

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

Warszawa (miasto), 2022-11-30

31850

WOS



STAROSTWO POWIATOWE W GOLENIOWIE  
GOLENIÓW  
GOLENIÓW  
UL. DWORCOWA 1

#### WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej (GOL1101B)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (GOL1101B) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam  
Magdalena Sokół

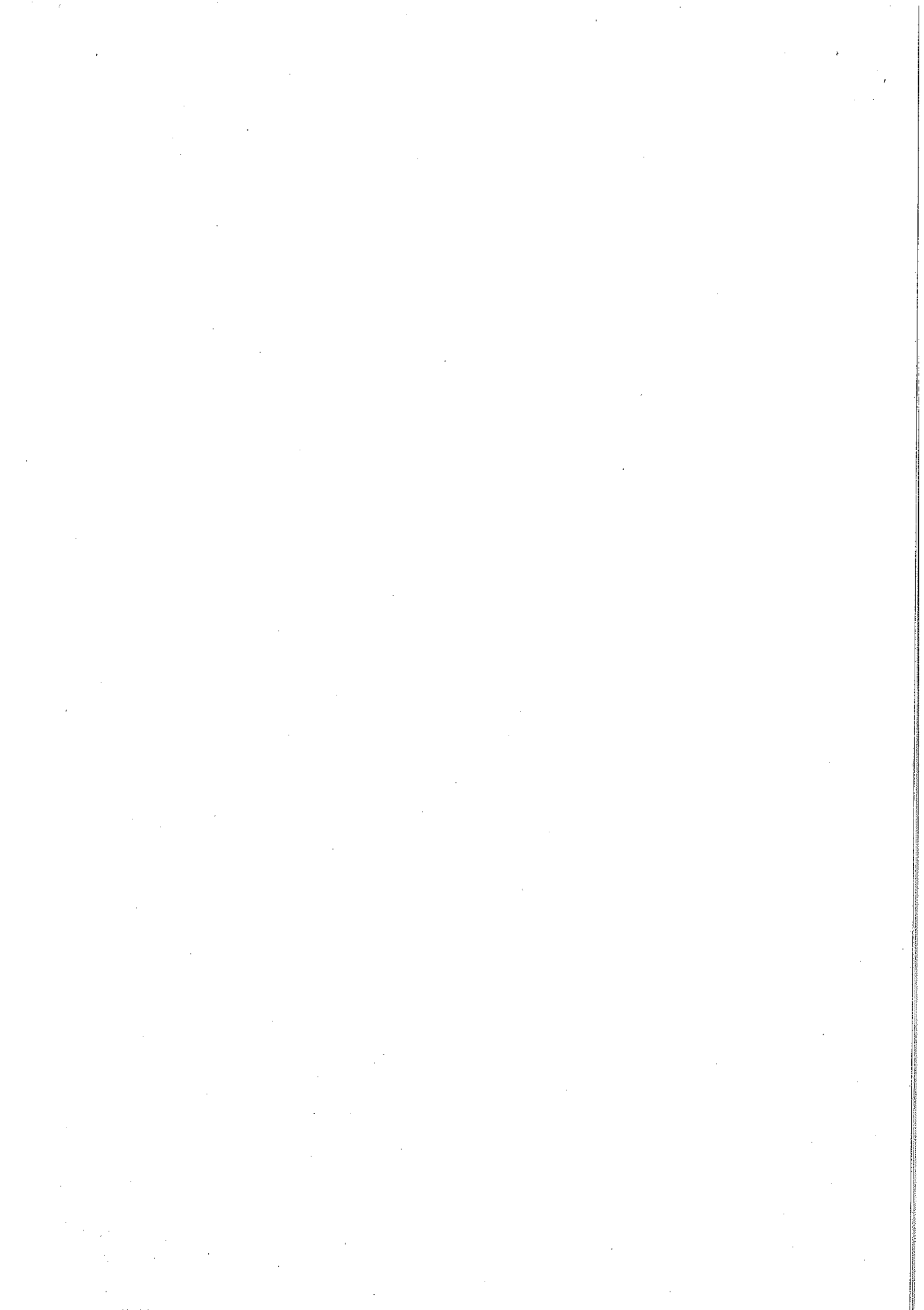
#### Załączniki:

