

Katowice, dn. 2026-10-13

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

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. Abpa Baraniaka 6  
61-131 Poznań  
tel. 538897717  
AE:PL-75331-40483-VAGTH-20

**Starosta Konecki**  
**Starostwo Powiatowe w Końskich**  
**ul. Stanisława Staszica 2**  
**26-200 Końskie**  
**AE:PL-87062-18110-VBWHH-29**

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **55136 (27136N!) KKI\_KONSKIE\_CENTRUM** zlokalizowanej w miejscowości KOŃSKIE, ul. KRAKOWSKA 44. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**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.  | 57572                                              |
| 2.  | 19664                                              |
| 3.  | 18392                                              |

| Lp. | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] |
|-----|----------------------------------------------------|
| 4.  | 57572                                              |
| 5.  | 19664                                              |
| 6.  | 18392                                              |
| 7.  | 57572                                              |
| 8.  | 19664                                              |
| 9.  | 18392                                              |
| 10. | 15                                                 |
| 11. | 5637/6310                                          |
| 12. | 1779                                               |
| 13. | 11247/6310                                         |
| 14. | 10                                                 |
| 15. | 5637/6310                                          |

**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 [°] | Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°] |
| 1.  | 20°24'4"<br>51°11'26.3"   | 3600                                                            | 36.2                                           | 57572                                              | 10         | -2-13                                           |
| 2.  | 20°24'4"<br>51°11'26.3"   | 800/900/<br>1800/2100                                           | 39.5                                           | 19664                                              | 10         | 0-10/0-10/<br>2-12/2-12                         |
| 3.  | 20°24'4"<br>51°11'26.3"   | 700/900/<br>2600                                                | 39.5                                           | 18392                                              | 10         | 0-10/0-10/<br>2-12                              |
| 4.  | 20°24'4"<br>51°11'26.3"   | 3600                                                            | 36.2                                           | 57572                                              | 120        | -2-13                                           |
| 5.  | 20°24'4"<br>51°11'26.2"   | 800/900/<br>1800/2100                                           | 39.5                                           | 19664                                              | 120        | 0-10/0-10/<br>2-12/2-12                         |
| 6.  | 20°24'4"<br>51°11'26.2"   | 700/900/<br>2600                                                | 39.5                                           | 18392                                              | 120        | 0-10/0-10/<br>2-12                              |
| 7.  | 20°24'4"<br>51°11'26.2"   | 3600                                                            | 36.2                                           | 57572                                              | 240        | -2-13                                           |
| 8.  | 20°24'3.9"<br>51°11'26.2" | 800/900/<br>1800/2100                                           | 39.5                                           | 19664                                              | 240        | 0-10/0-10/<br>2-12/2-12                         |
| 9.  | 20°24'4"<br>51°11'26.2"   | 700/900/<br>2600                                                | 39.5                                           | 18392                                              | 240        | 0-10/0-10/<br>2-12                              |

| 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 [°] | Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°] |
| 10. | 20°24'4"<br>51°11'26.3"   | 38000                                                           | 42.6                                           | 15                                                 | 9*         | nd.                                             |
| 11. | 20°24'4"<br>51°11'26.3"   | 23000/80000                                                     | 41.9                                           | 5637/6310                                          | 18*        | nd.                                             |
| 12. | 20°24'4"<br>51°11'26.3"   | 80000                                                           | 43                                             | 1779                                               | 25*        | nd.                                             |
| 13. | 20°24'4"<br>51°11'26.2"   | 23000/80000                                                     | 41.9                                           | 11247/6310                                         | 57*        | nd.                                             |
| 14. | 20°24'4"<br>51°11'26.2"   | 38000                                                           | 42.5                                           | 10                                                 | 96*        | nd.                                             |
| 15. | 20°24'3.9"<br>51°11'26.2" | 23000/80000                                                     | 42                                             | 5637/6310                                          | 216*       | nd.                                             |

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

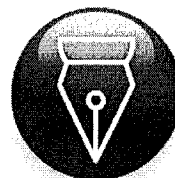
Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

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:

Date / Data: 2026-  
10-13 15:33



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 7286/2026/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 55136 (27136N!) KKI\_KONSKIE\_CENTRUM

Adres: KOŃSKIE, KRAKOWSKA 44, Powiat konecki, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-10-07

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 KOŃSKIE, KRAKOWSKA 44.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 55136 (27136N!) KKI\_KONSKIE\_CENTRUM 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:**

Supernak Jacek  
Stanisławek Jakub

**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 nieogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się miasto.

