



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

47155

na podstawie sprawozdania 9651/2025/OS udostępnionego przez NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych

Laboratorium prowadzące badania

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

Zleceniodawca badań

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa
22 123 45 67
kontakt@t-mobile.pl

Nr akredytacji: AB 419

Data wydania sprawozdania: 17.10.2025

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	47155
Operator	T-Mobile Polska S.A.
Współrzędne	17,4561400; 52,0243920
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej 47155 w lokalizacji MIESZKÓW, DWORCOWA 22.

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	47155	RRV4-65D-R6 CommScope	65	51,30	29778*	800	2,0 - 12,0	7,0
						900	2,0 - 12,0	7,0
						1800	2,0 - 12,0	7,0
						2100	2,0 - 12,0	7,0
						2600	2,0 - 12,0	7,0
2		AQQQ NSN	65	45,00	47886*	3600	4,0 - 10,0	7,0
3		AQQQ NSN	150	45,00	47886*	3600	4,0 - 10,0	7,0
4		RRV4-65D-R6 CommScope	150	51,30	29778*	800	2,0 - 12,0	7,0
	900					2,0 - 12,0	7,0	
	1800					2,0 - 12,0	7,0	
	2100					2,0 - 12,0	7,0	
	2600					2,0 - 12,0	7,0	
5	RRV4-65D-R6 CommScope	245	51,30	29778*	800	2,0 - 12,0	7,0	
					900	2,0 - 12,0	7,0	
					1800	2,0 - 12,0	7,0	
					2100	2,0 - 12,0	7,0	
					2600	2,0 - 12,0	7,0	
6	AQQQ NSN	245	45,00	47886*	3600	4,0 - 10,0	7,0	
7	AQQQ NSN	335	45,00	47886*	3600	4,0 - 10,0	7,0	
8	RRV4-65D-R6 CommScope	335	51,30	29778*	800	2,0 - 12,0	7,0	
					900	2,0 - 12,0	7,0	
					1800	2,0 - 12,0	7,0	
					2100	2,0 - 12,0	7,0	
					2600	2,0 - 12,0	7,0	

