

Gdańsk, 2020-03-10

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

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

**Starosta Inowrocławski****Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. INO0009 B**

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i  
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)  
oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

*88-100 Inowrocław, Poprzeczna 24, gm. Inowrocław, pow. inowrocławski*

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi [http://www.gdos.gov.pl/files/OOS\\_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorządowej.pdf](http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorządowej.pdf))

*Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt.3 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.*

**Załączniki:**

- Formularz aktualizacyjny instalacji



Z poważaniem  
Koordynator OŚ  
Emilia Piętka

-  
kom. 790006186



**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 Inowrocławski  
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
88-100 Inowrocław  
Ul. Mątewska 17

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

INO0009\_B (zgłoszenie nr 5)

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. KUJAWSKO-POMORSKIE 2.6.04 (KTS: 10040400000000), pow. inowrocławski 4.6.04.08.07 (KTS: 10040416707000), gm. Inowrocław 5.6.04.08.07.01.1 (KTS: 10040416707011)

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

88-100 Inowrocław, Poprzeczna 24, gm. Inowrocław, pow. inowrocławski

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\_NU: 8995W  
Antena Sektorowa 12\_DLT: 8990W  
Antena Sektorowa 13\_V: 2004W  
Antena Sektorowa 21\_NU: 8995W  
Antena Sektorowa 22\_DLT: 8990W  
Antena Sektorowa 23\_HV: 6545W  
Antena Sektorowa 31\_NU: 8995W  
Antena Sektorowa 32\_DLT: 8990W  
Antena Sektorowa 33\_HV: 6545W  
Radiolinia RL1: 6166W  
Radiolinia RL2: 1413W  
Radiolinia RL3: 1413W  
Radiolinia RL4: 1413W  
Radiolinia RL5: 1413W  
Radiolinia RL6: 1413W

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\_NU: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 12\_DLT: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 13\_V: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 21\_NU: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 22\_DLT: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 23\_HV: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 31\_NU: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 32\_DLT: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Antena Sektorowa 33\_HV: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)  
Radiolinia RL1: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Radiolinia RL2: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)<br>Radiolinia RL3: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)<br>Radiolinia RL4: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)<br>Radiolinia RL5: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)<br>Radiolinia RL6: (18°15'32.1"E, 52°48'09.2"N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LP 2. | Częstotliwość pracy instalacji:<br>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LP 3. | Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:<br>Antena Sektorowa 11_NU: 23,50m<br>Antena Sektorowa 12_DLT: 23,50m<br>Antena Sektorowa 13_V: 23,50m<br>Antena Sektorowa 21_NU: 23,50m<br>Antena Sektorowa 22_DLT: 23,50m<br>Antena Sektorowa 23_HV: 23,50m<br>Antena Sektorowa 31_NU: 23,50m<br>Antena Sektorowa 32_DLT: 23,50m<br>Antena Sektorowa 33_HV: 23,50m<br>Radiolinia RL1: 24,50m<br>Radiolinia RL2: 21,60m<br>Radiolinia RL3: 21,60m<br>Radiolinia RL4: 21,80m<br>Radiolinia RL5: 21,80m<br>Radiolinia RL6: 21,80m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LP 4. | Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br>Antena Sektorowa 11_NU: 8995W<br>Antena Sektorowa 12_DLT: 8990W<br>Antena Sektorowa 13_V: 2004W<br>Antena Sektorowa 21_NU: 8995W<br>Antena Sektorowa 22_DLT: 8990W<br>Antena Sektorowa 23_HV: 6545W<br>Antena Sektorowa 31_NU: 8995W<br>Antena Sektorowa 32_DLT: 8990W<br>Antena Sektorowa 33_HV: 6545W<br>Radiolinia RL1: 6166W<br>Radiolinia RL2: 1413W<br>Radiolinia RL3: 1413W<br>Radiolinia RL4: 1413W<br>Radiolinia RL5: 1413W<br>Radiolinia RL6: 1413W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LP 5. | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:<br>Antena Sektorowa 11_NU: azymut 10°, pochylenie 0-2° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 12_DLT: azymut 10°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz)<br>Antena Sektorowa 13_V: azymut 10°, pochylenie 0-2° (800MHz)<br>Antena Sektorowa 21_NU: azymut 110°, pochylenie 0-2° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 22_DLT: azymut 110°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz)<br>Antena Sektorowa 23_HV: azymut 110°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 2° (2600MHz)<br>Antena Sektorowa 31_NU: azymut 220°, pochylenie 0-2° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 32_DLT: azymut 220°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz)<br>Antena Sektorowa 33_HV: azymut 220°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 2° (2600MHz)<br>Radiolinia RL1: azymut 95° +/-30°, pochylenie 0°<br>Radiolinia RL2: azymut 107° +/-30°, pochylenie 0°<br>Radiolinia RL3: azymut 138° +/-30°, pochylenie 0°<br>Radiolinia RL4: azymut 171° +/-30°, pochylenie 0°<br>Radiolinia RL5: azymut 203° +/-30°, pochylenie 0°<br>Radiolinia RL6: azymut 259° +/-30°, pochylenie 0° |

