



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

OLE3007

na podstawie sprawozdania 42/313/23/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.
02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 413

Data wydania sprawozdania: 19.08.2023

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	OLE3007
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	17,3971833; 51,2151138
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej OLE3007 w lokalizacji Oleśnica, Wojska Polskiego, dz. nr 2/5, AM11.

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	OLE3007	ATR4518R6v06 Huawei	0	26,00	1162*	UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100 LTE 2100 LTE 1800	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
2		ATR4518R6v06 Huawei	0	26,00	746*	LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
3		ATR4518R6v06 Huawei	130	26,00	1162*	LTE 1800 LTE 2100 UMTS 900 LTE 2100 LTE 1800	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
4		ATR4518R6v06 Huawei	130	26,00	746*	LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
5		ATR4518R6v06 Huawei	230	26,00	1162*	UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
6		ATR4518R6v06 Huawei	230	26,00	746*	LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

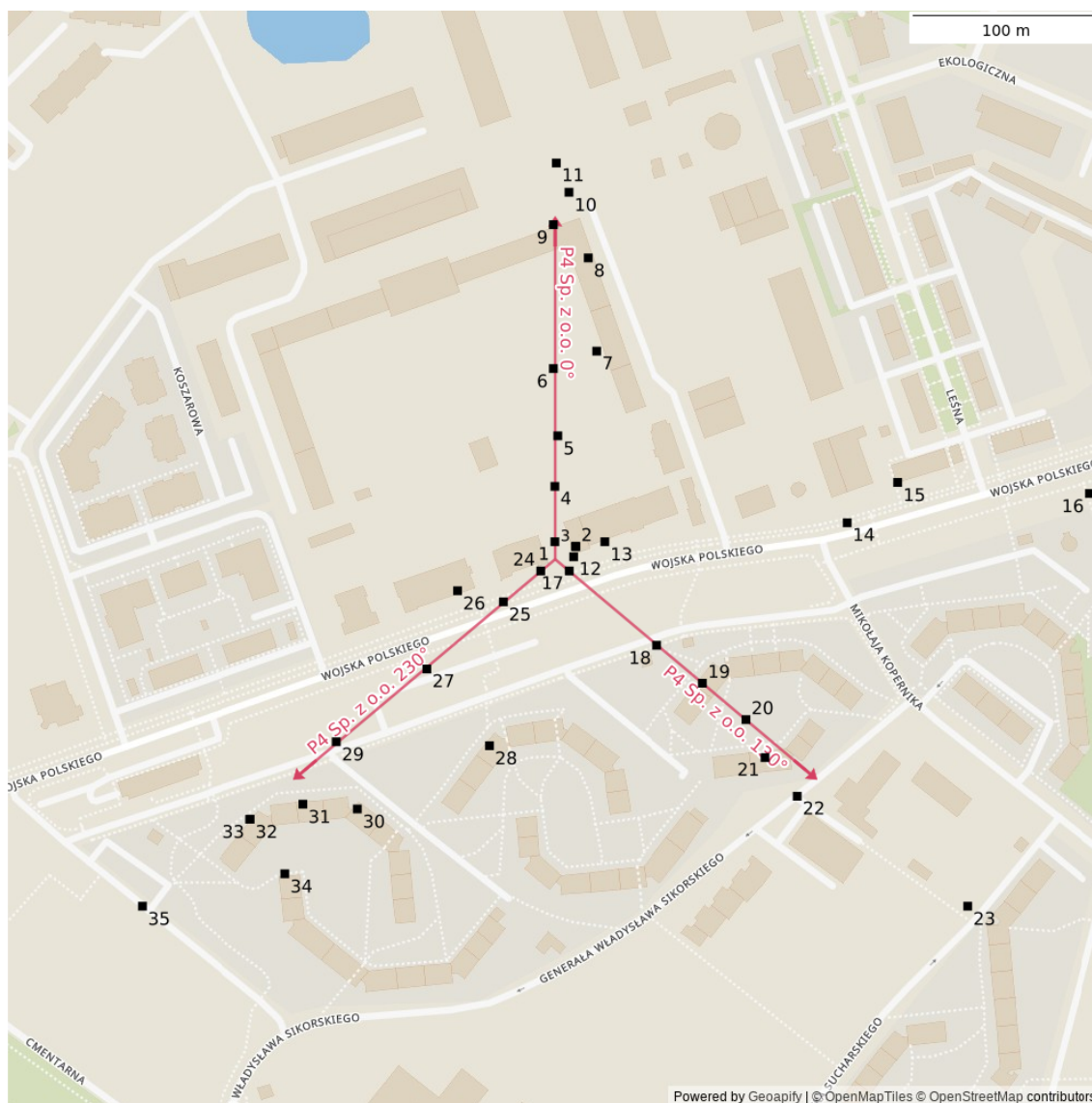
18.08.2023 11:30-14:30			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	26,2	35,4	brak
Maksymalna	29,8	41,8	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	SMP2	SMP		LWiMP/W/304/22 z dn. 07.10.2022 wydane przez LWiMP
1b	sonda	WPF8 HP	SMP	0,50	
2a	miernik	NBM- 550	Narda		LWiMP/W/086/23 z dn. 28.02.2023 wydane przez LWiMP
2b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	H560	EMD Systemy Pomiarowe	2951.1-M54 -4180-1501/15 z dn. 19.08.2015 wydane przez GUM	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 2: ul. Wojska Polskiego 53F - IV kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 3: ul. Wojska Polskiego 53F - III kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 6: wewnątrz warsztatu samochodowego

