

Katowice, dn. 2025-06-27

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszcz  
Pełnomocnictwo numer: 166/01/21  
z dnia: 2021-01-13

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

**Starosta Pszczyński**  
**Starostwo Powiatowe w Pszczynie**  
**ul. 3 Maja 10**  
**43-200 Pszczyna**

**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. 2024 poz. 54).

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 **53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK** zlokalizowanej w miejscowości PSZCZYNA, RYNEK 1. 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. 2024 poz. 54), 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.  | 16545                                              |
| 2.  | 16545                                              |
| 3.  | 16545                                              |
| 4.  | 16545                                              |

**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.  | 18°56'30.1"<br>49°58'41.3" | 800/900/1800/<br>2100/2600                                      | 21.1                                           | 16545                                              | 80         | 0-6/0-6/<br>-2-8/-2-8/<br>-2-8                  |
| 2.  | 18°56'30"<br>49°58'41.2"   | 800/900/1800/<br>2100/2600                                      | 21.1                                           | 16545                                              | 170        | 0-6/0-6/<br>-2-8/-2-8/<br>-2-8                  |
| 3.  | 18°56'29.9"<br>49°58'41.3" | 800/900/1800/<br>2100/2600                                      | 21.1                                           | 16545                                              | 248        | 0-6/0-6/<br>-2-8/-2-8/<br>-2-8                  |
| 4.  | 18°56'30"<br>49°58'41.4"   | 800/900/1800/<br>2100/2600                                      | 21.1                                           | 16545                                              | 350        | 0-6/0-6/<br>-2-8/-2-8/<br>-2-8                  |

\*) 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. (W związku z art. 12 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, uprzejmie informuję, że w przedmiotowej sprawie, z uwagi na siedzibę mocodawcy, właściwym organem w sprawie opłaty skarbowej od udzielonego pełnomocnictwa jest Prezydent m. st. Warszawy. Opłata skarbową tytułem udzielenia pełnomocnictwa została zatem uiszczona na konto ww. organu podatkowego.)
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /  
Podpisano przez:  
Magdalena Patrycja  
Druszcz  
Date / Data: 2025-  
06-27 21:33



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 4284/2025/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK  
Adres: PSZCZYNA, RYNEK 1, Powiat pszczyński, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-06-18

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik 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 PSZCZYNA, RYNEK 1.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK 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:**

Piotrowski Michał  
Gucwa Mateusz

**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 kościele. Anteny zawieszono na wieży kościelnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze w wieży kościelnej. Wokół instalacji znajdują się zabudowania jednorodzinne, wielorodzinne, usługowe.

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                               | 800/900/1800/2100/2600                               | RRV4-65S-R4N43 CommScope | 1            | 80         | 0-6**/0-6**/-2-8**/-2-8** | 21.1                                            | 16545                                              |
| 2                               | 800/900/1800/2100/2600                               | RRV4-65S-R4N43 CommScope | 1            | 170        | 0-6**/0-6**/-2-8**/-2-8** | 21.1                                            | 16545                                              |
| 3                               | 800/900/1800/2100/2600                               | RRV4-65S-R4N43 CommScope | 1            | 248        | 0-6**/0-6**/-2-8**/-2-8** | 21.1                                            | 16545                                              |
| 4                               | 800/900/1800/2100/2600                               | RRV4-65S-R4N43 CommScope | 1            | 350        | 0-6**/0-6**/-2-8**/-2-8** | 21.1                                            | 16545                                              |

\* 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).

Transmisja realizowana drogą kablową

### 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 systemie: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), które istotnie wpływają 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.

### 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 [%] |              |
| 2025-06-18           | 07:10-08:45              | Przed pomiarem       | Po pomiarach | Przed pomiarem          | Po pomiarach |
|                      |                          | 13.3                 | 13.6         | 72.1                    | 70.1         |

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 zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia 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

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

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

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-09               | Wavecontrol | Miernik pól elektromagnetycznych SMP3 | 23SL0221        | SW-17            | Wavecontrol | Sonda WPF90 | 23WP260005      |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 11 września 2023 o numerze LWIMP/W/333/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 11 września 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

|             |       |            |       |        |                          |
|-------------|-------|------------|-------|--------|--------------------------|
| Oznaczenie: | TH-32 | Producent: | TESTO | Model: | Termohigrometr TESTO 625 |
|-------------|-------|------------|-------|--------|--------------------------|

