

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

Warszawa (miasto), 2023-02-28

STAROSTWO POWIATOWE W GOLENIOWIE  
GOLENIÓW  
GOLENIÓW  
UL. DWORCOWA 1

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany  
nieistotnej (GOL2701B)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (GOL2701B) wraz z  
wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam  
Magdalena Sokół

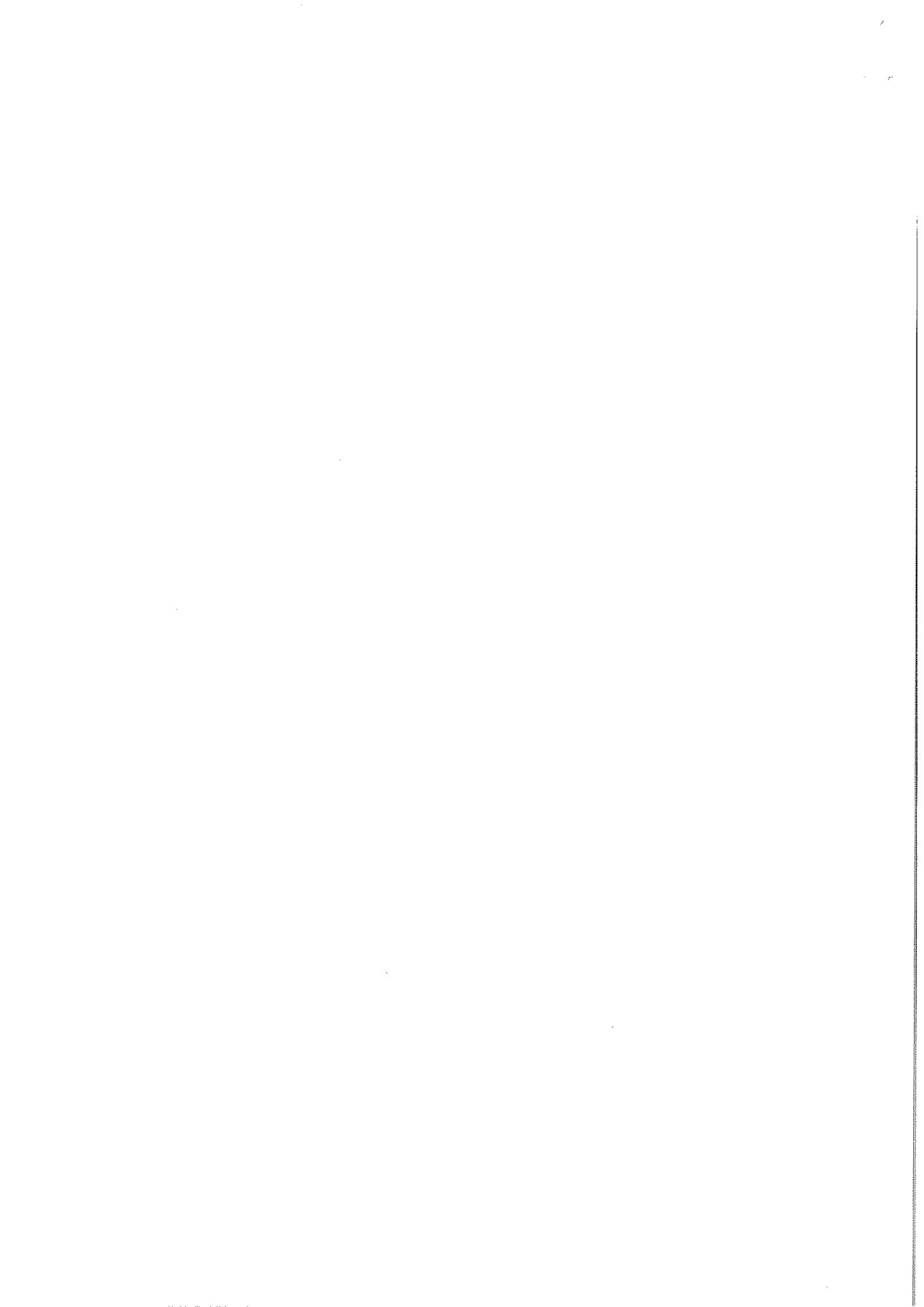
Załączniki:

