

**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

GRY1001\_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 (KTS: 10023200000000), pow. gryfiński 4.4.32.66.06 (KTS: 10023216606000), gm. Gryfino 5.4.32.66.06.04.3 (KTS: 10023216606043)

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

74-107 Daleszewo, dz. nr 247/12, gm. Gryfino, 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: 1968W

Antena Sektorowa 21\_GT: 1968W

Antena Sektorowa 31\_GT: 1968W

Radiolinia RL1: 1230W

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°31'49.1"E, 53°18'10.6"N)

Antena Sektorowa 21\_GT: (14°31'49.1"E, 53°18'10.6"N)

Antena Sektorowa 31\_GT: (14°31'49.1"E, 53°18'10.6"N)

Radiolinia RL1: (14°31'49.0"E, 53°18'10.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

900MHz, 23GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_GT: 53,30m

Antena Sektorowa 21\_GT: 53,30m

Antena Sektorowa 31\_GT: 53,30m

Radiolinia RL1: 49,70m


LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11\_GT: 1968W

Antena Sektorowa 21\_GT: 1968W

Antena Sektorowa 31\_GT: 1968W

Radiolinia RL1: 1230W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 15°, pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GT: azymut 110°, pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GT: azymut 205°, pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 346° +/-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: <i>Gdańsk, 2020-07-14</i></p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Karol Wojciechowski</i></p> <p>Podpis: <small>Signature Not Verified</small>  <small>Dokument podpisany przez Karol Wojciechowski Data: 2020.07.15 08:58:35 CEST</small></p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....



AB 413

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

---

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/95G/20/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: GRY1001**

**Adres: Daleszewo, dz. nr 247/12**

**pow. gryfiński**

**woj. zachodniopomorskie**

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/95G/20/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: GRY1001
- miejsce: Daleszewo, dz. nr 247/12, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°18'10.61"N, 14°31'49.12"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 Nadajnik stacji bazowej:</b>				
1	Typ / Producent	DBS / Huawei		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	900	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	45,68	45,68	45,68
<b>II Obciążenie:</b>				
1	Typ anteny	ADU4518R8	ADU4518R8	ADU4518R8
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	15	110	205
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,30	53,30	53,30
7	EIRP [W]	1968	1968	1968

**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	21	A23D06H/Huawei	0,6	346	49,70

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, który w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

### III. OPIS POMIARÓW

**Cel badań:** Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

**1. Data pomiarów:** 10.07.2020 r.

**2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka

**3. Podstawy prawne wykonywania pomiarów:**

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 24.01.2023 r.

**4. Informacje zawarte w sprawozdaniu:** przedstawił zleceniodawca

**5. Aparatura pomiarowa:**

**Tabela 3.** Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewność stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
	Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. 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.02-16 i MEH 1 nr 076 RAD-PO.02-105	
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	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku

### 6. Metodyka wykonania pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

#### 6.1. Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

## 7. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa GRY1001 usytuowana jest na skraju miejscowości. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a szafy APM są przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji znajdują się pola, nieużytki, las oraz budynki mieszkalne i przemysłowe. 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: 15°, 110°, 205° oraz azymutem anteny radiolinii: 346° do odległości 550 m od obiektu, w godzinach 8<sup>15</sup>÷11<sup>15</sup> podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

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

### 7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	15,3	72,0	nie wystąpiły

## 8. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

## IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załączniki nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych określonych przez Zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie 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	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0037 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej GRY1001 zlokalizowanej w miejscowości Daleszewo, na działce nr 247/12, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 4 załączniki:

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

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium „Radiolog Sp. 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: 2020.07.12 17:07:55 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Janusz Rzepka



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 11.07.2020 r.

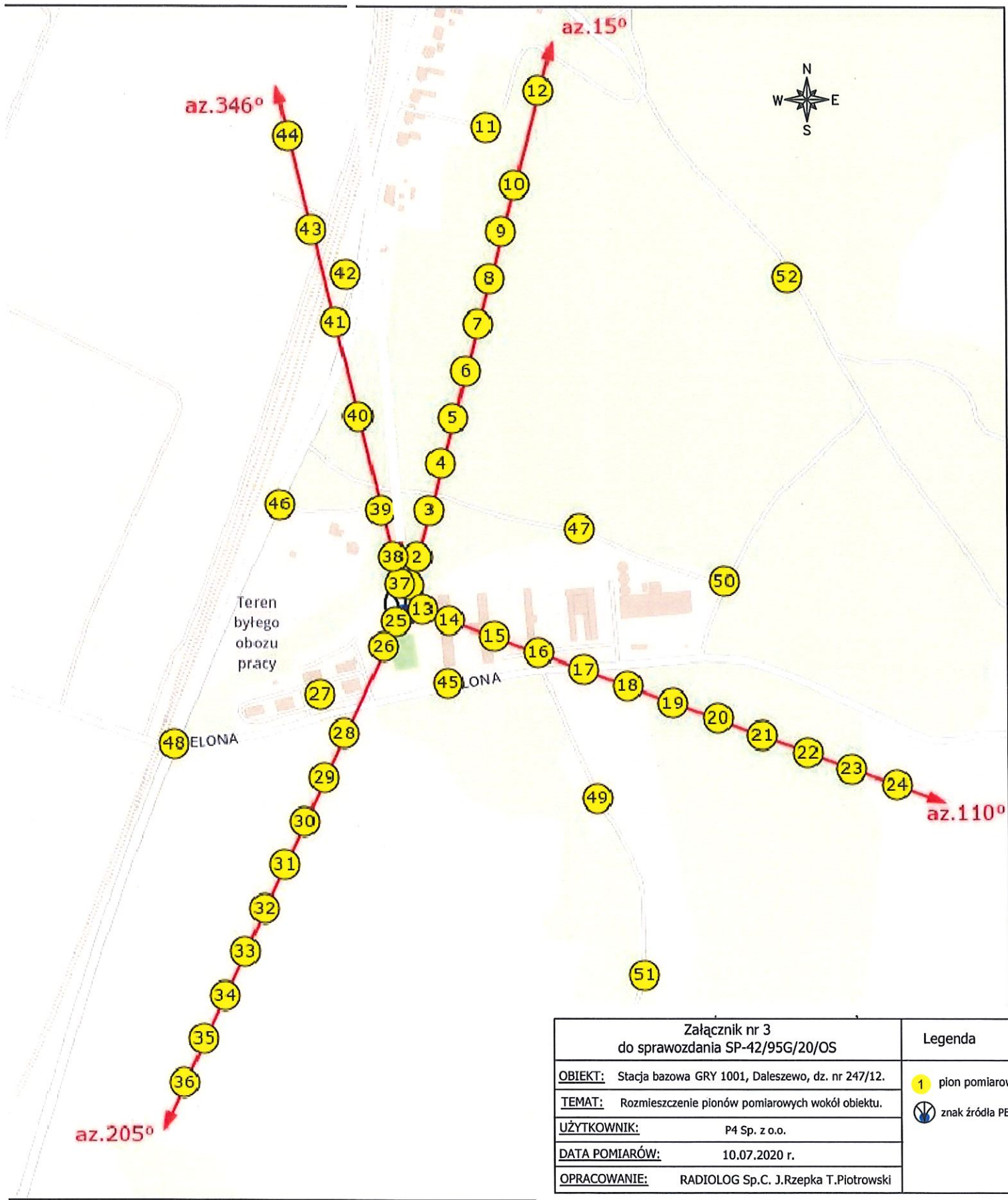
**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu  
Stacji bazowej GRY 1001**

