



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

3865

na podstawie sprawozdania 5823/2024/OS udostępnionego przez NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych

Laboratorium prowadzące badania

NetWorks Sp. z o.o. Laboratorium Badań
Środowiskowych
Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
789 218 125
laboratorium@networks.pl

Zleceniodawca badań

Orange Polska S.A.

Aleje Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
801 234 567
kontakt@orange.com

Nr akredytacji: AB 419

Data wydania sprawozdania: 19.09.2025

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

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	3865
Operator	Orange Polska S.A.
Współrzędne	15,7404070; 50,9033550
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej 3865 w lokalizacji JELENIA GÓRA, 1 MAJA 27.

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	3865	ASI4518R39v07 Huawei	20	28,00	31903*	800 900 1800 2100 2600	2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	7,0 7,0 6,0 6,0 6,0
2		AQQQ NSN	20	26,00	63848*	3600	4,0 - 10,0	7,0
3		AQQQ NSN	90	26,00	63848*	3600	4,0 - 10,0	7,0
4		ASI4518R39v07 Huawei	90	28,00	31903*	800 900 1800 2100 2600	2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	7,0 7,0 6,0 6,0 6,0
5		ASI4518R39v07 Huawei	185	28,00	31903*	800 900 1800 2100 2600	2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	7,0 7,0 6,0 6,0 6,0
6		AQQQ NSN	185	26,00	63848*	3600	4,0 - 10,0	7,0
7		AQQQ NSN	255	26,00	63848*	3600	4,0 - 10,0	7,0
8		ASI4518R39v07 Huawei	255	28,00	31903*	800 900 1800 2100 2600	2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0	7,0 7,0 6,0 6,0 6,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

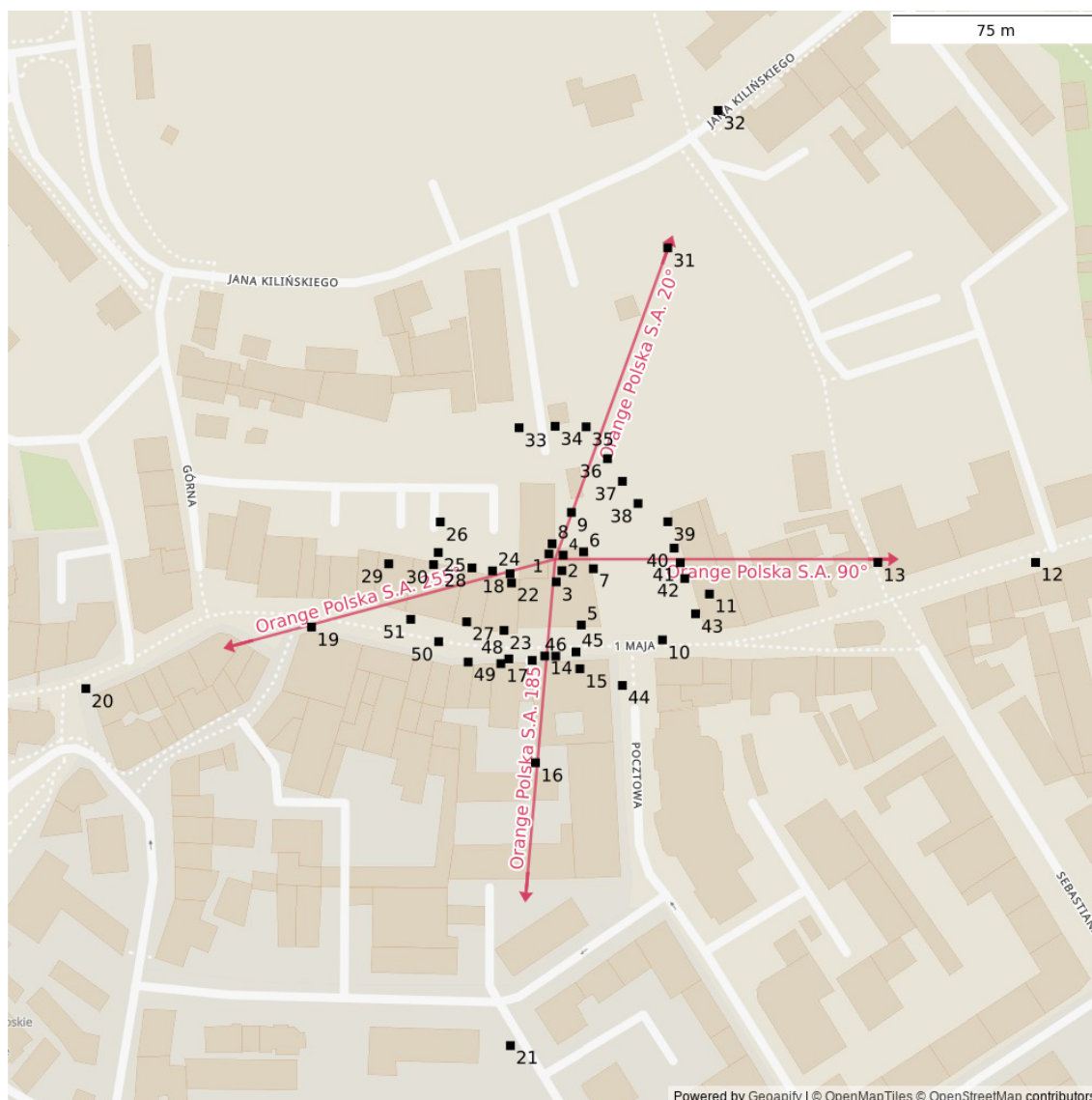
17.09.2025 13:25-15:20			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	16,7	59,9	brak
Maksymalna	17,8	61,8	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY						
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Numer seryjny	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik / M-04	Miernik pól elektromagne- tycznych NBM-550	F-0212	Narda Safety Test Solution		LWiMP/W/431/23 z dn. 07.11.2023 wydane przez Politechnika Wrocławska
1b	sonda / S-04	Sonda EF6092	A-0057	Narda Safety Test Solution	1,00	
POZOSTAŁE						
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Numer seryjny	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	dalmierz laserowy / D-10	Dalmierz Leica Disto D510	1042956690	Leica	Z3-Z32.4180.182.2024.4196.4 z dn. 08.01.2025 wydane przez Główny Urząd Miar	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 1: DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego pokój 322, piętro 3/4, 1 Maja 27, Jelenia Góra

