



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

WRO3582

na podstawie sprawozdania P4/200/2023 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.

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

Nr akredytacji: AB 1284

Data wydania sprawozdania: 27.05.2023

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

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	WRO3582
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,2028611; 51,1799444
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej WRO3582 w lokalizacji Długołęka, Robotnicza, dz. nr 258/34.

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	WRO3582	ASI4517R3v18 Huawei	60	47,00	22904*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	5,0
2	WRO3582	ASI4517R3v18 Huawei	180	47,00	22904*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	5,0
3	WRO3582	ASI4517R3v18 Huawei	300	47,00	22904*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

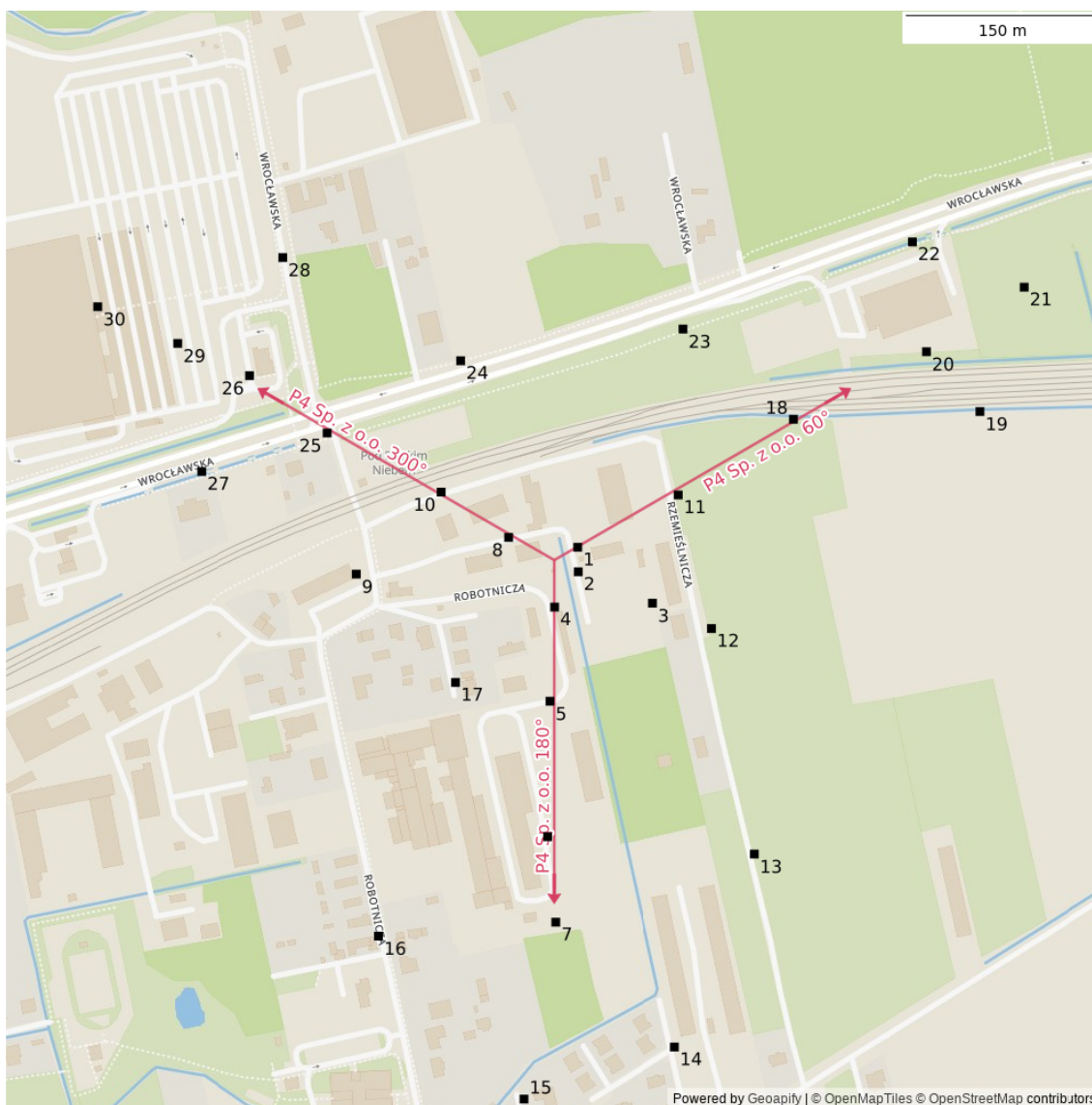
26.05.2023 12:40-14:10			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	19,5	47,1	brak
Maksymalna	20,3	50,2	

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

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 30: GKP 300° - zadaszony parking, ul. Wrocławska 4C

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	26.05.2023	17,2031220 51,1800340	1,89	0,068	0,005	0,069

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	26.05.2023	17,2031280 51,1798630	2,03	0,073	0,005	0,074
3	26.05.2023	17,2039540 51,1796440	1,76	0,063	0,005	0,064
4	26.05.2023	17,2028650 51,1796170	1,76	0,063	0,005	0,064
5	26.05.2023	17,2028140 51,1789600	2,03	0,073	0,005	0,074
6	26.05.2023	17,2027870 51,1780150	2,70	0,096	0,007	0,098
7	26.05.2023	17,2028780 51,1774190	2,70	0,096	0,007	0,098
8	26.05.2023	17,2023530 51,1801030	1,89	0,068	0,005	0,069
9	26.05.2023	17,2006570 51,1798470	2,16	0,077	0,006	0,078
10	26.05.2023	17,2016020 51,1804190	1,76	0,063	0,005	0,064
11	26.05.2023	17,2042410 51,1803990	1,76	0,063	0,005	0,064
12	26.05.2023	17,2046110 51,1794670	1,49	0,053	0,004	0,054
13	26.05.2023	17,2050880 51,1778940	1,35	0,048	0,004	0,049
14	26.05.2023	17,2041980 51,1765480	2,03	0,073	0,005	0,074
15	26.05.2023	17,2025240 51,1761850	1,22	0,044	0,003	0,044
16	26.05.2023	17,2009040 51,1773220	1,62	0,058	0,004	0,059
17	26.05.2023	17,2017620 51,1790910	1,62	0,058	0,004	0,059
18	26.05.2023	17,2055230 51,1809270	2,16	0,077	0,006	0,078
19	26.05.2023	17,2075990 51,1809810	2,43	0,087	0,006	0,088
20	26.05.2023	17,2070040 51,1813980	2,43	0,087	0,006	0,088
21	26.05.2023	17,2080920 51,1818480	2,03	0,073	0,005	0,074
22	26.05.2023	17,2068480 51,1821640	2,43	0,087	0,006	0,088

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	26.05.2023	17,2042940 51,1815560	1,76	0,063	0,005	0,064
24	26.05.2023	17,2018190 51,1813350	1,89	0,068	0,005	0,069
25	26.05.2023	17,2003330 51,1808310	3,38	0,121	0,009	0,123
26	26.05.2023	17,1994690 51,1812310	4,87	0,174	0,013	0,177
27	26.05.2023	17,1989380 51,1805620	4,33	0,155	0,011	0,157
28	26.05.2023	17,1998390 51,1820550	2,84	0,101	0,008	0,103
29	26.05.2023	17,1986700 51,1814560	4,46	0,159	0,012	0,162
30	26.05.2023	–	2,43	0,087	0,006	0,088

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr P4/200/2023 opracowanym przez A-CONNECT Anna Garwol-Porosa stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej WRO3582 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)