1. [GOL2701\\_17.PDF](#)
2. [GOL2701\\_sprawozdanie\\_OŚ\\_27.02.2023.pdf](#)
3. [GOL2701B\\_2\\_wniosek\\_os\\_20230228163204.pdf](#)
4. [GOL2701B\\_2\\_zalacznik\\_os\\_20230228163204.pdf](#)
5. [GOL2701B\\_202302280000.pdf](#)
6. [KRS\\_2023\\_01\\_04.pdf](#)
7. [25.09.2021\\_Magdalena\\_Sokół\\_el.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

**Podpis elektroniczny**

*P. Jankowski  
01.03.2023r.*





AB 413

## **RADIOLOG S.C.**

**Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka  
Mariusz Piotrowski i Mateusz Rzepka  
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46  
tel. 607-247-246  
e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl**

---

# **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/32G/23/OS**

## **Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: GOL2701**

**Adres: Bodzęcin, dz. nr 99**

**pow. goleniowski**

**woj. zachodniopomorskie**

**Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.  
ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa  
Okręg Gdańsk**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/32G/23/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 1, 02-677 Warszawa

**2. Miejsce zainstalowania:**

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: GOL2701
- miejsce: Bodzęcin, dz. nr 99, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°38'13.20"N, 14°55'53.04"E

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

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa															
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24															
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne															
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1							sektor 2								
<b>I</b>		<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>															
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	2100	1800	800	2100	1800	800	900	2100	1800	800	2100	1800	800		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	50	50	49,03	50	50	49,03	47,78	50	50	49,03	50	50	49,03		
<b>II</b>		<b>Obciążenie:</b>															
1	Typ anteny	A7045 17R0	ADU4518R8				ADU4518R8				A7045 17R0	ADU4518R8				ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei															
3	Ilość anten	1	1				1				1	1				1	
4	Azymut [°]	50							160								
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00- 10,0	2,00- 12,0	2,00- 12,0	0,00- 10,0	2,00- 12,0	2,00- 12,0	0,00- 10,0	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,10							53,1								
7	EIRP [W]	3038				14198				3038				14198			

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

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa								
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24								
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne								
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3								
<b>I</b>		<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>								
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	2100	1800	800	2100	1800	800		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	50	50	49,03	50	50	49,03		
<b>II</b>		<b>Obciążenie:</b>								
1	Typ anteny	A7045 17R0	ADU4518R8				ADU4518R8			
2	Producent anteny	Huawei								
3	Ilość anten	1	1				1			
4	Azymut [°]	315								
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,10								
7	EIRP [W]	3038				14198				14198

**\*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	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	105	50,90

\* dane dostarczone przez klienta

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, 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:** 27.02.2023 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Mariusz Piotrowski
3. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 lutego 2021 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
4. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** 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,
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C,
	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 0,5 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 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i	L.WiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Nr akredytacji nr AP 078.
Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
3.	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
4.	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

### 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, z późn. zmianami Dz. U. RP z 2022 r, poz.1121).

**7. 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).

**8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:**

Stacja bazowa GOL2701 usytuowana jest na obrzeżach miejscowości obok drogi gruntowej. Anteny zamontowane są na wieży a urządzenia są w szafie teletechnicznej przy jej podstawie.

W otoczeniu stacji znajdują się pola, zabudowa mieszkalna (osady) oraz linia energetyczna.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 2100, 1800, 900 i 800 MHz.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 50°, 160°, 315° oraz azymutem anteny radiolinii: 105° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 10<sup>30</sup>÷12<sup>45</sup> 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.

**8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:**

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	2,0	68,7	nie wystąpiły
koniec badań	2,7	67,2	nie wystąpiły

**9. 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.

Piony pomiarowe oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym i położone są do 10 m od podstawy wieży.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o: - rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  (zgodnie z zapisami w tabeli 3- opis zestawu pomiarowego).

