

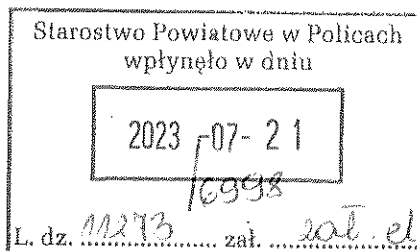
Gdańsk, 2023-07-21

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



ST / 10 / 1  
24 LIP 2023

**Starosta Policki****Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SZC1197 E

Na podstawie art. 152 ust. 2 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** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

72-002 Dołuje, dz. nr 107/1, gm. Dobra (Szczecińska), pow. policki

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji SZC1197\_E wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

**Podpis jest prawdziwy**

Z poważaniem

Dokument podpisany przez  
Data: 2023.07.21 10:28:11

# FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POŁA ELEKTROMAGNETYCZNE

## I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

Starosta Policki  
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
72-010 Police  
Ul. Tanowska 8

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SZC1197\_E (zgłoszenie nr 1)

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. policki 4.4.32.66.11 (TERYT: 3211) (KTS: 10023216611000), gm. Dobra (Szczecińska) 5.4.32.66.11.01.2 (TERYT: 3211012) (KTS: 10023216611012)

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

72-002 Doluje, dz. nr 107/1, gm. Dobra (Szczecińska), pow. policki

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\_GHT: 1986W  
Antena Sektorowa 23\_GHT: 1986W  
Antena Sektorowa 33\_GHT: 1986W  
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 13\_GHT: (14°24'22.7"E, 53°25'36.8"N)  
Antena Sektorowa 23\_GHT: (14°24'22.7"E, 53°25'36.8"N)  
Antena Sektorowa 33\_GHT: (14°24'22.7"E, 53°25'36.8"N)  
Radiolinia RL1: (14°24'22.7"E, 53°25'36.9"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
Antena Sektorowa 13\_GHT: 53,10m  
Antena Sektorowa 23\_GHT: 53,10m  
Antena Sektorowa 33\_GHT: 53,10m  
Radiolinia RL1: 51,00m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  
Antena Sektorowa 13\_GHT: 1986W  
Antena Sektorowa 23\_GHT: 1986W  
Antena Sektorowa 33\_GHT: 1986W  
Radiolinia RL1: 8822W

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LP 5.                                                                                                                                                                                 | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:<br>Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 0° , pochylenie 0-6° (900MHz)<br>Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 100° , pochylenie 0-6° (900MHz)<br>Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 260° , pochylenie 0-6° (900MHz)<br>Radiolinia RL1: azymut 81° +/-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 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.) |
| 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. Miejscowość, data: Gdańsk, 2023-07-21<br>Imię i nazwisko osoby reprezentującej pi<br>Podpis jest prawidłowy<br>Podpis: Dokument podpisany przez<br>Data: 2023.07.21 10:28:20 CEST |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Data zarejestrowania zgłoszenia<br>.....                                                                                                                                              | Numer zgłoszenia<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



AB 413

**RADIOLOG S.C.**  
71-026 Szczecin ul. Dworska 46  
tel. 535-353-102  
e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/131G/23/OS**

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

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **SZC1197**

Adres: **72-002 Dołuje, dz. nr 107/1, pow. policki,  
woj. zachodniopomorskie**

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

# SPRAWOZDANIE NR SP- 42/131G/23/OS

## Z POMIARÓW PÓŁ 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: SZC1197
- miejsce: 72-002 Dołuje, dz. nr 107/1, pow. policki, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°25'36.84"N, 14°24'22.68"E

## II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

**Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 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/RBS / Overlay Huawei/Ericsson |            |            |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz               | 900                               | 900        | 900        |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 46,12                             | 46,12      | 46,12      |
| <b>II</b>                       | <b>Obciążenie:</b>                      |                                   |            |            |
| 1                               | Typ anteny                              | ATR4518R11                        | ATR4518R11 | ATR4518R11 |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei                            | Huawei     | Huawei     |
| 3                               | Ilość anten                             | 1                                 | 1          | 1          |
| 4                               | Azymut                                  | 0                                 | 100        | 260        |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 0,00-6,00                         | 0,00-6,00  | 0,00-6,00  |
| 6                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 53,10                             | 53,10      | 53,10      |
| 7                               | EIRP [W]                                | 1986                              | 1986       | 1986       |

**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 | 80/23                     | 18/25               | A23S80S06/Huawei | 0,6                 | 81         | 51,00                  |

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

### III. OPIS POMIARÓW

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

- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Data pomiarów:** 20.07.2023 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** ia
- Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji
- Aparatura pomiarowa:**

**Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Miernik                                                                                                                                                                                                                                                          | NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM<br>zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%<br>SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM<br>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%<br>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 współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą: | EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz:<br>- w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 %<br>EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz:<br>- w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 %<br>- w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 %<br>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/086/23 z dnia 28.02.2023 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 Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.                                              |
|    | Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 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 <sup>TM</sup> D510                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Długość pomiaru                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 m; / 250 m                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Świadectwo wzorcowania / certyfikat                                                                                                                                                                                                                              | 6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 109668857 z dnia 03 marca 2021 r                                                                                                                                                                                             |
| 4. | Odbiornik GPS                                                                                                                                                                                                                                                    | Garmin GPSMAP 64s                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Dokładność                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1°                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

- 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:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.)

- Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa SZC1197 usytuowana jest na skraju wsi.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 2-kondygnacji.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości 900 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fi-derów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej SZC1197 wykonano w godzinach  $8^{10} \div 10^{40}$  podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 100°, 260° i 81° do odległości dla której na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o naj-

wyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. 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.

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

#### 7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

|                | Temperatura<br>[°C] | Wilgotność<br>[%] | Opady<br>atmosferyczne |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| początek badań | 17,9                | 69,5              | nie wystąpiły          |
| koniec badań   | 20,8                | 68,2              | 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 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny jak również inne piony oznaczone dodatkowo literą.

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),

$< 0,5 \text{ V/m}$  - wartość mierzanda odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

**Tabela 4.** Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

| Parametr fizyczny<br>Zakres częstotliwości<br>pola elektromagnetycznego | Składowa elektryczna<br>$E \text{ (V/m)}$ | Składowa magnetyczna<br>$H \text{ (A/m)}$ |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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  $WME$  i  $WMH$  przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj.  $WME \text{ } 28 \text{ V/m}$  i  $WMH \text{ } 0,073 \text{ A/m}$ .

## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej SZC1197 zlokalizowanej w Dołujach, dz. nr 107/1, pow. policki, 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 3 załączniki:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 3 – 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:

**Podpis jest prawidłowy** KONIEC SPRAWOZDANIA  
Szczecin, dn. 20.07.2023 r.

anusz

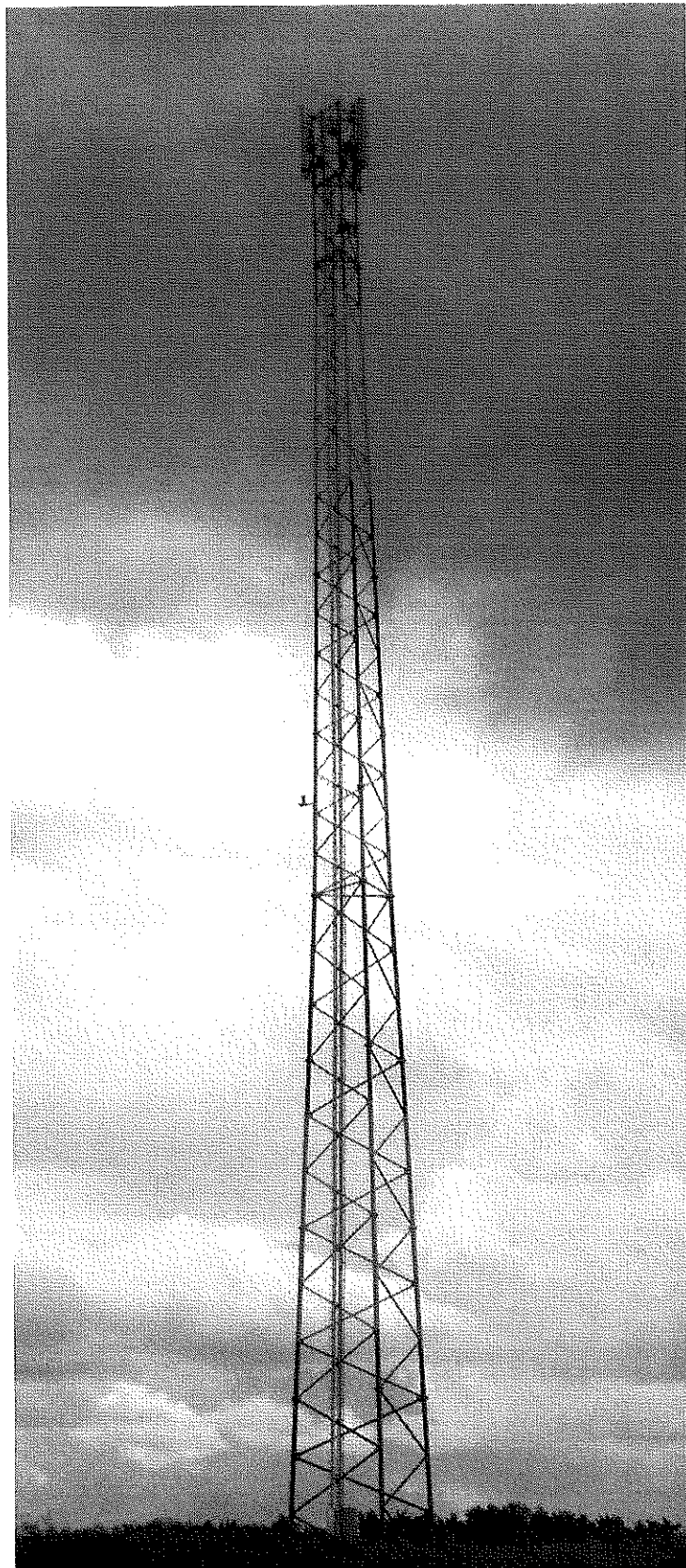
EST

11 2

# Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej SZC1197

| Pion pomiarowy | Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne) |                      | Ezm | Niepewność | Niepewność | Ezm z niepewnością      | Poprawka | Natężenie pola E        | Wartość gr. dla pola E | Wartość gr. dla pola H | Wskaźnik WME            | Natężenie pola H | Wskaźnik WMH | Kierunek pomiarowy |
|----------------|--------------------------------------------|----------------------|-----|------------|------------|-------------------------|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------------|
|                | N                                          | E                    |     |            |            |                         |          |                         |                        |                        |                         |                  |              |                    |
|                | Szerokość geograficzna                     | Długość geograficzna |     |            |            |                         |          |                         |                        |                        |                         |                  |              |                    |
| 1              | 53,4269905                                 | 14,4062977           | Nie | Tak        | Tak        | Wyliczone automatycznie | Nie      | Wyliczone automatycznie | Tak                    | Tak                    | Wyliczone automatycznie |                  |              |                    |
| 2              | 53,4278183                                 | 14,4062977           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 0                  |
| 3              | 53,428524                                  | 14,4062777           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 0                  |
| 4              | 53,4291954                                 | 14,4062977           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 0                  |
| 5              | 53,4305344                                 | 14,4062777           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 0                  |
| 6              | 53,4310379                                 | 14,4062777           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 0                  |
| 7              | 53,4317398                                 | 14,4062977           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 0                  |
| 1A             | 53,4269142                                 | 14,4064474           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 81                 |
| 8              | 53,4270973                                 | 14,4085302           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 81                 |
| 9              | 53,4272957                                 | 14,4105024           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 81                 |
| 10             | 53,4274368                                 | 14,4122639           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 81                 |
| 11             | 53,4276543                                 | 14,4143219           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 81                 |
| 1B             | 53,4268837                                 | 14,4064474           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 100                |
| 12             | 53,4267502                                 | 14,4075642           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 100                |
| 13             | 53,4266624                                 | 14,4085302           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 100                |
| 14             | 53,4264984                                 | 14,4099026           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 100                |
| 15             | 53,4263725                                 | 14,4114695           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 100                |
| 16             | 53,4262619                                 | 14,4124775           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 100                |
| 17             | 53,4260597                                 | 14,4142971           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 100                |
| 1C             | 53,4268837                                 | 14,4061499           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 260                |
| 18             | 53,4267349                                 | 14,4049253           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 260                |
| 19             | 53,4265709                                 | 14,4035721           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 260                |
| 20             | 53,4264755                                 | 14,402092            | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 260                |
| 21             | 53,4263725                                 | 14,401042            | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 260                |
| 22             | 53,4258842                                 | 14,4000111           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 260                |
| 23             | 53,4261627                                 | 14,3991308           | Nie | <0,5       | 24,5       | <0,12                   | 1        | <0,5                    | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 260                |





|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Załącznik nr 3<br>do sprawozdania SP-42/131G/23/OS |                                               |
| OBIEKT:                                            | Stacja bazowa SZCT19/<br>Doluje, dz. nr 107/1 |
| TEMAT:                                             | Widok obiektu                                 |
| UŻYTKOWNIK:                                        | P4 Sp. z o.o.                                 |
| DATA POMIARÓW:                                     | 20.07.2023                                    |
| OPRACOWANIE:                                       | RADIOLOG S.C.                                 |