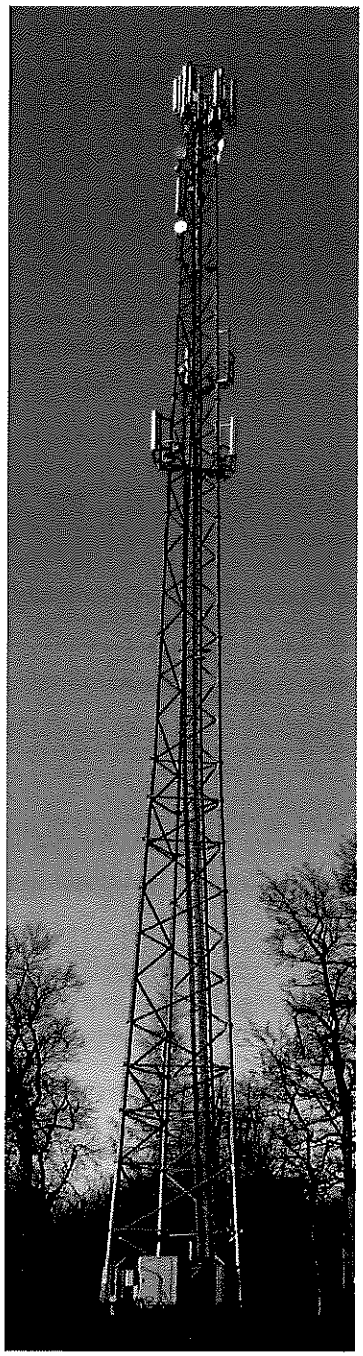
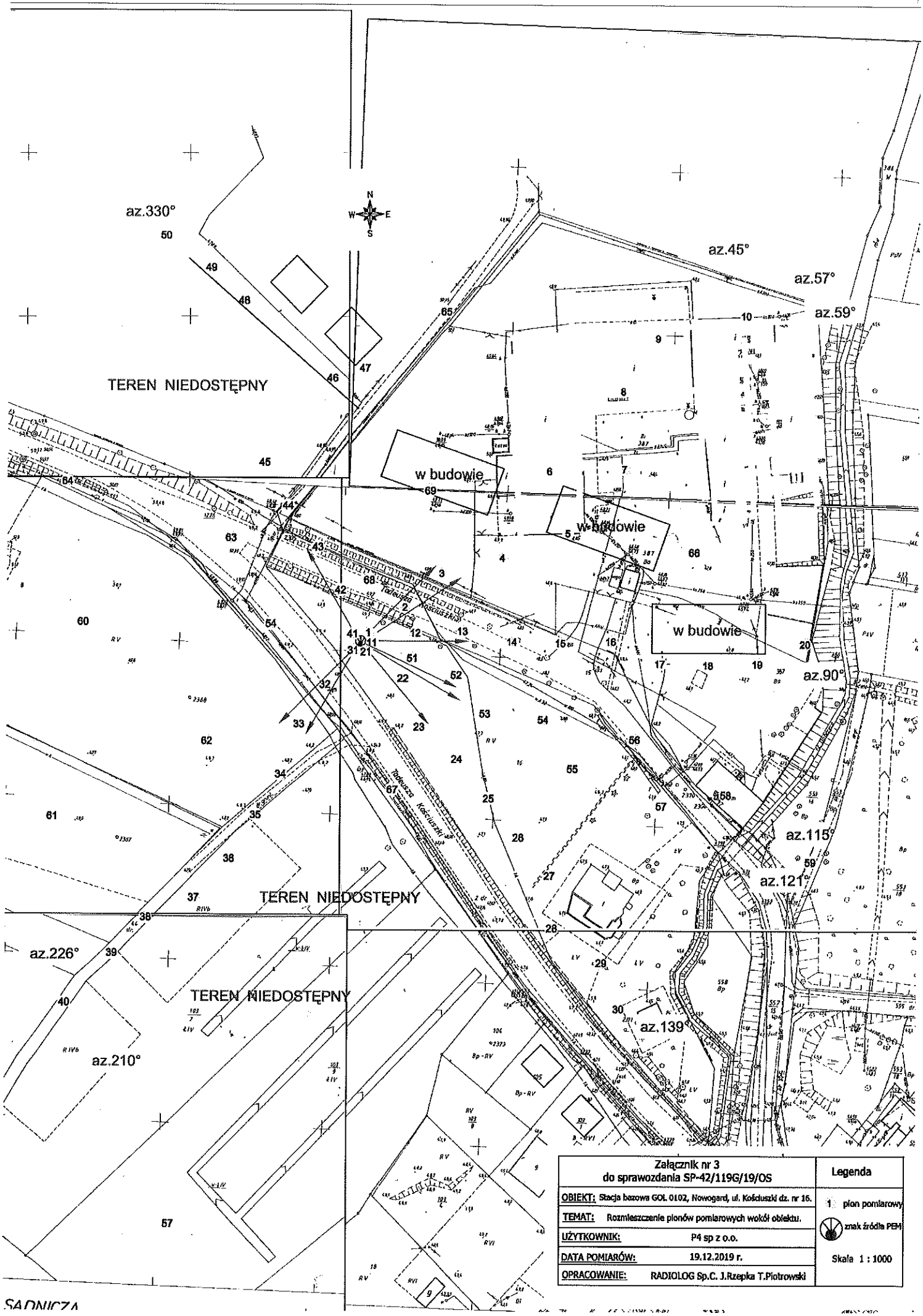
Załącznik nr 4