<0,5 V/m – wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznego		
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 GOL2701 zlokalizowanej w m. Bodzęcin, na działce nr 99, 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 3 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa z 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: 2023.02.28 09:12:52 CET

Sprawozdanie sporządził:

Mariusz Piotrowski




KONIEC SPRAWOZDANIA

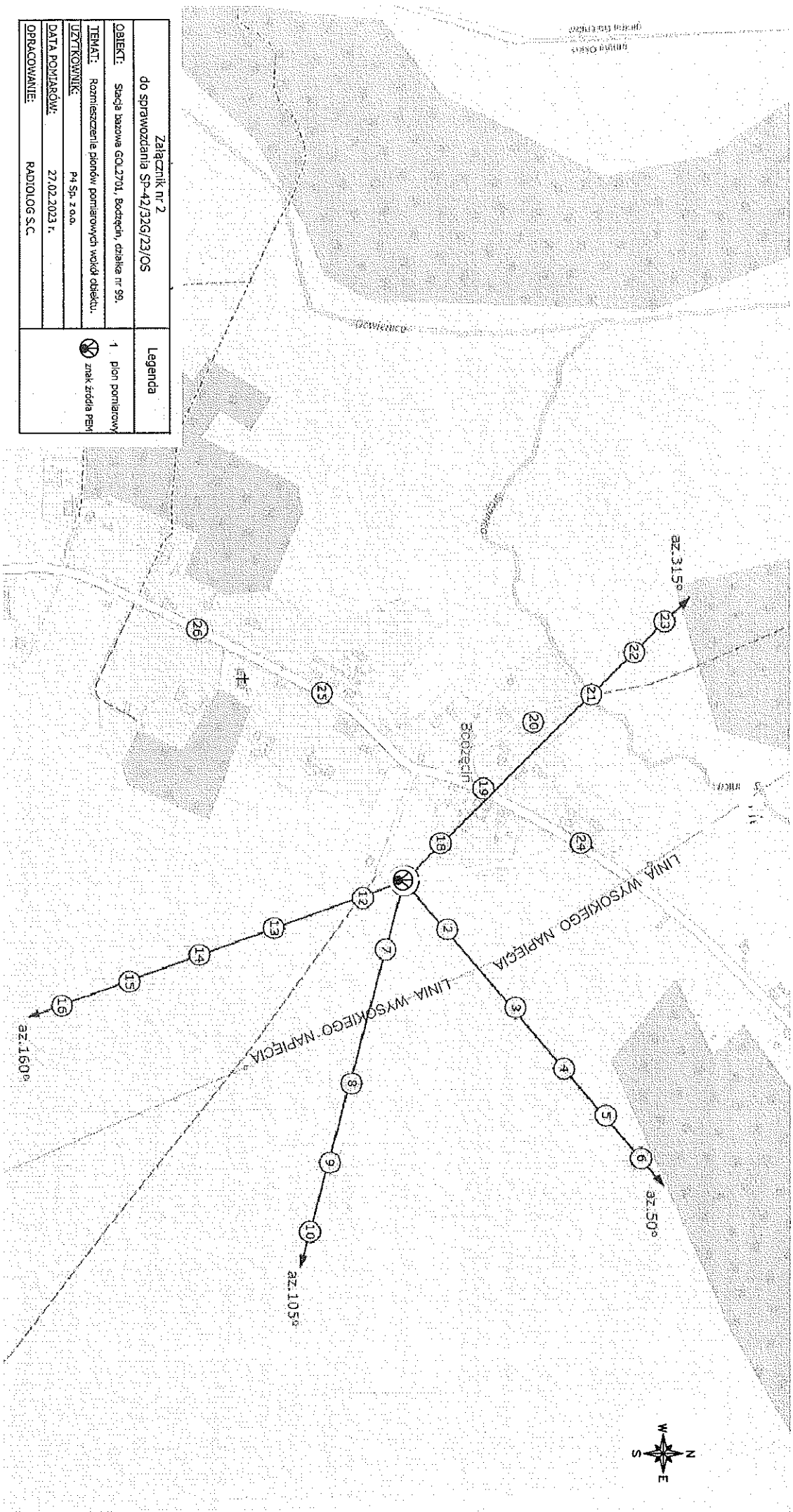
Szczecin, dn. 27.02.2023 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej GOL2701.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna										
Tak			Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			Tak
1A	53,6370544	14,9315138	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	50
2	53,6375618	14,9325142	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	50
3	53,6384621	14,9342747	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	50
4	53,6390877	14,9356647	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	50
5	53,6396484	14,936697	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	50
6	53,64011	14,9376526	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0035	0,045	50
7	53,6367455	14,9329643	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	105
8	53,6362877	14,9359694	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	105
9	53,6360092	14,9377499	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	105
10	53,635746	14,9392834	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	105
11A	53,6369171	14,9314499	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	160
12	53,6364403	14,9318056	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	160
13	53,6352654	14,9324722	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	160
14	53,634285	14,9330721	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	160
15	53,6333618	14,933672	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	160
16	53,6324501	14,9341917	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	160
17A	53,6370621	14,9312916	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
18	53,6374626	14,9305639	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
19	53,6380348	14,9293613	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
20	53,6386986	14,9278803	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	315
21	53,6394501	14,9272585	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
22	53,6400146	14,9263144	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
23	53,6404228	14,9256248	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
24	53,6393127	14,930583	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
25	53,63591	14,9272137	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315
26	53,6342621	14,9257774	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	315

