

o.o.

ans.com

STAROSTWO POWIATOWE
w Jędrzejowie

Wpł.
Dn.

2020 -05- 11

L. Dz.

5592

Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa
ul. Armii Krajowej 9
28-300 Jędrzejów

Potwierdzenie przekazania dokumentów

BT12223 JEDRZEJOW WEST

Działając z upoważnienia firmy Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Konstruktorskiej 4, zgodnie z art.152 Prawa Ochrony Środowiska przekazuję **aktualizację danych** dla zgłoszonej wcześniej instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne. Ww, zmiany nie mają charakteru istotnego dla prowadzonej instalacji.

Załączone dokumenty:

1. Zgłoszenie z aktualnymi danymi instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne
2. Pomiary promieniowania elektromagnetycznego (OS)
3. Upoważnienie inwestora

Z poważaniem

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia					
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa ul. Armii Krajowej 9, 28-300 Jędrzejów					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT12223 JĘDRZEJOW WEST					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja REGION WSCHODNI 1.3 WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26 PODREGION 53 - SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI 3.3.26.53 Powiat jędrzejowski 4.3.26.53.02 Jędrzejów - miasto 5.3.26.53.02.02.4					
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;					
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Ul. Przemysłowa 2, Jędrzejów					
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. 880) instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz					
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.					
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 27953 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 28878,91 W					
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.					
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.					
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 [W]	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	1800 MHz / 2100 MHz 900 MHz	68,0 m	9011	Azymut 90° Pochylenie 0-6/0-6/0-8	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	1800 MHz / 900 MHz	68,0 m	7447	Azymut 200° Pochylenie 0-6/0-7	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	1800 MHz / 900 MHz	68,0 m	7350	Azymut 290° Pochylenie 0-6/0-7	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	1800 MHz	37,0 m	1509	Azymut 90° Pochylenie 0-14	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	2100 MHz	37,0 m	1318	Azymut 200° Pochylenie 0-6	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	2100 MHz	37,0 m	1318	Azymut 330° Pochylenie 0-6	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	80 GHz	45,0 m	141,25	Azymut 34°	
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	23 GHz	45,0 m	1659,59	Azymut 66°	

20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	38 GHz	45,0 m	407,83	Azymut 89°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	18 GHz	80,0 m	741,31	Azymut 105°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	80 GHz	45,0 m	1202,26	Azymut 128°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	80 GHz	80,0 m	7585,78	Azymut 144°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	23 GHz	80,0 m	691,83	Azymut 144°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	23 GHz	80,0 m	3235,93	Azymut 201°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	80 GHz	80,0 m	7943,28	Azymut 231°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	23 GHz	80,0 m	630,96	Azymut 231°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	18 GHz	80,0 m	2951,21	Azymut 274°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	18 GHz	80,0 m	741,31	Azymut 310°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	18 GHz	80,0 m	467,74	Azymut 325°
20°16'30.11"E 50°38'32.68"N	13 GHz	80,0 m	478,63	Azymut 359°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – nr 16/04/OŚ/2020 - ELT/WAR

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Podpis _____ Warszawa, 28 KWIECIEŃ 2020

_____ hrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
--	---------------------------

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 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.

	
	 AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 16/04/OŚ/2020 - ELT/WAR**



Nr i nazwa stacji	BT12223 JĘDRZEJÓW WEST
Adres	Ul. Przemysłowa 2, Jędrzejów
Opracowanie	
Autoryzacja	
Podpis	KI
Data	2020-04-20

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca

Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ul. Przemysłowa 2, Jędrzejów
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	20.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	15,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	35,9
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	38,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,8 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 27.03.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 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.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
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))

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

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut elektryczny [°]	Azymut mechaniczny [°]	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]
80010826	90	90	68,0	1800	0-6	4,0	0	3410	9011
				2100	0-6	4,0	0	1158	
				900	0-8	4,0	0	4443	
742266	200	200	68,0	1800	0-6	3,5	0	3490	7447
				900	0-7	3,5	0	3957	
742266	290	290	68,0	1800	0-6	3,5	0	3490	7350
				900	0-7	3,5	0	3860	
80010291V02	90	90	37,0	1800	0-14	4,0	0	1509	1509
742265V02	200	200	37,0	2100	0-6	3,5	0	1318	1318
742265V02	330	330	37,0	2100	0-6	3,0	0	1318	1318

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	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	34	0,3	80	43,5	8	141,25	45
VHLPX2-23	66	0,6	23	40,2	22	1659,59	45
VHLP1-38	89	0,3	38	40,1	16	407,83	45
VHLP2-18	105	0,6	18	38,7	20	741,31	80
HAE2-80	128	0,6	80	50,8	10	1202,26	45
HAE2-80	144	0,6	80	50,8	18	7585,78	80
VHLP2-23	144	0,6	23	40,4	18	691,83	80
A23D12HAC	201	1,2	23	46,1	19	3235,93	80
A23S80S06HAC	231	0,6	80	50,0	19	7943,28	80
A23S80S06HAC	231	0,6	23	39,0	19	630,96	80
VHLPX4-18	274	1,2	18	44,7	20	2951,21	80
VHLP2-18	310	0,6	18	38,7	20	741,31	80
VHLP2-18	325	0,6	18	38,7	18	467,74	80
VHLPX2-13	359	0,6	13	35,8	21	478,63	80

5. 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	0,9	N:50°38'32.78" E:20°16'35.28"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,076
2	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:50°38'32.71" E:20°16'45.72"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
3	1,2	3,82	0,003	0,010	1,0	N:50°38'32.61" E:20°16'51.11"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,091

4	0,8	2,54	0,002	0,007	1,0	N:50°38'32.48" E:20°16'58.99"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
5	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'29.44" E:20°16'27.84"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:50°38'20.92" E:20°16'22.96"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
7	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'13.35" E:20°16'18.52"	otoczenie stacji bazowej - 650m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'35.35" E:20°16'20.39"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'39.07" E:20°16'04.99"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'40.40" E:20°16'00.78"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'41.21" E:20°12'57.71"	otoczenie stacji bazowej - 680m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'38.60" E:20°16'24.99"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'41.75" E:20°16'22.25"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:50°38'44.14" E:20°16'19.62"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
15	1,2	3,82	0,003	0,010	0,9	N:50°38'47.50" E:20°16'17.48"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,091
16	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:50°38'49.80" E:20°16'15.46"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'52.22" E:20°16'13.03"	otoczenie stacji bazowej - 680m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	0,9	2,86	0,002	0,008	1,0	N:50°38'35.86" E:20°16'33.33"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
19	0,8	2,54	0,002	0,007	0,8	N:50°38'34.25" E:20°16'34.90"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
20	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'31.55" E:20°16'35.12"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'30.69" E:20°16'34.13"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N:50°38'30.21" E:20°16'32.80"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
23	0,9	2,86	0,002	0,008	1,3	N:50°38'32.87" E:20°16'27.40"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
24	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	N:50°38'34.27" E:20°16'29.27"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,076
25	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:50°38'34.24" E:20°16'30.35"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
26	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'35.88" E:20°16'31.04"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
27	0,8	2,54	0,002	0,007	0,8	N:50°38'29.16" E:20°16'31.21"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,062	0,061
28	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°38'32.67" E:20°16'20.36"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 2a, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Spokojna 41, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Spokojna 39, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Spokojna 50, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
E	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Spokojna 48, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Spokojna 46, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
G	0,9	2,86	0,002	0,008	1,7	Cicha 5a, pomiar przed budynkiem -DPP		0,069	0,068
H	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Cicha 5b, pomiar przed budynkiem -DPP		0,062	0,061
I	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 7/9a, pomiar przed budynkami -DPP		-	-
J	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 9/11, pomiar przed budynkami -DPP		-	-
K	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	Cicha 11a, pomiar przed budynkiem -DPP		0,077	0,076

„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”

L	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 13, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
M	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 13a, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
N	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 15, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
O	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 16a, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
P	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 18/18a, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
R	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 20, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
S	1,0	3,18	0,003	0,008	1,2	Cicha 74, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,076
T	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	Cicha 73, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,068
U	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 77/77a, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
W	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cicha 78, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
V	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	Słowiańska 45, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,061
X	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 43, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
Y	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 14, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
Z	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 12, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
A1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 10b, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
B1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 10a, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
C1	1,0	3,18	0,003	0,008	1,4	Feliksa Przypkowskiego 49, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,076
D1	1,1	3,50	0,003	0,009	1,3	Feliksa Przypkowskiego 47, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,084
E1	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	Feliksa Przypkowskiego 45, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,061
F1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Bolesława Chrobrego 1, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
G1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa 14, pomiar przed bramą -DPP	-	-
H1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa, pomiar przed bramą -DPP	-	-
I1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa 11, pomiar przed bramą -DPP	-	-
J1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa 7, pomiar przed bramą -DPP	-	-
K1	-					Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe -DPP	-	-

* 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})= 38,89 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

6. 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

„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”

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowy

Załącznik 3. Widok instalacji radiokomunikacyjnej

Rechno Wiej Bogusław Rembieszka



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°16'30.11"E
szerokość:	50°38'32.68"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 680 metrów.

 brak dostępu

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

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

 antena sektorowa

 antena radioliniowa

Skala: 1:2000

 0 100 200m

„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”

16/04/OŚ/2020 - ELT/WAR

Strona 9 z 10

Zał. 3. Widok instalacji radiokomunikacyjnej

