



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

MIL3021

na podstawie sprawozdania P4/332/2023 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: 29.09.2023

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	MIL3021
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,3270249; 51,4934749
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej MIL3021 w lokalizacji Wąbnice, dz. nr 96.

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	MIL3021	ADU4518R8v06 Huawei	30	52,50	14172*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	30	52,50	14172*	LTE 1800 LTE 800 LTE 2100	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0
3		A794517R0 Huawei	30	52,50	4213*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
4		ADU4518R8v06 Huawei	150	52,50	14172*	LTE 800 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	150	52,50	14172*	LTE 1800 LTE 800 LTE 2100	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0
6		A794517R0 Huawei	150	52,50	4213*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
7		ADU4518R8v06 Huawei	260	52,50	14172*	LTE 1800 LTE 800 LTE 2100	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	7,0 7,0 7,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	260	52,50	14172*	LTE 2100 LTE 800 LTE 1800	2,0 - 12,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	7,0 7,0 7,0
9		A794517R0 Huawei	260	52,50	4213*	UMTS 900	0,0 - 10,0	7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

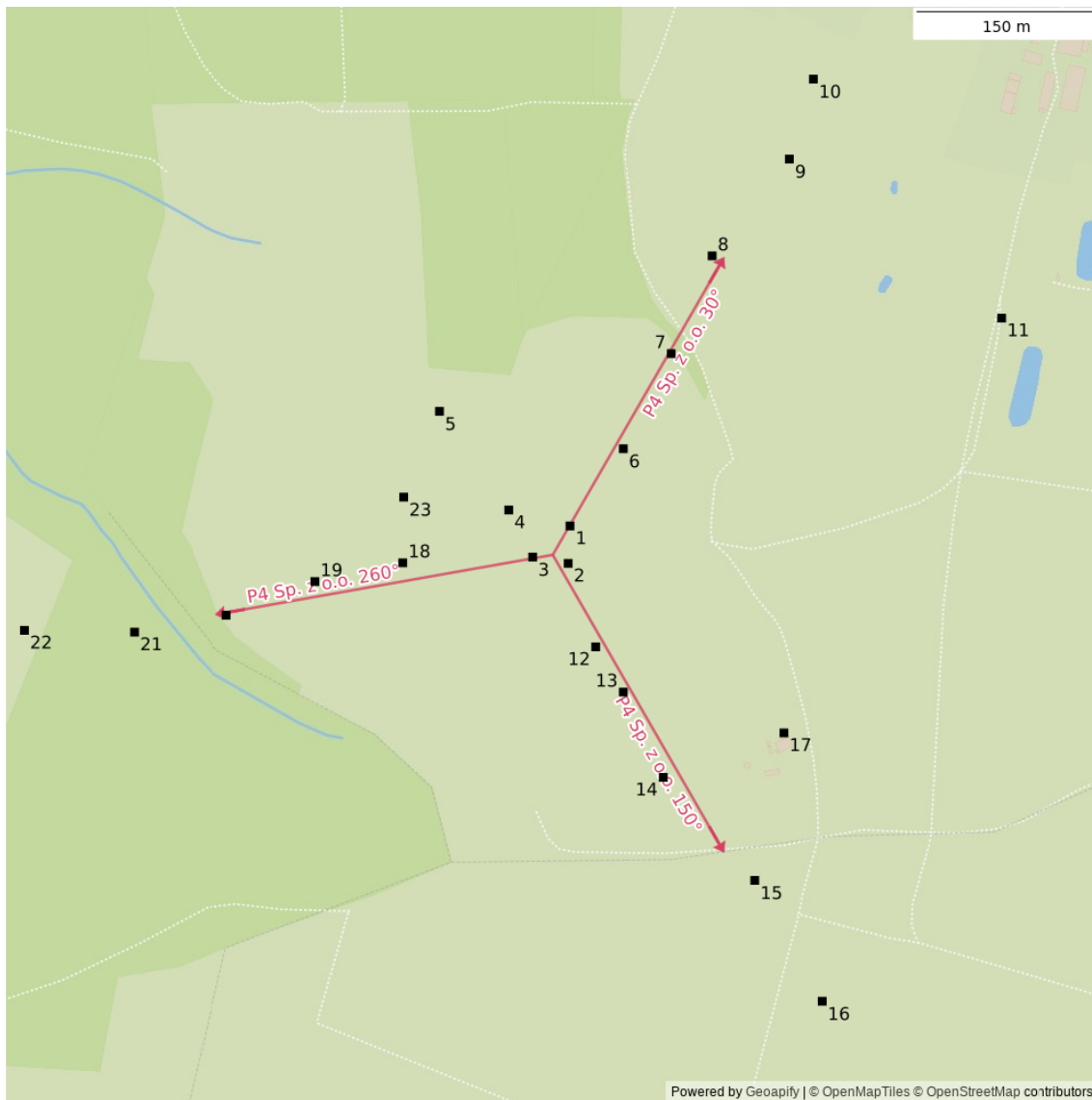
27.09.2023 11:10-12:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	24,0	45,0	brak
Maksymalna	25,1	47,8	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda		LWiMP/W/018/22 z dn. 19.01.2022 wydane przez LWiMP Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	H560	DOSTMANN	73708/2021 z dn. 16.04.2021 wydane przez LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA ANDRZEJ ŁOBZOWSKI, MARIA ŁOBZOWSKA SP. J.	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 17: PKP 150° - okno - parter, Wąbnice 1

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	27.09.2023	17,3272330 51,4936920	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026

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	27.09.2023	17,3272110 51,4934110	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
3	27.09.2023	17,3267820 51,4934580	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
4	27.09.2023	17,3264930 51,4938120	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
5	27.09.2023	17,3256560 51,4945540	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
6	27.09.2023	17,3278770 51,4942730	0,86	0,031	0,002	0,031
7	27.09.2023	17,3284560 51,4949880	0,71	0,025	0,002	0,026
8	27.09.2023	17,3289500 51,4957230	1,00	0,036	0,003	0,036
9	27.09.2023	17,3298830 51,4964510	1,28	0,046	0,003	0,047
10	27.09.2023	17,3301730 51,4970520	1,43	0,051	0,004	0,052
11	27.09.2023	17,3324470 51,4952550	0,86	0,031	0,002	0,031
12	27.09.2023	17,3275440 51,4927830	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
13	27.09.2023	17,3278770 51,4924430	0,71	0,025	0,002	0,026
14	27.09.2023	17,3283590 51,4918020	2,57	0,092	0,007	0,093
15	27.09.2023	17,3294650 51,4910270	2,42	0,086	0,006	0,088
16	27.09.2023	17,3302800 51,4901180	3,14	0,112	0,008	0,114
17	27.09.2023	–	3,99	0,143	0,011	0,145
18	27.09.2023	17,3252130 51,4934150	0,71	0,025	0,002	0,026
19	27.09.2023	17,3241510 51,4932740	0,86	0,031	0,002	0,031
20	27.09.2023	17,3230780 51,4930210	0,86	0,031	0,002	0,031
21	27.09.2023	17,3219730 51,4928940	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
22	27.09.2023	17,3206430 51,4929070	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026
23	27.09.2023	17,3252240 51,4939090	< 0,71	< 0,025	< 0,002	< 0,026

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/332/2023 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej MIL3021 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)