

06. 10. 2020

PLAY

Gdańsk, 2020-10-05

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

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

Starosta Policki

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SZC1151 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:

72-006 Mierzyn, Spółdzielców 33A, dz. nr 273/27, gm. Dobra (Szczecińska), pow. policki

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 prawdziwy

Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski
Data: 2020.10.06 08:38:52 CEST



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- 42/137G/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: SZC1151

Adres: Mierzyn ul. Spółdzielców 33A

pow. policki

woj. zachodniopomorskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa
Okręg Gdańsk

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/137G/20/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- **nazwa:** P4 sp. z o.o.
- **adres:** ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** SZC1151
- **miejsce:** Mierzyn ul. Spółdzielców 33A, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 53°26'03.56"N, 14°28'52.45"E

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	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	50	46,02	49,03	49,03	49,03	49,03	47,78	50	46,02	49,03	49,03	49,03	49,03	
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	A26451900		ADU4516R0		ADU451901			A26451900		ADU4516R0		ADU451901			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei			Huawei		Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1		1		1			1		1		1			
4	Azymut	0							120							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-11,00	0,00-11,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-11,00	0,00-11,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	44,20							44,20							
7	EIRP [W]	9517		4274		15555			9517		4274		15555			

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	2100	1800	900	800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	50	46,02	49,03	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	A26451900		ADU4516R0		ADU451901		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		
4	Azymut	280						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-11,00	0,00-11,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	44,20						
7	EIRP [W]	9258		4274		15555		

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	45	41,70
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	268	41,70

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: 25.09.2020 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%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 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 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
	Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-I6 i MEH 1 nr 076 RAD-PO.02-I05
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.	Przymiar wstępowy	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 SZC1151 usytuowana jest na terenie przemysłowym. W otoczeniu stacji są place, hale, budynki biurowe, nieużytki oraz po stronie wschodniej jest osiedle mieszkalne składające się z budynków wielorodzinnych. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a szafy APM znajdują się przy podstawie wieży. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 2600, 2100, 1800, 900, 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 0°, 120°, 240° oraz azymutami anten radiolinii: 45° i 268° do odległości 450 m od obiektu, w godzinach 9⁰⁰÷12¹⁵ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia 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	17,1	69,0	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.

załączniki nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,65) 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	$1,375 \times f^{0,5} \text{ V/m}$	$0,0037 \times f^{0,5} \text{ A/m}$
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 SZC1151 zlokalizowanej w miejscowości Mierzyn przy ul. Spółdzielców 33A, 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 5 stron i 4 załączniki:

- nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- nr 3 – rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- nr 4 – 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: 2020.10.05 08:52:03 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Janusz Rzepka