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LP 6.                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_NU 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 12_DLT 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 13_V 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_NU 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 22_DLT 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 23_HV 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_NU 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 32_DLT 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 33_HV 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: Gdańsk, 2020-03-10</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka</p> <p>Podpis: </p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data zarejestrowania zgłoszenia                                                                                                                                                                                                           | Numer zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne  
nr 13/02/OŚ/2020- P4**



|                   |                                                                                                                                                                                          |                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | INO0009                                                                                                                                                                                  |                          |
| Adres             | ul. Poprzeczna 24, Inowrocław, pow. inowrocławski,<br>woj. kujawsko-pomorskie                                                                                                            |                          |
| Opracowanie       | Martyna Karczmarczyk                                                                                                                                                                     | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja       | Andrzej Urbański                                                                                                                                                                         | Kierownik Laboratorium   |
| Podpis            | Signature Not Verified<br>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański<br>Data: 2020.03.10 13:23:40 CEST<br>Powód: Zatwierdzam dokument<br>Położenie: Warszawa; 80-822, mazowieckie; Polska |                          |
| Data              | 2020-02-24                                                                                                                                                                               |                          |

## **Spis treści**

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| 1 Informacje ogólne.....                                           | 3 |
| 2 Podstawa prawna. ....                                            | 3 |
| 3 Opis pomiarów.....                                               | 3 |
| 4 Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych..... | 4 |
| 5 Charakterystyka źródeł PEM.....                                  | 5 |
| 6 Wyniki pomiarów.....                                             | 5 |
| 7 Stwierdzenie zgodności .....                                     | 7 |
| 8 Oświadczenie.....                                                | 8 |
| 9 Spis załączników. ....                                           | 8 |

## 1 Informacje ogólne.

|                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeceniodawca</b>                                     | <b>P4 sp. z o.o.,</b><br>ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa<br>osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka |
| <b>Łotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę</b> | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                         |
| <b>Prowadzący instalację</b>                            | P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa                                                           |
| <b>Lokalizacja obiektu</b>                              | ul. Poprzeczna 24, Inowrocław, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie                              |
| <b>Niejsce instalacji anten</b>                         | Wieża rurowa                                                                                            |
| <b>Niejsce instalacji urządzeń</b>                      | Outdoor                                                                                                 |
| <b>Osoby wykonujące pomiar</b>                          | Roman Murawski                                                                                          |
| <b>Data wykonania pomiaru</b>                           | 24.02.2020                                                                                              |
| <b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>             | 7,5                                                                                                     |
| <b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>               | 8,0                                                                                                     |
| <b>Warunki atmosferyczne</b>                            | Brak opadów                                                                                             |
| <b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>               | 69,0                                                                                                    |
| <b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>                 | 68,5                                                                                                    |
| <b>Inne źródła pól elektromagnetycznych</b>             | Występują                                                                                               |
| <b>Parametry pracy instalacji</b>                       | Rzeczywiste                                                                                             |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

