



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

23162

na podstawie sprawozdania OSR/0017/09/2021 udostępnionego przez Edyta Cholewa ATOMIK
Laboratorium Badawcze

Laboratorium prowadzące badania

Edyta Cholewa ATOMIK Laboratorium
Badawcze
al. K.E.N. 105/78
02-722 Warszawa
606 433 339
atomik@atomik.pl

Zleceniodawca badań

T-Mobile Polska S.A.

02-674 Warszawa
22 123 45 67
kontakt@t-mobile.pl

Nr akredytacji: AB 505

Data wydania sprawozdania: 11.01.2022

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	23162
Operator	T-Mobile Polska S.A.
Współrzędne	22,7631390; 52,5878050
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej 23162 w lokalizacji MIERZYNÓWKA, 93/2.

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	23162	ADU4518R6v06 Huawei	20	58,40	6613*	1800 2100	2,0 - 2,0 2,0 - 2,0	2,0 2,0
2		ADU451723 Huawei	20	58,40	8402*	800 900 900	2,0 - 2,0 0,0 - 0,0 0,0 - 0,0	2,0 0,0 0,0
3		ADU4518R6v06 Huawei	140	58,40	6613*	1800 2100	2,0 - 2,0 2,0 - 2,0	2,0 2,0
4		ADU451723 Huawei	140	58,40	8402*	800 900 900	2,0 - 2,0 0,0 - 0,0 0,0 - 0,0	2,0 0,0 0,0
5		ADU4518R6v06 Huawei	260	58,40	6613*	1800 2100	3,0 - 3,0 3,0 - 3,0	3,0 3,0
6		ADU451723 Huawei	260	58,40	8402*	800 900 900	3,0 - 3,0 0,0 - 0,0 0,0 - 0,0	3,0 0,0 0,0

* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

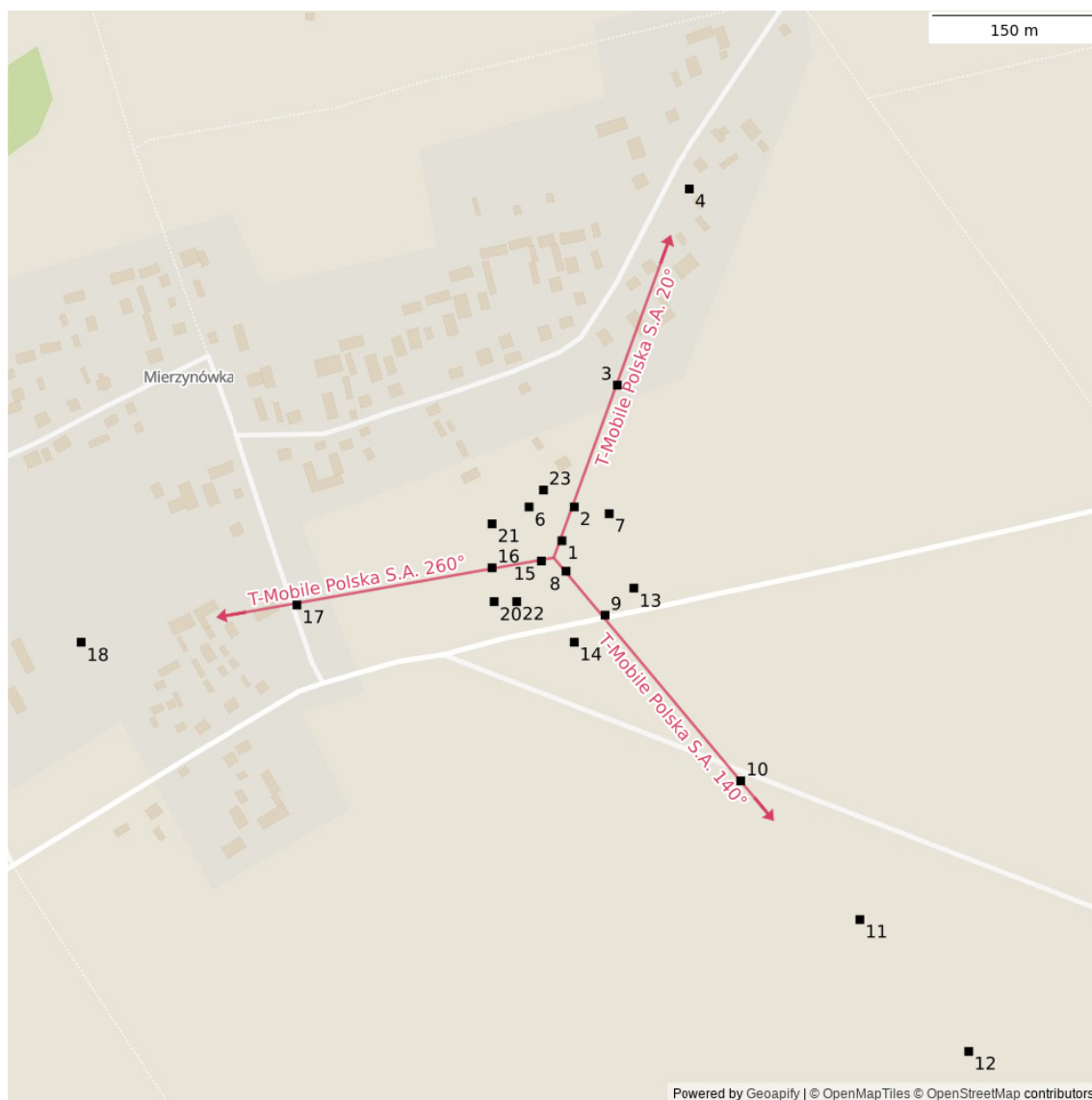
07.01.2022 08:30-09:45			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	-4,0	78,0	brak
Maksymalna	-3,0	84,0	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda Safety Solutions		LWIMP/W/282/20 z dn. 28.09.2020 wydane przez LWiMP - Politechnika Wrocławska
1b	sonda	EF-6091	Narda Safety Solutions	0,90	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

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	07.01.2022	22,7632500 52,5879444	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
2	07.01.2022	22,7634167 52,5882222	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
3	07.01.2022	22,7640000 52,5892222	2,96	0,106	0,008	0,108

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	07.01.2022	22,7649722 52,5908333	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
5	07.01.2022	22,7661389 52,5927778	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
6	07.01.2022	22,7628056 52,5882222	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
7	07.01.2022	22,7638889 52,5881667	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
8	07.01.2022	22,7633056 52,5876944	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
9	07.01.2022	22,7638333 52,5873333	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
10	07.01.2022	22,7656667 52,5859722	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
11	07.01.2022	22,7672778 52,5848333	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
12	07.01.2022	22,7687500 52,5837500	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
13	07.01.2022	22,7642222 52,5875556	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
14	07.01.2022	22,7634167 52,5871111	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
15	07.01.2022	22,7629722 52,5877778	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
16	07.01.2022	22,7623056 52,5877222	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
17	07.01.2022	22,7596667 52,5874167	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
18	07.01.2022	22,7567500 52,5871111	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
19	07.01.2022	22,7546389 52,5868889	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
20	07.01.2022	22,7623333 52,5874444	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
21	07.01.2022	22,7623056 52,5880833	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074
22	07.01.2022	22,7626389 52,5874444	< 3,06	< 0,109	< 0,008	< 0,111
23	07.01.2022	22,7630000 52,5883611	< 2,05	< 0,073	< 0,005	< 0,074

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr OSR/0017/09/2021 opracowanym przez Edyta Cholewa ATOMIK Laboratorium Badawcze stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej 23162 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: Krzysztof Teofilak (Kierownik Laboratorium)