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

Dalmierz:

| Oznaczenie | Producent | Typ                       | Numer seryjny | Nr świadectwa wzorcowania | Data świadectwa wzorcowania |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| D-12       | Leica     | Dalmierz Leica Disto D510 | 1050632837    | 4665.2-M11-4180-1748/15   | 27 listopada 2015           |

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 2025 (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

Pole elektryczne

| Nr pionu | Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego                                | Wysokość pomiaru [m] | Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego $E$ [V/m] <sup>3,5</sup> | Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> $E$ [V/m] | Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych $WMe^3$ | Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | DPP budynek kościelny ul. Basztowa 2 otwarte okno w pomieszczeniu piętro 2z2  | 2.0                  | 2.7                                                                     | 4                                                                                            | 0.14                                                                | 49°58'42.2" 18°56'30.1"                                          |
| 2        | DPP budynek kościoła ul. Rynek 1 otwarte okno na wieży kościelnej             | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                   | 1.5                                                                                          | 0.05                                                                | 49°58'41.5" 18°56'29.8"                                          |
| 3        | DPP budynek parterowy usługowy ul. Brama Wybrańców 1 pomiar wewnątrz budynku  | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                   | 1.5                                                                                          | 0.05                                                                | 49°58'40.4" 18°56'28.3"                                          |
| —        | DPP budynek MÓSiR ul. Basztowa 4 otwarte okno w pokoju biurowym piętro 1 z1   | 2.0                  | 1.5                                                                     | 2.2                                                                                          | 0.08                                                                | 49°58'44.0" 18°56'30.1"                                          |
| 5        | DPP budynek Urzędu Miasta ul. Basztowa 2 otwarte okno w pokoju 302 piętro 3z3 | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                   | 1.5                                                                                          | 0.05                                                                | 49°58'42.6" 18°56'30.5"                                          |

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

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

|    |                                                                                     |         |       |     |      |                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|------|----------------------------|
| 6  | DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 2 z 2        | 2.0     | 6.2   | 9.2 | 0.33 | 49°58'41.5"<br>18°56'31.2" |
| 7  | DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 1 z 1        | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'42.2"<br>18°56'30.5" |
| 8  | DPP budynek usługowy ul. Rynek 5 w świetle zamkniętego okna na korytarzu piętro 2z2 | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'41.5"<br>18°56'33.7" |
| 9  | GKP w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 80°                          | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'41.5"<br>18°56'31.9" |
| 10 | GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 170°                         | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'40.8"<br>18°56'30.1" |
| 11 | GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 170°                         | 2.0     | 1.8   | 2.7 | 0.1  | 49°58'40.1"<br>18°56'30.5" |
| 12 | GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 170°                         | 2.0     | 1.9   | 2.8 | 0.1  | 49°58'39.7"<br>18°56'30.5" |
| 13 | GKP w odległości poziomej 71m od anteny sektorowej az. 170°                         | 2.0     | 1.9   | 2.8 | 0.1  | 49°58'39.0"<br>18°56'30.5" |
| 14 | GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 248°                          | 2.0     | 1.5   | 2.2 | 0.08 | 49°58'41.2"<br>18°56'29.8" |
| 15 | GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 248°                         | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'40.8"<br>18°56'28.3" |
| 16 | GKP w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 248°                         | 2.0     | 1.3   | 1.9 | 0.07 | 49°58'40.4"<br>18°56'26.5" |
| 17 | GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 350°                         | 2.0     | 1.5   | 2.2 | 0.08 | 49°58'41.9"<br>18°56'29.8" |
| 18 | GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 350°                         | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'43.0"<br>18°56'29.8" |
| 19 | GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 350°                         | 2.0     | 1.3   | 1.9 | 0.07 | 49°58'43.7"<br>18°56'29.4" |
| —  | GKP w odległości poziomej 154m od anteny sektorowej az. 350°                        | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'46.2"<br>18°56'28.7" |
| —  | GKP w odległości poziomej 155m od anteny sektorowej az. 248°                        | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'39.4"<br>18°56'22.6" |
| —  | GKP w odległości poziomej 151m od anteny sektorowej az. 80°                         | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'42.2"<br>18°56'37.7" |
| —  | GKP w odległości poziomej 305m od anteny sektorowej az. 170°                        | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.5 | 0.05 | 49°58'31.4"<br>18°56'32.6" |
| 24 | PKP na az. 134° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 80°              | 2.0     | 1.6   | 2.4 | 0.09 | 49°58'40.4"<br>18°56'31.6" |

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

|    |                                                                         |     |     |     |      |                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|----------------------------|
| 25 | PKP na az. 203° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 170° | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 0.08 | 49°58'40.1"<br>18°56'29.4" |
| 26 | PKP na az. 323° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 350° | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 0.08 | 49°58'41.9"<br>18°56'29.4" |