WIDOK STACJI BAZOWEJ GOL0102 NOWOGARD UL. KOŚCIUSZKI, DZ. NR 16





Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/119G/19/OS	
OBIEKT: Stacja bazowa GOL 0102, Nowogard, ul. Kościuszki dz. nr 16.	
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	
UŻYTKOWNIK: P4 sp z o.o.	
DATA POMIARÓW: 19.12.2019 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG Sp.C. J.Rzepka T.Piotrowski	

Legenda

1 – pion pomiarowy

znak źródła PEM

Skala 1 : 1000

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji bazowej GOL0102, Nowogard ul. Kościuszki dz nr 16.
Pomiary wykonano dla celów ochrony środowiska.

Nr pionu pomiarowego	Odległość od źródła [m]	Miejsce pomiaru	Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wysokość pionu pomiarowego [m]	Kierunek promieniowania	Uwagi
33	30	teren firmy ogrodniczej	1,1	2,0	az. 210° i 226°	
34	45	pobocze drogi gruntowej	1,4	2,0	az. 210° i 226°	
35	60	pobocze drogi gruntowej	1,2	2,0	az. 210° i 226°	
36	75	nieużytki	< 1,0	0,3÷2,0	az. 210° i 226°	
37	90	nieużytki	1,0	2,0	az. 210° i 226°	
38	105	droga gruntowa	< 1,0	0,3÷2,0	az. 210° i 226°	
39	120	droga gruntowa	1,0	2,0	az. 210° i 226°	
40	135	droga gruntowa	1,1	2,0	az. 210° i 226°	
41	1	obok wieży	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 330°	
42	15	droga asfaltowa	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 330°	
43	30	droga asfaltowa	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 330°	
44	45	droga gruntowa	1,1	2,0	azymut 330°	
45	60	nieużytki	1,2	2,0	azymut 330°	
46	75	droga gruntowa	1,1	2,0	azymut 330°	
47	90	teren posesji Mętno 22	1,0	2,0	azymut 330°	
48	105	droga prowadząca do posesji Mętno 23	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 330°	
49	120	droga prowadząca do posesji Mętno 23	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 330°	
50	135	teren posesji Mętno 23	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 330°	
50A	—	teren posesji Mętno 23	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 330°	nie ujęty w zał. 3
51	15	nieużytki	1,0	2,0	az. 115° i 121°	
52	30	nieużytki	1,2	2,0	az. 115° i 121°	
53	45	nieużytki	1,3	2,0	az. 115° i 121°	
54	60	nieużytki	1,0	2,0	az. 115° i 121°	
55	75	nieużytki	< 1,0	0,3÷2,0	az. 115° i 121°	
56	90	droga asfaltowa	1,0	2,0	az. 115° i 121°	
57	105	nieużytki	1,1	2,0	az. 115° i 121°	
58	120	wewnątrz budynku ul. Kościuszki 17 - korytarz	< 1,0	0,3÷2,0	az. 115° i 121°	
59	150	droga asfaltowa	< 1,0	0,3÷2,0	az. 115° i 121°	
PUNKTY DODATKOWE						
60÷68	—	dodatkowe piony pomiarowe	< 1,0	0,3÷2,0		
69	—	wew. budynku w budowie - III kondyg. balkon	1,3	2,0		

RADIOLOG Sp.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka, 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel., fax. 91 483-21-15, kom. 607-247-246

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji bazowej GOL0102, Nowogard ul. Kościuszki dz nr 16.
Pomiary wykonano dla celów ochrony środowiska.