punkt 13: ul. Wojska Polskiego 53 - IV kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 15: ul. Wojska Polskiego 51 - III kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 19: ul. Wojska Polskiego 18A - V kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 21: ul. Sikorskiego 5A - V kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 26: II Liceum Ogólnokształcące - IV kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 28: ul. Wojska Polskiego 17B - V kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie

punkt 30: ul. Wojska Polskiego 16E/10 - V kondyg., pokój w otwartym oknie

punkt 31: ul. Wojska Polskiego 16C - V kondyg., pokój w otwartym oknie

punkt 32: ul. Wojska Polskiego 16A - V kondyg., pokój w otwartym oknie

punkt 33: ul. Wojska Polskiego 16A - III kondyg., pokój w otwartym oknie

punkt 34: ul. Sikorskiego 1 - V kondyg., klatka schodowa 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	18.08.2023	17,3971806 51,2151985	0,87	0,031	0,002	0,032
2	18.08.2023	-	1,12	0,040	0,003	0,041
3	18.08.2023	-	1,00	0,036	0,003	0,036
4	18.08.2023	17,3971806 51,2154655	0,75	0,027	0,002	0,027
5	18.08.2023	17,3972034 51,2157097	0,62	0,022	0,002	0,023
6	18.08.2023	-	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
7	18.08.2023	17,3975029 51,2161179	0,87	0,031	0,002	0,032
8	18.08.2023	17,3974380 51,2165680	1,00	0,036	0,003	0,036
9	18.08.2023	17,3971691 51,2167282	0,75	0,027	0,002	0,027
10	18.08.2023	17,3972893 51,2168846	0,75	0,027	0,002	0,027
11	18.08.2023	17,3971920 51,2170258	0,62	0,022	0,002	0,023
12	18.08.2023	17,3973255 51,2151260	0,75	0,027	0,002	0,027
13	18.08.2023	-	0,87	0,031	0,002	0,032
14	18.08.2023	17,3994331 51,2152901	1,00	0,036	0,003	0,036
15	18.08.2023	-	1,37	0,049	0,004	0,050
16	18.08.2023	17,4013004 51,2154312	1,12	0,040	0,003	0,041

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
17	18.08.2023	17,3972912 51,2150574	0,87	0,031	0,002	0,032
18	18.08.2023	17,3979645 51,2146988	1,37	0,049	0,004	0,050
19	18.08.2023	–	1,99	0,071	0,005	0,072
20	18.08.2023	17,3986530 51,2143402	0,75	0,027	0,002	0,027
21	18.08.2023	–	1,12	0,040	0,003	0,041
22	18.08.2023	17,3990479 51,2139702	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
23	18.08.2023	17,4003620 51,2134399	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
24	18.08.2023	17,3970718 51,2150574	1,12	0,040	0,003	0,041
25	18.08.2023	17,3967838 51,2149086	1,12	0,040	0,003	0,041
26	18.08.2023	–	0,75	0,027	0,002	0,027
27	18.08.2023	17,3961945 51,2145844	0,87	0,031	0,002	0,032
28	18.08.2023	–	0,87	0,031	0,002	0,032
29	18.08.2023	17,3954964 51,2142334	1,00	0,036	0,003	0,036
30	18.08.2023	–	1,00	0,036	0,003	0,036
31	18.08.2023	–	0,75	0,027	0,002	0,027
32	18.08.2023	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
33	18.08.2023	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
34	18.08.2023	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
35	18.08.2023	17,3940029 51,2134399	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 42/313/23/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej OLE3007 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: Janusz Rzepka (Kierownik Laboratorium)