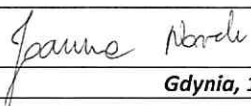


32023.2011

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Środowiska ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</i>			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT42027 GDANSK SUCHANINO 2 OPL (ext. 3)</i>			
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <i>KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 10042200000000 Pomorskie KTS3 10042210000000 Pomorskie KTS4 10042214300000 Trójmiejski KTS5 10042214361000 Gdańsk KTS6 10042214361011 Gdańsk</i>			
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</i>			
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>dz. nr 908/1, obręb 064, ul. Otwarta 4, M.Gdańsk gmina M.Gdańsk; powiat Gdańsk; województwo pomorskie</i>			
6.	Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) <i>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</i>			
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <i>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</i>			
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</i>			
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ <i>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 45559 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 71 W</i>			
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</i>			
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</i>			
12.	Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:			
	1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo
	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania			
	54-21-19.04N 18-36-24.11E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	21,00 m	2508 W 10133 W 2584 W
	54-21-19.04N 18-36-24.11E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	21,00 m	2508 W 10133 W 2584 W
	54-21-19.04N 18-36-24.11E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	23,00 m	2441 W 10133 W 2535 W
	54-21-19.04N 18-36-24.11E	80 GHz	17,50 m	70,79 W
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację				

 Podpis Gdynia, 16.02.2021 r.	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia <u>26.02.2021r.</u>	Numer zgłoszenia <u>WS-1, 6222, 2. 320 z 2. 2011, 79</u>

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

*Mileczce załatwienie sprawy.
Zgłoszenie przyjęte na podst. art. 152 PoS*

INSPEKTOR



Magdalena Piwowarska



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 16/02/OŚ/2021- ELT



Nr i nazwa stacji	BT42027_GDANSK_SUCHANINO_2_OPL	
Adres	80-169 Gdańsk, ul. Otwarta 4, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Andrzej Urbański Data: 2021.02.12 13:03:24 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-02-11	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	80-169 Gdańsk, ul. Otwarta 4, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Paweł Rościszewski
Data wykonania pomiaru	11.02.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	-7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	-7,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	62,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
AQU4518R14V07	18°36'24.11"E 54°21'19.04"N	28	28	21,0	1800	2-2	2,0	0	2508	15225
					2600	2-2	2,0	0	10133	
					900	0-2	2,0	0	2584	
AQU4518R14V07	18°36'24.11"E 54°21'19.04"N	155	155	21,0	1800	2-4	3,0	0	2508	15225
					2600	2-4	3,0	0	10133	
					900	0-4	3,0	0	2584	
AQU4518R14V07	18°36'24.11"E 54°21'19.04"N	298	298	23,0	1800	2-4	3,0	0	2441	15109
					2600	2-4	3,0	0	10133	
					900	0-4	3,0	0	2535	

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP1-80	18°36'24.11"E 54°21'19.04"N	16	0,3	80	43,5	5,0	70,79	17,5

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	N:54°21'19.8" E:18°36'25.1"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
2	1,1	3,50	0,003	0,009	0,8	N:54°21'20.6" E:18°36'25.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089

3	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°21'21.3" E:18°36'26.2"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
4	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'21.9" E:18°36'26.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
5	1,2	3,82	0,003	0,010	1,0	N:54°21'23.5" E:18°36'27.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
6	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:54°21'24.2" E:18°36'28.5"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
7	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'24.9" E:18°36'29.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
8	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°21'18.1" E:18°36'24.9"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
9	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:54°21'17.5" E:18°36'25.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
10	1,1	3,50	0,003	0,009	1,4	N:54°21'16.9" E:18°36'25.9"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
11	1,2	3,82	0,003	0,010	1,3	N:54°21'16.1" E:18°36'26.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
12	1,3	4,13	0,003	0,011	1,1	N:54°21'15.3" E:18°36'27.1"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
13	1,5	4,77	0,004	0,013	0,8	N:54°21'14.7" E:18°36'27.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
14	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:54°21'13.9" E:18°36'28.1"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
15	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'12.8" E:18°36'28.6"	otoczenie stacji bazowej - 210m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
16	0,8	2,54	0,002	0,007	1,0	N:54°21'19.5" E:18°36'22.8"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
17	0,9	2,86	0,002	0,008	1,0	N:54°21'19.9" E:18°36'21.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
18	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'20.2" E:18°36'20.6"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
19	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'20.7" E:18°36'19.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
20	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'21.5" E:18°36'16.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
21	1,0	3,18	0,003	0,008	1,4	N:54°21'21.9" E:18°36'14.7"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
22	1,1	3,50	0,003	0,009	1,3	N:54°21'22.0" E:18°36'14.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
23	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'22.5" E:18°36'12.9"	otoczenie stacji bazowej - 230m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
24	1,1	3,50	0,003	0,009	0,8	N:54°21'19.9" E:18°36'26.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,090	0,089
25	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:54°21'18.9" E:18°36'26.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
26	1,8	5,72	0,005	0,015	1,1	N:54°21'17.5" E:18°36'27.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,147	0,145
27	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'17.0" E:18°36'24.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,057	<0,056
28	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:54°21'18.3" E:18°36'22.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
29	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'19.9" E:18°36'18.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,057	<0,056
30	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'21.7" E:18°36'20.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,057	<0,056
31	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:54°21'19.9" E:18°36'22.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
32	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:54°21'22.0" E:18°36'24.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,057	<0,056
A	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Otwarta 2, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,057	<0,056
B	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Otwarta 6, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Otwarta 8, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,057	<0,056
C	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Otwarta 10, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,057	<0,056

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Otwarta 12, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
D	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	Beethovena 75, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
E	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Mozarta 1, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Mozarta 2, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
F	1,2	3,82	0,003	0,010	1,4	Mozarta 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
	1,1	3,50	0,003	0,009	1,3	Mozarta 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,090	0,089
G	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	Mozarta 31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
H	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 77, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 79, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
I	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 81, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 83, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
J	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 85, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 87, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
K	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 89, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 91, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
L	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 93, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 95, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
M	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 97, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 99, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
N	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 101, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Beethovena 03, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
O	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Otwarta 1, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
P	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Otwarta 4, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,65), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM_E- wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H- wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 11.02.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, 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

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

▷ inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 230 metrów.

brak dostępu

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

→ antena sektorowa

→ antena radioliniowa

Skala:1:2700

0 25 50m

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

16/02/OŚ/2021- ELT

Strona 9 z 10

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

