



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

SWI3066

na podstawie sprawozdania P4/407/2023 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: 11.12.2023

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	SWI3066
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,3415805; 50,9518500
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej SWI3066 w lokalizacji Strzegom, dz. nr 282, obręb 0005.

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	SWI3066	RRV4-65B-R6N43 CommScope	70	33,00	2315*	UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
2		RRV4-65B-R6N43 CommScope	200	33,00	2315*	UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0
3		RRV4-65B-R6N43 CommScope	320	33,00	2315*	UMTS 900	2,0 - 12,0	7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

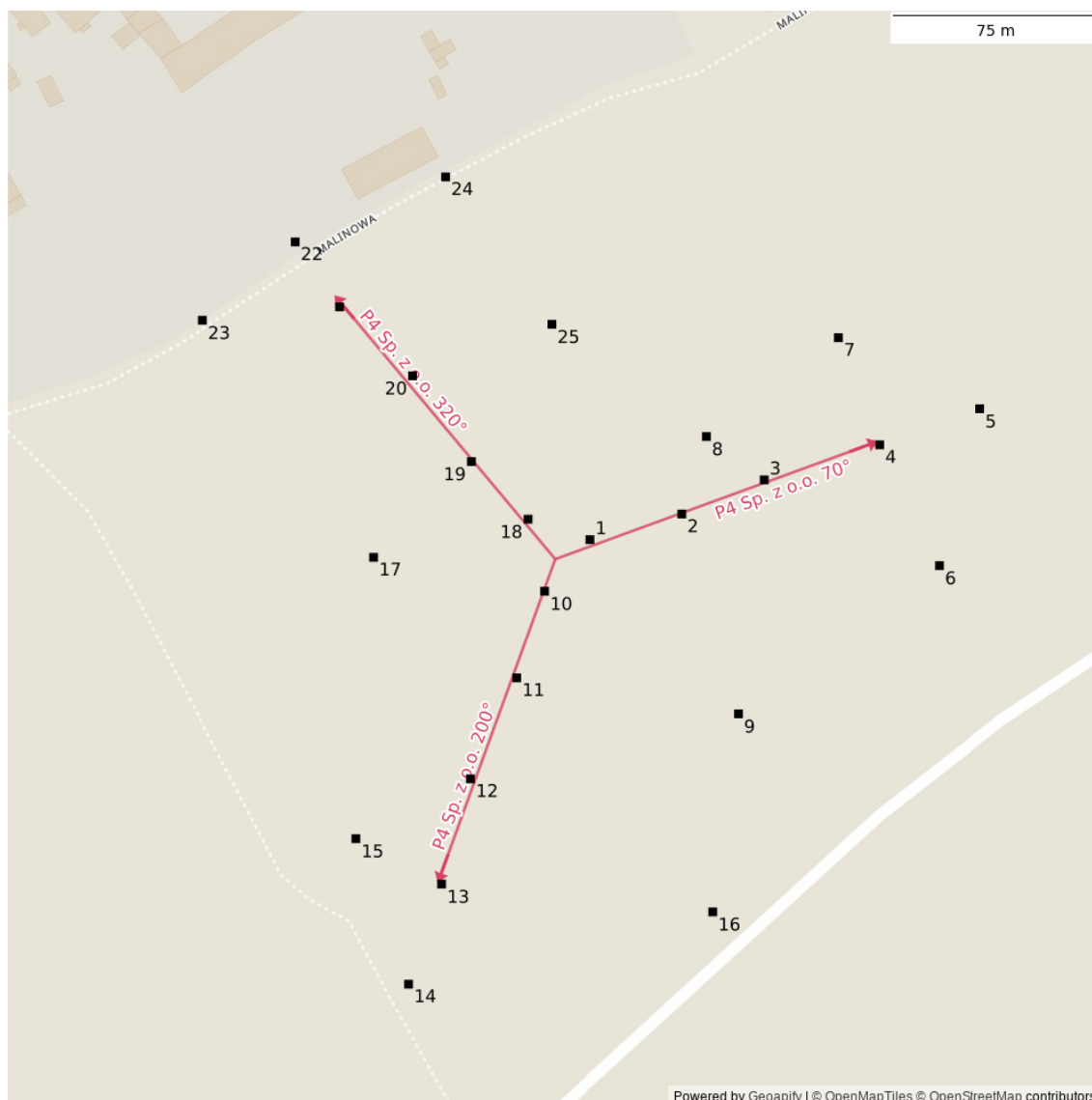
11.12.2023 10:30-11:40			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	6,8	76,2	brak
Maksymalna	7,8	79,4	

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	11.12.2023	16,3417610 50,9519140	2,03	0,073	0,005	0,074
2	11.12.2023	16,3422390 50,9519980	1,49	0,053	0,004	0,054
3	11.12.2023	16,3426680 50,9521100	1,62	0,058	0,004	0,059

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	11.12.2023	16,3432690 50,9522250	1,76	0,063	0,005	0,064
5	11.12.2023	16,3437890 50,9523430	1,76	0,063	0,005	0,064
6	11.12.2023	16,3435800 50,9518290	1,62	0,058	0,004	0,059
7	11.12.2023	16,3430540 50,9525760	2,03	0,073	0,005	0,074
8	11.12.2023	16,3423670 50,9522520	1,89	0,068	0,005	0,069
9	11.12.2023	16,3425340 50,9513430	1,89	0,068	0,005	0,069
10	11.12.2023	16,3415250 50,9517450	1,76	0,063	0,005	0,064
11	11.12.2023	16,3413800 50,9514610	1,76	0,063	0,005	0,064
12	11.12.2023	16,3411390 50,9511300	1,62	0,058	0,004	0,059
13	11.12.2023	16,3409890 50,9507850	1,89	0,068	0,005	0,069
14	11.12.2023	16,3408170 50,9504570	1,89	0,068	0,005	0,069
15	11.12.2023	16,3405430 50,9509340	1,49	0,053	0,004	0,054
16	11.12.2023	16,3424000 50,9506940	2,16	0,077	0,006	0,078
17	11.12.2023	16,3406350 50,9518560	1,76	0,063	0,005	0,064
18	11.12.2023	16,3414390 50,9519810	1,62	0,058	0,004	0,059
19	11.12.2023	16,3411440 50,9521700	1,49	0,053	0,004	0,054
20	11.12.2023	16,3408380 50,9524510	1,22	0,044	0,003	0,044
21	11.12.2023	16,3404580 50,9526770	1,35	0,048	0,004	0,049
22	11.12.2023	16,3402270 50,9528900	1,22	0,044	0,003	0,044
23	11.12.2023	16,3397440 50,9526330	1,62	0,058	0,004	0,059
24	11.12.2023	16,3410100 50,9531030	1,08	0,039	0,003	0,039

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	11.12.2023	16,3415630 50,9526200	1,62	0,058	0,004	0,059

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/407/2023 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej SWI3066 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)