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wskaźnik $WM_E = E/28$	Natężenie pola magnetycznego H [A/m] obliczone	Wskaźnik $WM_H = H/0,073$	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E					
1	53°18'11.23"	14°31'49.39"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
2	53°18'12.17"	14°31'49.81"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
3	53°18'13.73"	14°31'50.50"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
4	53°18'15.29"	14°31'51.20"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
5	53°18'16.86"	14°31'51.89"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
6	53°18'18.42"	14°31'52.58"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
7	53°18'19.99"	14°31'53.28"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
8	53°18'21.54"	14°31'53.97"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
9	53°18'23.10"	14°31'54.66"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
10	53°18'24.67"	14°31'55.36"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
11	53°18'26.61"	14°31'53.79"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
12	53°18'27.80"	14°31'56.75"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	15
13	53°18'10.39"	14°31'50.12"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
14	53°18'10.04"	14°31'51.63"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
15	53°18'9.50"	14°31'54.15"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
16	53°18'8.95"	14°31'56.67"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
17	53°18'8.40"	14°31'59.19"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
18	53°18'7.83"	14°32'1.71"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
19	53°18'7.28"	14°32'4.23"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
20	53°18'6.74"	14°32'6.75"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
21	53°18'6.17"	14°32'9.27"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
22	53°18'5.62"	14°32'11.79"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
23	53°18'5.07"	14°32'14.31"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
24	53°18'4.52"	14°32'16.83"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	110
25	53°18'10.02"	14°31'48.66"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
26	53°18'9.14"	14°31'47.98"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
27	w budynku ul. Zielona 5, II kondg. klatka schodowa		< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
28	53°18'6.20"	14°31'45.71"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
29	53°18'4.74"	14°31'44.58"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
30	53°18'3.27"	14°31'43.45"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
31	53°18'1.80"	14°31'42.32"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
32	53°18'0.34"	14°31'41.18"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
33	53°17'58.87"	14°31'40.05"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
34	53°17'57.41"	14°31'38.92"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
35	53°17'55.94"	14°31'37.78"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
36	53°17'54.47"	14°31'36.65"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	205
37	53°18'11.24"	14°31'48.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346
38	53°18'12.17"	14°31'48.47"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346
39	53°18'13.74"	14°31'47.82"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346
40	53°18'16.88"	14°31'46.52"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346
41	53°18'20.03"	14°31'45.22"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346
42	wewnątrz budynku dworca kolejowego		< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346
43	53°18'23.16"	14°31'43.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346
44	53°18'26.30"	14°31'42.63"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	346



**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu  
Stacji bazowej GRY 1001**

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik $WM_E = E/28$	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik $WM_H = H/0,073$	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
PUNKTY DODATKOWE							
45	53°18'7.94"	14°31'51.56"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
46	53°18'13.92"	14°31'42.10"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
47	53°18'13.13"	14°31'58.99"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
48	53°18'5.88"	14°31'36.11"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
49	53°18'4.06"	14°31'59.96"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
50	53°18'11.36"	14°32'7.14"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
51	53°17'58.12"	14°32'2.55"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
52	53°18'21.57"	14°32'10.76"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/95G/20/OS		Legenda
<b>OBIEKT:</b>	Stacja bazowa GRY 1001, Daleszewo, dz. nr 247/12.	1 pion pomiarowy
<b>TEMAT:</b>	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
<b>UŻYTKOWNIK:</b>	P4 Sp. z o.o.	
<b>DATA POMIARÓW:</b>	10.07.2020 r.	
<b>OPRACOWANIE:</b>	RADIOLOG Sp.C. J.Rzepka T.Piotrowski	

Załącznik nr 4

**WIDOK STACJI BAZOWEJ GRY1001  
DALESZEWO, DZ. NR 247/12**

