



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

DZR3007

na podstawie sprawozdania P4/413/2023 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: 13.12.2023

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	DZR3007
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,6593000; 50,7292861
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej DZR3007 w lokalizacji Dzierżoniów, dz. nr 346/1, obręb 0002 Nowe Miasto.

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	DZR3007	ATR4518R6v06 Huawei	30	35,00	22462*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 1800	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 2100	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 2100	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 1800	0,0 - 10,0	5,0
2		ATR4518R6v06 Huawei	30	35,00	11626*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
	LTE 2600					0,0 - 10,0	5,0	
	LTE 2600					0,0 - 10,0	5,0	
3	ATR4518R6v06 Huawei	150	35,00	22462*	LTE 1800	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2100	0,0 - 10,0	5,0	
					UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2100	0,0 - 10,0	5,0	
4	ATR4518R6v06 Huawei	150	35,00	11626*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2600	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2600	0,0 - 10,0	5,0	
5	ATR4518R6v06 Huawei	270	35,00	22462*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 1800	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2100	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 1800	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2100	0,0 - 10,0	5,0	
6	ATR4518R6v06 Huawei	270	35,00	11626*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2600	0,0 - 10,0	5,0	
					LTE 2600	0,0 - 10,0	5,0	

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

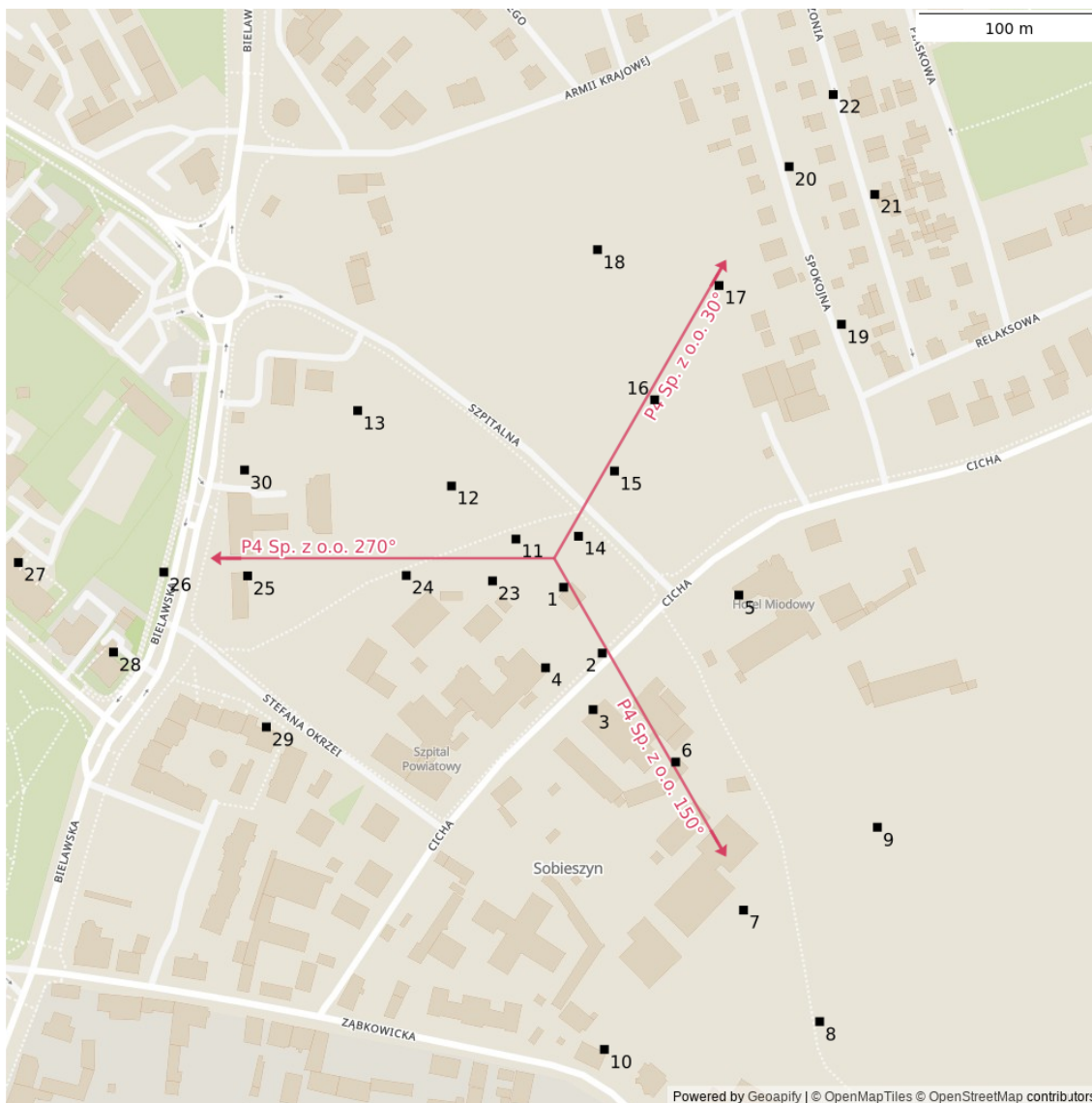
13.12.2023 10:30-11:35			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	4,9	92,1	brak
Maksymalna	5,8	93,5	