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                               | 3600                                                 | AAU5349 Huawei       | 1            | 10         | -2-13**                     | 36.2                                            | 57572                                              |
| 2                               | 800/900/1800/2100                                    | AQU4518R24v18 Huawei | 1            | 10         | 0-10**/0-10**/2-12**/2-12** | 39.5                                            | 19664                                              |
| 3                               | 700/900/2600                                         | AQU4518R24v18 Huawei | 1            | 10         | 0-10**/0-10**/2-12**        | 39.5                                            | 18392                                              |
| 4                               | 3600                                                 | AAU5349 Huawei       | 1            | 120        | -2-13**                     | 36.2                                            | 57572                                              |
| 5                               | 800/900/1800/2100                                    | AQU4518R24v18 Huawei | 1            | 120        | 0-10**/0-10**/2-12**/2-12** | 39.5                                            | 19664                                              |
| 6                               | 700/900/2600                                         | AQU4518R24v18 Huawei | 1            | 120        | 0-10**/0-10**/2-12**        | 39.5                                            | 18392                                              |
| 7                               | 3600                                                 | AAU5349 Huawei       | 1            | 240        | -2-13**                     | 36.2                                            | 57572                                              |
| 8                               | 800/900/1800/2100                                    | AQU4518R24v18 Huawei | 1            | 240        | 0-10**/0-10**/2-12**/2-12** | 39.5                                            | 19664                                              |
| 9                               | 700/900/2600                                         | AQU4518R24v18 Huawei | 1            | 240        | 0-10**/0-10**/2-12**        | 39.5                                            | 18392                                              |

\* 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.                              | ECLIPSE 300sp 38GHz 28MHz Harris Stratex                      | 38                        | 15                                                 | VHLP1-38 Andrew  | 0.3                 | 9          | 42.6                               |
| 2.                              | RTN XMC-5D 23G 28MHz XPIC RTN 380AX DC 70/80GHz 250MHz Huawei | 23/80                     | 5637/6310                                          | A23D80S06 Huawei | 0.6                 | 18         | 41.9                               |
| 3.                              | RTN 380AX DC 70/80GHz 500MHz Huawei                           | 80                        | 1779                                               | A80D03 Huawei    | 0.3                 | 25         | 43                                 |
| 4.                              | RTN XMC-5D 23G 28MHz XPIC RTN 380AX DC 70/80GHz 250MHz Huawei | 23/80                     | 11247/6310                                         | A23D80S06 Huawei | 0.6                 | 57         | 41.9                               |
| 5.                              | WTM 3100 38GHz 14MHz Harris Stratex                           | 38                        | 10                                                 | VHLP1-38 Andrew  | 0.3                 | 96         | 42.5                               |

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.

|                                 |                                                                     |                           |                                                    |                     |                     |            |                                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|------------------------------------|
| 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] |
| 6.                              | RTN XMC-5D 23G 28MHz XPIC<br>RTN 380AX DC 70/80GHz<br>500MHz Huawei | 23/80                     | 5637/6310                                          | A23D80S06<br>Huawei | 0.6                 | 216        | 42                                 |

#### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM.

### 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.

#### 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 [%] |              |
| 2026-10-07           | 15:35-16:55              | Przed pomiarem       | Po pomiarach | Przed pomiarem          | Po pomiarach |
|                      |                          | 20.3                 | 19.9         | 59.5                    | 60.0         |

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 |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| MF-03               | Narda Safety Test Solution | Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan | B-0121          | SF-05            | Narda Safety Test Solution | Sonda EFD-6091 | A-0074          |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 grudnia 2025 o numerze LWiMP/W/523/25 wydane przez Politechnikę Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 9 grudnia 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

| Oznaczenie miernika | Producent                  | Model                                           | Numer fabryczny | Oznaczenie sondy | Producent                  | Model          | Numer fabryczny |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| MF-03               | Narda Safety Test Solution | Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan | B-0121          | SF-06            | Narda Safety Test Solution | Sonda EFD-0691 | A-0149          |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 grudnia 2025 o numerze LWiMP/W/523/25 wydane przez Politechnikę Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 9 grudnia 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

|             |       |            |       |        |                          |
|-------------|-------|------------|-------|--------|--------------------------|
| Oznaczenie: | TH-33 | Producent: | TESTO | Model: | Termohigrometr TESTO 625 |
|-------------|-------|------------|-------|--------|--------------------------|

