

Warszawa, dn. 2026-08-06

T-Mobile Polska S.A.  
ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Magdalena Matek  
Pełnomocnictwo numer: 265/05/26  
z dnia: 2026-05-11

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 518427631

**Starosta Piaseczyński**  
**Starostwo Powiatowe w Piasecznie**  
**ul. Chyliczkowska 14**  
**05-500 Piaseczno**

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 i 153 – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, zgłaszam instalację radiokomunikacyjną.

Instalacja radiokomunikacyjna - **67406 (14204N!) WWA\_PIASECZNO\_GLOSKOW18**

Jednocześnie zwracam się z prośbą o wydanie zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec przedłożonego zgłoszenia instalacji. (art. 152 ust. 4b POŚ)

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /  
Podpisano przez:

Magdalena Patrycja  
Matek

Date / Data: 2026-  
08-06 21:15

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. „**67406 (14204N!) WWA\_PIASECZNO\_GLOSKOW18**”



# FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

## I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

Starosta Piaseczyński  
Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno

### 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna – 67406 (14204N!) WWA\_PIASECZNO\_GLOSKOW18

### 3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

woj. WOJ. MAZOWIECKIE – 10.07.14.0.00.00.00.0  
powiat Powiat piaseczyński – 10.07.14.1.30.18.00.0  
gmina Piaseczno – 10.07.14.1.30.18.04.5

### 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

T-Mobile Polska S.A.  
ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

### 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

GŁOSKÓW, ul. SADOWA DZ.6/18.

### 6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. 2019, poz. 1510):

Instalacja radiokomunikacyjna – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, 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:

Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.

### 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h/dobę przez siedem dni w tygodniu.

### 9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12 tj.

| Lp. | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] |
|-----|----------------------------------------------------|
| 1.  | 31463                                              |
| 2.  | 57572                                              |
| 3.  | 31463                                              |

|  |    |       |  |
|--|----|-------|--|
|  | 4. | 57572 |  |
|  | 5. | 31463 |  |
|  | 6. | 57572 |  |
|  | 7. | 795   |  |

#### 10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Urządzenia technologiczne instalacji radiokomunikacyjnej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną. W rzeczywistości instalacja emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

#### 11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

#### 12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

| Lp. | 1)                        | 2)                                                              | 3)                                             | 4)                                                 | 5)                              |                                                 |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
|     | Współrzędne geograficzne  | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz] | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] | Azymut lub zakresy azymutów [°] | Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°] |
| 1.  | 20°55'37.7"<br>52°2'16.2" | 700/800/900/<br>1800/2100/<br>2600                              | 48.5                                           | 31463                                              | 100                             | 2-12/2-12/<br>2-12/2-12/<br>2-12/2-12           |
| 2.  | 20°55'37.7"<br>52°2'16.2" | 3600                                                            | 48.5                                           | 57572                                              | 100                             | 0-12                                            |
| 3.  | 20°55'37.5"<br>52°2'16.1" | 700/800/900/<br>1800/2100/<br>2600                              | 48.5                                           | 31463                                              | 220                             | 2-12/2-12/<br>2-12/2-12/<br>2-12/2-12           |
| 4.  | 20°55'37.5"<br>52°2'16.1" | 3600                                                            | 48.5                                           | 57572                                              | 220                             | 0-12                                            |
| 5.  | 20°55'37.6"<br>52°2'16.2" | 700/800/900/<br>1800/2100/<br>2600                              | 48.5                                           | 31463                                              | 340                             | 2-12/2-12/<br>2-12/2-12/<br>2-12/2-12           |
| 6.  | 20°55'37.6"<br>52°2'16.2" | 3600                                                            | 48.5                                           | 57572                                              | 340                             | 0-12                                            |
| 7.  | 20°55'37.6"<br>52°2'16.1" | 80000                                                           | 49.9                                           | 795                                                | 215*                            | nd.                                             |

\*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.

#### 7) Wyniki pomiarów:

Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalacje nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności.

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zostały przedstawione w sprawozdaniu wykonanym przez akredytowane laboratorium firmy NetWorks w dniu 2026-08-06

Nr sprawozdania PEM-5501/2026/OS– załącznik

**13. Warszawa, dn. 2026-08-06:**

*Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:*

**Magdalena Małek** (pełnomocnictwo 265/05/26, z dnia: 2026-05-11)

*Podpis:*



Signed by /  
Podpisano przez:

**Magdalena Patrycja  
Małek**

Date / Data: 2026-  
08-06 21:15

## **II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

**Data zarejestrowania zgłoszenia:**

**Numer zgłoszenia:**

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.





NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 5501/2026/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 67406 (14204N!) WWA\_PIASZCZNO\_GLOSKOW18

Adres: GŁOSKÓW, SADOWA DZ.6/18, Powiat piaseczyński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-08-06

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

**1. Właściciel badanego obiektu:**

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

**2. Zleceniodawca:**

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

**3. Przedstawiciel zleceniodawcy:**

NetWorks Sp. z o.o.

**4. Zakres zlecenia:**

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości GŁOSKÓW, SADOWA DZ.6/18.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 67406 (14204N!) WWA\_PIASZCZNO\_GŁOSKOW18 w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

**6. Pomiary zostały wykonane przez:**

Smoliński Mateusz

Radomski Oskar

**7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych****7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych**

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

**7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia**

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny rolnicze.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

### 7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

| Charakterystyka promieniowania  |                                                      | Kierunkowa           |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                      | 24                   |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
| Warunki pracy                   |                                                      | Znamionowe           |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                                      | Stacjonarne          |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
| Lp.                             | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz] | Typ/producent anteny | liczba anten | Azymut [°] | kąt pochylenia [°]                                | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] |
| 1                               | 700/800/900/1800/2100/2600                           | ASI4518R37v07 Huawei | 1            | 100        | 2-12**/2-12**/<br>2-12**/2-12**/<br>2-12**/2-12** | 48,5                                            | 31463                                              |
| 2                               | 3600                                                 | AAU5339W Huawei      | 1            | 100        | 0-12**                                            | 48,5                                            | 57572                                              |
| 3                               | 700/800/900/1800/2100/2600                           | ASI4518R37v07 Huawei | 1            | 220        | 2-12**/2-12**/<br>2-12**/2-12**/<br>2-12**/2-12** | 48,5                                            | 31463                                              |
| 4                               | 3600                                                 | AAU5339W Huawei      | 1            | 220        | 0-12**                                            | 48,5                                            | 57572                                              |
| 5                               | 700/800/900/1800/2100/2600                           | ASI4518R37v07 Huawei | 1            | 340        | 2-12**/2-12**/<br>2-12**/2-12**/<br>2-12**/2-12** | 48,5                                            | 31463                                              |
| 6                               | 3600                                                 | AAU5339W Huawei      | 1            | 340        | 0-12**                                            | 48,5                                            | 57572                                              |

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

\*\* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Parametry radiolinii:

| Charakterystyka promieniowania  |                                   | kierunkowa                |                                                    |                |                     |            |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------|-----------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                   | 24                        |                                                    |                |                     |            |                                   |
| Warunki pracy                   |                                   | znamionowe                |                                                    |                |                     |            |                                   |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                   | stacjonarne               |                                                    |                |                     |            |                                   |
| Lp.                             | Linia radiowa                     |                           |                                                    | Antena         |                     |            |                                   |
|                                 | Typ/ Producent                    | Częstotliwość pracy [GHz] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] | Typ/ producent | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstalowania n.p.t [m] |
| 1.                              | RTN 380AXH 70/80GHz 500MHz Huawei | 80                        | 795                                                | A80D06 Huawei  | 0.6                 | 215        | 49.9                              |

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemach: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów. Zidentyfikowano również źródła pola-EM: linii radiowych (5GHz-90GHz), które nie wpływają istotnie na wyniki pomiarów.

## 8. Opis pomiarów

### 8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

## 8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

| Data<br>[rrrr-mm-dd] | Godzina<br>[hh:mm-hh:mm] | Warunki środowiskowe |              |                         |              |
|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|                      |                          | Temperatura [°C]     |              | Wilgotność względna [%] |              |
| 2026-08-06           | 11:40-13:10              | Przed pomiarem       | Po pomiarach | Przed pomiarem          | Po pomiarach |
|                      |                          | 31.7                 | 33.1         | 46.3                    | 45.8         |

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

## 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane przez zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

## 8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

| Oznaczenie miernika | Producent   | Model                                 | Numer fabryczny | Oznaczenie sondy | Producent   | Model       | Numer fabryczny |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|
| MW-12               | Wavecontrol | Miernik pól elektromagnetycznych SMP3 | 23SL0223        | SW-23            | Wavecontrol | Sonda WPF90 | 23WP260007      |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 8 września 2025 o numerze LWIMP/W/330/25 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 7 września 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

| Oznaczenie miernika | Producent   | Model                                 | Numer fabryczny | Oznaczenie sondy | Producent   | Model         | Numer fabryczny |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|---------------|-----------------|
| MW-12               | Wavecontrol | Miernik pól elektromagnetycznych SMP3 | 23SL0223        | SW-24            | Wavecontrol | Sonda WPF6-HP | 23WP060416      |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 8 września 2025 o numerze LWIMP/W/330/25 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 7 września 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