## 3. Opis pomiarów

### Metodologia pomiarowa

Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

**Cel badań**

Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

**Opis zestawu pomiarowego**

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 24.05.2020 r.  
Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.  
Niepewność rozszerzona wynosi 59,0% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

**Wyposażenie pomocnicze**

Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".  
Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.  
GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

| Parametr fizyczny<br>Zakres<br>Częstotliwości pola<br>elektromagnetycznego | Składowa elektryczna E<br>(V/m) | Składowa magnetyczna H<br>(A/m) | Gęstość mocy S<br>(W/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| od 400 MHz do 2000 MHz                                                     | $1,375 \times f^{0,5}$          | $0,0037 \times f^{0,5}$         | $f / 200$                             |
| od 2 GHz do 300 GHz                                                        | 61                              | 0,16                            | 10                                    |

## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

|                                |                                                 |                          |                 |                   |                   |          |                 |                   |                   |          |                 |                   |       |       |     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-------------------|-------|-------|-----|
| Charakterystyka promieniowania |                                                 | Kierunkowa               |                 |                   |                   |          |                 |                   |                   |          |                 |                   |       |       |     |
| Zeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                 | 24                       |                 |                   |                   |          |                 |                   |                   |          |                 |                   |       |       |     |
| Rodzaj wytwarzanego pola       |                                                 | stacjonarne              |                 |                   |                   |          |                 |                   |                   |          |                 |                   |       |       |     |
| Lp                             | Wyszczególnienie                                | sektor 1                 |                 |                   |                   | sektor 2 |                 |                   |                   | sektor 3 |                 |                   |       |       |     |
|                                |                                                 | Nadajnik stacji bazowej: |                 |                   |                   |          |                 |                   |                   |          |                 |                   |       |       |     |
| 1                              | Typ / Producent                                 | DBS / Huawei             |                 |                   |                   |          |                 |                   |                   |          |                 |                   |       |       |     |
| 2                              | Częstotliwość (pasmo) MHz                       | 800                      | 2100            | 1800              | 900               | 2600     | 800             | 2100              | 1800              | 900      | 2600            | 800               | 2100  | 1800  | 900 |
| 3                              | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]         | 49                       | 50,78           | 50,78             | 46                | 49       | 49              | 50,78             | 50,78             | 46       | 49              | 49                | 50,78 | 50,78 | 46  |
| II                             |                                                 | Obciążenie:              |                 |                   |                   |          |                 |                   |                   |          |                 |                   |       |       |     |
| 1                              | Typ anteny                                      | Huawei A794515R0         | Kathrein 742213 | Kathrein 80010772 | Huawei ADU4518R10 |          | Kathrein 742213 | Kathrein 80010772 | Huawei ADU4518R10 |          | Kathrein 742213 | Kathrein 80010772 |       |       |     |
| 2                              | Producent anteny                                | Huawei                   | Kathrein        | Kathrein          | Huawei            |          | Kathrein        | Kathrein          | Huawei            |          | Kathrein        | Kathrein          |       |       |     |
| 3                              | Ilość anten                                     | 1                        | 1               | 1                 | 1                 |          | 1               | 1                 | 1                 |          | 1               | 1                 |       |       |     |
| 4                              | Azymut                                          | 10                       |                 |                   |                   | 110      |                 |                   |                   | 220      |                 |                   |       |       |     |
| 5                              | Zakres kątów pochylenia anten [°]               | 0-2                      |                 |                   |                   | 2-2      | 0-2             | 0-2               | 0-2               | 0-2      | 2-2             | 0-2               | 0-2   | 0-2   | 0-2 |
| 6                              | Średnie pochylenie anten (ustawione do PEM) [°] | 1                        |                 |                   |                   | 2        | 1               | 1                 | 1                 | 1        | 2               | 1                 | 1     | 1     | 1   |
| 7                              | Wysokość zainst. n.p.t. [m]                     | 23,50                    |                 |                   |                   | 23,50    |                 |                   |                   | 23,50    |                 |                   |       |       |     |
| 8                              | EIRP [W]                                        | 2004                     | 8995            | 8990              | 6545              |          | 8995            | 8990              | 6545              |          | 8995            | 8990              |       |       |     |