Data następnego wzorcowania: 20 lutego 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Dalmierz:

| Oznaczenie | Producent | Typ                       | Numer seryjny | Nr świadectwa wzorcowania   | Data świadectwa wzorcowania |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| D-18       | Leica     | Dalmierz Leica Disto D510 | 1096585932    | L4-L41.4180.205.2021.4102.2 | 16 grudnia 2021             |

Data następnego wzorcowania: 16 grudnia 2031 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Odbiornik GNSS:

|                                                                                               |           |  |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|---------|--|
| Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów | Producent |  | Model   |  |
|                                                                                               | UBlox     |  | NEO-M8T |  |

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

## 9. Wyniki pomiarów

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń (OOP\* 2881/2026/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.

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

### Pole elektryczne

| Nr pionu | 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 SF-05                                                           | Sonda SF-06 | Wartość    |                                                                                            |                                                                              |                                                                  |
| 1        | DPP - w uchylonym oknie biura, piętro 2, Krakowska 44, Końskie                | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*      | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 51°11'26.2"<br>20°24'4.0"                                        |
| 2        | DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Krakowska 51, Końskie       | 2.0                  | 1.6                                                                   | 1.6         | 1.6        | 2.1                                                                                        | 0.07                                                                         | 51°11'24.7"<br>20°24'4.0"                                        |
| 3        | DPP - w narożniku budynku parterowego, Krakowska 55                           | 2.0                  | 1.3                                                                   | 1.3         | 1.3        | 1.7                                                                                        | 0.06                                                                         | 51°11'24.7"<br>20°24'2.2"                                        |
| 4        | DPP - w narożniku budynku parterowego, Krakowska 57                           | 2.0                  | 1.5                                                                   | 1.5         | 1.5        | 1.9                                                                                        | 0.07                                                                         | 51°11'25.1"<br>20°24'1.8"                                        |
| 5        | DPP - w narożniku budynku parterowego, Krakowska 63                           | 2.0                  | <b>1.9</b>                                                            | <b>1.9</b>  | <b>1.9</b> | 2.4                                                                                        | 0.09                                                                         | 51°11'24.7"<br>20°23'59.6"                                       |
| 6        | DPP - w uchylonym oknie budynku mieszkalnego, piętro 1, Krakowska 40, Końskie | 2.0                  | 1.8                                                                   | 1.8         | 1.8        | 2.3                                                                                        | 0.08                                                                         | 51°11'25.4"<br>20°24'5.4"                                        |
| 7        | DPP - przed wejściem do parterowego sklepu, Krakowska 38a                     | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*      | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 51°11'25.1"<br>20°24'6.5"                                        |
| 8        | GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 120°                   | 2.0                  | 1.6                                                                   | 1.6         | 1.6        | 2.1                                                                                        | 0.07                                                                         | 51°11'25.8"<br>20°24'4.7"                                        |
| 9        | GKP w odległości poziomej 76m od anteny sektorowej az. 120°                   | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*      | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 51°11'25.1"<br>20°24'7.6"                                        |
| 10       | GKP w odległości poziomej 123m od anteny sektorowej az. 120°                  | 2.0                  | 1.4                                                                   | 1.4         | 1.4        | 1.8                                                                                        | 0.06                                                                         | 51°11'24.4"<br>20°24'9.4"                                        |
| 11       | GKP w odległości poziomej 36m od anteny radioliniowej az. 216°                | 2.0                  | 1.7                                                                   | 1.7         | 1.7        | 2.2                                                                                        | 0.08                                                                         | 51°11'25.4"<br>20°24'2.9"                                        |
| 12       | GKP w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 240°                   | 2.0                  | 1.2                                                                   | 1.2         | 1.2        | 1.5                                                                                        | 0.06                                                                         | 51°11'25.8"<br>20°24'2.5"                                        |
| 13       | GKP w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 240°                   | 2.0                  | 1.8                                                                   | 1.8         | 1.8        | 2.3                                                                                        | 0.08                                                                         | 51°11'25.4"<br>20°24'1.4"                                        |
| 14       | GKP w odległości poziomej 126m od anteny sektorowej az. 240°                  | 2.0                  | 1.3                                                                   | 1.3         | 1.3        | 1.7                                                                                        | 0.06                                                                         | 51°11'24.4"<br>20°23'58.2"                                       |
| 15       | PKP na az. 194° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 240°       | 2.0                  | 1.6                                                                   | 1.6         | 1.6        | 2.1                                                                                        | 0.07                                                                         | 51°11'24.7"<br>20°24'3.6"                                        |
| 16       | PKP na az. 210° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 240°       | 2.0                  | 1.7                                                                   | 1.7         | 1.7        | 2.2                                                                                        | 0.08                                                                         | 51°11'25.4"<br>20°24'3.2"                                        |
| 17       | PKP na az. 225° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 240°       | 2.0                  | 1.7                                                                   | 1.7         | 1.7        | 2.2                                                                                        | 0.08                                                                         | 51°11'25.4"<br>20°24'2.5"                                        |
| 18       | PKP na az. 255° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 240°       | 2.0                  | 1.3                                                                   | 1.3         | 1.3        | 1.7                                                                                        | 0.06                                                                         | 51°11'25.8"<br>20°24'2.2"                                        |
| 19       | PKP na az. 270° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 240°       | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*      | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                         | 51°11'26.2"<br>20°24'2.5"                                        |
| 20       | PKP na az. 286° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 240°       | 2.0                  | 1.3                                                                   | 1.3         | 1.3        | 1.7                                                                                        | 0.06                                                                         | 51°11'26.5"<br>20°24'2.5"                                        |
| 21       | PKP na az. 324° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 10°        | 2.0                  | 1.7                                                                   | 1.7         | 1.7        | 2.2                                                                                        | 0.08                                                                         | 51°11'26.9"<br>20°24'3.2"                                        |

