

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

*Starosta Gryfiński  
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
74-101 Gryfino  
Ul. 11 Listopada 16D*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*GRY0202\_C (zgłoszenie nr 1)*

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. gryfiński 4.4.32.66.06 (TERYT: 3206) (KTS: 10023216606000), gm. Chojna 5.4.32.66.06.03.3 (TERYT: 3206033) (KTS: 10023216606033)*

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

*74-500 Chojna, Parkowa, dz. nr 36/190, gm. Chojna, pow. gryfiński*

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: 1941W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 1982W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 1982W  
Radiolinia RL1: 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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:  
*Antena Sektorowa 11\_GT: (14°24'18.5"E, 52°57'03.4"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (14°24'18.5"E, 52°57'03.4"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (14°24'18.5"E, 52°57'03.4"N)  
Radiolinia RL1: (14°24'18.4"E, 52°57'03.3"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
*900MHz, 80GHz*

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
*Antena Sektorowa 11\_GT: 59,30m  
Antena Sektorowa 21\_GT: 59,30m  
Antena Sektorowa 31\_GT: 59,30m  
Radiolinia RL1: 56,70m*

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  
*Antena Sektorowa 11\_GT: 1941W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 1982W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 1982W  
Radiolinia RL1: 5129W*

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 35° , pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GT: azymut 150° , pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GT: azymut 270° , pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 74° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_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,</p> <p>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.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: <b>Gdańsk, 2021-03-02</b></p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <b>Karol Wojciechowski</b></p> <p>Podpis: <small>Signature Not Verified</small>  Dokument podpisany przez Karol Wojciechowski Data: 2021.03.02 12:08:47 CET</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....



AB 413

## **RADIOLOG S.C.**

**Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka  
Mariusz Piotrowski i Mateusz 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- 42/38G/21/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: GRY0202**

**Adres: Chojna, ul. Parkowa, dz. nr 36/190**

**pow. gryfiński**

**woj. zachodniopomorskie**

**Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.**

**ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa**

**Okręg Gdańsk**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/38G/21/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

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

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Wynalazek 17, 02-677 Warszawa

**2. Miejsce zainstalowania:**

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: GRY0202
- miejsce: Chojna, ul. Parkowa, dz. nr 36/190, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 52°57'03.35"N, 14°24'18.46"E

**II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM****\*Tabela 1. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych na pasmo 900 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 / Huawei		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	900	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	45,91	45,91
<b>II</b>				
<b>Obciążenie:</b>				
1	Typ anteny	ATR4518R11	i A704517R0	A704517R0
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	35	150	270
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,30	59,30	59,30
7	EIRP [W]	1941	1982	1982

**\*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	A80S06H/Huawei	0,6	74	56,70

\* dane dostarczone przez klienta

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu nie 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.

- Data pomiarów:** 01.03.2021 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
- Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca 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.
- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 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 sonda::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,4 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA i SMP2: 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 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).

#### 7. Przepisy prawne:

- 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).
- 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 GRY0202 usytuowana jest na terenie firmy Auto Serwis. Urządzenia nadawcze zamontowane są na wieży. W otoczeniu stacji znajdują się place, drogi, nieużytki, pola oraz zabudowa przemysłowa. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 900 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: 35°, 150°, 270° oraz azymutem anteny radiolinii: 74° do odległości 600 m od obiektu, w godzinach 14<sup>00</sup>÷16<sup>30</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
teren	7,7	65,3	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

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

**Tabela 3.** Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego		
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 GRY0202 zlokalizowanej w Chojnie przy ulicy Parkowej na działce nr 36/190, 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:

Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez Tadeusz  
Piotrowski  
Data: 2021.03.01 22:30:16 CET

Sprawozdanie sporządził:

Janusz Rzepka

KONIEC SPRAWOZDANIA

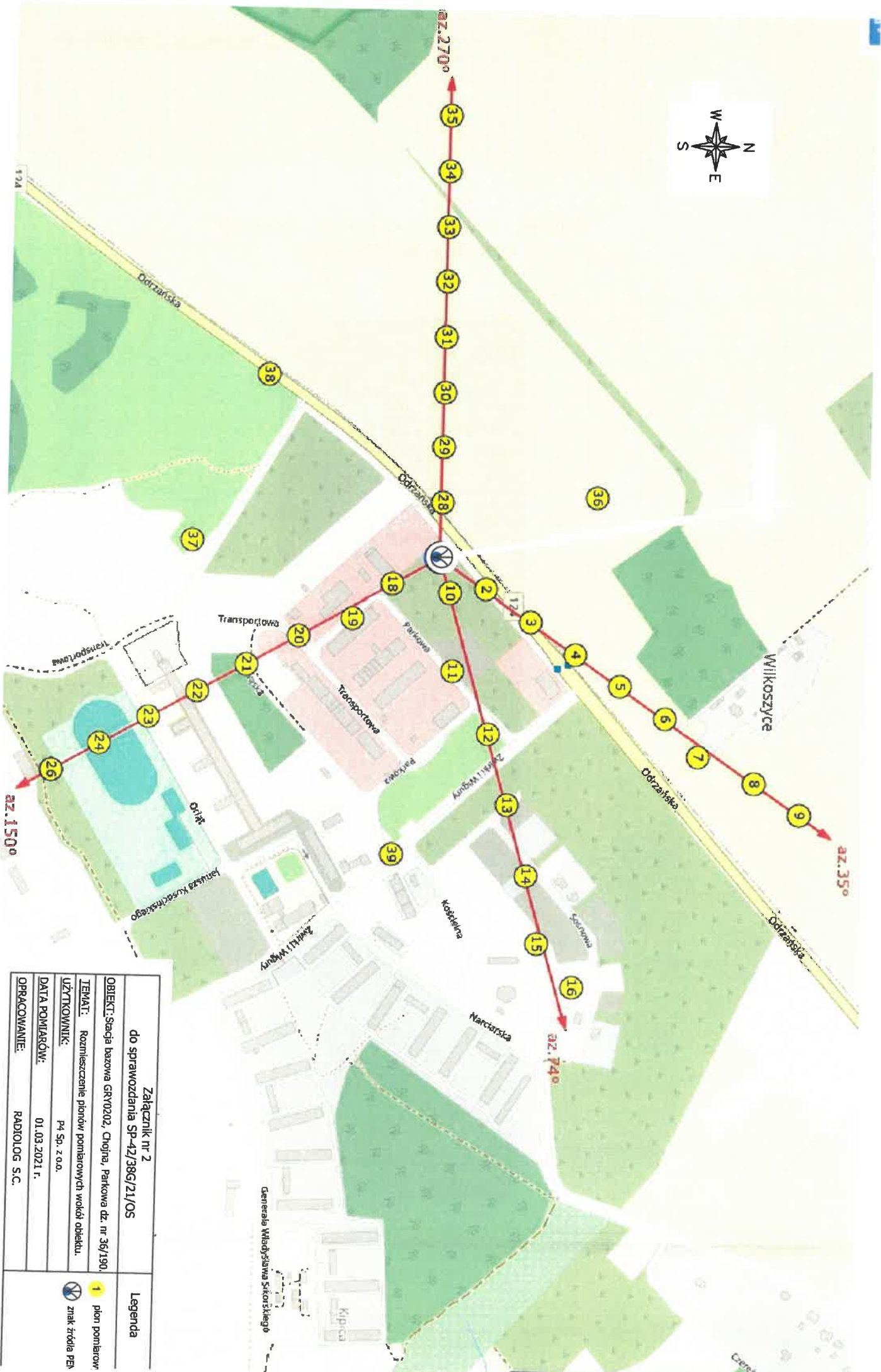
Szczecin, dn. 02.03.2021 r.

**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu  
Stacji bazowej GRY0202**

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		
1A	52°57'3.6"	14°24'18.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
2	52°57'5.3"	14°24'20.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
3	52°57'7.3"	14°24'23.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
4	52°57'9.3"	14°24'25.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
5	52°57'11.3"	14°24'27.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
6	52°57'13.3"	14°24'30.0"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
7	52°57'14.8"	14°24'32.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
8	52°57'17.3"	14°24'34.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
9	52°57'19.3"	14°24'36.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	35
10	52°57'3.8"	14°24'21.0"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	74
11	52°57'4.0"	14°24'26.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	74
12	52°57'5.6"	14°24'31.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	74
13	52°57'6.5"	14°24'36.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	74
14	52°57'7.4"	14°24'41.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	74
15	52°57'7.9"	14°24'46.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	74
16	52°57'9.5"	14°24'49.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	74
17A	52°57'3.1"	14°24'18.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
18	52°57'1.2"	14°24'20.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
19	52°56'59.6"	14°24'23.0"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
20	52°56'57.2"	14°24'24.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
21	52°56'54.9"	14°24'26.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
22	52°56'52.8"	14°24'28.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
23	52°56'50.7"	14°24'30.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
24	52°56'48.6"	14°24'32.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
25	52°56'46.5"	14°24'34.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
26	52°56'46.5"	14°24'34.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	150
27A	52°57'3.3"	14°24'17.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
28	52°57'3.3"	14°24'14.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
29	52°57'3.3"	14°24'10.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
30	52°57'3.3"	14°24'6.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
31	52°57'3.3"	14°24'2.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
32	52°57'3.3"	14°23'58.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
33	52°57'3.3"	14°23'54.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
34	52°57'3.3"	14°23'50.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
35	52°57'3.3"	14°23'46.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	270
<b>PUNKTY DODATKOWE</b>							
36	52°57'10.1"	14°24'13.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
37	52°56'52.5"	14°24'17.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
38	52°56'55.7"	14°24'5.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
39	52°57'1.5"	14°24'40.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	

\* piony oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym i położone 10 m od podstawy wieży.





Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-47/386/21/OS		Legenda
OBIEKT: Stacja bazowa GRV0202, Chojna, Parkowa dz. nr 36/190.		1 pion pomiarowy
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.		znik źródła RF
UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.		
DATA POMIARÓW: 01.03.2021 r.		
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.		

Załącznik nr 3

**WIDOK STACJI BAZOWEJ GRY0202  
CHOJNA, DZ. NR 36/190**

