



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

BT34005

na podstawie sprawozdania OS/0052/24 udostępnionego przez EKO-Connect Sp. z o. o.

Laboratorium prowadzące badania

EKO-Connect Sp. z o. o.
Miodowa 14A
60-591 Poznań
790 200 181

Zleceniodawca badań

Towerlink Poland Sp. z o.o.
Kasprzaka 4
01-211 Warszawa
22 426 10 00
kontakt@plus.pl

Nr akredytacji: AB1810

Data wydania sprawozdania: 25.01.2024

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	BT34005
Operator	Polkomtel Sp. z o.o.
Współrzędne	16,7562440; 50,8511110
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej BT34005 w lokalizacji Sobótka k/Wrocławia, ul. Jagiellońska 1a, Sulistrowice 1.

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	BT34005	742226V01 Kathrein	20	16,00	1767 1031	900 1800	0,0 - 0,0 0,0 - 0,0	0,0 0,0
2		742226V01 Kathrein	130	16,00	1473 1031	900 1800	0,0 - 0,0 0,0 - 0,0	0,0 0,0
3		742226V01 Kathrein	250	16,00	1473 1031	900 1800	0,0 - 0,0 0,0 - 0,0	0,0 0,0

Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

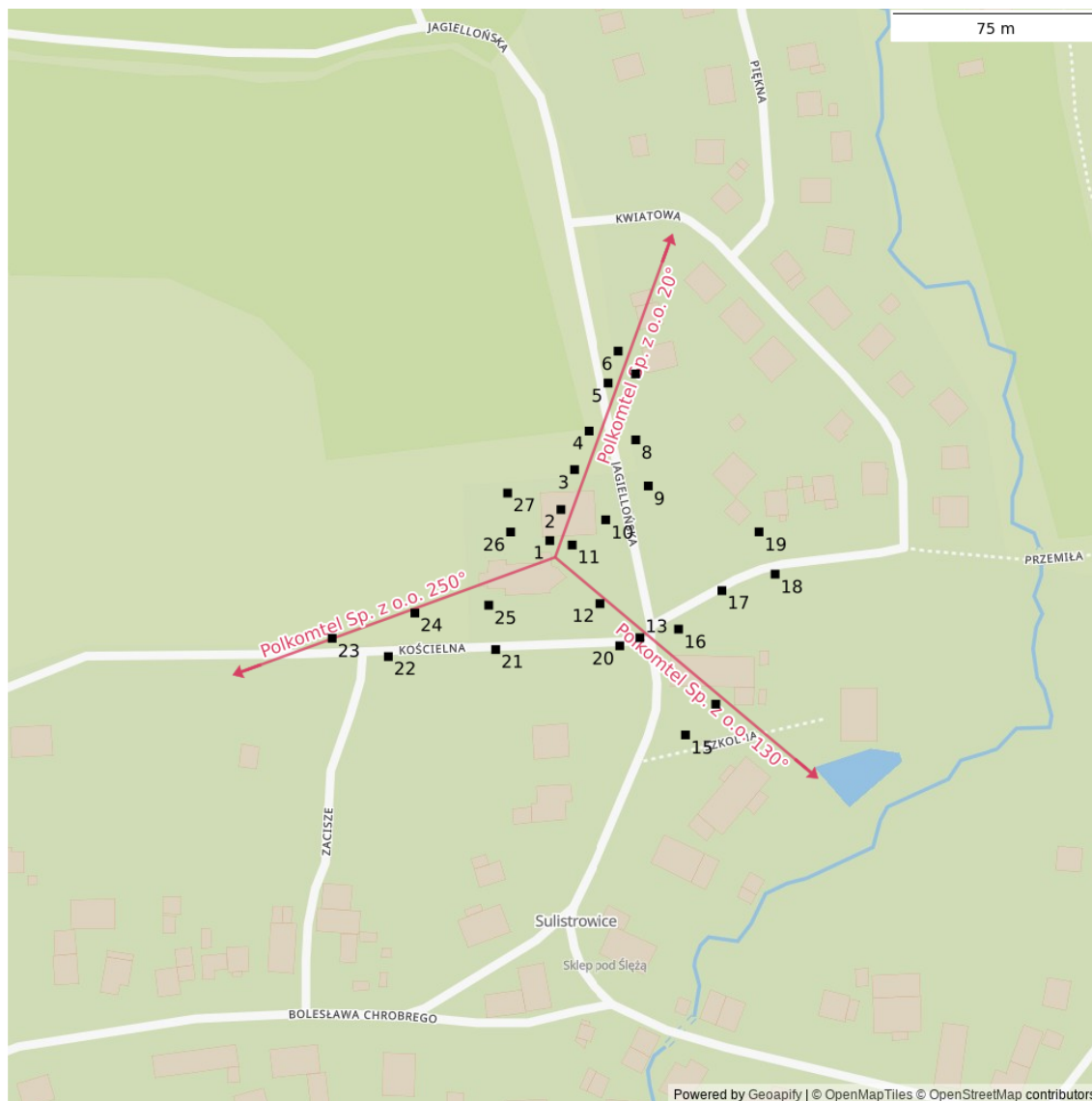
23.01.2024 10:20-11:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	0,6	58,5	brak
Maksymalna	0,7	58,6	

Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM- 520	Narda		LWiMP/W/087/22 z dn. 19.05.2022 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF-9091	Narda	0,80	
2a	miernik	NBM- 520	Narda		LWiMP/W/381/22 z dn. 28.11.2022 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej
2b	sonda	EF-0691	Narda	0,80	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	ETI 600 224-600	Mera	LPTW/327/2022 z dn. 10.05.2022 wydane przez LTWP	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Dodatkowe informacje o punktach

punkt 2: Wewnątrz plebanii - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 20st

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	23.01.2024	16,7562163 50,8511657	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
2	23.01.2024	-	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
3	23.01.2024	16,7563447 50,8513982	1,36	0,049	0,004	0,049
4	23.01.2024	16,7564204 50,8515246	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
5	23.01.2024	16,7565188 50,8516819	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
6	23.01.2024	16,7565709 50,8517866	1,51	0,054	0,004	0,055
7	23.01.2024	16,7566617 50,8517120	1,13	0,040	0,003	0,041
8	23.01.2024	16,7566625 50,8514957	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
9	23.01.2024	16,7567275 50,8513446	1,45	0,052	0,004	0,053
10	23.01.2024	16,7565066 50,8512337	1,08	0,039	0,003	0,039
11	23.01.2024	16,7563325 50,8511512	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
12	23.01.2024	16,7564765 50,8509589	1,54	0,055	0,004	0,056
13	23.01.2024	16,7566840 50,8508471	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
14	23.01.2024	16,7570781 50,8506294	1,22	0,044	0,003	0,044
15	23.01.2024	16,7569207 50,8505287	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
16	23.01.2024	16,7568848 50,8508754	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
17	23.01.2024	16,7571098 50,8510016	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
18	23.01.2024	16,7573863 50,8510556	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
19	23.01.2024	16,7573027 50,8511942	1,32	0,047	0,004	0,048
20	23.01.2024	16,7565794 50,8508208	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
21	23.01.2024	16,7559350 50,8508084	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
22	23.01.2024	16,7553778 50,8507854	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
23	23.01.2024	16,7550860 50,8508455	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035

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
		[°]	[$\frac{V}{m}$]		[$\frac{A}{m}$]	
24	23.01.2024	16,7555153 50,8509283	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
25	23.01.2024	16,7558991 50,8509539	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
26	23.01.2024	16,7560128 50,8511938	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035
27	23.01.2024	16,7559970 50,8513214	< 0,97	< 0,035	< 0,003	< 0,035

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr OS/0052/24 opracowanym przez EKO-Connect Sp. z o. o. stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej BT34005 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: Wojciech Lubiński (Kierownik ds. Jakości)