KONIEC SPRAWOZDANIA

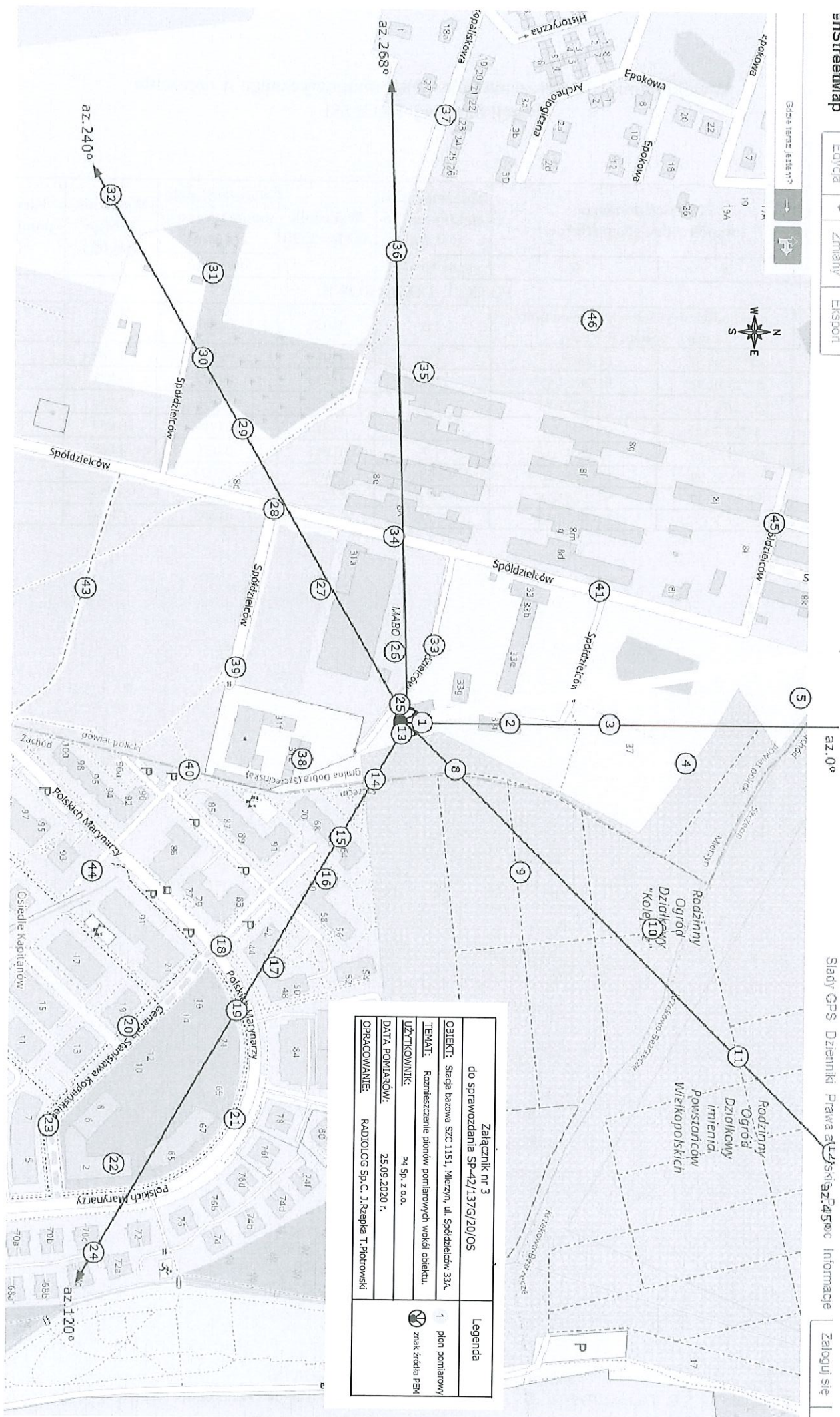
Szczecin, dn. 01.10.2020 r.