Tabela 2. Anteny radioliniowe

| 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                               | OPTX RTN/HUAWEI  | 23                        | 28                  | A23D06H/Huawei  | 0,6                 | 95         | 24,50                  |
| 2                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | VHLP1-80/Andrew | 0,3                 | 107        | 21,60                  |
| 3                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | VHLP1-80/Andrew | 0,3                 | 138        | 21,60                  |
| 4                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | VHLP1-80/Andrew | 0,3                 | 171        | 21,80                  |
| 5                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | VHLP1-80/Andrew | 0,3                 | 203        | 21,80                  |
| 6                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | VHLP1-80/Andrew | 0,3                 | 259        | 21,80                  |

## 6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

| Nr PP | Pole-E [V/m] | Pole-E *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu                       | Uwagi                                                                  | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | 1,8          | 7,16                                               | 0,005        | 0,019                                              | 1,1              | N:52°48'10.97"<br>E:18°15'32.65" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,184           | 0,181           |
| 2     | 1,7          | 6,76                                               | 0,005        | 0,018                                              | 0,8              | N:52°48'12.52"<br>E:18°15'33.07" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,174           | 0,171           |
| 3     | 1,2          | 4,77                                               | 0,003        | 0,013                                              | 0,9              | N:52°48'14.11"<br>E:18°15'33.39" | otoczenie stacji bazowej - 150m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,123           | 0,121           |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