Nr pionu pomiarowego	Odległość od źródła [m]	Miejsce pomiaru	Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wysokość pionu pomiarowego [m]	Kierunek promieniowania	Uwagi
1	1	obok wieży	< 1,0	0,3÷2,0	az. 45°÷59°	
2	15	jezdnia ul. Kościuszki	< 1,0	0,3÷2,0	az. 45°÷59°	
3	30	plac budowy	1,1	2,0	az. 45°÷59°	
4	45	plac budowy	1,2	2,0	az. 45°÷59°	
5	60	wew. budynku w budowie - III kondyg. balkon	1,3	2,0	az. 45°÷59°	
6	75	plac budowy	1,0	2,0	az. 45°÷59°	
7	90	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	az. 45°÷59°	
8	105	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	az. 45°÷59°	
9	120	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	az. 45°÷59°	
10	135	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	az. 45°÷59°	
11	1	obok wieży	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	
12	15	nieużytki	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	
13	30	droga asfaltowa	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	
14	45	pobocze drogi asfaltowej	1,0	2,0	azymut 90°	
15	60	pobocze drogi asfaltowej	1,0	2,0	azymut 90°	
16	75	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	
17	90	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	
18	105	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	
19	120	plac budowy	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	
20	135	plac budowy	1,0	2,0	azymut 90°	
20A	—	przed posesją ul. Kościuszki 17a	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 90°	nie ujęty w zał. 3
20B	—	teren posesji ul. Kościuszki 17a	1,9	2,0	azymut 90°	nie ujęty w zał. 3
21	1	obok wieży	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 139°	
22	15	nieużytki	1,0	2,0	azymut 139°	
23	30	nieużytki	1,2	2,0	azymut 139°	
24	45	nieużytki	1,1	2,0	azymut 139°	
25	60	nieużytki	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 139°	
26	75	nieużytki	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 139°	
27	90	nieużytki obok budynku w budowie	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 139°	
28	105	nieużytki obok budynku w budowie	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 139°	
29	120	nieużytki obok budynku w budowie	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 139°	
30	135	nieużytki	< 1,0	0,3÷2,0	azymut 139°	
31	1	obok wieży	< 1,0	0,3÷2,0	az. 210° i 226°	
32	15	droga asfaltowa	1,0	2,0	az. 210° i 226°	

Zał. nr 1 do Sprawozdania SP- 42/119G/19/OS

RADIOLOG Sp.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka, 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel., fax. 91 483-21-15, kom. 607-247-246

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej GOL0102 zlokalizowanej w miejscowości Nowogard przy ul. Kościuszki na działce nr 16, nie występuje obszar dostępny dla ludności, na którym elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące przekracza dopuszczalną wartość graniczną – 7 V/m, określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. (Dz.U. nr 192, poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.) a zatem obiekt ten nie jest uciążliwy dla ludzi i środowiska.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 4 załączniki:

nr 1, 2 - tabela z wynikami pomiarów
nr 3 - mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
nr 4 - fotografia obiektu

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

■ Otrzymują:

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

Sprawozdanie autoryzował:

Janusz Rzepka – kierownik laboratorium

.....

Sprawozdanie sporządził:

Tadeusz Piotrowski

.....

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 21.12.2019 r.

INFORMACJE DODATKOWE

Pomiary kontrolne elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego wytwarzanego przez obiekty, urządzenia będące źródłami promieniowania należy wykonywać każdorazowo w razie zmiany warunków pracy obiektu, urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego, którego źródłem jest ten obiekt, urządzenie.