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.

|    |                                                                                          |         |       |       |       |     |      |                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-----|------|-------------------------|
| 22 | PKP na az. 340° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 10°                   | 2.0     | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.9 | 0.07 | 51°11'27.6" 20°24'3.2"  |
| 23 | PKP na az. 355° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 10°                   | 2.0     | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 2.2 | 0.08 | 51°11'27.6" 20°24'3.6"  |
| 24 | GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 10° i anteny radioliniowej az. 9° | 2.0     | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 2.1 | 0.07 | 51°11'27.6" 20°24'4.3"  |
| 25 | GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 10°                               | 2.0     | 1.3   | 1.3   | 1.3   | 1.7 | 0.06 | 51°11'28.7" 20°24'4.7"  |
| 26 | GKP w odległości poziomej 124m od anteny sektorowej az. 10°                              | 2.0     | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.9 | 0.07 | 51°11'30.1" 20°24'5.0"  |
| 27 | GKP w odległości poziomej 46m od anteny radioliniowej az. 18°                            | 2.0     | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 2.1 | 0.07 | 51°11'27.6" 20°24'4.7"  |
| 28 | GKP w odległości poziomej 50m od anteny radioliniowej az. 25°                            | 2.0     | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.9 | 0.07 | 51°11'27.6" 20°24'5.0"  |
| 29 | PKP na az. 40° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 10°                    | 2.0     | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.8 | 0.06 | 51°11'27.2" 20°24'5.4"  |
| 30 | GKP w odległości poziomej 26m od anteny radioliniowej az. 57°                            | 2.0     | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 2.1 | 0.07 | 51°11'26.5" 20°24'5.0"  |
| 31 | PKP na az. 74° w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 120°                   | 2.0     | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.9 | 0.07 | 51°11'26.5" 20°24'5.0"  |
| 32 | PKP na az. 90° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 120°                   | 2.0     | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 2.1 | 0.07 | 51°11'26.2" 20°24'6.8"  |
| 33 | GKP w odległości poziomej 17m od anteny radioliniowej az. 96°                            | 2.0     | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.8 | 0.06 | 51°11'26.2" 20°24'5.0"  |
| 34 | GKP w odległości poziomej 73m od anteny radioliniowej az. 96°                            | 2.0     | 1.3   | 1.3   | 1.3   | 1.7 | 0.06 | 51°11'26.2" 20°24'7.9"  |
| 35 | PKP na az. 105° w odległości poziomej 76m od anteny sektorowej az. 120°                  | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 51°11'25.4" 20°24'7.9"  |
| 36 | PKP na az. 135° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 120°                  | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 51°11'25.1" 20°24'6.1"  |
| 37 | PKP na az. 150° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 120°                  | 2.0     | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 2.1 | 0.07 | 51°11'25.1" 20°24'5.0"  |
| 38 | PKP na az. 166° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 120°                  | 2.0     | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 2.2 | 0.08 | 51°11'25.1" 20°24'4.3"  |
| -  | GKP w odległości poziomej 344m od anteny sektorowej az. 10°                              | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 51°11'37.3" 20°24'7.2"  |
| -  | GKP w odległości poziomej 308m od anteny sektorowej az. 120°                             | 2.0     | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 2.1 | 0.07 | 51°11'21.1" 20°24'17.6" |
| -  | GKP w odległości poziomej 282m od anteny sektorowej az. 240°                             | 2.0     | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.8 | 0.06 | 51°11'21.8" 20°23'51.4" |

