

P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2020-12-24

W P Ł Y N Ę Ł O
STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZynie
ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

29.12.2020

Skierowano

L.dz. 16341/20

STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZynie
CHOSZCZNO
CHOSZCZNO
UL. NADBRZEŻNA 2

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej (CHS0003A)

Dzień Dobry,
przesyłam aktualizację danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (CHS0003A) po wprowadzeniu zmiany nieistotnej wraz z wymaganymi załącznikami.

Załączniki:

1. [CHS0003A 7 wniosek os 20201223133722.pdf](#)
2. [CHS0003A 7 załącznik os 20201223133722.pdf](#)
3. [CHS0003 17.pdf](#)
4. [CHS003 Malczewskiego OS 20.pdf](#)
5. [22.04.2020 Karol Wojciechowski p.pdf](#)
6. [KRS 2020 11 16.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-12-24T12:36:38Z

Podpis elektroniczny

112015

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Choszczeński**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. CHS0003 A**

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

73-200 Choszczno, dz. nr 143/1, Obręb 3, gm. Choszczno, pow. choszczeński

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Karol Wojciechowski
(22) 319 4721
kom. 790004289

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski
Data: 2020.12.23 14:36:33 CET



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. 91 483-21-15, 607-247-246

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/238G/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: CHS0003

Adres: Choszczno, dz. nr 143/1, obręb 3

pow. choszczeński

woj. zachodniopomorskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Wynałazek 1, 02-667 Warszawa

Okręg Gdańsk

Egz. nr 1/2

2020-12-14

Edycja 2 z dnia 20.02.2020 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/238G/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU**1. Zleceniodawca:**

- **nazwa:** P4 sp. z o.o.
- **adres:** ul. Wynalazek 17, 02-667 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** CHS0003
- **miejsce:** Choszczno, dz. nr 143/1, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 53°10'12.55"N, 15°25'32.47"EE

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1.** Parametry systemów nadawczo-odbiorczych na pasmo 800, 900, 1800, 2100 i 2600 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa													
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24													
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne													
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1							sektor 2						
I															
Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS / Huawei													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	2100	1800	2100	1800	2600	900	800	2100	1800	2100	1800	2600	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	47,78	50	49,03	47,78	49,03	49,03	49,03	47,78	50	49,03	47,78
II															
Obciążenie:															
1	Typ anteny	K80010304	A19451902	A19451902	A26451900	80010306	80010304	A19451902	A19451902	A26451900	80010306				
2	Producent anteny	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei	Kathrein				
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	100							230						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,0-6,0	0,00-6,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,50-9,50
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,80							59,00						
7	EIRP [W]	2838	11464	11241	6109	3006	2838	11464	11241	6109	3006				

***Tabela 1a.** Parametry systemów nadawczo-odbiorczych na pasmo 800, 900, 1800, 2100 i 2600 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						
I								
Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	2100	1800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	47,78	50	47,78	
II								
Obciążenie:								
1	Typ anteny	80010304	A19451902	A19451902	A19451902	A19451902	80010306	
2	Producent anteny	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Kathrein	
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	
4	Azymut	340						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,50-9,50	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,80						
7	EIRP [W]	2838	11464	11241	6109	3006		

*Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
l.p	Linia radiowa			Antena			
	typ /(producent)	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	1	56,90
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	1	56,90
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	81	55,40
4	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	119	55,40
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	240	55,40
6	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX2-13/Andrew	0,6	332	56,90

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, który w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. Data pomiarów: 14.12.2020 r.

2. Nazwiska osób wykonujących pomiary: Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka

3. Podstawy prawne wykonywania pomiarów:

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 24.01.2023 r.

4. Informacje zawarte w sprawozdaniu: przedstawił zleceniodawca

5. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od - 10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m , WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,4 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przyrząd wstęgowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

6. Metodyka wykonania pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1. Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

7. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa CHS0003 usytuowana jest na terenie piekarni. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia sterujące znajdują się w szafie APM przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji bazowej są budynki handlowo usługowe, biurowe oraz place parkingi i nieużytki. W dalszej odległości znajdują się budynki mieszkalne wielokondygnacyjne i Zespół Szkół Nr 3. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej CHS0003 wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 120°, 230°, 340° oraz azymutami anten radiolinii: 1°, 81°, 119°, 240°, 332° do odległości 600 m od obiektu, w godzinach 11⁵⁰÷14²⁰ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylecia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	5,5	70,0	nie wystąpiły

8. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,47) otrzymanych od operatora umożliwiających określenie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0.5}$ V/m	$0,0037 \times f^{0.5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej CHS0003 zlokalizowanej w Choszczynie na działce nr 143/1, 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 żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

- Sprawozdanie zawiera 6 stron i 3 załączniki:

nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
nr 2 – rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
nr 3 – fotografia obiektu,