1. [GOL1101 sprawozdanie OŚ 28.11.2022.pdf](#)
2. [GOL1101 17.PDF](#)
3. [GOL1101B 4 wniosek os 20221130165251.pdf](#)
4. [GOL1101B 4 załącznik os 20221130165251.pdf](#)
5. [KRS 2022 06 08.pdf](#)
6. [25.09.2021 Magdalena Sokół —el.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

**Podpis elektroniczny**

*P. R. 1 - Lepkowskiego*  
*02.12.2022 v*





AB 413

## **RADIOLOG S.C.**

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

# **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/212G/22/OS**

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

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **GOL1101**

Adres: **72-100 Łozienica, ul. Granitowa 4, dz. nr 1/1,  
pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie**

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/212G/22/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: GOL1101
- miejsce: 72-100 Łozienica, ul. Granitowa 4, dz. nr 1/1, pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°31'48.41"N, 14°48'35.58"E

## II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

**Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3			
<b>I</b>													
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>													
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	49,03	50,79	50,79	46,02	49,03	50,79	50,79	46,02	49,03	50,79	50,79
<b>II</b>													
<b>Obciążenie:</b>													
1	Typ anteny	ADU4516R6		80010 378	80010 378	ADU4516R6		80010 378	80010 378	ADU4516R6		ADU4521R0	80010 378
2	Producent anteny	Huawei		Kathrein	Kathrein	Huawei		Kathrein	Kathrein	Huawei		Huawei	Kathrein
3	Ilość anten	1		1	1	1		1	1	1		1	1
4	Azymut	10				190				280			
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	49,80				49,80				49,80			
7	EIRP [W]	4336		14028	12274	4336		14028	12274	4336		13397	12274

**Tabela 2.** Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	43	46,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	251	47,40
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	331	47,10

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

### III. OPIS POMIARÓW

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

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 28.11.2022 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Janusz Rzepka
4. **Upoważnienie do 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 23.01.2023 r.
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 współczynniku rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % 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 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 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-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.	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 (Dz. U. 2020, poz. 258 z późn. zm. Dz. U. 2022, poz. 1121).

#### 6.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 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 ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa GOL1101 usytuowana jest na skraju wsi Łozienica. Anteny i nadajniki zamontowane są na wieży.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna 2 kondygnacyjna oraz budynki GDDKIA. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej GOL1101 wykonano w godzinach 11<sup>15</sup>÷ 13<sup>45</sup> podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 10°, 190°, 280° i 43°, 251°, 331° do odległości dla której na podstawie

przednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

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.

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

#### 7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	5,9	69,2	nie wystąpiły
koniec badań	6,5	67,3	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: 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.

### 1. Załącznik nr 1, 2 - tabele z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C, 1D, 1E usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

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

< 0,5 V/m - wartość mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

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

## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej GOL1101 zlokalizowanej w Łozienicy, ul. Granitowa 4, dz. nr 1/1, pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie 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:

- zał. nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- zał. nr 3 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 4 – widok 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:  
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:  
Mateusz Rzepka