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

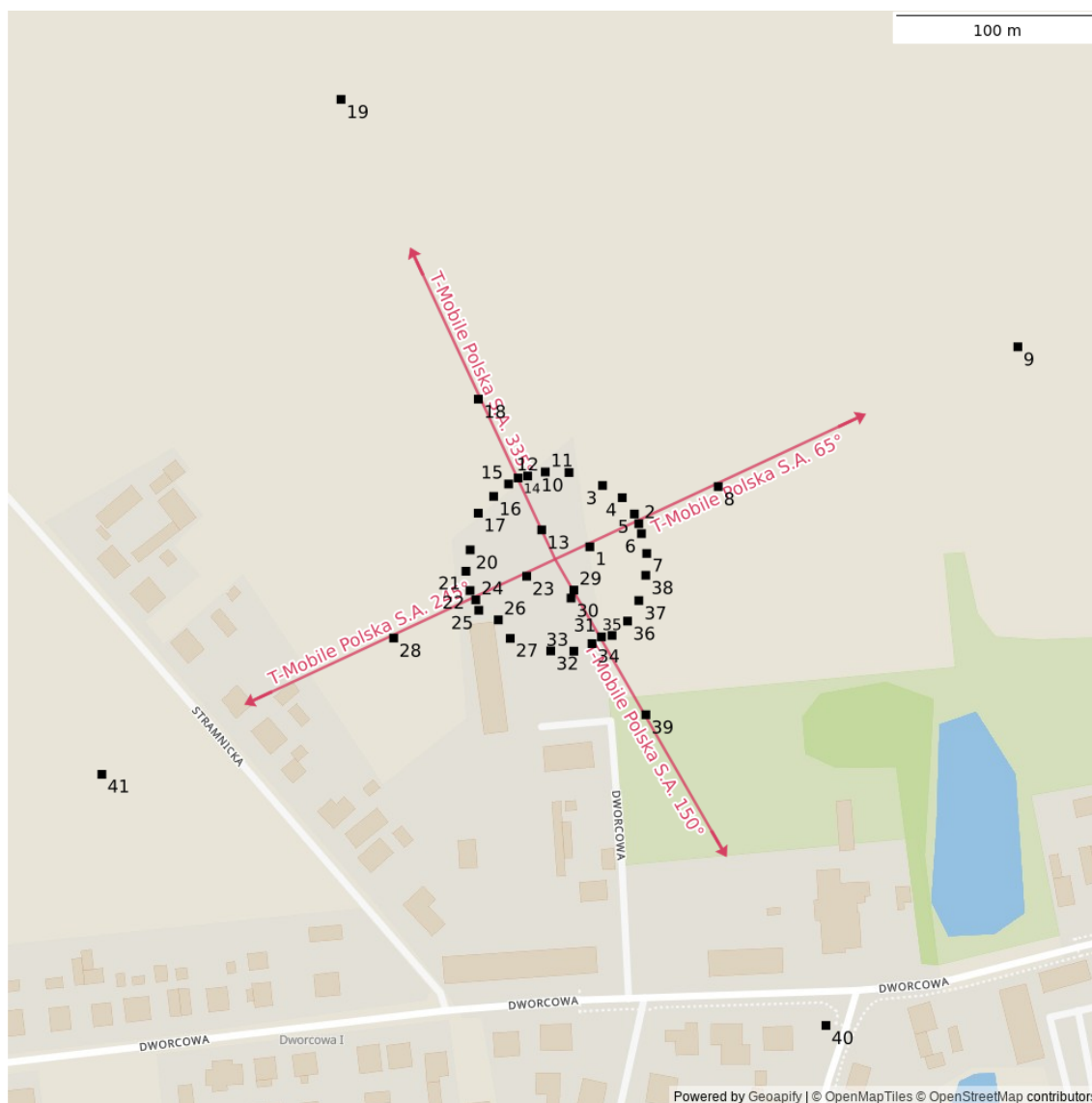
15.10.2025 10:15-11:40			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	8,2	72,2	brak
Maksymalna	9,1	72,5	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY						
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Numer seryjny	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik / MF-10	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0173	Narda Safety Test Solution		LWiMP/W/410/24 z dn. 02.12.2024 wydane przez Politechnika Wrocławską
1b	sonda / SF-19	Sonda EFD-9091	A-0069	Narda Safety Test Solution	1,00	
2a	miernik / MF-10	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0173	Narda Safety Test Solution		LWiMP/W/410/24 z dn. 02.12.2024 wydane przez Politechnika Wrocławską
2b	sonda / SF-20	Sonda EFD-0691	A-0079	Narda Safety Test Solution	1,00	
POZOSTAŁE						
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Numer seryjny	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	dalmierz laserowy / D-01	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	Leica	Z3-Z32.4180.34.2025.826.7 z dn. 03.04.2025 wydane przez Główny Urząd Miar	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 1: GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 2: GKP w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 3: PKP na az. 30° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 4: PKP na az. 45° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 5: PKP na az. 58° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 6: PKP na az. 72° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 7: PKP na az. 85° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 8: GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 65°

- punkt 9:** GKP w odległości poziomej 250m od anteny sektorowej az. 65°
- punkt 10:** PKP na az. 10° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 11:** PKP na az. 354° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 12:** PKP na az. 342° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 13:** GKP w odległości poziomej 15m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 14:** GKP w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 15:** PKP na az. 328° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 16:** PKP na az. 315° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 17:** PKP na az. 300° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 18:** GKP w odległości poziomej 86m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 19:** GKP w odległości poziomej 249m od anteny sektorowej az. 335°
- punkt 20:** PKP na az. 279° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 21:** PKP na az. 265° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 22:** PKP na az. 252° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 23:** GKP w odległości poziomej 15m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 24:** GKP w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 25:** PKP na az. 238° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 26:** PKP na az. 224° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 27:** PKP na az. 210° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 28:** GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 245°
- punkt 29:** GKP w odległości poziomej 15m od anteny sektorowej az. 150°
- punkt 30:** GKP w odległości poziomej 18m od anteny radioliniowej az. 157°
- punkt 31:** GKP w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 150°
- punkt 32:** PKP na az. 185° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 150°
- punkt 33:** PKP na az. 170° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 150°
- punkt 34:** PKP na az. 157° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 150°
- punkt 35:** PKP na az. 143° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 150°
- punkt 36:** PKP na az. 130° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 150°