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

| Nr pionu | 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 SF-05                                               | Sonda SF-06  | Wartość |                                                                                            |                                                                                          |                                                                  |
| 1        | DPP - w uchyłonym oknie biura, piętro 2, Krakowska 44, Końskie                | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*      | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 51°11'26.2" 20°24'4.0"                                           |
| 2        | DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Krakowska 51, Końskie       | 2.0                  | 0.004                                                     | 0.004        | 0.004   | 0.005                                                                                      | 0.07                                                                                     | 51°11'24.7" 20°24'4.0"                                           |
| 3        | DPP - w narożniku budynku parterowego, Krakowska 55                           | 2.0                  | 0.003                                                     | 0.003        | 0.003   | 0.004                                                                                      | 0.06                                                                                     | 51°11'24.7" 20°24'2.2"                                           |
| 4        | DPP - w narożniku budynku parterowego, Krakowska 57                           | 2.0                  | 0.004                                                     | 0.004        | 0.004   | 0.005                                                                                      | 0.07                                                                                     | 51°11'25.1" 20°24'1.8"                                           |
| 5        | DPP - w narożniku budynku parterowego, Krakowska 63                           | 2.0                  | <b>0.005</b>                                              | <b>0.005</b> | 0.005   | 0.006                                                                                      | 0.09                                                                                     | 51°11'24.7" 20°23'59.6"                                          |
| 6        | DPP - w uchyłonym oknie budynku mieszkalnego, piętro 1, Krakowska 40, Końskie | 2.0                  | 0.005                                                     | 0.005        | 0.005   | 0.006                                                                                      | 0.08                                                                                     | 51°11'25.4" 20°24'5.4"                                           |
| 7        | DPP - przed wejściem do parterowego sklepu, Krakowska 38a                     | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | <0.003*      | <0.003* | 0.003                                                                                      | 0.05                                                                                     | 51°11'25.1" 20°24'6.5"                                           |