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> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | DPP budynek kościelny ul. Basztowa 2 otwarte okno w pomieszczeniu piętro 2z2        | 2.0                  | 0.007                                                     | 0.011                                                                                      | 0.15                                                                                     | 49°58'42.2"<br>18°56'30.1"                                       |
| 2        | DPP budynek kościoła ul. Rynek 1 otwarte okno na wieży kościelnej                   | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'41.5"<br>18°56'29.8"                                       |
| 3        | DPP budynek parterowy usługowy ul. Brama Wybrańców 1 pomiar wewnątrz budynku        | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'40.4"<br>18°56'28.3"                                       |
| —        | DPP budynek MOSiR ul. Basztowa 4 otwarte okno w pokoju biurowym piętro 1 z1         | 2.0                  | 0.004                                                     | 0.006                                                                                      | 0.08                                                                                     | 49°58'44.0"<br>18°56'30.1"                                       |
| 5        | DPP budynek Urzędu Miasta ul. Basztowa 2 otwarte okno w pokoju 302 piętro 3z3       | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'42.6"<br>18°56'30.5"                                       |
| 6        | DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 2 z 2        | 2.0                  | <b>0.016</b>                                              | 0.025                                                                                      | 0.34                                                                                     | 49°58'41.5"<br>18°56'31.2"                                       |
| 7        | DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 1 z1         | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'42.2"<br>18°56'30.5"                                       |
| 8        | DPP budynek usługowy ul. Rynek 5 w świetle zamkniętego okna na korytarzu piętro 2z2 | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'41.5"<br>18°56'33.7"                                       |
| 9        | GKP w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 80°                          | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'41.5"<br>18°56'31.9"                                       |
| 10       | GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 170°                         | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'40.8"<br>18°56'30.1"                                       |
| 11       | GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 170°                         | 2.0                  | 0.005                                                     | 0.007                                                                                      | 0.1                                                                                      | 49°58'40.1"<br>18°56'30.5"                                       |
| 12       | GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 170°                         | 2.0                  | 0.005                                                     | 0.008                                                                                      | 0.1                                                                                      | 49°58'39.7"<br>18°56'30.5"                                       |
| 13       | GKP w odległości poziomej 71m od anteny sektorowej az. 170°                         | 2.0                  | 0.005                                                     | 0.008                                                                                      | 0.1                                                                                      | 49°58'39.0"<br>18°56'30.5"                                       |
| 14       | GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 248°                          | 2.0                  | 0.004                                                     | 0.006                                                                                      | 0.08                                                                                     | 49°58'41.2"<br>18°56'29.8"                                       |
| 15       | GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 248°                         | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.05                                                                                     | 49°58'40.8"<br>18°56'28.3"                                       |

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

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



|    |                                                                         |         |         |       |      |                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------|----------------------------|
| 16 | GKP w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 248°             | 2.0     | 0.003   | 0.005 | 0.07 | 49°58'40.4"<br>18°56'26.5" |
| 17 | GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 350°             | 2.0     | 0.004   | 0.006 | 0.08 | 49°58'41.9"<br>18°56'29.8" |
| 18 | GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 350°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.05 | 49°58'43.0"<br>18°56'29.8" |
| 19 | GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 350°             | 2.0     | 0.003   | 0.005 | 0.07 | 49°58'43.7"<br>18°56'29.4" |
| —  | GKP w odległości poziomej 154m od anteny sektorowej az. 350°            | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.05 | 49°58'46.2"<br>18°56'28.7" |
| —  | GKP w odległości poziomej 155m od anteny sektorowej az. 248°            | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.05 | 49°58'39.4"<br>18°56'22.6" |
| —  | GKP w odległości poziomej 151m od anteny sektorowej az. 80°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.05 | 49°58'42.2"<br>18°56'37.7" |
| —  | GKP w odległości poziomej 305m od anteny sektorowej az. 170°            | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.05 | 49°58'31.4"<br>18°56'32.6" |
| 24 | PKP na az. 134° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 80°  | 2.0     | 0.004   | 0.006 | 0.09 | 49°58'40.4"<br>18°56'31.6" |
| 25 | PKP na az. 203° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 170° | 2.0     | 0.004   | 0.006 | 0.08 | 49°58'40.1"<br>18°56'29.4" |
| 26 | PKP na az. 323° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 350° | 2.0     | 0.004   | 0.006 | 0.08 | 49°58'41.9"<br>18°56'29.4" |

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  $WM_E$  i  $WM_H$  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: 49.1% dla częstotliwości do 40 GHz

#### Pomiarów nie wykonano:

| Oznaczenie<br>braku dostępu | Opis umiejscowienia                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                           | W budynku usługowym pod adresem Ul. Brama Wybrańców 1, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru |
| B                           | W budynku usługowym pod adresem Ul. Rynek 17, z powodu terenu zamkniętego                                    |
| C                           | W budynku usługowym pod adresem Ul. Rynek 3, z powodu terenu zamkniętego                                     |
| D                           | W budynku usługowym pod adresem Ul. Rynek 4, z powodu terenu zamkniętego                                     |

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

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

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

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, 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.