**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu
Stacji bazowej SZC1151**

Nr pionu pomiarow ego	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°26'3.89"	14°28'52.45"	1,5	0,054	0,004	0,055	0
2	wewnątrz stolarni		< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0
3	53°26'8.40"	14°28'52.45"	1,9	0,068	0,005	0,068	0
4	53°26'10.22"	14°28'54.00"	2,2	0,079	0,006	0,082	0
5	53°26'12.98"	14°28'51.35"	2,7	0,096	0,007	0,096	0
6A	53°26'14.89"	14°28'52.45"	3,4	0,121	0,009	0,123	0
7A	53°26'17.47"	14°28'52.45"	3,2	0,114	0,008	0,110	0
8	53°26'4.70"	14°28'54.34"	1,2	0,043	0,003	0,041	45
9	53°26'6.29"	14°28'58.44"	1,4	0,050	0,004	0,055	45
10	53°26'9.46"	14°29'0.65"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	45
11	53°26'11.56"	14°29'5.72"	1,9	0,068	0,005	0,068	45
12	53°26'13.86"	14°29'9.51"	1,7	0,061	0,005	0,068	45
13	53°26'3.39"	14°28'52.91"	1,5	0,054	0,004	0,055	120
14	53°26'2.75"	14°28'54.77"	1,4	0,050	0,004	0,055	120
15	wew. budynku ul. Kopacińskiego 66/10 - IV kondyg. kl. schodowa w otwartym oknie		3,1	0,111	0,008	0,110	120
16	wew. budynku ul. Kopacińskiego 62 - IV kondyg. kl. schodowa w otwartym oknie		1,0	0,036	0,003	0,041	120
17	wew. budynku ul. Kopacińskiego 46 - IV kondyg. kl. schodowa w otwartym oknie		2,4	0,086	0,006	0,082	120
18	53°25'59.13"	14°29'1.49"	2,0	0,071	0,005	0,068	120
19	53°25'59.50"	14°29'4.05"	1,0	0,036	0,003	0,041	120
20	53°25'56.88"	14°29'4.72"	2,6	0,093	0,007	0,096	120
21	53°25'59.48"	14°29'8.39"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	120
22	wew. budynku ul. Kopacińskiego 40 - V kondyg. kl. schodowa w otwartym oknie		6,0	0,214	0,016	0,219	120
23	53°25'55.01"	14°29'8.71"	3,4	0,121	0,009	0,123	120
24	53°25'56.13"	14°29'13.76"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	120
25	53°26'3.36"	14°28'51.77"	1,2	0,043	0,003	0,041	240
26	53°26'3.20"	14°28'49.67"	1,4	0,050	0,004	0,055	240
27	53°26'1.41"	14°28'47.20"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	240
28	53°26'0.26"	14°28'44.03"	2,2	0,079	0,006	0,082	240
29	53°25'59.50"	14°28'40.84"	2,7	0,096	0,007	0,096	240
30	53°25'58.54"	14°28'38.05"	2,4	0,086	0,006	0,082	240
31	53°25'58.76"	14°28'34.61"	2,9	0,104	0,008	0,110	240
32	53°25'56.28"	14°28'31.55"	3,1	0,111	0,008	0,110	240
33	53°26'4.16"	14°28'49.38"	2,0	0,071	0,005	0,068	268
34	53°26'3.17"	14°28'45.08"	1,7	0,061	0,005	0,068	268
35	53°26'3.84"	14°28'38.51"	1,5	0,054	0,004	0,055	268
36	53°26'3.16"	14°28'33.69"	2,2	0,079	0,006	0,082	268
37	53°26'4.32"	14°28'28.24"	1,7	0,061	0,005	0,068	268

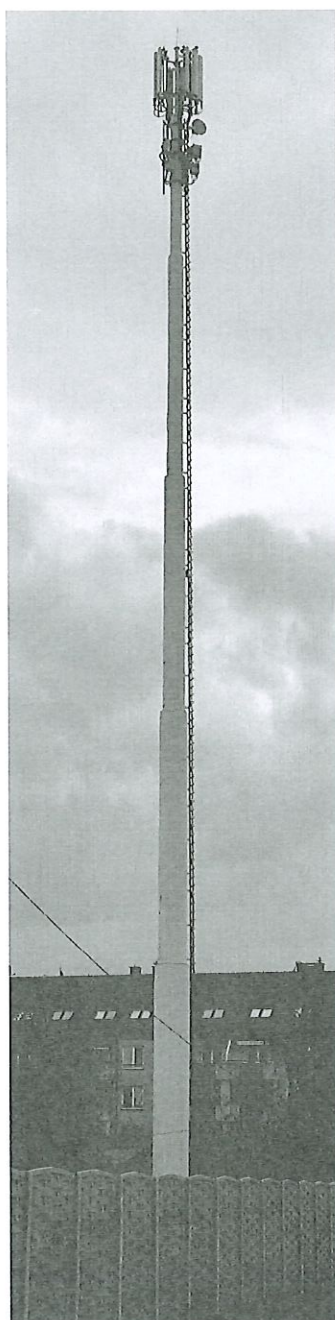
**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu
Stacji bazowej SZC1151**

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		
PUNKTY DODATKOWE							
38	na schodach wejściowych do biura firmy Sarmata - poziom II kondyng.		2,2	0,079	0,006	0,082	
39	53°25'59.38"	14°28'50.33"	2,2	0,079	0,006	0,082	
40	53°25'58.32"	14°28'54.45"	1,0	0,036	0,003	0,041	
41	53°26'8.11"	14°28'47.16"	1,4	0,050	0,004	0,055	
42	53°26'3.14"	14°29'5.67"	1,4	0,050	0,004	0,055	
43	53°25'55.76"	14°28'47.22"	1,7	0,061	0,005	0,068	
44	53°25'55.99"	14°28'58.56"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
45	53°26'12.30"	14°28'44.41"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
46	53°26'7.87"	14°28'36.38"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	



Załącznik nr 4

**WIDOK STACJI BAZOWEJ SZC1151
MIERZYN UL. SPÓŁDZIELCÓW 33A**



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 Policki Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa 72-010 Police Ul. Tanowska 8	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację SZC1151_A (zgłoszenie nr 4)	
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: 10023200000000), pow. policki 4.4.32.66.11 (TERYT: 3211) (KTS: 10023216611000), gm. Dobra (Szczecińska) 5.4.32.66.11.01.2 (TERYT: 3211012) (KTS: 10023216611012)	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji 72-006 Mierzyn, Spółdzielców 33A, dz. nr 273/27, gm. Dobra (Szczecińska), pow. policki	
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_DHL: 15555W Antena Sektorowa 12_GTV: 4274W Antena Sektorowa 13_N: 9517W Antena Sektorowa 21_DHL: 15555W Antena Sektorowa 22_GTV: 4274W Antena Sektorowa 23_N: 9517W Antena Sektorowa 31_DHL: 15555W Antena Sektorowa 32_GTV: 4274W Antena Sektorowa 33_N: 9258W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 7079W	
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_DHL: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 12_GTV: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 13_N: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 21_DHL: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 22_GTV: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 23_N: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 31_DHL: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 32_GTV: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Antena Sektorowa 33_N: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Radiolinia RL1: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N) Radiolinia RL2: (14°28'52.4"E, 53°26'03.6"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DHL: 44,20m Antena Sektorowa 12_GTV: 44,20m Antena Sektorowa 13_N: 44,20m Antena Sektorowa 21_DHL: 44,20m Antena Sektorowa 22_GTV: 44,20m Antena Sektorowa 23_N: 44,20m Antena Sektorowa 31_DHL: 44,20m Antena Sektorowa 32_GTV: 44,20m Antena Sektorowa 33_N: 44,20m Radiolinia RL1: 41,70m Radiolinia RL2: 41,70m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DHL: 15555W Antena Sektorowa 12_GTV: 4274W Antena Sektorowa 13_N: 9517W Antena Sektorowa 21_DHL: 15555W Antena Sektorowa 22_GTV: 4274W Antena Sektorowa 23_N: 9517W Antena Sektorowa 31_DHL: 15555W Antena Sektorowa 32_GTV: 4274W Antena Sektorowa 33_N: 9258W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 7079W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DHL: azymut 0°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GTV: azymut 0°, pochylenie 0-11° (800MHz), pochylenie 0-11° (900MHz) Antena Sektorowa 13_N: azymut 0°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_DHL: azymut 120°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GTV: azymut 120°, pochylenie 0-11° (800MHz), pochylenie 0-11° (900MHz) Antena Sektorowa 23_N: azymut 120°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_DHL: azymut 240°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GTV: azymut 240°, pochylenie 0-11° (800MHz), pochylenie 0-11° (900MHz) Antena Sektorowa 33_N: azymut 240°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 45° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 268° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_DHL 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_GTV 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_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 21_DHL 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_GTV 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_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 31_DHL 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_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we

	wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_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, 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 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, 2020-10-05 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski Podpis:  Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Karol Wojciechowski Data: 2020.10.06 06:39:37 CEST	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