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  | GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 120°                              | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'25.8"<br>20°24'4.7"  |
| 9  | GKP w odległości poziomej 76m od anteny sektorowej az. 120°                              | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 51°11'25.1"<br>20°24'7.6"  |
| 10 | GKP w odległości poziomej 123m od anteny sektorowej az. 120°                             | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'24.4"<br>20°24'9.4"  |
| 11 | GKP w odległości poziomej 36m od anteny radioliniowej az. 216°                           | 2.0     | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006 | 0.08 | 51°11'25.4"<br>20°24'2.9"  |
| 12 | GKP w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 240°                              | 2.0     | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004 | 0.06 | 51°11'25.8"<br>20°24'2.5"  |
| 13 | GKP w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 240°                              | 2.0     | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006 | 0.08 | 51°11'25.4"<br>20°24'1.4"  |
| 14 | GKP w odległości poziomej 126m od anteny sektorowej az. 240°                             | 2.0     | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004 | 0.06 | 51°11'24.4"<br>20°23'58.2" |
| 15 | PKP na az. 194° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 240°                  | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'24.7"<br>20°24'3.6"  |
| 16 | PKP na az. 210° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 240°                  | 2.0     | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006 | 0.08 | 51°11'25.4"<br>20°24'3.2"  |
| 17 | PKP na az. 225° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 240°                  | 2.0     | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006 | 0.08 | 51°11'25.4"<br>20°24'2.5"  |
| 18 | PKP na az. 255° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 240°                  | 2.0     | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004 | 0.06 | 51°11'25.8"<br>20°24'2.2"  |
| 19 | PKP na az. 270° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 240°                  | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 51°11'26.2"<br>20°24'2.5"  |
| 20 | PKP na az. 286° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 240°                  | 2.0     | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004 | 0.06 | 51°11'26.5"<br>20°24'2.5"  |
| 21 | PKP na az. 324° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 10°                   | 2.0     | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006 | 0.08 | 51°11'26.9"<br>20°24'3.2"  |
| 22 | PKP na az. 340° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 10°                   | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'27.6"<br>20°24'3.2"  |
| 23 | PKP na az. 355° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 10°                   | 2.0     | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006 | 0.08 | 51°11'27.6"<br>20°24'3.6"  |
| 24 | GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 10° i anteny radioliniowej az. 9° | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'27.6"<br>20°24'4.3"  |
| 25 | GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 10°                               | 2.0     | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004 | 0.06 | 51°11'28.7"<br>20°24'4.7"  |
| 26 | GKP w odległości poziomej 124m od anteny sektorowej az. 10°                              | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'30.1"<br>20°24'5.0"  |
| 27 | GKP w odległości poziomej 46m od anteny radioliniowej az. 18°                            | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'27.6"<br>20°24'4.7"  |
| 28 | GKP w odległości poziomej 50m od anteny radioliniowej az. 25°                            | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'27.6"<br>20°24'5.0"  |
| 29 | PKP na az. 40° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 10°                    | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'27.2"<br>20°24'5.4"  |
| 30 | GKP w odległości poziomej 26m od anteny radioliniowej az. 57°                            | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'26.5"<br>20°24'5.0"  |
| 31 | PKP na az. 74° w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 120°                   | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'26.5"<br>20°24'5.0"  |
| 32 | PKP na az. 90° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 120°                   | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'26.2"<br>20°24'6.8"  |
| 33 | GKP w odległości poziomej 17m od anteny radioliniowej az. 96°                            | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'26.2"<br>20°24'5.0"  |
| 34 | GKP w odległości poziomej 73m od anteny radioliniowej az. 96°                            | 2.0     | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004 | 0.06 | 51°11'26.2"<br>20°24'7.9"  |
| 35 | PKP na az. 105° w odległości poziomej 76m od anteny sektorowej az. 120°                  | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 51°11'25.4"<br>20°24'7.9"  |
| 36 | PKP na az. 135° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 120°                  | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 51°11'25.1"<br>20°24'6.1"  |
| 37 | PKP na az. 150° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 120°                  | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'25.1"<br>20°24'5.0"  |

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.

|    |                                                                         |         |         |         |         |       |      |                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------|----------------------------|
| 38 | PKP na az. 166° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 120° | 2.0     | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006 | 0.08 | 51°11'25.1"<br>20°24'4.3"  |
| -  | GKP w odległości poziomej 344m od anteny sektorowej az. 10°             | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 51°11'37.3"<br>20°24'7.2"  |
| -  | GKP w odległości poziomej 308m od anteny sektorowej az. 120°            | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'21.1"<br>20°24'17.6" |
| -  | GKP w odległości poziomej 282m od anteny sektorowej az. 240°            | 2.0     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | 0.07 | 51°11'21.8"<br>20°23'51.4" |

## Pomiarów nie wykonano:

| Oznaczenie braku dostępu | Opis umiejscowienia                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                        | W budynku usługowym pod adresem Krakowska 51b, z powodu braku pracowników i najemców, budynek na wynajem |
| B                        | W budynku usługowym pod adresem Krakowska 59, z powodu braku pracowników, warsztat zamknięty             |
| C                        | W budynku mieszkalnym pod adresem Piłsudskiego 53a, z powodu braku mieszkańców, brak odzewu z dzwonka    |

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmie próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion 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  $W_{ME}$  i  $W_{MH}$  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 SF-05: 28.8% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SF-06: 26.9% 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.

## 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 55136 (27136N!) KKI\_KONSKIE\_CENTRUM, dopuszczalne poziomy pole elektromagnetyczne w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych

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.