#### 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 53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych 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

#### 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 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 23, z dnia 5 marca 2024 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 :

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /  
Podpisano przez:

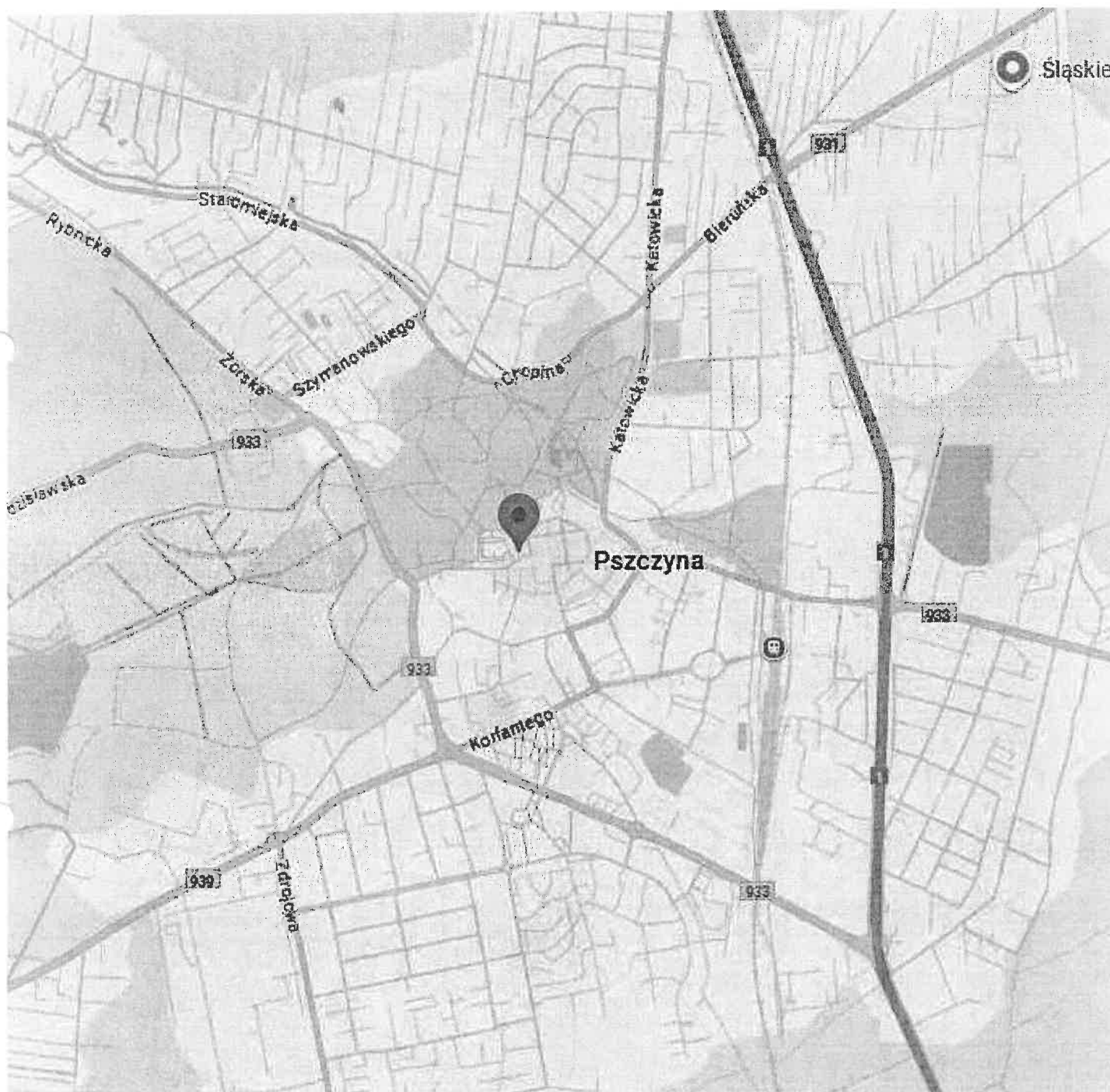
Yanina Babutska

Date / Data:  
2025-06-25 16:08

Barbara  
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany  
przez Barbara Stelmaszyk  
Data: 2025.06.25 16:24:38  
+02'00'