**Podpis jest prawidłowy** KONIEC SPRAWOZDANIA  
Szczecin, dn. 29.11.2022 r.

Dokument podpisany przez Janusz Rzepka  
Data: 2022.11.29 15:35:45 CET



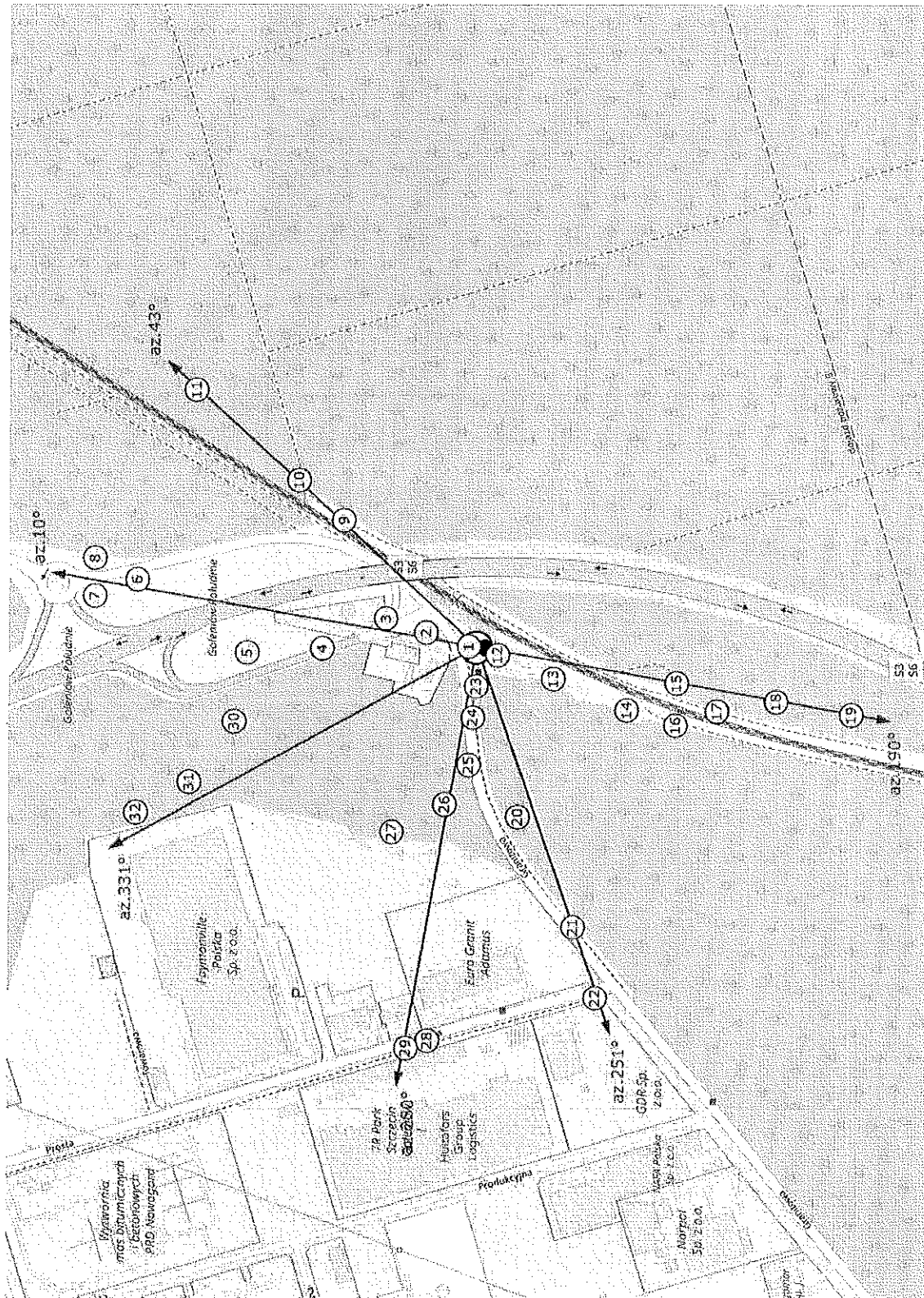
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GOL1101