7. Metodyka wykonania pomiarów:
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz.U. nr 192, poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

8.1. Opis warunków pomiarów:
Stacja bazowa GOL0102 usytuowana jest na rozwidleniu dróg przy wjeździe do Nowogardu. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a szafy APM znajdują przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji po stronie zachodniej jest zakład ogrodniczy, natomiast z pozostałych stron są nieużytki oraz plac budowy budynków mieszkalnych wielokondygnacyjnych. 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 GOL0102 wykonano w godzinach $13^{15} \div 14^{45}$ podczas testowej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 59°, 90°, 121°, 210°, 330° oraz azymutami anten radiolinii: 45°, 57°, 115°, 139° i 226° do odległości 150 m od obiektu
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.

8.2. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	7,6	69,0	nie wystąpiły

8.3. 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

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny / Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Gęstość mocy
od 300 MHz do 300 GHz	7 V/m	0,1 W/m^2

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	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	45	56,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	57	56,20
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	115	54,80
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	139	55,50
5	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	226	56,20

Inne źródła PEM: Na badanym obiekcie GOL0102 występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące, pochodzące od operatora telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A., które 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:** 19.12.2019 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
3. **Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog Sp.C.
4. **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.
5. **Informacje zawarte w sprawozdaniu:** przedstawił zleceniodawca
6. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053
	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 niepewność stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku 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
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 sierpmia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstęgowy	typ MBI –50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/119G/19/OS
Z POMIARÓW PÓL 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:** GOL0102
   - **miejsce:** Nowogard ul. Kościuszki dz. nr 16, woj. zachodniopomorskie

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		sektor 3			sektor 4				
I	**Nadajnik stacji bazowej:**													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei												
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	800	900	2600	2100	1800	2600	1800	2100	800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	50	51,46	49,03	46,02	47,78	50	51,46	49,03	50,79	50,79	49,03	46,02
II	**Obciążenie:**													
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6			80010304	80010306	AMB4519R6			A2645 1900	742213	742213	80010304	80010306
2	Producent anteny	Huawei			Kathrein		Huawei			Kathrein				
3	Ilość anten	1			1	1	1			1	1	1	1	1
4	Azymut	59			90		121			210				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-11,00	2,00-11,00	0,00-11,00	0,00-10,00	0,50-9,50	2,00-11,00			0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,50-9,50
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00			59,00		59,00			53,80	59,00	59,00	59,00	59,00
7	EIRP [W]	19559			2716	1972	19559			6237	8395	9376	2735	1972

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 5				
I	**Nadajnik stacji bazowej:**					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	1800	2100	800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50,79	50,79	49,03	46,02
II	**Obciążenie:**					
1	Typ anteny	A264521R1	742213	742213	80010304	80010306
2	Producent anteny	Huawei	Kathrein		Kathrein	Kathrein
3	Ilość anten	1	1	1	1	1
4	Azymut	330				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,50-9,50
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,80	59,00	59,00	59,00	59,00
7	EIRP [W]	10116	8395	9376	2735	1972

AB 413

RADIOLOG Sp. C.
Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel., fax. 91 483-21-15, tel. kom. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/119G/19/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: GOL0102

Adres: Nowogard ul. Kościuszki dz. nr 16

pow. goleniowski

woj. zachodniopomorskie

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

Egz. nr 2/2

2019-12-19

Edycja 1 z dnia 03.06.2019 r.

13. Miejscowość, data: *Gdańsk, 2020-01-03* Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Emilia Piętka* Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia .....

	(2100MHz), pochylenie 2-11° (2600MHz) *Antena Sektorowa 21_DL: azymut 210° , pochylenie 0-6° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 22_NU: azymut 210° , pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 23_GT: azymut 210° , pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)* *Antena Sektorowa 24_V: azymut 210° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 25_: azymut 210° , pochylenie 0-6° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 31_DL: azymut 330° , pochylenie 0-6° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 32_NU: azymut 330° , pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 33_GT: azymut 330° , pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)* *Antena Sektorowa 34_V: azymut 330° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 35_: azymut 330° , pochylenie 0-6° (2600MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 45° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL2: azymut 57° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL3: azymut 115° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL4: azymut 139° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL5: azymut 226° +/-30°, pochylenie 0°*
LP 6.	*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 16_DHLNU 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 16_DHLNU 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_DL 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_NU 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_ 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_DL 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_NU 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,* *Dla anteny Antena Sektorowa 35_ 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)*