punkt 2: DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4/4, 1 Maja 27, Jelenia Góra

punkt 3: DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 3/4, 1 Maja 27 Jelenia Góra

punkt 4: DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego strych budynku, piętro 4/4, 1 Maja 27, Jelenia Góra

punkt 5: DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego pokój 311, piętro 3/4, 1 Maja 29, Jelenia Góra

punkt 6: DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego pokój 304a, piętro 3/4, 1 Maja 29, Jelenia Góra

- punkt 7:** DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego pomieszczenia kuchennego, piętro 3/4, 1 Maja 29, Jelenia Góra
- punkt 8:** DPP - na tarasie Budynku galerii , na parterze, 1 Maja 27, Jelenia Góra
- punkt 9:** GKP w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 10:** PKP na az. 126° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 11:** DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 3, 1 Maja 31, Jelenia Góra
- punkt 12:** GKP w odległości poziomej 175m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 13:** GKP w odległości poziomej 118m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 14:** GKP w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 15:** DPP - w uchylonym oknie mieszkania 17, piętro 3, 1 Maja 28, Jelenia Góra
- punkt 16:** GKP w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 17:** DPP - w uchylonym oknie mieszkania 3, piętro 2, 1 Maja 26, Jelenia Góra
- punkt 18:** GKP w odległości poziomej 16m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 19:** GKP w odległości poziomej 91m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 20:** GKP w odległości poziomej 176m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 21:** GKP w odległości poziomej 176m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 22:** DPP - w uchylonym oknie biura, piętro 1, 1 Maja 25, Jelenia Góra
- punkt 23:** DPP - w uchylonym oknie biura, piętro 1, 1 Maja 25, Jelenia Góra
- punkt 24:** PKP na az. 262° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 25:** PKP na az. 275° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 26:** PKP na az. 290° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 27:** DPP - w uchylonym oknie Pokój nr 6, piętro 2, 1 Maja 23, Jelenia Góra
- punkt 28:** DPP - w uchylonym oknie Pokój nr 8, piętro 2, 1 Maja 23, Jelenia Góra
- punkt 29:** DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, 1 Maja 17, Jelenia Góra
- punkt 30:** DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, 1 Maja 19/21, Jelenia Góra
- punkt 31:** GKP w odległości poziomej 122m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 32:** GKP w odległości poziomej 175m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 33:** PKP na az. 345° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 20°

- punkt 34:** PKP na az. 0° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 35:** PKP na az. 13° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 36:** PKP na az. 27° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 37:** PKP na az. 40° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 38:** PKP na az. 55° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 20°
- punkt 39:** PKP na az. 70° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 40:** PKP na az. 83° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 41:** GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 42:** PKP na az. 97° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 43:** PKP na az. 110° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 90°
- punkt 44:** PKP na az. 150° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 45:** PKP na az. 165° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 46:** PKP na az. 178° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 47:** PKP na az. 192° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 48:** PKP na az. 205° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 185°
- punkt 49:** PKP na az. 220° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 50:** PKP na az. 235° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 255°
- punkt 51:** PKP na az. 248° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 255°