Koniec sprawozdania



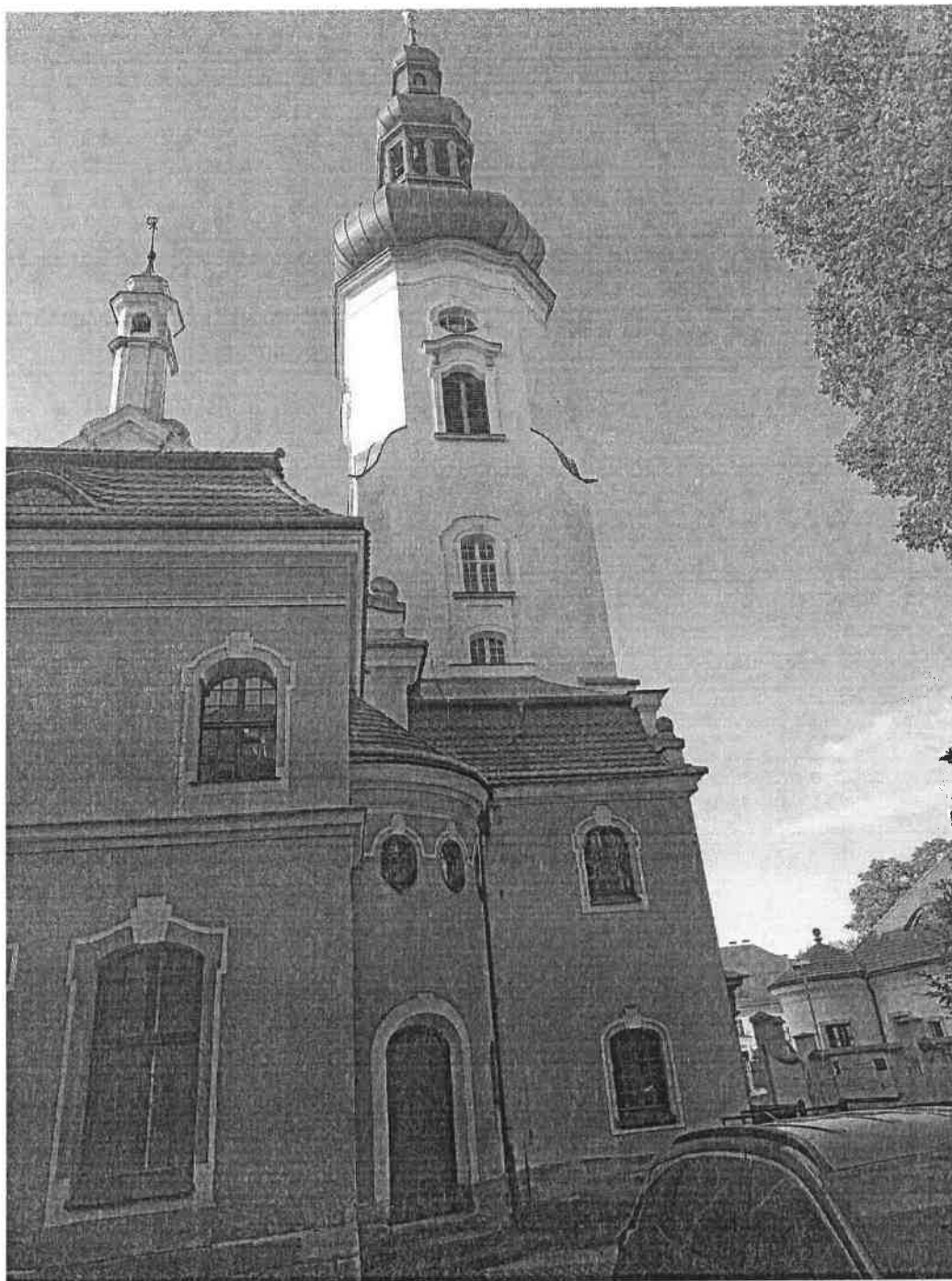
Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK

Lokalizacja instalacji



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 2 | <p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.<br/>KRY_PSZCZYNA_RYNEK (35561N!)</p> <p>Uytuowanie 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.  
53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK

Dokumentacja fotograficzna