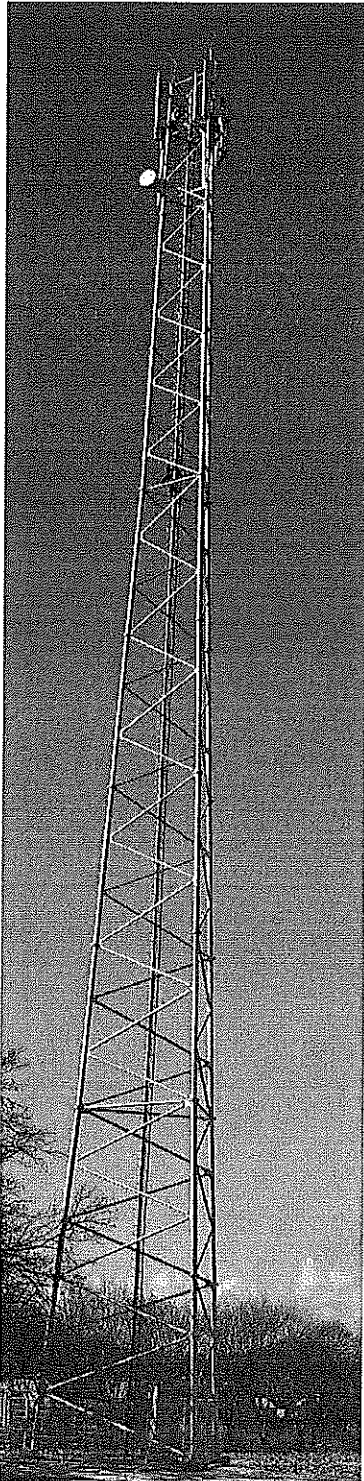


Załącznik nr 2 do sprawozdania Sp-42/326/23/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa GOL2701, Bodożyn, działka nr 99.	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Umieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	 znak stacji PMW
UZTROWNIKI:	P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	27.02.2023 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.	



Załącznik nr 3

**WIDOK STACJI BAZOWEJ GOL2701  
BODZĘCIN działka nr 99**



Gdańsk, 2023-02-28

Prowadzący instalacje:

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 Goleniowski**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GOL2701 B