|    |       |      |        |       |         |                                  |                                                                        |       |       |
|----|-------|------|--------|-------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 4  | 1,0   | 3,98 | 0,003  | 0,011 | 1,1     | N:52°48'15.78"<br>E:18°15'33.87" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,102 | 0,101 |
| 5  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'16.86"<br>E:18°15'34.16" | otoczenie stacji bazowej - 235m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 6  | 2,1   | 8,35 | 0,006  | 0,022 | 1,0     | N:52°48'08.95"<br>E:18°15'34.66" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,215 | 0,212 |
| 7  | 1,6   | 6,36 | 0,004  | 0,017 | 0,8     | N:52°48'08.36"<br>E:18°15'37.33" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,164 | 0,161 |
| 8  | 0,9   | 3,58 | 0,002  | 0,009 | 0,9     | N:52°48'07.85"<br>E:18°15'39.89" | otoczenie stacji bazowej - 150m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,092 | 0,091 |
| 9  | 0,8   | 3,18 | 0,002  | 0,008 | 0,9     | N:52°48'07.52"<br>E:18°15'42.50" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,082 | 0,081 |
| 10 | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'07.32"<br>E:18°15'43.69" | otoczenie stacji bazowej - 235m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 11 | 1,2   | 4,77 | 0,003  | 0,013 | 1,3     | N:52°48'08.12"<br>E:18°15'30.32" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,123 | 0,121 |
| 12 | 1,2   | 4,77 | 0,003  | 0,013 | 1,1     | N:52°48'06.81"<br>E:18°15'28.39" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,123 | 0,121 |
| 13 | <0,8* | 0,00 | -      | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'05.55"<br>E:18°15'26.91" | otoczenie stacji bazowej - 150m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 14 | 1,0   | 3,18 | 0,003  | 0,008 | 1,1     | N:52°48'04.22"<br>E:18°15'25.18" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,082 | 0,081 |
| 15 | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'03.75"<br>E:18°15'24.22" | otoczenie stacji bazowej - 235m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 16 | 1,5   | 5,96 | 0,004  | 0,016 | 0,9     | N:52°48'10.64"<br>E:18°15'33.16" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,153 | 0,151 |
| 17 | 1,4   | 5,57 | 0,004  | 0,015 | 0,9     | N:52°48'09.85"<br>E:18°15'33.40" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,143 | 0,141 |
| 18 | 1,6   | 6,36 | 0,004  | 0,017 | 1,0     | N:52°48'09.79"<br>E:18°15'33.69" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,164 | 0,161 |
| 19 | 1,0   | 3,98 | 0,003  | 0,011 | 0,8     | N:52°48'09.06"<br>E:18°15'35.30" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,102 | 0,101 |
| 20 | 1,2   | 4,77 | 0,003  | 0,013 | 1,1     | N:52°48'09.50"<br>E:18°15'35.45" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,123 | 0,121 |
| 21 | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'09.71"<br>E:18°15'37.00" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | -     | -     |
| 22 | 1,2   | 4,77 | 0,003  | 0,013 | 0,9     | N:52°48'08.07"<br>E:18°15'36.18" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,123 | 0,121 |
| 23 | 1,0   | 3,98 | 0,003  | 0,011 | 1,1     | N:52°48'07.47"<br>E:18°15'34.09" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,102 | 0,101 |
| 24 | 0,9   | 3,58 | 0,002  | 0,009 | 1,0     | N:52°48'08.44"<br>E:18°15'33.43" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,092 | 0,091 |
| 25 | 0,8   | 3,18 | 0,002  | 0,008 | 1,0     | N:52°48'08.86"<br>E:18°15'32.68" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,082 | 0,081 |
| 26 | 1,0   | 3,98 | 0,003  | 0,011 | 0,8     | N:52°48'08.26"<br>E:18°15'32.10" | otoczenie stacji bazowej - 70m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,102 | 0,101 |
| 27 | 0,9   | 3,58 | 0,002  | 0,009 | 0,9     | N:52°48'07.82"<br>E:18°15'31.06" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,092 | 0,091 |
| 28 | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'06.76"<br>E:18°15'30.96" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | -     | -     |
| 29 | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'08.46"<br>E:18°15'28.90" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | -     | -     |
| 30 | 1,2   | 4,77 | 0,003  | 0,013 | 1,3     | N:52°48'09.96"<br>E:18°15'31.67" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,123 | 0,121 |
| 31 | 1,4   | 5,57 | 0,004  | 0,015 | 1,1     | N:52°48'10.81"<br>E:18°15'31.40" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,143 | 0,141 |
| 32 | 1,6   | 6,36 | 0,004  | 0,017 | 1,1     | N:52°48'10.75"<br>E:18°15'31.92" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,164 | 0,161 |
| 33 | 0,8   | 3,18 | 0,002  | 0,008 | 1,1     | N:52°48'10.96"<br>E:18°15'29.42" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,082 | 0,081 |
| 34 | 1,3   | 5,17 | 0,003  | 0,014 | 0,8     | N:52°48'12.08"<br>E:18°15'30.96" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,133 | 0,131 |
| 35 | 1,1   | 4,37 | 0,003  | 0,012 | 0,9     | N:52°48'12.97"<br>E:18°15'31.91" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,112 | 0,111 |
| 36 | 0,9   | 3,58 | 0,002  | 0,009 | 0,9     | N:52°48'09.28"<br>E:18°15'33.70" | otoczenie stacji bazowej - 35m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,092 | 0,091 |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

