



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

WOL3083

na podstawie sprawozdania P4/364/2022 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.

02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1284

Data wydania sprawozdania: 30.12.2022

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

Ograniczenia: Na podstawie art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338, z 2021 r. poz. 802, 868, 1047, 1162, 1535.), pomiary PEM w lokalach mieszkalnych i użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym badanej stacji bazowej nie zostały przeprowadzone.

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	WOL3083
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,6015111; 51,2978166
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej WOL3083 w lokalizacji Mojęcice, dz. nr 400.

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	WOL3083	A704517R0v06 Huawei	60	59,00	437*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	60	59,00	1091*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
3		ADU4518R8v06 Huawei	60	59,00	445*	LTE 800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
4		A704517R0v06 Huawei	190	59,00	437*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	190	59,00	1091*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
6		ADU4518R8v06 Huawei	190	59,00	445*	LTE 800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
7		A704517R0v06 Huawei	300	59,00	437*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	300	59,00	1091*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0
9		ADU4518R8v06 Huawei	300	59,00	445*	LTE 800 LTE 2100	0,0 - 10,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

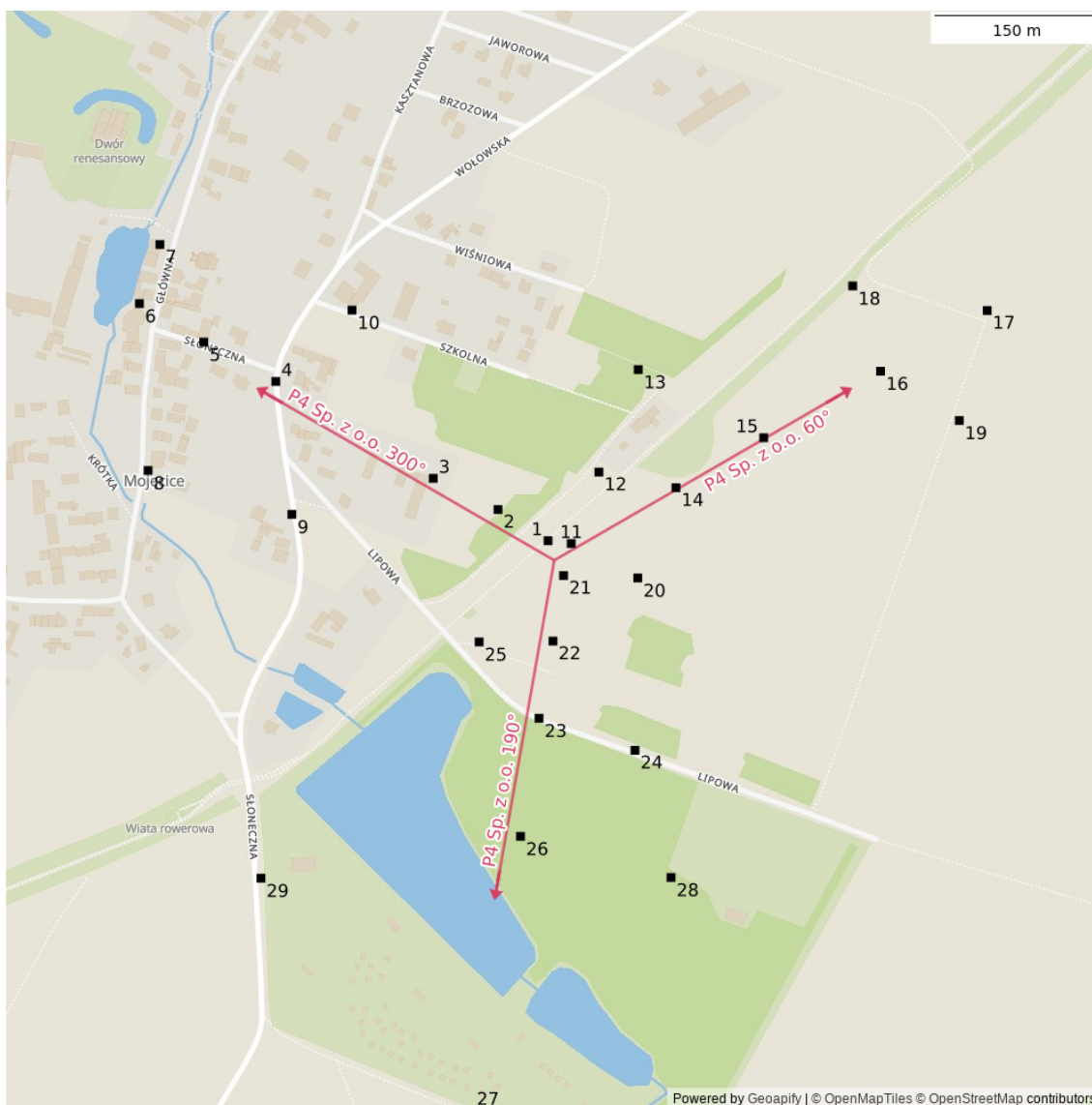
29.12.2022 14:30-16:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	10,3	49,2	brak
Maksymalna	12,1	51,3	