**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 nr 25 z dnia 01.09.2026 r.)

**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 :

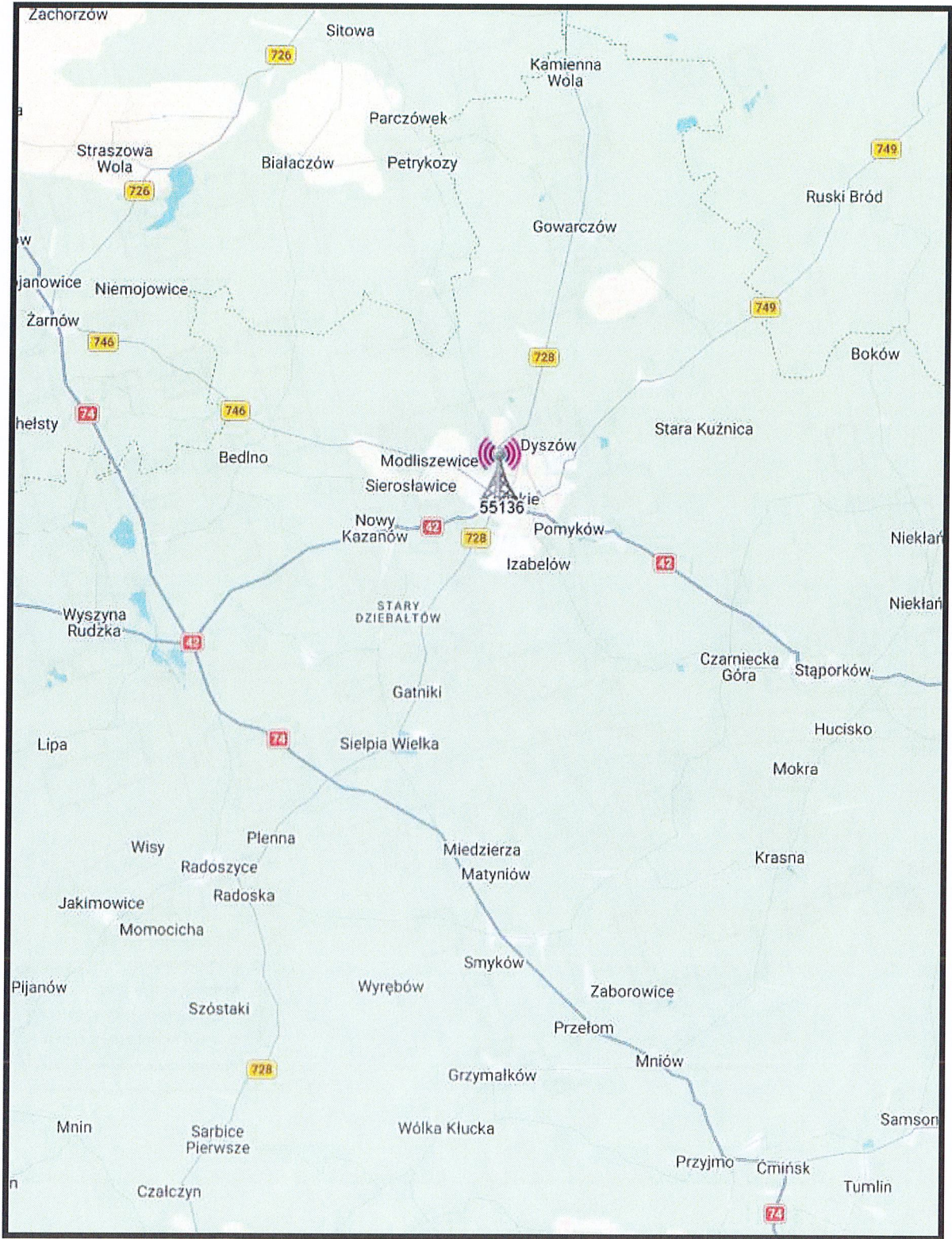
Signed by /  
Podpisano przez:

Anna Kacperska

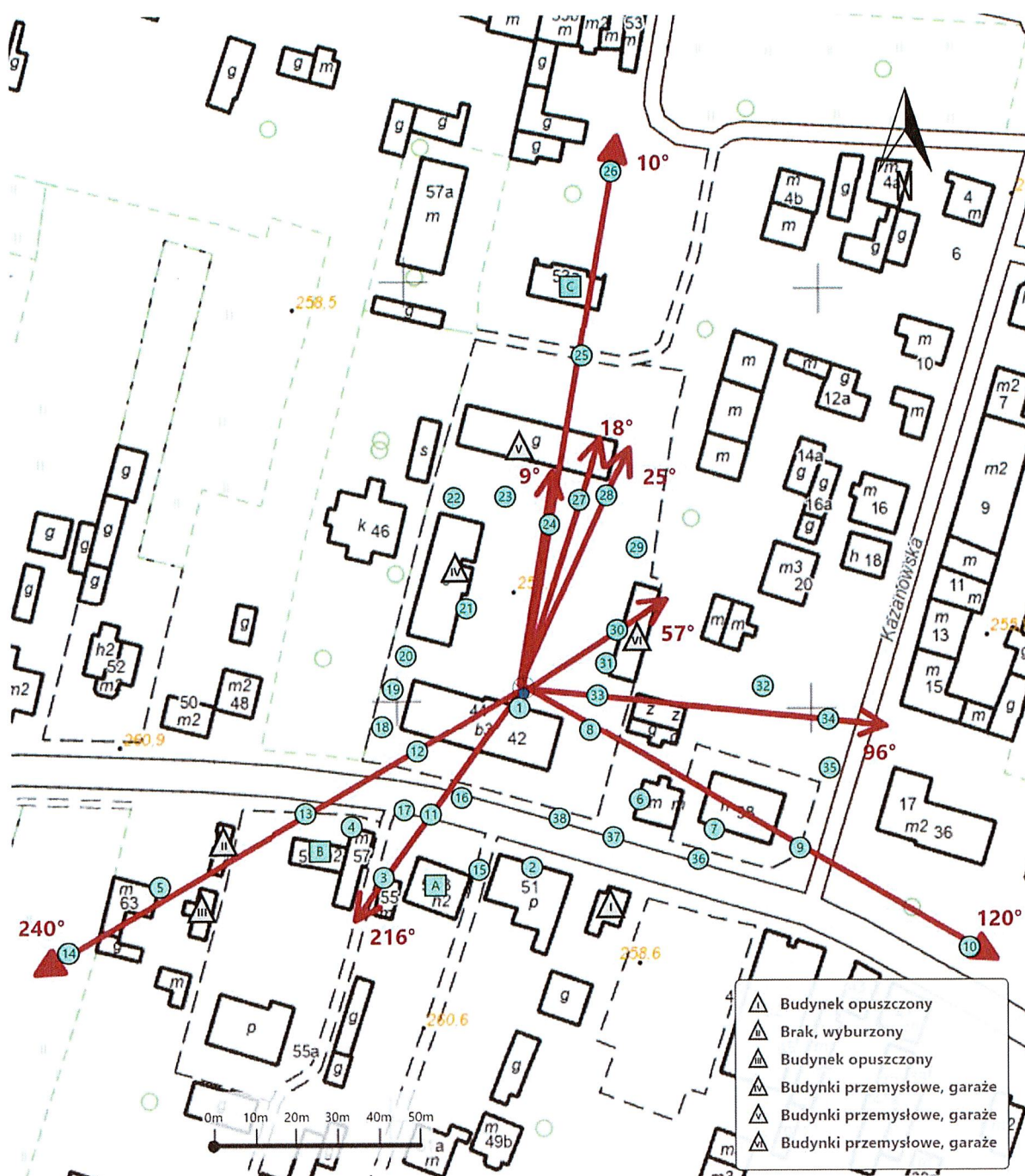
Date / Data:  
2026-10-12 12:59

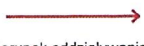
Sprawozdanie autoryzował:

**BARBARA  
STELMASZYK**Elektronicznie podpisany  
przez BARBARA STELMASZYK  
Data: 2026.10.13 11:07:07  
+02'00'**Koniec sprawozdania**



|                |                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 1 | <b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 55136 (27136N!) KKI_KONSKIE_CENTRUM</b><br>Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 2 | <p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.<br/>KKI_KONSKIE_CENTRUM (27136N!)</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 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 anten sektorowych </div> <div style="text-align: center;"> <br/>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych </div> </div> |



Załącznik nr 3

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 55136 (27136N!) KKI\_KONSKIE\_CENTRUM**

Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej