

RS  
du

P.M. Hellers  
06.05.2020

Warszawa, dn. 2020-04-28

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

Pełnomocnik: Joanna Szmytka  
Pełnomocnictwo numer: 3568/10/16  
z dnia: 2016-10-15

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**

ul. Kasprzaka 18/20  
01-211 Warszawa  
tel. 506401236 lub (22)8806973



**Starosta Powiatu Sierpeckiego**  
**Starostwo Powiatowe w Sierpcu**  
**ul. Świątokrzyska 2a**  
**09-200 Sierpc**

**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. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

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 stacji bazowej **22021 (92009N!) WPL\_SIERPC\_PRZEMYSŁOWA2** zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, ul. PRZEMYSŁOWA 2a. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), 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.  | 14,0                                               |
| 2.  | 14826.2                                            |
| 3.  | 4178.6                                             |

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

| Lp. <sup>3)</sup><br><br>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 [°] |
| 1.                           | 19°40'12,1"<br>52°50'25,7" | 38000                                                           | 41,0                                           | 14,0                                               | 12         | nd.                |
| 2.                           | 19°40'12,5"<br>52°50'25,8" | 18000                                                           | 78.0                                           | 14826.2                                            | 99         | nd.                |
| 3.                           | 19°40'12,3"<br>52°50'25,8" | 18000                                                           | 78.0                                           | 4178.6                                             | 331        | 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.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Kasprzaka 18/20  
01-211 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 1613/2020/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 22021 (92009N!) WPL\_SIERPC\_PRZEMYSŁOWA2  
Adres: SIERPC, PRZEMYSŁOWA 2a, Powiat sierpecki, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-09

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:**

Żurawski Michał, 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 SIERPC, PRZEMYSŁOWA 2a.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 22021 (92009N!) WPL\_SIERPC\_PRZEMYSŁOWA2 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. 2020, poz. 258).

**6. Pomiary zostały wykonane przez:**

Zborowski Tomasz  
Mach Janusz

**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 kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy komina. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

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 zlecniodawcę:

Parametry radiolinii:

| Charakterystyka promieniowania  |                                                                 | kierunkowa                   |                                                                 |                                |                        |            |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                                 | 24                           |                                                                 |                                |                        |            |                                         |
| Warunki pracy                   |                                                                 | znamionowe                   |                                                                 |                                |                        |            |                                         |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                                                 | stacjonarne                  |                                                                 |                                |                        |            |                                         |
| Lp.                             | Linia radiowa                                                   |                              |                                                                 | Antena                         |                        |            |                                         |
|                                 | Typ/<br>Producent                                               | Częstotliwość<br>pracy [GHz] | Równoważna<br>moc<br>promieniowana<br>izotropowo<br>(EIRP) [W]* | Typ/<br>producent              | Średnica<br>anteny [m] | Azymut (°) | Wysokość<br>zainstalowania<br>n.p.t [m] |
| 1.                              | NEC<br>iPasolink<br>200                                         | 38                           | 14                                                              | VHLP1-38                       | 0.3                    | 12         | 41                                      |
| 2.                              | NP<br>ERICSSON<br>RAU2X<br>18GHZ<br>2x56MHz<br>XPIC<br>Ericsson | 18                           | 14826.2                                                         | UKY 230<br>44/06H<br>Ericsson  | 1.2                    | 99         | 78                                      |
| 3.                              | NP<br>ERICSSON<br>RAU2X<br>18GHZ<br>2x28MHz<br>XPIC<br>Ericsson | 18                           | 4178.6                                                          | UKY 210<br>77/DC15<br>Ericsson | 0.6                    | 331        | 78                                      |

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

## 8. Opis pomiarów

### 8.1. Metoda badań

Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), 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 [%] |              |
| 2020-04-09           | 13:10-14:10              | Przed pomiarem       | Po pomiarach | Przed pomiarem          | Po pomiarach |
|                      |                          | 20                   | 20           | 42                      | 43           |

### 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zlecniodawcę, 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. 2020, poz. 258).

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.

#### 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 |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| M-07                | Narda Safety Test Solution | Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550 | F-0209          | S-07Z            | Narda Safety Test Solution | Sonda EF-6092 | A-0066          |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2020 o numerze LWiMP/W/093/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

| Oznaczenie: | TH-07 | Producent: | AZ INSTRUMENT CORP | Model: | Termohigrometr AZ8706 |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

| Oznaczenie | Producent | Typ               | Numer seryjny | Nr świadectwa wzorcowania | Data świadectwa wzorcowania |
|------------|-----------|-------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| D-09       | Leica     | Dalmierz laserowy | 1042956700    | 4609.10-M11-4180-1748/14  | 9 stycznia 2015             |

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### 8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.

#### 9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

| Nr pionu | Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego           | Wysokość pomiaru [m] | Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,6</sup> | Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> E [V/m] | Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME <sup>4</sup> | Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>3</sup> |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | GKP 12°, 1m od komina                                    | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25.8" 19°40'12.4"                                          |
| 2        | GKP 12°, 21m od komina                                   | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'26.4" 19°40'12.6"                                          |
| 3        | GKP 99°, 1m od komina                                    | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25.6" 19°40'12.4"                                          |
| 4        | GKP 99°, 21m od komina                                   | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25.5" 19°40'13.4"                                          |
| 5        | GKP 99°, 41m od komina                                   | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25.4" 19°40'14.4"                                          |
| 6        | GKP 99°, 61m od komina                                   | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25.3" 19°40'15.5"                                          |
| 7        | GKP 331°, 1m od komina                                   | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25.8" 19°40'12.2"                                          |
| 8        | GKP 331°, 1m od komina                                   | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'27.4" 19°40'11.4"                                          |
| 9        | PPP - płaszczyzna okna, parter, budynek biurowy kotłowni | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25" 19°40'11.7"                                            |
| 10       | PPP w wejściu do budynku technicznego                    | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'25.8" 19°40'15.8"                                          |
| 11       | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej           | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'26.3" 19°40'14.1"                                          |
| 12       | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej           | 0,3-2,0              | <1,0*                                                                 | 1.6                                                                                                                              | 0.1                                                                          | 52°50'27.3" 19°40'12.3"                                          |

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.



|    |                                                |         |       |     |     |                            |
|----|------------------------------------------------|---------|-------|-----|-----|----------------------------|
| 13 | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej | 0,3-2,0 | <1,0* | 1.6 | 0.1 | 52°50'24.6"<br>19°40'12.3" |
| 14 | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej | 0,3-2,0 | <1,0* | 1.6 | 0.1 | 52°50'25"<br>19°40'10.4"   |

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

| Nr pionu | Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego           | Wysokość pomiaru [m] | Zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] <sup>1</sup> | Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> H [A/m] <sup>2</sup> | Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>4</sup> | Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>3</sup> |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | GKP 12°, 1m od komina                                    | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25.8"<br>19°40'12.4"                                       |
| 2        | GKP 12°, 21m od komina                                   | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'26.4"<br>19°40'12.6"                                       |
| 3        | GKP 99°, 1m od komina                                    | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25.6"<br>19°40'12.4"                                       |
| 4        | GKP 99°, 21m od komina                                   | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25.5"<br>19°40'13.4"                                       |
| 5        | GKP 99°, 41m od komina                                   | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25.4"<br>19°40'14.4"                                       |
| 6        | GKP 99°, 61m od komina                                   | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25.3"<br>19°40'15.5"                                       |
| 7        | GKP 331°, 1m od komina                                   | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25.8"<br>19°40'12.2"                                       |
| 8        | GKP 331°, 1m od komina                                   | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'27.4"<br>19°40'11.4"                                       |
| 9        | PPP - płaszczyzna okna, parter, budynek biurowy kotłowni | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25"<br>19°40'11.7"                                         |
| 10       | PPP w wejściu do budynku technicznego                    | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25.8"<br>19°40'15.8"                                       |
| 11       | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej           | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'26.3"<br>19°40'14.1"                                       |
| 12       | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej           | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'27.3"<br>19°40'12.3"                                       |
| 13       | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej           | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'24.6"<br>19°40'12.3"                                       |
| 14       | PPP - otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej           | 0,3-2,0              | <0.003*                                                             | 0.004                                                                                                                                         | 0.06                                                                                     | 52°50'25"<br>19°40'10.4"                                         |

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności:  $H = E/377$

<sup>3</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

<sup>4</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM<sub>E</sub> i WM<sub>H</sub> 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>5</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

<sup>6</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: 55% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecający określił poprawkę pomiarową = 1.

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

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.

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń dostarczone przez zlecniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.
3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

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

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

## 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, 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. 2020, poz. 258),
- 4) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

## 12. Spis załączników

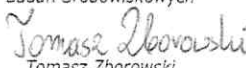
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych

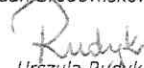
Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

## 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 23 kwietnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

NetWorkSI Sp. z o.o.  
Starszy Specjalista ds. pomiarów  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych  
  
Tomasz Zborowski

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.  
Kierownik Laboratorium  
Badań Środowiskowych  
  
Urszula Rudyk

**Koniec sprawozdania**

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.

