



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

STL3022

na podstawie sprawozdania P4/135/2022 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: 09.07.2022

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	STL3022
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,3130556; 50,8066667
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej STL3022 w lokalizacji Kłósów, dz. nr 61/2.

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	STL3022	A704517R0v06 Huawei	30	58,50	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	30	58,50	1851*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
3		ADU4518R8v06 Huawei	30	58,50	1906*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0
4		A704517R0v06 Huawei	140	58,50	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	140	58,50	1851*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
6		ADU4518R8v06 Huawei	140	58,50	1906*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0
7		A704517R0v06 Huawei	250	58,50	1530*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	250	58,50	1851*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
9		ADU4518R8v06 Huawei	250	58,50	1906*	LTE 800 LTE 1800	0,0 - 10,0 2,0 - 10,0	5,0 5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

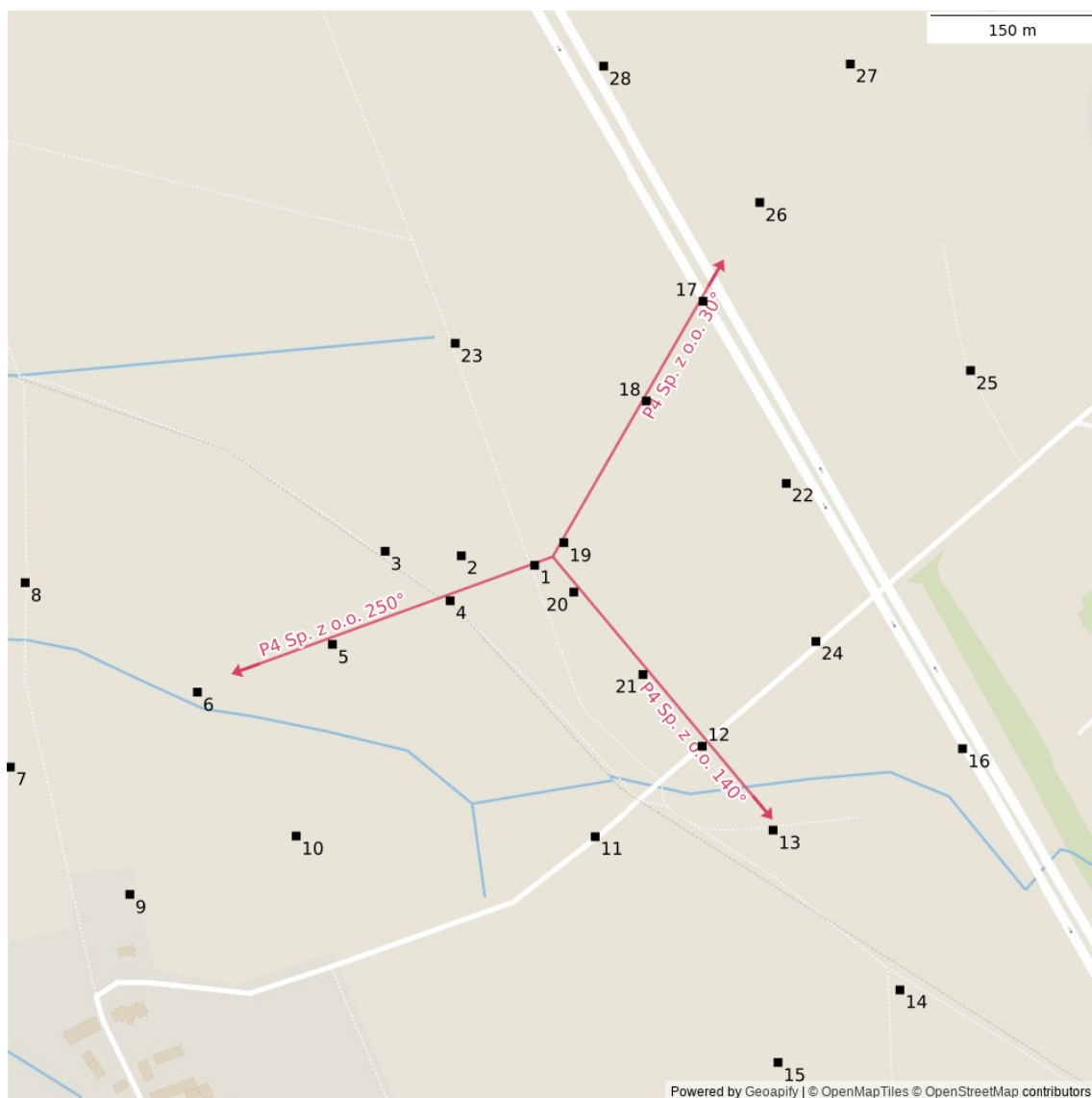
08.07.2022 18:15-19:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	19,2	56,8	brak
Maksymalna	20,1	58,2	

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	08.07.2022	17,3128200 50,8065960	1,22	0,044	0,003	0,044
2	08.07.2022	17,3118650 50,8066740	1,89	0,068	0,005	0,069
3	08.07.2022	17,3108730 50,8067110	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	08.07.2022	17,3117200 50,8063040	1,49	0,053	0,004	0,054
5	08.07.2022	17,3101860 50,8059450	1,35	0,048	0,004	0,049
6	08.07.2022	17,3084270 50,8055520	1,49	0,053	0,004	0,054
7	08.07.2022	17,3059910 50,8049350	0,95	0,034	0,003	0,035
8	08.07.2022	17,3061840 50,8064530	1,62	0,058	0,004	0,059
9	08.07.2022	17,3075470 50,8038870	1,22	0,044	0,003	0,044
10	08.07.2022	17,3097140 50,8043680	1,35	0,048	0,004	0,049
11	08.07.2022	17,3136090 50,8043620	0,95	0,034	0,003	0,035
12	08.07.2022	17,3150030 50,8051070	0,95	0,034	0,003	0,035
13	08.07.2022	17,3159260 50,8044160	0,95	0,034	0,003	0,035
14	08.07.2022	17,3175780 50,8031010	0,95	0,034	0,003	0,035
15	08.07.2022	17,3159900 50,8025040	0,81	0,029	0,002	0,029
16	08.07.2022	17,3183940 50,8050870	2,16	0,077	0,006	0,078
17	08.07.2022	17,3150140 50,8087690	2,70	0,096	0,007	0,098
18	08.07.2022	17,3142740 50,8079480	2,57	0,092	0,007	0,093
19	08.07.2022	17,3132010 50,8067820	2,43	0,087	0,006	0,088
20	08.07.2022	17,3133300 50,8063750	2,30	0,082	0,006	0,084
21	08.07.2022	17,3142310 50,8056970	1,89	0,068	0,005	0,069
22	08.07.2022	17,3160980 50,8072700	1,22	0,044	0,003	0,044
23	08.07.2022	17,3117850 50,8084230	2,16	0,077	0,006	0,078
24	08.07.2022	17,3164840 50,8059690	1,35	0,048	0,004	0,049

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	08.07.2022	17,3184980 50,8081990	1,49	0,053	0,004	0,054
26	08.07.2022	17,3157520 50,8095820	1,08	0,039	0,003	0,039
27	08.07.2022	17,3169320 50,8107210	0,95	0,034	0,003	0,035
28	08.07.2022	17,3137190 50,8107040	1,62	0,058	0,004	0,059

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/135/2022 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej STL3022 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)