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

72-221 Bodzęcin, dz. nr 99, gm. Osina, pow. goleniowski
---

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

## Załączniki:

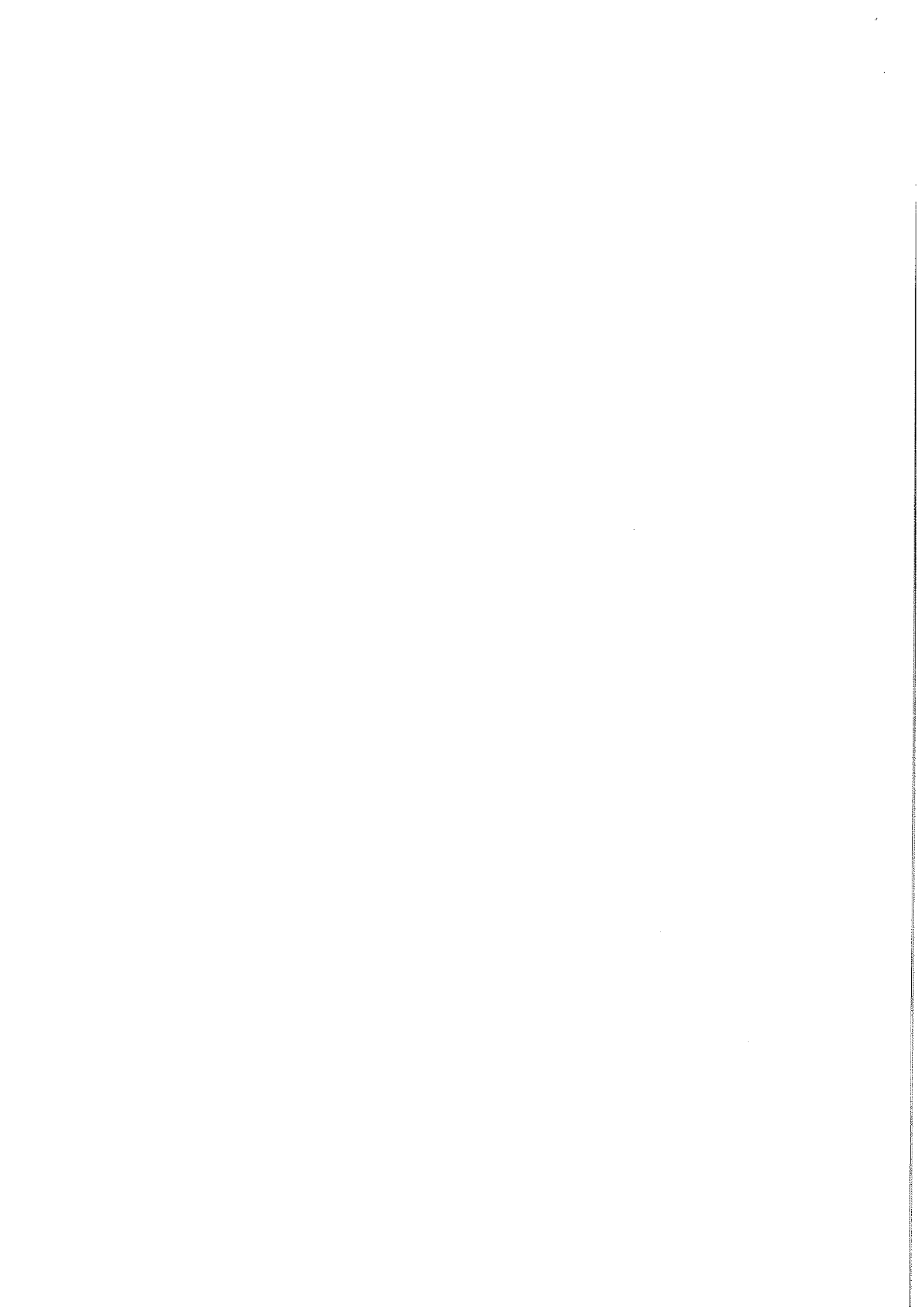
- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Magdalena Karczyna Sokół  
Data: 2023.02.28 16:36:43 CET

Z poważaniem  
Koordynator OŚ  
Magdalena Sokół

kom. 790006481



**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

GOL2701\_B (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.  
woj. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 1002320000000), pow. goleniowski 4.4.32.66.04 (TERYT: 3204) (KTS: 10023216604000), gm. Osina 5.4.32.66.04.05.2 (TERYT: 3204052) (KTS: 10023216604052)