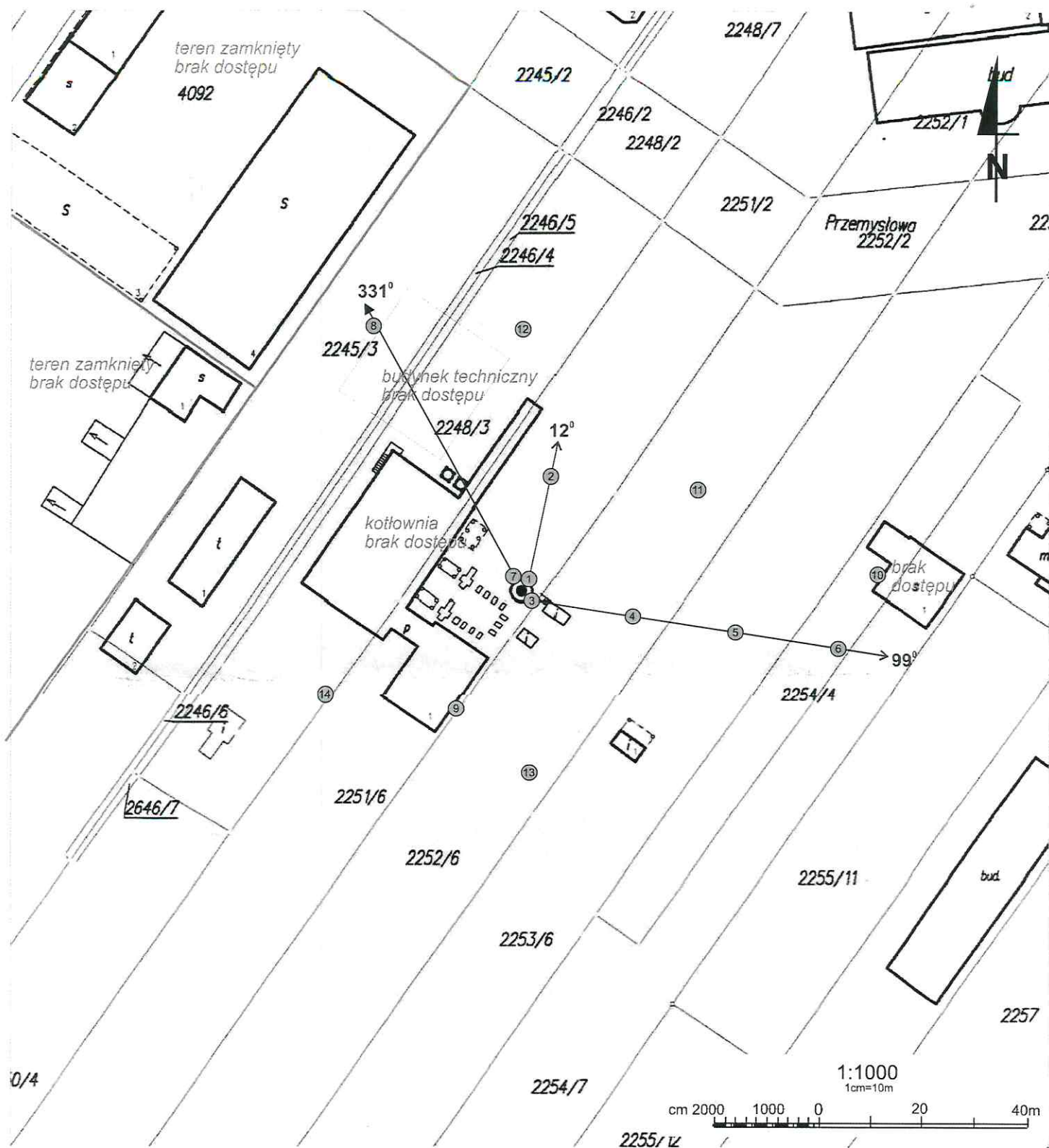




Załącznik nr 1

**Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.**  
22021 (92009N!) WPL\_SIERPC\_PRZEMYSLOWA2  
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej

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.



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 2                 | <p align="center"><b>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.</b><br/>                 22021 (92009N!) WPL_SIERPC_PRZEMYSŁOWA2</p> <p align="center">Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>SKALA</b><br/>1:1000</p> | <p><i>Legenda:</i></p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="margin: 0 20px;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Kierunek oddziaływania<br/>anten radioliniowych</p> </div> </div> |

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.





Załącznik nr 3

**Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.**  
22021 (92009N!) WPL\_SIERPC\_PRZEMYSLOWA2  
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

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.



