02.01.2025	–	3,54	0,126	0,009	0,129
14	02.01.2025	16,4902920 50,9356070	5,45	0,195	0,014	0,198
15	02.01.2025	16,4893830 50,9356860	7,51	0,268	0,020	0,273
16	02.01.2025	–	8,25	0,295	0,022	0,300
17	02.01.2025	–	6,78	0,242	0,018	0,246
18	02.01.2025	16,4898120 50,9350570	6,19	0,221	0,016	0,225
19	02.01.2025	16,4903800 50,9351010	4,57	0,163	0,012	0,166
20	02.01.2025	16,4909920 50,9352060	3,98	0,142	0,011	0,145
21	02.01.2025	16,4909540 50,9350240	3,48	0,124	0,009	0,126
22	02.01.2025	16,4904130 50,9348210	3,77	0,135	0,010	0,137
23	02.01.2025	16,4937120 50,9347330	3,05	0,109	0,008	0,111
24	02.01.2025	16,4924030 50,9346520	4,21	0,150	0,011	0,153

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 <sub>E</sub>	H	WM <sub>H</sub>
		[°]	[ $\frac{V}{m}$ ]		[ $\frac{A}{m}$ ]	
25	02.01.2025	16,4927780 50,9343950	5,89	0,210	0,016	0,214
26	02.01.2025	16,4934220 50,9338940	5,45	0,195	0,014	0,198
27	02.01.2025	16,4924240 50,9339490	4,71	0,168	0,012	0,171
28	02.01.2025	16,4914480 50,9343540	3,24	0,116	0,009	0,118

## Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/537/2024 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej SWI3081 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<sub>E</sub> oraz WM<sub>H</sub> nie przekroczyły 1.

## Osoby odpowiedzialne

Wykonanie pomiarów: b.d.

Opracowanie sprawozdania: b.d.

Autoryzacja sprawozdania: Łukasz Porosa (Kierownik ds. jakości)