|    |       |      |        |       |         |                                                                                                   |                                                                       |       |       |
|----|-------|------|--------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 37 | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'08.54"<br>E:18°15'33.88"                                                                  | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 38 | 0,8   | 3,18 | 0,002  | 0,008 | 0,8     | N:52°48'07.65"<br>E:18°15'30.95"                                                                  | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,082 | 0,081 |
| 39 | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:52°48'08.99"<br>E:18°15'29.54"                                                                  | otoczenie stacji bazowej - 90m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| A  | -     |      |        |       |         | Marcinkowskiego 47, brak dysponenta**                                                             |                                                                       | -     |       |
| B  | 1,1   | 4,37 | 0,003  | 0,012 | 1,5     | Marcinkowskiego 50, piętro 1, okno -DPP                                                           |                                                                       | 0,112 | 0,111 |
| C  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Marcinkowskiego 57, piętro 2, mieszkania 7, okno -<br>DPP                                         |                                                                       | -     | -     |
| D  | 1,1   | 4,37 | 0,003  | 0,012 | 1,4     | Marcinkowskiego 59b, piętro 2, mieszkania 15, balkon<br>-DPP                                      |                                                                       | 0,112 | 0,111 |
| E  | 1,7   | 6,76 | 0,005  | 0,018 | 1,5     | Marcinkowskiego 59d, piętro 2, mieszkania 16, balkon<br>-DPP                                      |                                                                       | 0,174 | 0,171 |
| F  | 0,9   | 3,58 | 0,002  | 0,009 | 1,2     | Młyńska 53a, piętro 2, mieszkania 7, okno, brak<br>dysponentów na wyższych piętrach -DPP          |                                                                       | 0,092 | 0,091 |
| G  | 0,9   | 3,58 | 0,002  | 0,009 | 1,6     | Marcinkowskiego 59f, piętro 1, mieszkania 13, okno,<br>brak dysponentów na wyższych piętrach -DPP |                                                                       | 0,092 | 0,091 |
| H  | 1,3   | 5,17 | 0,003  | 0,014 | 1,4     | Młyńska 53c, piętro 4, mieszkania 31, balkon -DPP                                                 |                                                                       | 0,133 | 0,131 |
| I  | -     |      |        |       |         | Brak dostępu - garaże                                                                             |                                                                       | -     |       |
| J  | 1,2   | 4,77 | 0,003  | 0,013 | 1,5     | Przypadek 43k, piętro 4, mieszkania 28, balkon -DPP                                               |                                                                       | 0,123 | 0,121 |
| K  | -     |      |        |       |         | Brak dostępu - hale                                                                               |                                                                       | -     |       |
| L  | -     |      |        |       |         | Marcinkowskiego 37, brak dysponenta**                                                             |                                                                       | -     |       |
| M  | 1,2   | 4,77 | 0,003  | 0,013 | 1,4     | Młyńska 53b, piętro 3, mieszkania 18, balkon -DPP                                                 |                                                                       | 0,123 | 0,121 |
| N  | -     |      |        |       |         | Poprzeczna 29, brak dysponenta**                                                                  |                                                                       | -     |       |
| O  | -     |      |        |       |         | Poprzeczna 25, brak dysponenta**                                                                  |                                                                       | -     |       |
| P  | -     |      |        |       |         | Poprzeczna 24, brak zgody dysponenta**                                                            |                                                                       | -     |       |
| R  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Poprzeczna 23, piętro 1, mieszkania 5, okno -DPP                                                  |                                                                       | -     | -     |
| S  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Poprzeczna 21, piętro 1, mieszkania 5, okno -DPP                                                  |                                                                       | -     | -     |
| T  | -     |      |        |       |         | Marcinkowskiego 35, brak dysponenta**                                                             |                                                                       | -     |       |
| U  | -     |      |        |       |         | Przypadek 9, brak dysponenta**                                                                    |                                                                       | -     |       |
| Q  | -     |      |        |       |         | Przypadek 19G, brak dysponenta**                                                                  |                                                                       | -     |       |
| W  | -     |      |        |       |         | Przypadek 19F, brak dysponenta**                                                                  |                                                                       | -     |       |
| V  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Przypadek 19E, piętro 1, okno -DPP                                                                |                                                                       | -     | -     |
| X  | -     |      |        |       |         | Przypadek 19D, brak dysponenta**                                                                  |                                                                       | -     |       |
| Y  | 1,4   | 5,57 | 0,004  | 0,015 | 1,3     | Przypadek 19C, piętro 1, balkon -DPP                                                              |                                                                       | 0,143 | 0,141 |
| Z  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Przypadek 25, piętro 1, okno -DPP                                                                 |                                                                       | -     | -     |
| A1 | -     |      |        |       |         | Przypadek 13, , brak zgody dysponenta**                                                           |                                                                       | -     |       |

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

\*\*Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$

$C_k$  – współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora ( $C_k=2,0$ )

$C_s$  - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ( $C_s=2,5$ )

$WM_E$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

$WM_H$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

## 7 Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 24.02.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, 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 w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. Oświadczenie.

**Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.**

**B:** z pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

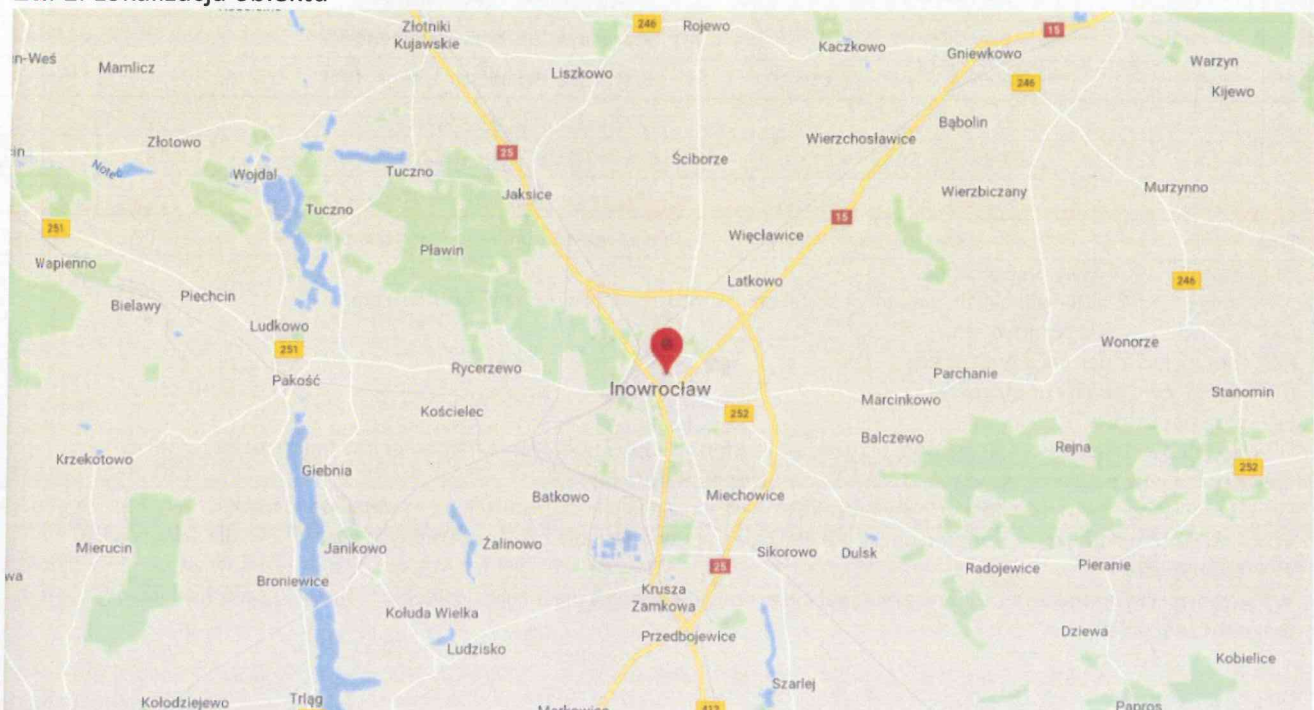
### Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