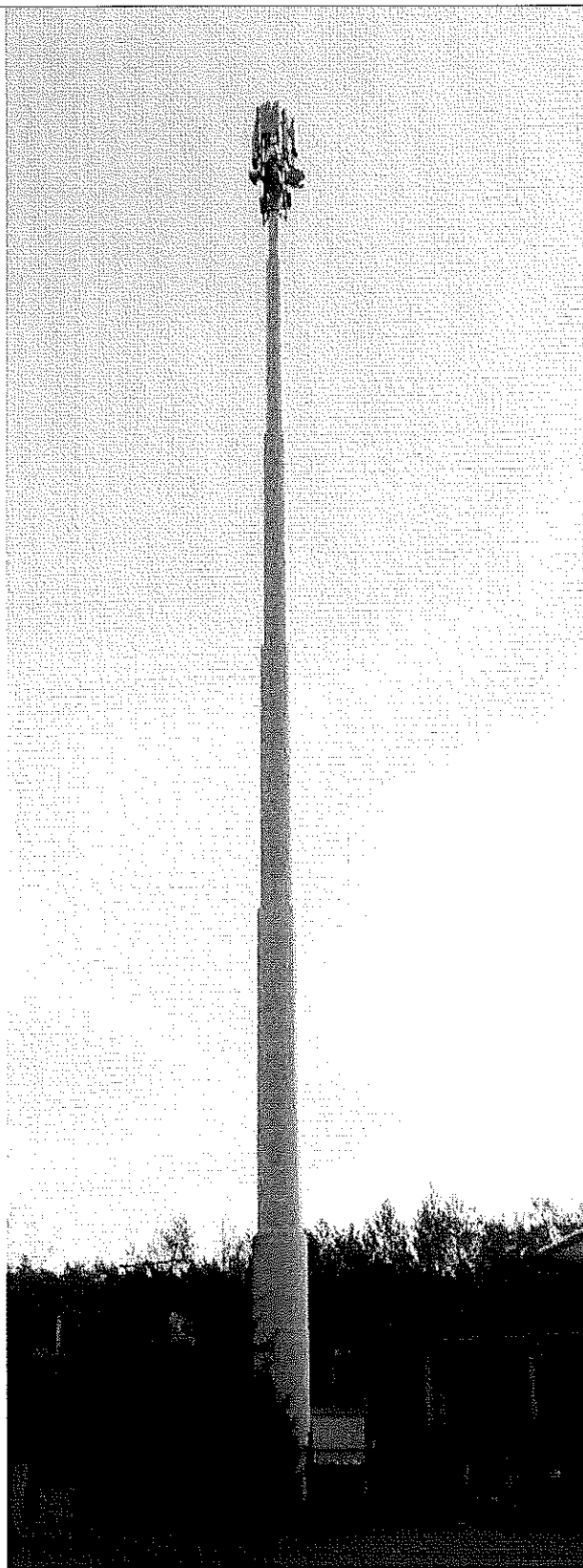
Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E												
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Nie	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Wylizane automatycznie			
1	53,530201	14,8099079	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	10
2	53,5306892	14,8102026	1,7	24,5	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077	10
3	53,5311737	14,810483	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	10
4	53,5319252	14,8098803	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	10
5	53,5327988	14,8097973	1,6	24,5	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	10
6	53,5340767	14,8112555	1,5	24,5	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	10
7	53,5345764	14,8109331	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	10
8	53,5345879	14,8116837	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	10
1A	53,5301781	14,8099861	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	43
9	53,5316734	14,8124332	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	43
10	53,532196	14,8132277	0,5	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	43
11	53,53339	14,8150253	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	43
1B	53,5300255	14,8098555	1,3	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	190
12	53,5298615	14,8097525	1,7	24,5	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077	190
13	53,529213	14,8092613	2,1	24,5	0,51	2,61	1	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	190
14	53,5283508	14,8086586	2,7	24,5	0,66	3,36	1	3,36	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	190
15	53,5277596	14,8091946	1,5	24,5	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	190
16	53,527771	14,8083582	2,1	24,5	0,51	2,61	1	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	190
17	53,5272865	14,8086357	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	190
18	53,5265846	14,8088303	1,3	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	190
19	53,5256958	14,8085718	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	190
1C	53,5300865	14,8097391	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	251



Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GOL1101

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wskaznik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaznik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E											
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Pomiary wewnętrzne pomieszczeń	Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Wyliczone automatycznie			
20	53,5296211	14,8065329	Nie	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,031	0,0023	0,032	251
21	53,528965	14,8043442	Nie	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,040	0,0030	0,041	251
22	53,5287018	14,8029308	Nie	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,027	0,0020	0,027	251
1D	53,5301285	14,8097334	Nie	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,053	0,0040	0,054	280
23	53,5301094	14,8091307	Nie	24,5	0,39	1,99	1	1,99	28	0,071	0,0053	0,072	280
24	53,5301514	14,8085079	Nie	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,084	0,0063	0,086	280
25	53,5301895	14,8075447	Nie	24,5	0,51	2,61	1	2,61	28	0,093	0,0069	0,095	280
26	53,5304642	14,8067722	Nie	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,058	0,0043	0,059	280
27	53,5310898	14,8062143	Nie	24,5	0,37	1,87	1	1,87	28	0,067	0,0050	0,068	280
28	53,530674	14,8020725	Nie	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,080	0,0059	0,081	280
29	53,5309143	14,8019218	Nie	24,5	0,39	1,99	1	1,99	28	0,071	0,0053	0,072	280
1E	53,5301933	14,8098087	Nie	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,049	0,0036	0,050	331
30	53,5329399	14,8084221	Nie	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,040	0,0030	0,041	331
31	53,533474	14,8072224	Nie	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	331
32	53,5340958	14,8066196	Nie	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	331





Załącznik nr 4 do sprawozdania SP-42/212G/22/OS	
<b>OBIEKT:</b>	Stacja bazowa COL1101 Łozienica ul. Granitowa 4
<b>TEMAT:</b>	Widok obiektu
<b>UŻYTKOWNIK:</b>	P4 Sp. z o.o.
<b>DATA POMIARÓW:</b>	28.11.2022
<b>OPRACOWANIE:</b>	RADIOLOG S.C.



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 Goleniowski**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GOL1101 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:

72-100 Łozienica, Granitowa 4, dz. nr 1/1, gm. Goleniów, pow. goleniowski
---

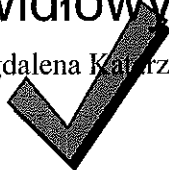
P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało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

## Załączniki:

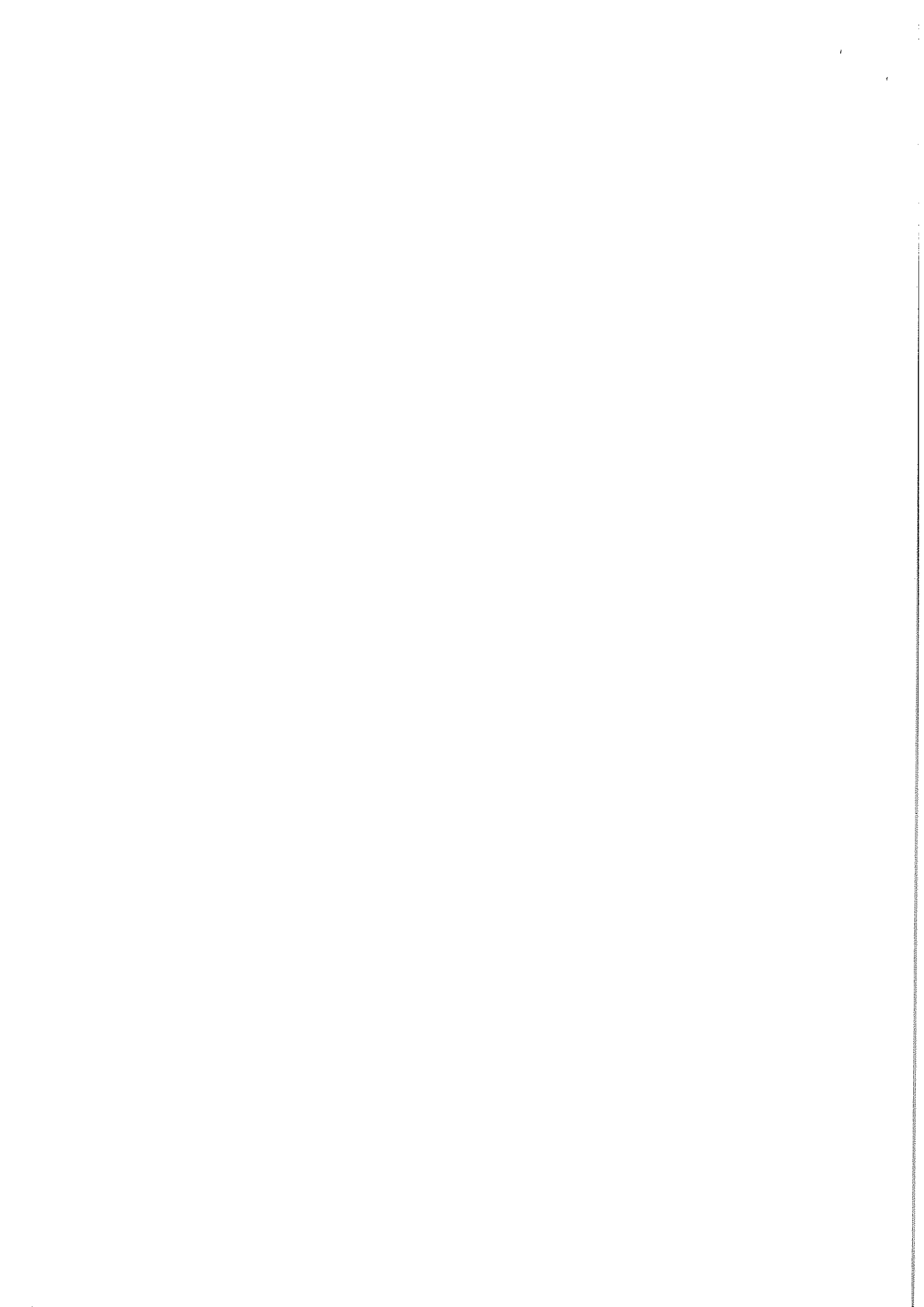
- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół  
Data: 2022.11.30 16:56:44 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