punkt 37: PKP na az. 115° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 150°

punkt 38: PKP na az. 99° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 65°

punkt 39: GKP w odległości poziomej 86m od anteny sektorowej az. 150°

punkt 40: GKP w odległości poziomej 264m od anteny sektorowej az. 150°

punkt 41: GKP w odległości poziomej 246m od anteny sektorowej az. 245°

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	15.10.2025	17,4563897 52,0244471	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
2	15.10.2025	17,4567427 52,0245497	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
3	15.10.2025	17,4564814 52,0247189	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
4	15.10.2025	17,4566233 52,0246646	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
5	15.10.2025	17,4567108 52,0245924	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
6	15.10.2025	17,4567616 52,0245056	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
7	15.10.2025	17,4567997 52,0244176	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
8	15.10.2025	17,4573146 52,0247140	1,56	0,056	0,004	0,057
9	15.10.2025	17,4594732 52,0253334	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
10	15.10.2025	17,4562396 52,0247761	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
11	15.10.2025	17,4560686 52,0247787	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
12	15.10.2025	17,4559417 52,0247609	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
13	15.10.2025	17,4560430 52,0245220	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
14	15.10.2025	17,4558735 52,0247521	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
15	15.10.2025	17,4558045 52,0247255	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
16	15.10.2025	17,4556969 52,0246705	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
17	15.10.2025	17,4555860 52,0245960	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
18	15.10.2025	17,4555866 52,0251014	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
19	15.10.2025	17,4545973 52,0264297	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
20	15.10.2025	17,4555277 52,0244335	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
21	15.10.2025	17,4554972 52,0243388	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
22	15.10.2025	17,4555269 52,0242532	1,43	0,051	0,004	0,052
23	15.10.2025	17,4559349 52,0243167	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
24	15.10.2025	17,4555681 52,0242119	1,69	0,060	0,004	0,061
25	15.10.2025	17,4555898 52,0241658	1,56	0,056	0,004	0,057
26	15.10.2025	17,4557304 52,0241233	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
27	15.10.2025	17,4558166 52,0240411	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
28	15.10.2025	17,4549765 52,0240428	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
29	15.10.2025	17,4562750 52,0242552	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
30	15.10.2025	17,4562546 52,0242199	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
31	15.10.2025	17,4564737 52,0240480	1,43	0,051	0,004	0,052
32	15.10.2025	17,4561081 52,0239858	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
33	15.10.2025	17,4562749 52,0239846	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
34	15.10.2025	17,4564056 52,0240180	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
35	15.10.2025	17,4565497 52,0240544	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
36	15.10.2025	17,4566616 52,0241180	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
37	15.10.2025	17,4567429 52,0242089	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
38	15.10.2025	17,4567926 52,0243209	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
39	15.10.2025	17,4567935 52,0237030	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
40	15.10.2025	17,4580905 52,0223261	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047
41	15.10.2025	17,4528743 52,0234389	< 1,30	< 0,046	< 0,003	< 0,047

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 9651/2025/OS opracowanym przez NetWorks Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiskowych stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej 47155 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: Poświata Kacper, Łuczak Mikołaj

Opracowanie sprawozdania: Stelmaszyk Barbara

Autoryzacja sprawozdania: Okoniewska Angelika (Starszy specjalista)