### Zař. 2. Widok pionów pomiarowych

### Zał. 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu

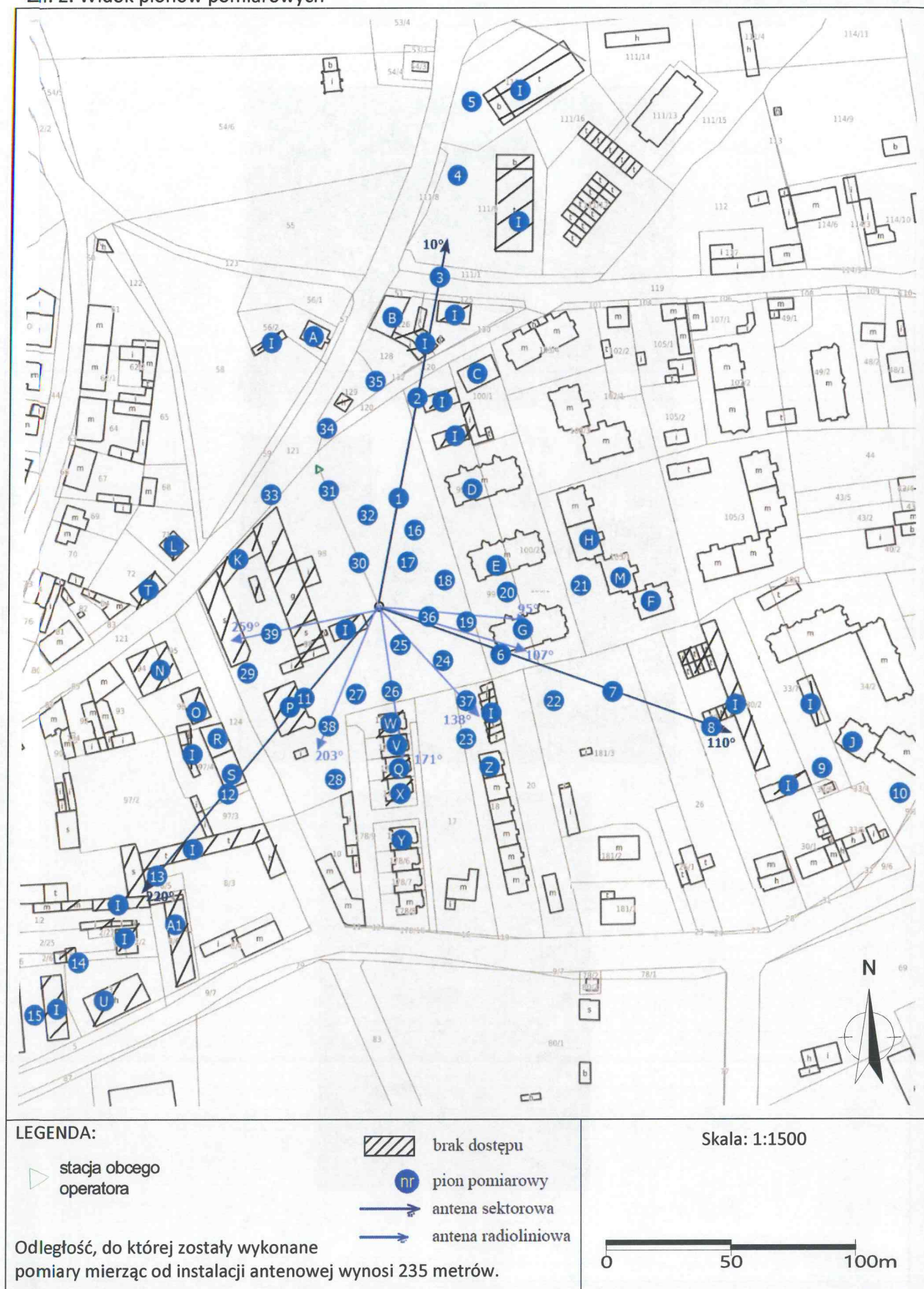


|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Współrzędne geograficzne |              |
| długość:                 | 18°15'32.3"E |
| szerokość:               | 52°48'09.4"N |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

13/02/OŚ/2020– P4

Zł. 2. Widok pionów pomiarowych



zał. 3. Załączniki graficzne.