### Termohigrometr:

|             |       |            |                    |        |                       |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|
| Oznaczenie: | TH-19 | Producent: | AZ INSTRUMENT CORP | Model: | Termohigrometr AZ8706 |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|

Data następnego wzorcowania: 23 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

### Dalmierz:

| Oznaczenie | Producent | Typ                       | Numer seryjny | Nr świadectwa wzorcowania     | Data świadectwa wzorcowania |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|
| D-02       | Leica     | Dalmierz Leica Disto X310 | 842350466     | Z3-<br>Z32.4180.34.2025.826.6 | 3 kwietnia 2025             |

Data następnego wzorcowania: 3 kwietnia 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

## Odbiornik GNSS:

| Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów | Producent | Model   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                                                                               | UBlox     | MAX-M8Q |

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

## 9. Wyniki pomiarów

W obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń (OOP\* 2022/2026/RP), stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska nie stwierdzono występowania zabudowy mieszkalnej.

\*OOP - Obligatoryjny Obszar Pomiarowy - opracowanie przedstawia przewidywane rozkłady pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej.

## Pole elektryczne

| Nr planu | Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego                          | Wysokość pomiaru [m] | Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,5</sup> |             |         | Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m] | Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME <sup>3</sup> | Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                         |                      | Sonda SW-23                                                           | Sonda SW-24 | Wartość |                                                                                            |                                                                              |                                                                  |
| 1        | GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 100°              | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'16.1" 20°55'38.3"                                           |
| 2        | GKP w odległości poziomej 66m od anteny sektorowej az. 100°             | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.7" 20°55'41.2"                                           |
| 3        | GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 100°            | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.4" 20°55'44.0"                                           |
| 4        | PKP na az. 54° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 100°  | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'17.2" 20°55'39.7"                                           |
| 5        | PKP na az. 70° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 100°  | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'16.8" 20°55'40.1"                                           |
| 6        | PKP na az. 85° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 100°  | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'16.4" 20°55'40.4"                                           |
| 7        | PKP na az. 115° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 100° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.4" 20°55'40.1"                                           |
| 8        | PKP na az. 130° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 100° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.0" 20°55'39.7"                                           |
| 9        | PKP na az. 146° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 100° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.0" 20°55'39.0"                                           |
| 10       | GKP w odległości poziomej 52m od anteny radioliniowej az. 215°          | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'14.6" 20°55'36.1"                                           |
| 11       | GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 220°             | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.7" 20°55'37.2"                                           |
| 12       | GKP w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 220°             | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'14.6" 20°55'35.4"                                           |
| 13       | GKP w odległości poziomej 122m od anteny sektorowej az. 220°            | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'13.2" 20°55'33.6"                                           |
| 14       | PKP na az. 174° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.4" 20°55'37.6"                                           |
| 15       | PKP na az. 190° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.0" 20°55'37.2"                                           |
| 16       | PKP na az. 205° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'14.6" 20°55'36.5"                                           |
| 17       | PKP na az. 235° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 52°2'15.4" 20°55'35.4"                                           |

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

|    |                                                                         |         |       |       |       |     |      |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-----|------|---------------------------|
| 18 | PKP na az. 250° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'15.7"<br>20°55'35.0" |
| 19 | PKP na az. 266° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'16.1"<br>20°55'35.0" |
| 20 | GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 340°              | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'16.4"<br>20°55'37.6" |
| 21 | GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 340°             | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'18.2"<br>20°55'36.5" |
| 22 | GKP w odległości poziomej 129m od anteny sektorowej az. 340°            | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'20.0"<br>20°55'35.4" |
| 23 | PKP na az. 294° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'16.8"<br>20°55'35.4" |
| 24 | PKP na az. 310° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'17.2"<br>20°55'35.4" |
| 25 | PKP na az. 325° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'17.5"<br>20°55'36.1" |
| 26 | PKP na az. 355° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'17.9"<br>20°55'37.2" |
| 27 | PKP na az. 10° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 340°  | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'17.9"<br>20°55'37.9" |
| 28 | PKP na az. 26° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 340°  | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'17.5"<br>20°55'38.6" |
| -  | GKP w odległości poziomej 357m od anteny sektorowej az. 100°            | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'14.3"<br>20°55'56.3" |
| -  | GKP w odległości poziomej 238m od anteny sektorowej az. 220°            | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'10.3"<br>20°55'29.6" |
| -  | GKP w odległości poziomej 279m od anteny sektorowej az. 340°            | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°2'24.7"<br>20°55'32.5" |

## Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

| Nr planu | Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego                          | Wysokość pomiaru [m] | Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] <sup>1</sup> |             |         | Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m] | Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup> | Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                         |                      | Sonda SW-23                                               | Sonda SW-24 | Wartość |                                                                                            |                                                                                          |                                                                  |
| 1        | GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 100°              | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'16.1"<br>20°55'38.3"                                        |
| 2        | GKP w odległości poziomej 66m od anteny sektorowej az. 100°             | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'15.7"<br>20°55'41.2"                                        |
| 3        | GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 100°            | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'15.4"<br>20°55'44.0"                                        |
| 4        | PKP na az. 54° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 100°  | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'17.2"<br>20°55'39.7"                                        |
| 5        | PKP na az. 70° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 100°  | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'16.8"<br>20°55'40.1"                                        |
| 6        | PKP na az. 85° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 100°  | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'16.4"<br>20°55'40.4"                                        |
| 7        | PKP na az. 115° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 100° | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'15.4"<br>20°55'40.1"                                        |
| 8        | PKP na az. 130° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 100° | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'15.0"<br>20°55'39.7"                                        |
| 9        | PKP na az. 146° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 100° | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'15.0"<br>20°55'39.0"                                        |
| 10       | GKP w odległości poziomej 52m od anteny radioliniowej az. 215°          | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'14.6"<br>20°55'36.1"                                        |
| 11       | GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 220°             | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 52°2'15.7"<br>20°55'37.2"                                        |

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

|    |                                                                         |         |         |         |         |       |      |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------|---------------------------|
| 12 | GKP w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 220°             | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'14.6"<br>20°55'35.4" |
| 13 | GKP w odległości poziomej 122m od anteny sektorowej az. 220°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'13.2"<br>20°55'33.6" |
| 14 | PKP na az. 174° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'15.4"<br>20°55'37.6" |
| 15 | PKP na az. 190° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'15.0"<br>20°55'37.2" |
| 16 | PKP na az. 205° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'14.6"<br>20°55'36.5" |
| 17 | PKP na az. 235° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'15.4"<br>20°55'35.4" |
| 18 | PKP na az. 250° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'15.7"<br>20°55'35.0" |
| 19 | PKP na az. 266° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 220° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'16.1"<br>20°55'35.0" |
| 20 | GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 340°              | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'16.4"<br>20°55'37.6" |
| 21 | GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 340°             | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'18.2"<br>20°55'36.5" |
| 22 | GKP w odległości poziomej 129m od anteny sektorowej az. 340°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'20.0"<br>20°55'34.4" |
| 23 | PKP na az. 294° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'16.8"<br>20°55'35.4" |
| 24 | PKP na az. 310° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'17.2"<br>20°55'35.4" |
| 25 | PKP na az. 325° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'17.5"<br>20°55'36.1" |
| 26 | PKP na az. 355° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 340° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'17.9"<br>20°55'37.2" |
| 27 | PKP na az. 10° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 340°  | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'17.9"<br>20°55'37.9" |
| 28 | PKP na az. 26° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 340°  | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'17.5"<br>20°55'38.6" |
| -  | GKP w odległości poziomej 357m od anteny sektorowej az. 100°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'14.3"<br>20°55'56.3" |
| -  | GKP w odległości poziomej 238m od anteny sektorowej az. 220°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'10.3"<br>20°55'29.6" |
| -  | GKP w odległości poziomej 279m od anteny sektorowej az. 340°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°2'24.7"<br>20°55'32.5" |

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej  $WM_e$  i  $WM_m$  przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

<sup>4</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

<sup>5</sup> maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ .

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio:

sonda SW-23: 29.6% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SW-24: 28.5% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiar wykonany metodą 2 sond, opisaną w artykule Medycyna Pracy 2015;66(5):701-712 „Optymalizacja metodyki pomiaru wieloczęstotliwościowego pola elektromagnetycznego stacji bazowych telefonii komórkowej”.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

## 10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 67406 (14204N!) WWA\_PIASZCZNO\_GLOSKOW18, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

## 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 24, z dnia 14 stycznia 2026r.)

## 12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań  
Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych  
Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

## 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /  
Podpisano przez:

Anna Kacperska

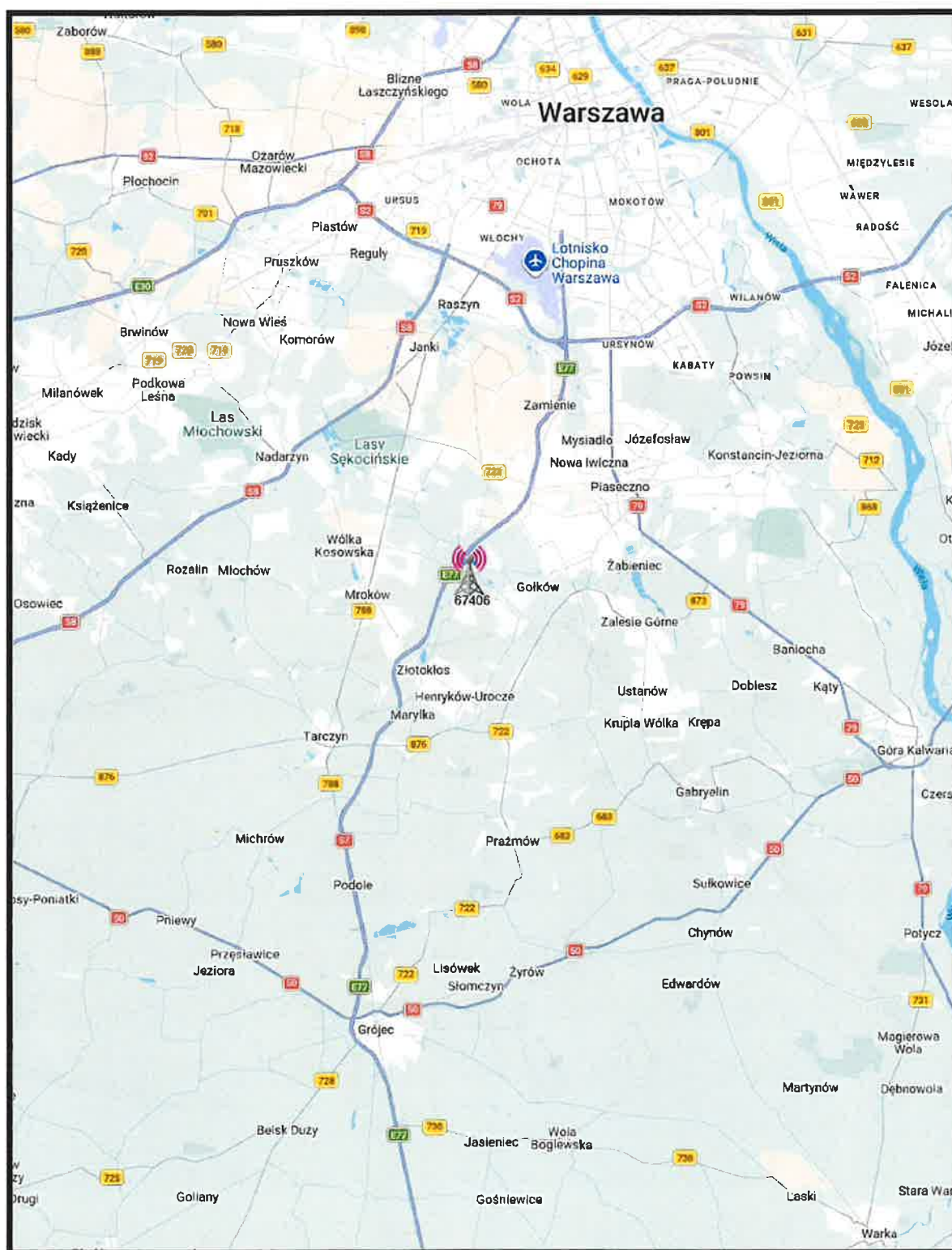
Date / Data:  
2026-08-06 14:06

Sprawozdanie autoryzował:

**BARBARA  
STELMASZYK**

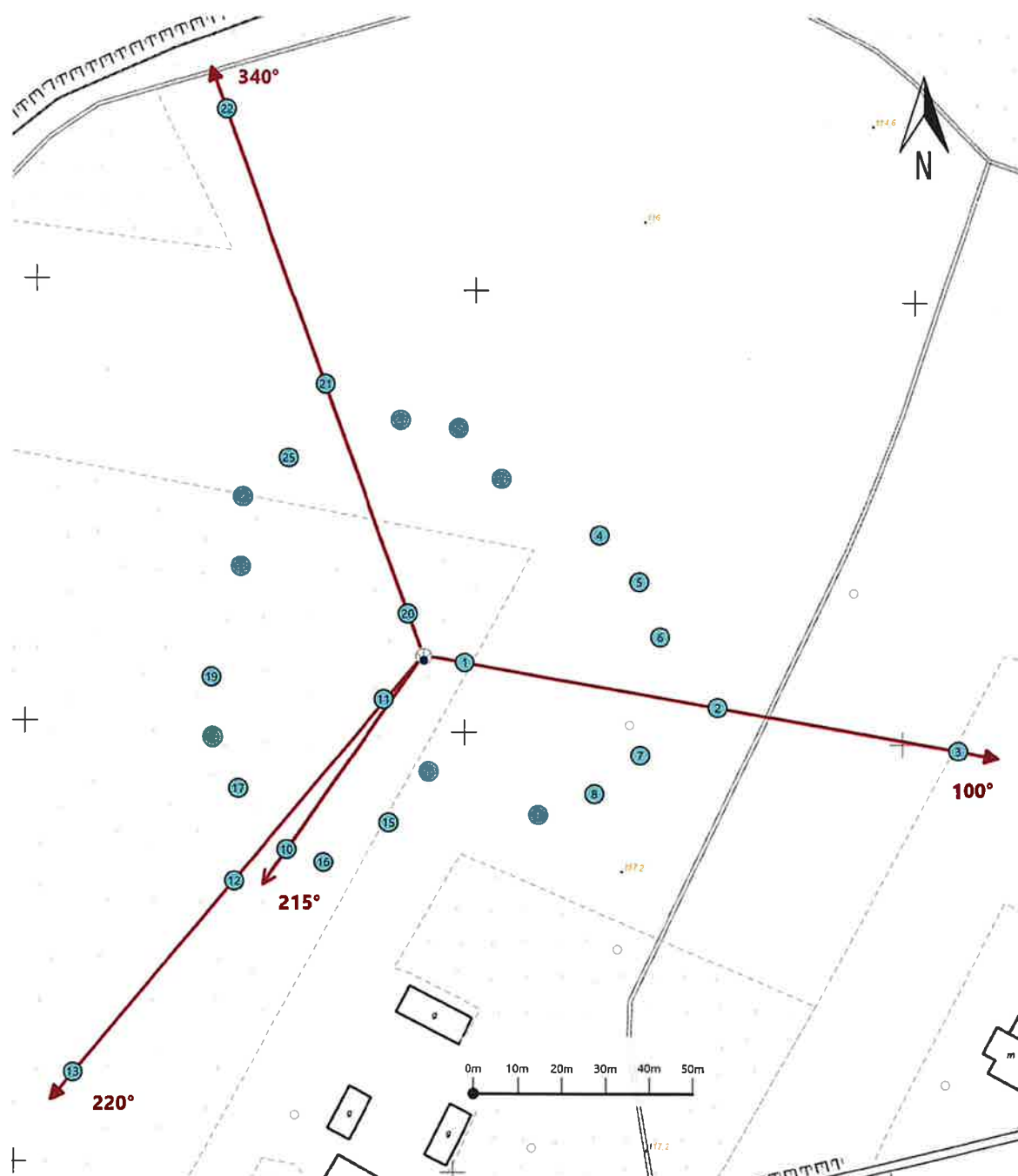
Elektronicznie podpisany  
przez BARBARA STELMASZYK  
Data: 2026.08.06 14:31:41  
+02'00'

**Koniec sprawozdania**



Załącznik nr 1

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 67406 (14204NI) WWA\_PIASECZNO\_GLOSKOW18**  
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 2 | <p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.<br/>                 WWA_PIASECZNO_GLOSKOW18 (14204N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | <p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>                     Źródło pola<br/>elektromagnetycznego                 </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                     Brak dostępu                 </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                     Pion pomiarowy                 </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                     Kierunek oddziaływania<br/>anten sektorowych                 </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                     Kierunek oddziaływania<br/>anten radioliniowych                 </div> </div> |



**Załącznik nr 3**

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 67406 (14204NI) WWA\_PIASECZNO\_GLOSKOW18**  
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