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	29.12.2022	16,6014300 51,2979770	0,81	0,029	0,002	0,029
2	29.12.2022	16,6007750 51,2982320	0,68	0,024	0,002	0,025
3	29.12.2022	16,5999280 51,2984870	0,68	0,024	0,002	0,025

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	29.12.2022	16,5978680 51,2992790	0,81	0,029	0,002	0,029
5	29.12.2022	16,5969260 51,2996010	0,95	0,034	0,003	0,035
6	29.12.2022	16,5960840 51,2999160	0,68	0,024	0,002	0,025
7	29.12.2022	16,5963520 51,3003990	0,81	0,029	0,002	0,029
8	29.12.2022	16,5961970 51,2985510	0,68	0,024	0,002	0,025
9	29.12.2022	16,5980790 51,2981920	0,68	0,024	0,002	0,025
10	29.12.2022	16,5988650 51,2998620	0,81	0,029	0,002	0,029
11	29.12.2022	16,6017330 51,2979540	0,81	0,029	0,002	0,029
12	29.12.2022	16,6020950 51,2985380	0,68	0,024	0,002	0,025
13	29.12.2022	16,6026100 51,2993760	< 0,68	< 0,024	< 0,002	< 0,025
14	29.12.2022	16,6031030 51,2984100	0,68	0,024	0,002	0,025
15	29.12.2022	16,6042510 51,2988190	< 0,68	< 0,024	< 0,002	< 0,025
16	29.12.2022	16,6057800 51,2993630	< 0,68	< 0,024	< 0,002	< 0,025
17	29.12.2022	16,6071750 51,2998590	0,68	0,024	0,002	0,025
18	29.12.2022	16,6054150 51,3000600	0,68	0,024	0,002	0,025
19	29.12.2022	16,6068100 51,2989600	0,68	0,024	0,002	0,025
20	29.12.2022	16,6026040 51,2976720	0,68	0,024	0,002	0,025
21	29.12.2022	16,6016330 51,2976920	0,81	0,029	0,002	0,029
22	29.12.2022	16,6014940 51,2971560	0,81	0,029	0,002	0,029
23	29.12.2022	16,6013120 51,2965250	0,68	0,024	0,002	0,025
24	29.12.2022	16,6025670 51,2962630	0,68	0,024	0,002	0,025

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	29.12.2022	16,6005280 51,2971490	0,68	0,024	0,002	0,025
26	29.12.2022	16,6010700 51,2955590	< 0,68	< 0,024	< 0,002	< 0,025
27	29.12.2022	16,6004260 51,2933180	< 0,68	< 0,024	< 0,002	< 0,025
28	29.12.2022	16,6030390 51,2952230	< 0,68	< 0,024	< 0,002	< 0,025
29	29.12.2022	16,5976740 51,2952170	< 0,68	< 0,024	< 0,002	< 0,025

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/364/2022 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej WOL3083 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)