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

72-221 Bodzęcin, dz. nr 99, gm. Osina, 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 11\_GT: 3038W  
Antena Sektorowa 12\_LV: 14198W  
Antena Sektorowa 13\_HNV: 14198W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 3038W  
Antena Sektorowa 22\_LV: 14198W  
Antena Sektorowa 23\_HNV: 14198W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 3038W  
Antena Sektorowa 32\_LV: 14198W  
Antena Sektorowa 33\_HNV: 14198W  
Radiolinia RL1: 8822W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:  
Antena Sektorowa 11\_GT: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 12\_LV: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 13\_HNV: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 22\_LV: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 23\_HNV: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 32\_LV: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Antena Sektorowa 33\_HNV: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)  
Radiolinia RL1: (14°55'53.0"E, 53°38'13.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 53,10m  Antena Sektorowa 12_LV: 53,10m  Antena Sektorowa 13_HNV: 53,10m  Antena Sektorowa 21_GT: 53,10m  Antena Sektorowa 22_LV: 53,10m  Antena Sektorowa 23_HNV: 53,10m  Antena Sektorowa 31_GT: 53,10m  Antena Sektorowa 32_LV: 53,10m  Antena Sektorowa 33_HNV: 53,10m  Radiolinia RL1: 50,90m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 3038W  Antena Sektorowa 12_LV: 14198W  Antena Sektorowa 13_HNV: 14198W  Antena Sektorowa 21_GT: 3038W  Antena Sektorowa 22_LV: 14198W  Antena Sektorowa 23_HNV: 14198W  Antena Sektorowa 31_GT: 3038W  Antena Sektorowa 32_LV: 14198W  Antena Sektorowa 33_HNV: 14198W  Radiolinia RL1: 8822W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 50°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 12_LV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_GT: azymut 160°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 22_LV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_GT: azymut 315°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 32_LV: azymut 315°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 315°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 105° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2023-02-28</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Magdalena Sokół</p> <p>Podpis jest prawidłowy</p> <p>Podpis: Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół   Data: 2023.02.28 16:36:57 CET</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....



Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2023-02-28

Adres do korespondencji:

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

**Starosta Goleniowski**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i  
Leśnictwa**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu GOL2701B z dnia 2022-12-06

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji GOL2701B.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

**1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**

*Brak zmian.*

**2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.**

*72-221 Bodzęcin, dz. nr 99, gm. Osina, pow. goleniowski*

**3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

*Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.*

**4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

*Brak zmian.*

**5) Wielkość i rodzaj emisji.**

*Dane przed zmianą:*

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GT	53,1	PEM	1982 W	50°	0-6°	900 MHz
2	21_GT	53,1	PEM	1982 W	160°	0-6°	900 MHz
3	31_GT	53,1	PEM	1982 W	315°	0-6°	900 MHz
4	RL1	50,9	PEM	8822 W	105°		80 GHz, 23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GT	53,1	PEM	3038 W	50°	0-10°	900 MHz
2	12_LV	53,1	PEM	3720 W	50°	0-10°	800 MHz
3	12_LV	53,1	PEM	5022 W	50°	2-12°	1800 MHz
4	12_LV	53,1	PEM	5456 W	50°	2-12°	2100 MHz
5	13_HNV	53,1	PEM	3720 W	50°	0-10°	800 MHz
6	13_HNV	53,1	PEM	5022 W	50°	2-12°	1800 MHz
7	13_HNV	53,1	PEM	5456 W	50°	2-12°	2100 MHz
8	21_GT	53,1	PEM	3038 W	160°	0-10°	900 MHz
9	22_LV	53,1	PEM	3720 W	160°	0-10°	800 MHz
10	22_LV	53,1	PEM	5022 W	160°	2-12°	1800 MHz
11	22_LV	53,1	PEM	5456 W	160°	2-12°	2100 MHz
12	23_HNV	53,1	PEM	3720 W	160°	0-10°	800 MHz
13	23_HNV	53,1	PEM	5022 W	160°	2-12°	1800 MHz
14	23_HNV	53,1	PEM	5456 W	160°	2-12°	2100 MHz
15	31_GT	53,1	PEM	3038 W	315°	0-10°	900 MHz
16	32_LV	53,1	PEM	3720 W	315°	0-10°	800 MHz
17	32_LV	53,1	PEM	5022 W	315°	2-12°	1800 MHz
18	32_LV	53,1	PEM	5456 W	315°	2-12°	2100 MHz
19	33_HNV	53,1	PEM	3720 W	315°	0-10°	800 MHz
20	33_HNV	53,1	PEM	5022 W	315°	2-12°	1800 MHz
21	33_HNV	53,1	PEM	5456 W	315°	2-12°	2100 MHz
22	RL1	50,9	PEM	8822 W	105°		80 GHz, 23 GHz

**6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.**

Brak zmian.

**7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.**

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

**8) (uchylony)**

-/-

**9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

Sprawozdanie nr z dnia , Nr akredytacji PCA - .



PLAY

iliad  
GROUP

Koordynator OŚ  
Magdalena Sokół  
kom. 790006481

# Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół  
Data: 2023.02.28 16:37:10 CET