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	17.09.2025	15,7403748 50,9033720	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
2	17.09.2025	15,7404422 50,9033174	2,85	0,102	0,008	0,104
3	17.09.2025	15,7404127 50,9032807	2,10	0,075	0,006	0,076

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	17.09.2025	15,7404488 50,9033682	3,45	0,123	0,009	0,125
5	17.09.2025	15,7405428 50,9031392	2,10	0,075	0,006	0,076
6	17.09.2025	15,7405546 50,9033789	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
7	17.09.2025	15,7406053 50,9033237	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
8	17.09.2025	15,7403912 50,9034057	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
9	17.09.2025	15,7404915 50,9035083	3,00	0,107	0,008	0,109
10	17.09.2025	15,7409647 50,9030903	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
11	17.09.2025	15,7412089 50,9032406	3,30	0,118	0,009	0,120
12	17.09.2025	15,7429044 50,9033441	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
13	17.09.2025	15,7420846 50,9033441	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
14	17.09.2025	15,7403530 50,9030376	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
15	17.09.2025	15,7405355 50,9029959	4,35	0,155	0,012	0,158
16	17.09.2025	15,7403046 50,9026878	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
17	17.09.2025	15,7401247 50,9030125	2,10	0,075	0,006	0,076
18	17.09.2025	15,7401725 50,9033073	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
19	17.09.2025	15,7391402 50,9031326	1,95	0,070	0,005	0,071
20	17.09.2025	15,7379672 50,9029308	2,10	0,075	0,006	0,076
21	17.09.2025	15,7401745 50,9017605	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
22	17.09.2025	15,7401802 50,9032771	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
23	17.09.2025	15,7401410 50,9031216	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
24	17.09.2025	15,7400811 50,9033166	2,25	0,080	0,006	0,082

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	17.09.2025	15,7397992 50,9033769	2,40	0,086	0,006	0,087
26	17.09.2025	15,7398099 50,9034769	2,55	0,091	0,007	0,093
27	17.09.2025	15,7399472 50,9031497	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
28	17.09.2025	15,7399746 50,9033264	2,40	0,086	0,006	0,087
29	17.09.2025	15,7395419 50,9033398	3,60	0,129	0,010	0,131
30	17.09.2025	15,7397749 50,9033374	1,80	0,064	0,005	0,065
31	17.09.2025	15,7409922 50,9043753	3,90	0,139	0,010	0,142
32	17.09.2025	15,7412537 50,9048256	2,85	0,102	0,008	0,104
33	17.09.2025	15,7402195 50,9037858	3,45	0,123	0,009	0,125
34	17.09.2025	15,7404068 50,9037907	3,15	0,113	0,008	0,114
35	17.09.2025	15,7405682 50,9037889	2,85	0,102	0,008	0,104
36	17.09.2025	15,7406789 50,9036844	3,15	0,113	0,008	0,114
37	17.09.2025	15,7407566 50,9036101	2,85	0,102	0,008	0,104
38	17.09.2025	15,7408378 50,9035374	3,45	0,123	0,009	0,125
39	17.09.2025	15,7409926 50,9034777	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
40	17.09.2025	15,7410255 50,9033914	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
41	17.09.2025	15,7410577 50,9033432	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
42	17.09.2025	15,7410808 50,9032916	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
43	17.09.2025	15,7411371 50,9031760	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055
44	17.09.2025	15,7407566 50,9029413	2,70	0,096	0,007	0,098
45	17.09.2025	15,7405154 50,9030510	2,10	0,075	0,006	0,076

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
46	17.09.2025	15,7404099 50,9030372	2,10	0,075	0,006	0,076
47	17.09.2025	15,7402877 50,9030232	1,95	0,070	0,005	0,071
48	17.09.2025	15,7401661 50,9030282	2,25	0,080	0,006	0,082
49	17.09.2025	15,7399546 50,9030180	1,80	0,064	0,005	0,065
50	17.09.2025	15,7398012 50,9030846	2,10	0,075	0,006	0,076
51	17.09.2025	15,7396563 50,9031579	< 1,50	< 0,054	< 0,004	< 0,055

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 5823/2024/OS opracowanym przez NetWorks Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiskowych stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej 3865 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: Ciesielski Daniel, Grzegorzewski Jan

Opracowanie sprawozdania: Stelmaszyk Barbara

Autoryzacja sprawozdania: Okoniewska Angelika (Starszy specjalista)