GOL1101\_B (zgłoszenie nr 4)

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: 10023200000000), pow. goleniowski 4.4.32.66.04 (TERYT: 3204) (KTS: 10023216604000), gm. Goleniów 5.4.32.66.04.02.3 (TERYT: 3204023) (KTS: 10023216604023)

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

72-100 Łozienica, Granitowa 4, dz. nr 1/1, gm. Goleniów, 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\_: 14028W

Antena Sektorowa 12\_: 12274W

Antena Sektorowa 14\_GTV: 4336W

Antena Sektorowa 21\_: 14028W

Antena Sektorowa 22\_: 12274W

Antena Sektorowa 24\_: 4336W

Antena Sektorowa 32\_: 12274W

Antena Sektorowa 34\_: 4336W

Antena Sektorowa 34\_DHLNU: 13397W

Radiolinia RL1: 7586W

Radiolinia RL2: 8822W

Radiolinia RL3: 5129W

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\_: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 12\_: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 14\_GTV: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 21\_: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 22\_: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 24\_: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 32\_: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 34\_: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Antena Sektorowa 34\_DHLNU: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Radiolinia RL1: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

Radiolinia RL2: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)

	Radiolinia RL3: (14°48'35.6"E, 53°31'48.4"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_: 49,80m Antena Sektorowa 12_: 49,80m Antena Sektorowa 14_GTV: 49,80m Antena Sektorowa 21_: 49,80m Antena Sektorowa 22_: 49,80m Antena Sektorowa 24_: 49,80m Antena Sektorowa 32_: 49,80m Antena Sektorowa 34_: 49,80m Antena Sektorowa 34_DHLNU: 49,80m Radiolinia RL1: 46,80m Radiolinia RL2: 47,40m Radiolinia RL3: 47,10m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_: 14028W Antena Sektorowa 12_: 12274W Antena Sektorowa 14_GTV: 4336W Antena Sektorowa 21_: 14028W Antena Sektorowa 22_: 12274W Antena Sektorowa 24_: 4336W Antena Sektorowa 32_: 12274W Antena Sektorowa 34_: 4336W Antena Sektorowa 34_DHLNU: 13397W Radiolinia RL1: 7586W Radiolinia RL2: 8822W Radiolinia RL3: 5129W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_: azymut 10°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_: azymut 10°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 14_GTV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 21_: azymut 190°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_: azymut 190°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 24_: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_: azymut 280°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 34_: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 34_DHLNU: azymut 280°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 43° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 251° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 331° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	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 uchylecia 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.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejsowość, data: Gdańsk, 2022-11-30	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół	
Podpis jest prawidłowy	
Podpis: Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół	
Data: 2022.11.30 16:56:52 CET	