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

Dodatkowe informacje o punktach

- punkt 3:** PKP 150° - okno korytarza - II/III p., ul. Cicha 4
- punkt 27:** GKP 270° - okno, szkoła - parter, ul. Piłsudskiego 10
- punkt 28:** PKP 270° - okno korytarza - parter/I p., ul. Piłsudskiego 6
- punkt 29:** PKP 270° - okno korytarza - II/III p., ul. Okrzei 8

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	13.12.2023	16,6593740 50,7291410	1,89	0,068	0,005	0,069
2	13.12.2023	16,6596790 50,7288120	2,03	0,073	0,005	0,074
3	13.12.2023	–	4,19	0,150	0,011	0,152
4	13.12.2023	16,6592320 50,7287390	1,49	0,053	0,004	0,054
5	13.12.2023	16,6607580 50,7291020	1,35	0,048	0,004	0,049
6	13.12.2023	16,6602590 50,7282680	1,49	0,053	0,004	0,054
7	13.12.2023	16,6607950 50,7275280	3,52	0,126	0,009	0,128
8	13.12.2023	16,6613960 50,7269710	2,97	0,106	0,008	0,108
9	13.12.2023	16,6618520 50,7279420	3,11	0,111	0,008	0,113
10	13.12.2023	16,6596960 50,7268320	1,22	0,044	0,003	0,044
11	13.12.2023	16,6589980 50,7293820	1,62	0,058	0,004	0,059
12	13.12.2023	16,6584890 50,7296470	1,22	0,044	0,003	0,044
13	13.12.2023	16,6577480 50,7300240	1,08	0,039	0,003	0,039
14	13.12.2023	16,6594920 50,7293960	2,03	0,073	0,005	0,074
15	13.12.2023	16,6597760 50,7297220	2,43	0,087	0,006	0,088
16	13.12.2023	16,6600930 50,7300780	1,22	0,044	0,003	0,044
17	13.12.2023	16,6606020 50,7306490	0,95	0,034	0,003	0,035
18	13.12.2023	16,6596420 50,7308280	0,95	0,034	0,003	0,035
19	13.12.2023	16,6615680 50,7304550	1,49	0,053	0,004	0,054
20	13.12.2023	16,6611550 50,7312430	1,08	0,039	0,003	0,039
21	13.12.2023	16,6618310 50,7311040	1,08	0,039	0,003	0,039
22	13.12.2023	16,6615030 50,7316030	0,95	0,034	0,003	0,035

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
23	13.12.2023	16,6588130 50,7291730	1,76	0,063	0,005	0,064
24	13.12.2023	16,6581320 50,7292000	2,03	0,073	0,005	0,074
25	13.12.2023	16,6568790 50,7291980	6,08	0,217	0,016	0,221
26	13.12.2023	16,6562170 50,7292170	3,79	0,135	0,010	0,138
27	13.12.2023	–	1,49	0,053	0,004	0,054
28	13.12.2023	–	2,70	0,096	0,007	0,098
29	13.12.2023	–	3,65	0,130	0,010	0,133
30	13.12.2023	16,6568550 50,7297270	2,97	0,106	0,008	0,108

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/413/2023 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej DZR3007 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)