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

- Otrzymują:

1. Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. - 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

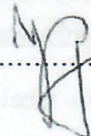
Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Tadeusz
Piotrowski
Data: 2020.12.21 14:54:30 CET

Sprawozdanie sporządził:

Janusz Rzepka



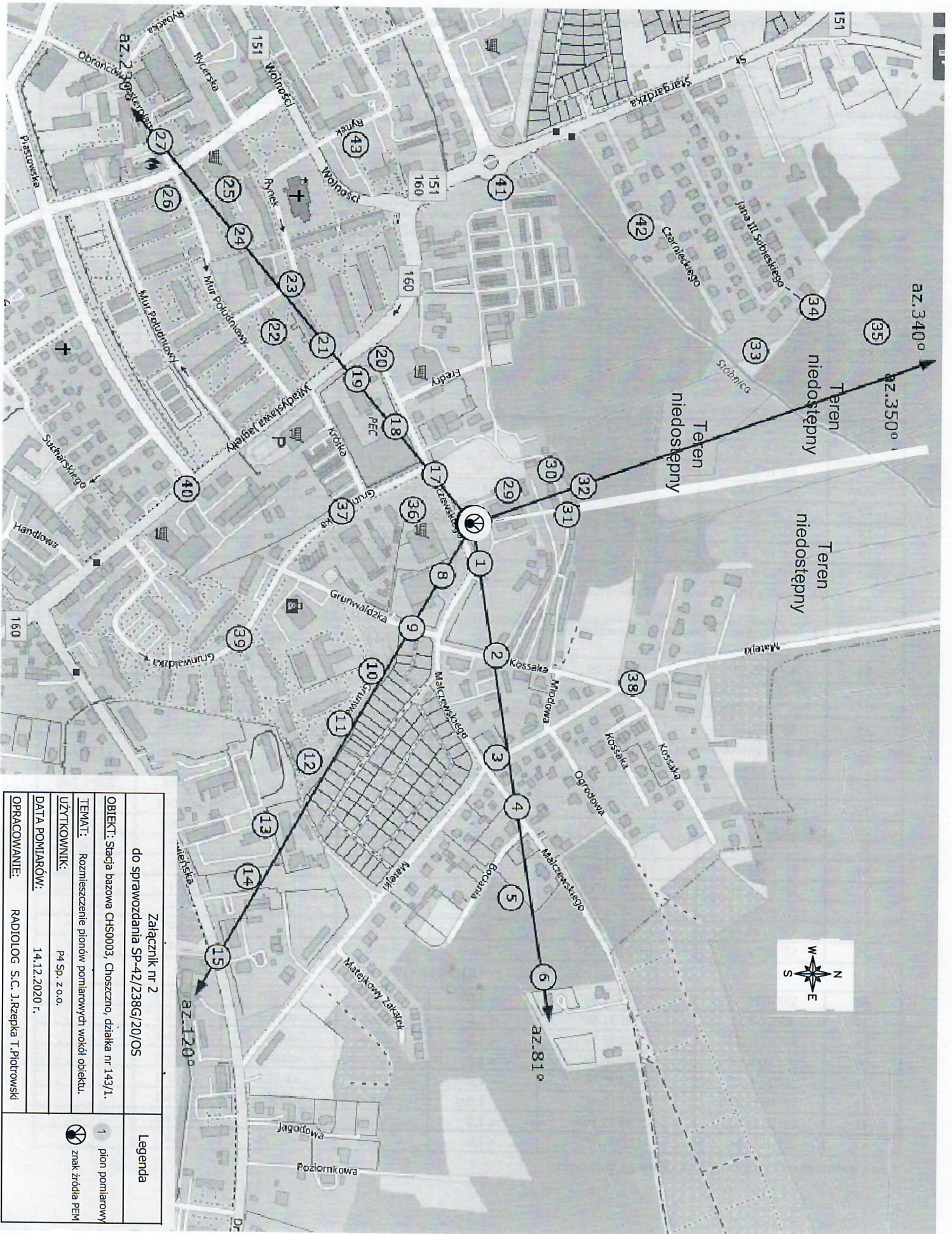
KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 19.12.2020 r.

