



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

LBA3029

na podstawie sprawozdania SP-128/25/OS udostępnionego przez Radiolog S.C. Tadeusz
Piotrowski i Janusz Rzepka

Laboratorium prowadzące badania

Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
ul. Dworska 46
71-026 Szczecin
91 483 21 15
radiolog_sc@poczta.onet.pl

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.
Wynalazek 1
02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 413

Data wydania sprawozdania: 09.05.2025

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	LBA3029
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	15,3327777; 50,9063888
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej LBA3029 w lokalizacji Świeradów-Zdrój, dz. nr 22, obręb 0004.

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	LBA3029	ASI4517R3v18 Huawei	35	16,00	20884*	LTE 800	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	5,0
						UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	5,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	5,0
2		ASI4517R3v18 Huawei	125	16,00	20884*	LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						UMTS 900	0,0 - 10,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	7,0
3		ASI4517R3v18 Huawei	305	16,00	20884*	LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 800	0,0 - 10,0	7,0
						UMTS 900	0,0 - 10,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 1800	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2100	2,0 - 12,0	7,0
						LTE 2600	2,0 - 12,0	7,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

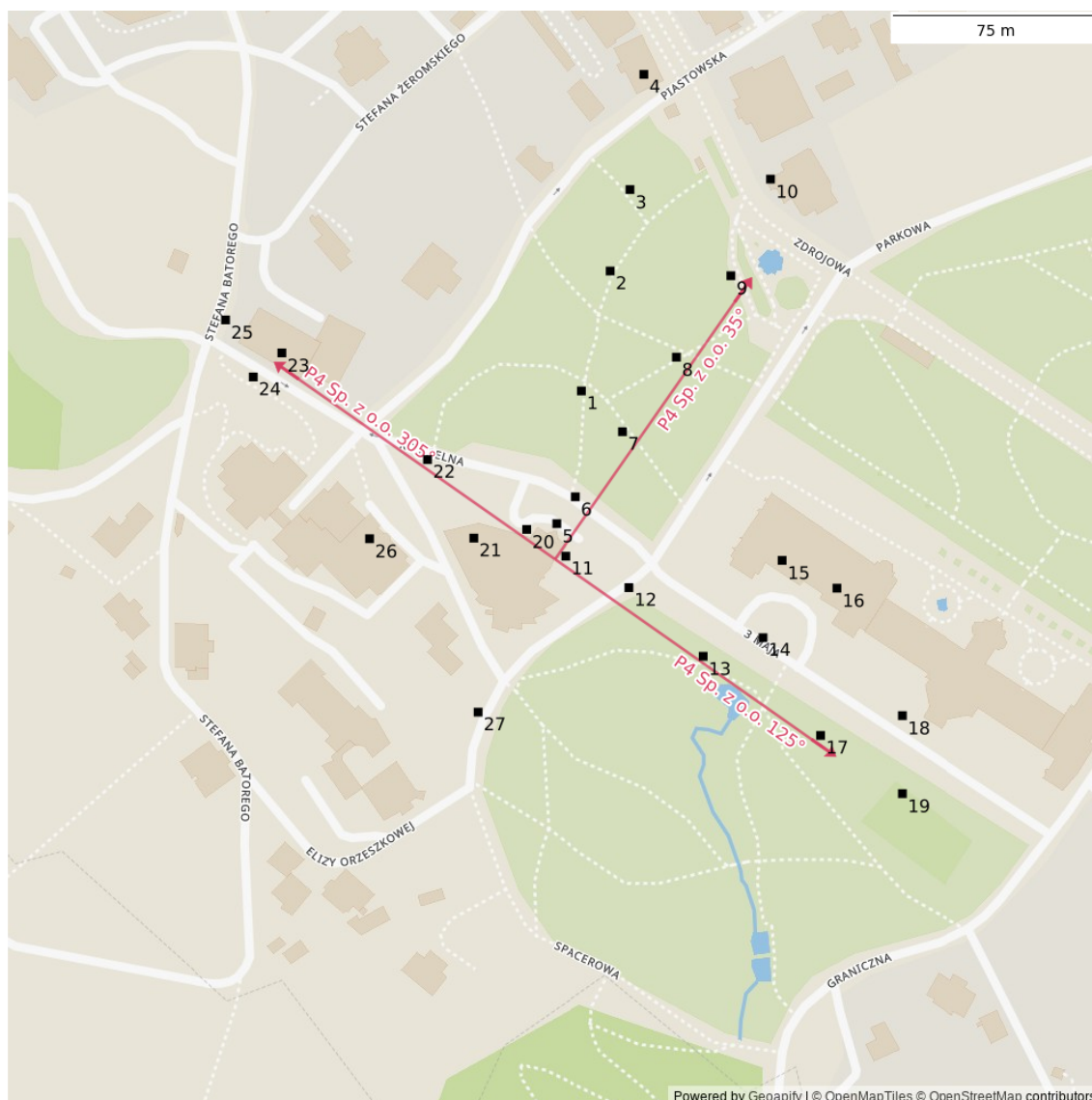
09.05.2025 16:10-18:40			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	10,3	46,8	brak
Maksymalna	11,8	52,5	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	SMP2	SMP		LWiMP/W/124/25 z dn. 13.03.2025 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska
1b	sonda	WPF8 HP	SMP	0,50	
2a	miernik	NBM- 550	Narda		LWiMP/W/125/25 z dn. 13.03.2025 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska
2b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	Termik +S	Termoprodukt	0128/AH/24 z dn. 24.01.2024 wydane przez Labolatorium Pomiarowe MUTECH	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