	Antena Sektorowa 23_GT: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N) *Antena Sektorowa 24_V: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 25_: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 31_DL: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 32_NU: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 33_GT: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 34_V: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 35_: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Radiolinia RL1: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Radiolinia RL2: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Radiolinia RL3: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Radiolinia RL4: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Radiolinia RL5: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 13_GT: 59,00m* *Antena Sektorowa 14_V: 59,00m* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: 59,00m* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: 59,00m* *Antena Sektorowa 21_DL: 59,00m* *Antena Sektorowa 22_NU: 59,00m* *Antena Sektorowa 23_GT: 59,00m* *Antena Sektorowa 24_V: 59,00m* *Antena Sektorowa 25_: 53,80m* *Antena Sektorowa 31_DL: 59,00m* *Antena Sektorowa 32_NU: 59,00m* *Antena Sektorowa 33_GT: 59,00m* *Antena Sektorowa 34_V: 59,00m* *Antena Sektorowa 35_: 53,80m* *Radiolinia RL1: 56,00m* *Radiolinia RL2: 56,20m* *Radiolinia RL3: 54,80m* *Radiolinia RL4: 55,50m* *Radiolinia RL5: 56,20m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 13_GT: 1972W* *Antena Sektorowa 14_V: 2716W* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: 19559W* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: 19559W* *Antena Sektorowa 21_DL: 8395W* *Antena Sektorowa 22_NU: 9376W* *Antena Sektorowa 23_GT: 1972W* *Antena Sektorowa 24_V: 2735W* *Antena Sektorowa 25_: 6237W* *Antena Sektorowa 31_DL: 8395W* *Antena Sektorowa 32_NU: 9376W* *Antena Sektorowa 33_GT: 1972W* *Antena Sektorowa 34_V: 2735W* *Antena Sektorowa 35_: 10116W* *Radiolinia RL1: 6918W* *Radiolinia RL2: 7079W* *Radiolinia RL3: 6918W* *Radiolinia RL4: 7079W* *Radiolinia RL5: 6918W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 13_GT: azymut 90° , pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)* *Antena Sektorowa 14_V: azymut 90° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: azymut 59° , pochylenie 2-11° (1800MHz), pochylenie 2-11° (2100MHz), pochylenie 2-11° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: azymut 121° , pochylenie 2-11° (1800MHz), pochylenie 2-11°*

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 Goleniowski
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa
72-100 Goleniów
Ul. Dworcowa 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
GOL0102_C (zgłoszenie nr 9)

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 (KTS: 10023200000000), pow. goleniowski 4.4.32.66.04 (KTS: 10023216604000), gm. Nowogard 5.4.32.66.04.04.3 (KTS: 10023216604043)

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
72-200 Nowogard, Kościuszki, dz. nr 16, gm. Nowogard, pow. goleniowski

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 13_GT: 1972W
Antena Sektorowa 14_V: 2716W
Antena Sektorowa 16_DHLNU: 19559W
Antena Sektorowa 16_DHLNU: 19559W
Antena Sektorowa 21_DL: 8395W
Antena Sektorowa 22_NU: 9376W
Antena Sektorowa 23_GT: 1972W
Antena Sektorowa 24_V: 2735W
Antena Sektorowa 25_: 6237W
Antena Sektorowa 31_DL: 8395W
Antena Sektorowa 32_NU: 9376W
Antena Sektorowa 33_GT: 1972W
Antena Sektorowa 34_V: 2735W
Antena Sektorowa 35_: 10116W
Radiolinia RL1: 6918W
Radiolinia RL2: 7079W
Radiolinia RL3: 6918W
Radiolinia RL4: 7079W
Radiolinia RL5: 6918W

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 13_GT: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 14_V: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 16_DHLNU: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 21_DL: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)* *Antena Sektorowa 22_NU: (15°06'14.2"E,53°40'45.8"N)*

PLAY

Gdańsk, 2020-01-03

STAROSTWO POWIATOWE
w Goleniowie
WPŁYNĘŁO
2020 -01- 07
Nr rejestru 183
Ilość ..... podpis .....

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 Goleniowski

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GOL0102_C

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)
i
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:

72-200 Nowogard, Kościuszki, dz. nr 16, gm. Nowogard, pow. goleniowski

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf)

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:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Emilia Piętka
-
kom. 790006186