**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu
Stacji bazowej CHS0003**

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik $WM_E = E/28$	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik $WM_H = H/0,073$	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	53°10'12.80"	15°25'35.11"	1,1	0,039	0,003	0,041	81
2	53°10'13.47"	15°25'41.13"	1,1	0,039	0,003	0,041	81
3	53°10'13.51"	15°25'47.77"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	81
4	53°10'14.32"	15°25'51.00"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	81
5	53°10'14.10"	15°25'56.94"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	81
6	53°10'15.38"	15°26'2.12"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	81
7A	53°10'12.39"	15°25'32.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	119 i 120
8	53°10'11.33"	15°25'35.95"	1,2	0,043	0,003	0,041	119 i 120
9	53°10'10.12"	15°25'39.43"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	119 i 120
10	53°10'8.54"	15°25'42.29"	1,4	0,050	0,004	0,055	119 i 120
11	53°10'7.35"	15°25'45.73"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	119 i 120
12	ul. Grunwaldzka 28A, V kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		2,0	0,071	0,005	0,068	119 i 120
13	53°10'4.44"	15°25'52.38"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	119 i 120
14	53°10'3.76"	15°25'55.74"	1,6	0,057	0,004	0,055	119 i 120
15	53°10'2.60"	15°26'1.02"	1,8	0,064	0,005	0,068	119 i 120
16A	53°10'12.33"	15°25'32.06"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	230 i 240
17	53°10'10.99"	15°25'29.38"	1,4	0,050	0,004	0,055	230 i 240
18	53°10'9.42"	15°25'26.30"	1,1	0,039	0,003	0,041	230 i 240
19	53°10'7.87"	15°25'23.22"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	230 i 240
20	53°10'8.84"	15°25'21.83"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	230 i 240
21	ul. Jagiełły 10A, V kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		1,6	0,057	0,004	0,055	230 i 240
22	ul. Jagiełły 12G, V kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		1,8	0,064	0,005	0,068	230 i 240
23	53°10'5.27"	15°25'17.04"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	230 i 240
24	ul. Mur Południowy 2E, V kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		1,4	0,050	0,004	0,055	230 i 240
25	53°10'2.75"	15°25'10.92"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	230 i 240
26	ul. Mur Południowy 1G, VI kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		3,9	0,139	0,01	0,137	230 i 240
27	53°10'0.07"	15°25'7.82"	2,0	0,071	0,005	0,068	230 i 240
28A	53°10'12.85"	15°25'32.28"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	332±1
29	53°10'13.86"	15°25'30.30"	1,8	0,064	0,005	0,068	332±1
30	53°10'15.57"	15°25'28.96"	1,4	0,050	0,004	0,055	332±1
31	53°10'16.22"	15°25'31.93"	1,2	0,043	0,003	0,041	332±1
32	53°10'16.86"	15°25'30.00"	1,1	0,039	0,003	0,041	332±1
33	53°10'23.55"	15°25'21.07"	1,2	0,043	0,003	0,041	332±1
34	53°10'25.79"	15°25'18.21"	1,0	0,036	0,003	0,041	332±1
35	53°10'28.32"	15°25'19.73"	1,0	0,036	0,003	0,041	332±1
PUNKTY DODATKOWE							
36	53°10'10.13"	15°25'31.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
37	53°10'7.35"	15°25'31.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
38	53°10'18.84"	15°25'42.89"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
39	53°10'3.35"	15°25'40.23"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
40	53°10'1.22"	15°25'30.49"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
41	53°10'13.47"	15°25'10.64"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
42	53°10'19.02"	15°25'13.10"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
43	53°10'7.73"	15°25'7.89"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	

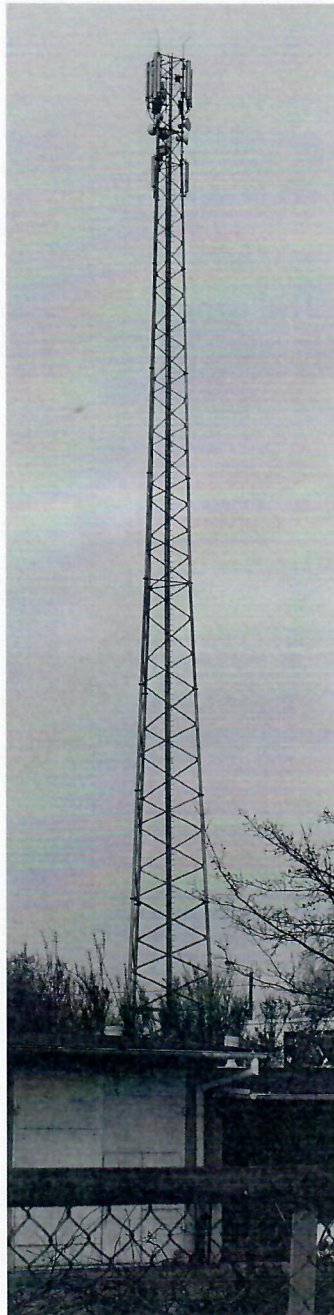
* piony pomiarowe oznaczone literą nie są ujęte w zał. graficznym.