- punkt 4:** w budynku ul. Zdrojowa 3, III kondg. klatka schodowa w otw. oknie
- punkt 15:** w budynku - Dom Zdrojowy, III kondg. klatka schodowa w otw. oknie
- punkt 16:** w budynku - Dom Zdrojowy, III kondg. klatka schodowa w otw. oknie
- punkt 21:** w budynku kościoła, II kondg. chór przy oknie
- punkt 23:** w budynku ul. Kościelna 4, III kondg. korytarz w otw. oknie
- punkt 26:** w budynku Park Hotel. III kondg. poddasze w otwartym oknie

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	09.05.2025	15,3329144 50,9069405	1,23	0,044	0,003	0,045
2	09.05.2025	15,3330641 50,9073334	0,99	0,035	0,003	0,036
3	09.05.2025	15,3331671 50,9076004	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
4	09.05.2025	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
5	09.05.2025	15,3327866 50,9065056	1,85	0,066	0,005	0,067
6	09.05.2025	15,3328829 50,9065933	1,97	0,070	0,005	0,072
7	09.05.2025	15,3331280 50,9068069	1,36	0,049	0,004	0,049
8	09.05.2025	15,3334084 50,9070511	0,99	0,035	0,003	0,036
9	09.05.2025	15,3336916 50,9073181	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
10	09.05.2025	15,3338976 50,9076347	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
11	09.05.2025	15,3328333 50,9063988	1,85	0,066	0,005	0,067
12	09.05.2025	15,3331614 50,9062958	2,10	0,075	0,006	0,076
13	09.05.2025	15,3335476 50,9060707	1,11	0,040	0,003	0,040
14	09.05.2025	15,3338585 50,9061317	1,73	0,062	0,005	0,063
15	09.05.2025	–	0,99	0,035	0,003	0,036
16	09.05.2025	–	1,60	0,057	0,004	0,058
17	09.05.2025	15,3341579 50,9058113	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
18	09.05.2025	15,3345833 50,9058762	1,48	0,053	0,004	0,054
19	09.05.2025	15,3345833 50,9056206	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
20	09.05.2025	15,3326302 50,9064865	1,85	0,066	0,005	0,067
21	09.05.2025	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
22	09.05.2025	15,3321142 50,9067154	2,96	0,106	0,008	0,108
23	09.05.2025	–	0,99	0,035	0,003	0,036
24	09.05.2025	15,3312082 50,9069862	2,59	0,093	0,007	0,094

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	09.05.2025	15,3310642 50,9071732	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
26	09.05.2025	–	0,86	0,031	0,002	0,031
27	09.05.2025	15,3323774 50,9058876	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr SP-128/25/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej LBA3029 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: Mariusz Piotrowski (specjalista)