



Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego
w otoczeniu stacji bazowej:

SMT4465

na podstawie sprawozdania 34/01/OŚ/2022 - P4 - W udostępnionego przez Laboratorium EMVO
Spółka Jawna Urbański, Pawelak

Laboratorium prowadzące badania

Laboratorium EMVO Spółka Jawna
Urbański, Pawelak
ul. Żabi Kruk 16
80-822 Gdańsk
58 321 76 54
laboratorium@emvo.pl

Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.

02-677 Warszawa
790 500 500
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1630

Data wydania sprawozdania: 17.01.2022

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	SMT4465
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	22,7055556; 52,6572222
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej SMT4465 w lokalizacji Czaje, dz. nr 163.

Cel badań

1. Zweryfikowanie zgodności z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 grudnia 2019 r.

Opis stacji bazowych

Lp.	Identyfikator stacji w UKE	Typ Producent anteny	Azymut [°]	H [m n.p.t.]	EIRP [W]	Pasmo [MHz]	Tilt [°]	Tilt w trakcie pomiarów [°]
1	SMT4465	ADU4518R8v06 Huawei	120	59,00	8753,00*	LTE 800	0,0 – 10,0	5,0
					8753,00*	LTE 1800	2,0 – 12,0	5,0
2		ADU4518R8v06 Huawei	120	59,00	9404,00*	LTE 800	0,0 – 10,0	5,0
					9404,00*	LTE 2100	2,0 – 12,0	5,0
3		A704517R0v06 Huawei	120	59,00	1649,00*	UMTS 900	0,0 – 10,0	5,0
4					8753,00*	LTE 800	0,0 – 10,0	5,0

Lp.	Identyfikator stacji w UKE	Typ Producent anteny	Azymut [°]	H [m n.p.t.]	EIRP [W]	Pasmo [MHz]	Tilt [°]	Tilt w trakcie pomiarów [°]
		ADU4518R8v06 Huawei	240	59,00	8753,00*	LTE 1800	2,0 – 12,0	5,0
5		ADU4518R8v06 Huawei	240	59,00	9404,00*	LTE 800	0,0 – 10,0	5,0
		ADU4518R8v06 Huawei	240	59,00	9404,00*	LTE 2100	2,0 – 12,0	5,0
6		A704517R0v06 Huawei	240	59,00	1649,00*	UMTS 900	0,0 – 10,0	5,0
7		ADU4518R8v06 Huawei	340	59,00	8753,00*	LTE 800	0,0 – 10,0	5,0
		ADU4518R8v06 Huawei	340	59,00	8753,00*	LTE 1800	2,0 – 12,0	5,0
8		ADU4518R8v06 Huawei	340	59,00	9404,00*	LTE 800	0,0 – 10,0	5,0
		ADU4518R8v06 Huawei	340	59,00	9404,00*	LTE 2100	2,0 – 12,0	5,0
9		A704517R0v06 Huawei	340	59,00	1649,00*	UMTS 900	0,0 – 10,0	5,0

*moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

Warunki pomiarów

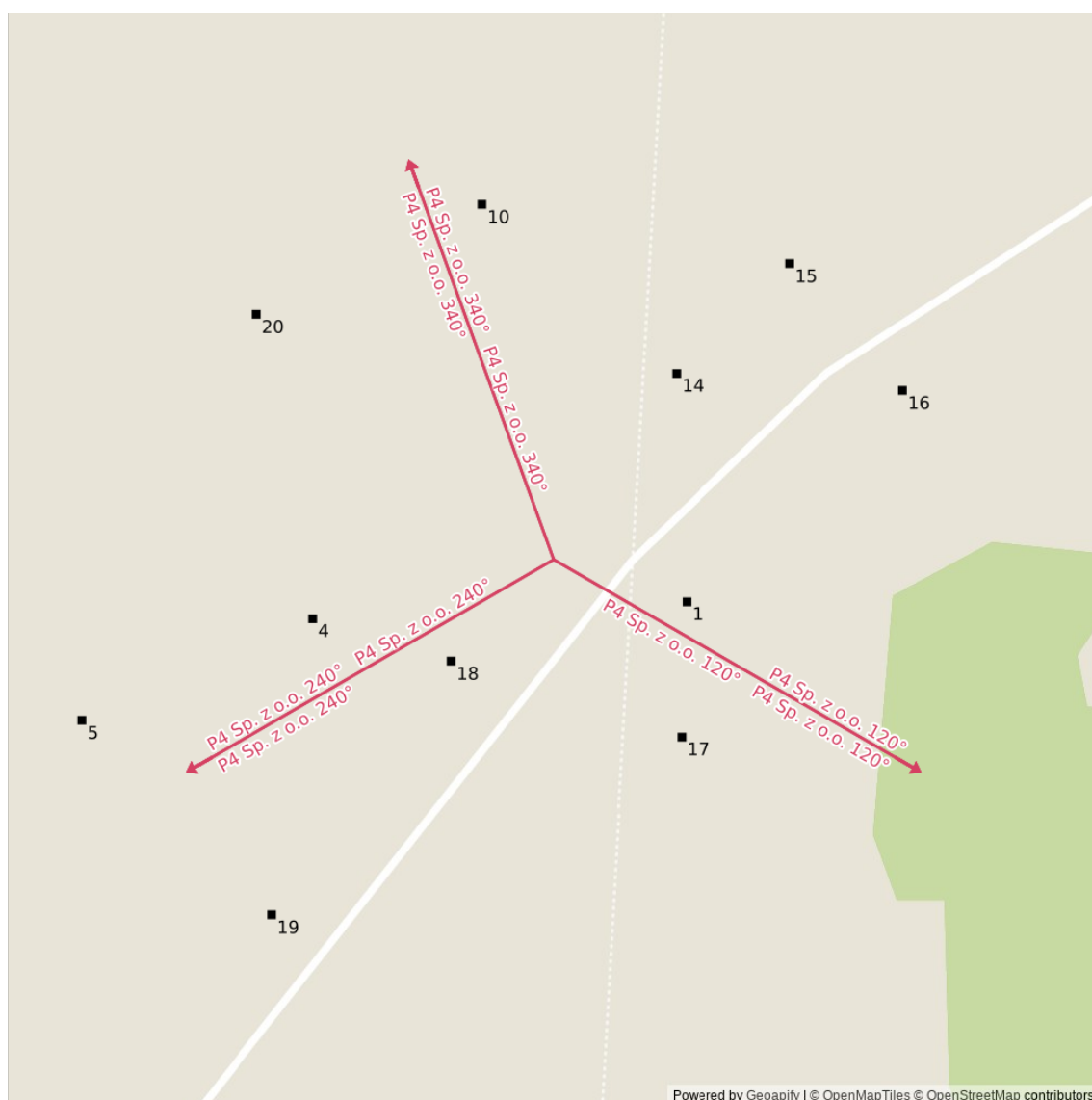
Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

13.01.2022 11:10-13:15			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	2,0	74,8	brak
Maksymalna	2,0	74,8	

Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM 520	Narda		LWiMP/W/237/21 z dn. 13.07.2021 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej
1b	sonda	EF 9091	Narda	0,80	

Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

Tabela 2: Zestawienie lokalizacji pionów pomiarowych oraz wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego, pomiary szerokopasmowe

Nazwa	Data	Długość geograficzna [°]	Szerokość geograficzna [°]	E [V/m]	WM _E	H [A/m]	WM _H
1	13.01.2022	22,7062778	52,6570833	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
2	13.01.2022	22,7118611	52,6549444	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
3	13.01.2022	22,7129444	52,6545556	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
4	13.01.2022	22,7042500	52,6570278	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068

Nazwa	Data	Długość geograficzna [°]	Szerokość geograficzna [°]	E [V/m]	WM _E	H [A/m]	WM _H
5	13.01.2022	22,7030000	52,6566944	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
6	13.01.2022	22,7015556	52,6562222	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
7	13.01.2022	22,7003889	52,6558611	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
8	13.01.2022	22,6990000	52,6554167	1,88	0,067	0,005	0,068
9	13.01.2022	22,6979444	52,6551111	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
10	13.01.2022	22,7051667	52,6583889	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
11	13.01.2022	22,7041111	52,6604444	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
12	13.01.2022	22,7034444	52,6617222	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
13	13.01.2022	22,7030000	52,6624167	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
14	13.01.2022	22,7062222	52,6578333	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
15	13.01.2022	22,7068333	52,6581944	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
16	13.01.2022	22,7074444	52,6577778	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
17	13.01.2022	22,7062500	52,6566389	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
18	13.01.2022	22,7050000	52,6568889	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
19	13.01.2022	22,7040278	52,6560556	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
20	13.01.2022	22,7039444	52,6580278	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
A	13.01.2022	22,7045000	52,6602222	1,88	0,067	0,005	0,068
B	13.01.2022	22,7042778	52,6604167	1,88	0,067	0,005	0,068
C	13.01.2022	22,7039722	52,6604722	1,88	0,067	0,005	0,068
E	13.01.2022	22,7051111	52,6600833	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068
F	13.01.2022	22,7033889	52,6606389	< 1,88	< 0,067	< 0,005	< 0,068

Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 34/01/OŚ/2022 - P4 - W opracowanym przez Laboratorium EMVO Spółka Jawna

Urbański, Pawelak stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej SMT4465 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: Andrzej Urbański (Kierownik Laboratorium)