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/238G/20/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa CHS0003, Choszczno, działka nr 143/1.
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	14.12.2020 r.
OPRACOWANIE:	RADIOLÓG S.C. J.Rzepka T. Piotrowski
Legenda	
1	pion pomiarowy
⊙	znak źródła PEM

Załącznik nr 3

WIDOK STACJI BAZOWEJ CHS0003
Choszczno, dz. nr 143/1



AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Choszczeński
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
73-200 Choszczno
Ul. Nadbrzeżna 2

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

CHS0003_A (zgłoszenie nr 7)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 1002320000000), pow. choszczeński 4.4.32.64.02 (TERYT: 3202) (KTS: 10023216402000), gm. Choszczno 5.4.32.64.02.02.3 (TERYT: 3202023) (KTS: 10023216402023)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

73-200 Choszczno, dz. nr 143/1, Obręb 3, gm. Choszczno, pow. choszczeński

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_L: 11464W
Antena Sektorowa 12_N: 11241W
Antena Sektorowa 13_GT: 3006W
Antena Sektorowa 14_V: 2838W
Antena Sektorowa 15_H: 6109W
Antena Sektorowa 21_L: 11464W
Antena Sektorowa 22_N: 11241W
Antena Sektorowa 23_GT: 3006W
Antena Sektorowa 24_V: 2838W
Antena Sektorowa 25_H: 6109W
Antena Sektorowa 31_L: 11464W
Antena Sektorowa 32_N: 11241W
Antena Sektorowa 33_GT: 3006W
Antena Sektorowa 34_V: 2838W
Radiolinia RL1: 3467W
Radiolinia RL2: 7079W
Radiolinia RL3: 1380W
Radiolinia RL4: 5248W
Radiolinia RL5: 1413W
Radiolinia RL6: 3020W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_L: (15°25'32.5"E, 53°10'12.6"N)
Antena Sektorowa 12_N: (15°25'32.5"E, 53°10'12.6"N)
Antena Sektorowa 13_GT: (15°25'32.5"E, 53°10'12.6"N)
Antena Sektorowa 14_V: (15°25'32.5"E, 53°10'12.6"N)

	<p>Antena Sektorowa 15_H: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 21_L: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 22_N: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 23_GT: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 24_V: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 25_H: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 31_L: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 32_N: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 33_GT: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Antena Sektorowa 34_V: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Radiolinia RL1: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Radiolinia RL2: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Radiolinia RL3: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Radiolinia RL4: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Radiolinia RL5: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N) Radiolinia RL6: (15°25'32.5"E,53°10'12.6"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,13GHz,18GHz,23GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_L: 59,00m Antena Sektorowa 12_N: 59,00m Antena Sektorowa 13_GT: 59,00m Antena Sektorowa 14_V: 53,80m Antena Sektorowa 15_H: 59,00m Antena Sektorowa 21_L: 59,00m Antena Sektorowa 22_N: 59,00m Antena Sektorowa 23_GT: 59,00m Antena Sektorowa 24_V: 53,80m Antena Sektorowa 25_H: 59,00m Antena Sektorowa 31_L: 59,00m Antena Sektorowa 32_N: 59,00m Antena Sektorowa 33_GT: 59,00m Antena Sektorowa 34_V: 53,80m Radiolinia RL1: 56,90m Radiolinia RL2: 56,90m Radiolinia RL3: 55,40m Radiolinia RL4: 55,40m Radiolinia RL5: 55,40m Radiolinia RL6: 56,90m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_L: 11464W Antena Sektorowa 12_N: 11241W Antena Sektorowa 13_GT: 3006W Antena Sektorowa 14_V: 2838W Antena Sektorowa 15_H: 6109W Antena Sektorowa 21_L: 11464W Antena Sektorowa 22_N: 11241W Antena Sektorowa 23_GT: 3006W Antena Sektorowa 24_V: 2838W Antena Sektorowa 25_H: 6109W Antena Sektorowa 31_L: 11464W Antena Sektorowa 32_N: 11241W Antena Sektorowa 33_GT: 3006W Antena Sektorowa 34_V: 2838W Radiolinia RL1: 3467W Radiolinia RL2: 7079W Radiolinia RL3: 1380W Radiolinia RL4: 5248W Radiolinia RL5: 1413W Radiolinia RL6: 3020W</p>


LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_L: azymut 120°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_N: azymut 120°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_GT: azymut 120°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 14_V: azymut 120°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 15_H: azymut 120°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_L: azymut 230°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_N: azymut 230°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_GT: azymut 230°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 24_V: azymut 230°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 25_H: azymut 230°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_L: azymut 340°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_N: azymut 340°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_GT: azymut 340°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 34_V: azymut 340°, pochylenie 0-6° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 1° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 1° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 81° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 119° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL5: azymut 240° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL6: azymut 332° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_N miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 13_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 14_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 15_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_N miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 23_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 24_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 25_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_N miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 34_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska</p>

oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

LP 7. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-12-23

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski

Podpis:  Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez: Karol Wojciechowski
Data: 2020.12.23 14:30 CET

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....