

Warszawa, dn. 2022-04-14

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

Pełnomocnik: Joanna Szmytka  
Pełnomocnictwo numer: 159/01/21  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 506401236

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

**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 2021r. poz. 1973 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 instalacji radiokomunikacyjnej **21150 (81286N!) WWA\_LESZNOWOL\_LAZYPODLESNA** zlokalizowanej w miejscowości ŁAZY, PODLEŚNA DZ.255/3. 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. z 2021r. poz. 1973 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.  | 9811                                               |
| 2.  | 5613                                               |
| 3.  | 8056                                               |
| 4.  | 9811                                               |
| 5.  | 5613                                               |
| 6.  | 8056                                               |

| Lp. | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] |
|-----|----------------------------------------------------|
| 7.  | 9811                                               |
| 8.  | 5613                                               |
| 9.  | 8056                                               |
| 10. | 5744                                               |
| 11. | 7635                                               |
| 12. | 8056                                               |
| 13. | 14                                                 |
| 14. | 648                                                |
| 15. | 2239                                               |
| 16. | 631                                                |
| 17. | 631                                                |
| 18. | 5637                                               |

**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 lub zakresy kątów pochylenia [°] |
| 1.                           | 20°52'45.39"<br>52°5'34.4"  | 800/900/1800                                                    | 44                                             | 9811                                               | 30         | 6/6/2                                           |
| 2.                           | 20°52'45.56"<br>52°5'34.39" | 2100                                                            | 44                                             | 5613                                               | 30         | 4                                               |
| 3.                           | 20°52'45.54"<br>52°5'34.39" | 2600                                                            | 44                                             | 8056                                               | 30         | 6                                               |
| 4.                           | 20°52'45.45"<br>52°5'34.28" | 800/900/1800                                                    | 44                                             | 9811                                               | 110        | 6/6/2                                           |
| 5.                           | 20°52'45.56"<br>52°5'34.38" | 2100                                                            | 44                                             | 5613                                               | 110        | 4                                               |
| 6.                           | 20°52'45.46"<br>52°5'34.29" | 2600                                                            | 44                                             | 8056                                               | 110        | 7                                               |
| 7.                           | 20°52'45.44"<br>52°5'34.29" | 800/900/1800                                                    | 44                                             | 9811                                               | 230        | 6/6/2                                           |
| 8.                           | 20°52'45.39"<br>52°5'34.39" | 2100                                                            | 44                                             | 5613                                               | 230        | 4                                               |
| 9.                           | 20°52'45.37"<br>52°5'34.4"  | 2600                                                            | 44                                             | 8056                                               | 230        | 7                                               |

| 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 lub zakresy kątów pochylenia [°] |
| 10.                          | 20°52'45.36"<br>52°5'34.39" | 2100                                                            | 38                                             | 5744                                               | 310        | 2                                               |
| 11.                          | 20°52'45.39"<br>52°5'34.41" | 800/900/1800                                                    | 38                                             | 7635                                               | 310        | 2/2/2                                           |
| 12.                          | 20°52'45.38"<br>52°5'34.4"  | 2600                                                            | 38                                             | 8056                                               | 310        | 8                                               |
| 13.                          | 20°52'45.52"<br>52°5'34.39" | 38000                                                           | 60                                             | 14                                                 | 18*        | nd.                                             |
| 14.                          | 20°52'45.44"<br>52°5'34.29" | 38000                                                           | 52.9                                           | 648                                                | 204*       | nd.                                             |
| 15.                          | 20°52'45.44"<br>52°5'34.29" | 80000                                                           | 52.9                                           | 2239                                               | 204*       | nd.                                             |
| 16.                          | 20°52'45.39"<br>52°5'34.38" | 32000                                                           | 60                                             | 631                                                | 250*       | nd.                                             |
| 17.                          | 20°52'45.44"<br>52°5'34.3"  | 32000                                                           | 60                                             | 631                                                | 250*       | nd.                                             |
| 18.                          | 20°52'45.45"<br>52°5'34.3"  | 23000                                                           | 53.5                                           | 5637                                               | 278*       | 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



Signed by /  
Podpisano przez:

Joanna Szmytka

Date / Data:  
2022-04-14  
07:06



Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsudskiego 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 2077/2022/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

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

Numer i nazwa: 21150 (81286N!) WWA\_LESZNOWOL\_LAZYPODLESNA

Adres: ŁAZY, PODLEŚNA DZ.255/3, Powiat piaseczyński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-04-05

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 ŁAZY, PODLEŚNA DZ.255/3.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21150 (81286N!) WWA\_LESZNOWOL\_LAZYPODLESNA 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:**

Głowacki Konrad  
Majorek Michał

**7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych**

**7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych**

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji tereny przemysłowe, las.

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                                         | 742265v02 Kathrein   | 1            | 30         | 6/6/2               | 44                                             | 9811                                               |
| 2                               | 2100                                                 | 80010510v01 Kathrein | 1            | 30         | 4                   | 44                                             | 5613                                               |
| 3                               | 2600                                                 | ATR4518R13v06 Huawei | 1            | 30         | 6                   | 44                                             | 8056                                               |
| 4                               | 800/900/1800                                         | 742265v02 Kathrein   | 1            | 110        | 6/6/2               | 44                                             | 9811                                               |
| 5                               | 2100                                                 | 80010510v01 Kathrein | 1            | 110        | 4                   | 44                                             | 5613                                               |
| 6                               | 2600                                                 | ATR4518R13v06 Huawei | 1            | 110        | 7                   | 44                                             | 8056                                               |
| 7                               | 800/900/1800                                         | 742265v02 Kathrein   | 1            | 230        | 6/6/2               | 44                                             | 9811                                               |
| 8                               | 2100                                                 | 80010510v01 Kathrein | 1            | 230        | 4                   | 44                                             | 5613                                               |
| 9                               | 2600                                                 | ATR4518R13v06 Huawei | 1            | 230        | 7                   | 44                                             | 8056                                               |
| 10                              | 2100                                                 | 80010622 Kathrein    | 1            | 310        | 2                   | 38                                             | 5744                                               |
| 11                              | 800/900/1800                                         | 80010664 Kathrein    | 1            | 310        | 2/2/2               | 38                                             | 7635                                               |
| 12                              | 2600                                                 | ATR4518R13v06 Huawei | 1            | 310        | 8                   | 38                                             | 8056                                               |

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

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.                              | ERICSSON CN510 6363 Harris Stratex               | 38                        | 14                                                 | ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson | 0.3                 | 18         | 60                                |
| 2.                              | NP ERICSSON ML 6363 38GHz 2x56MHz XPIC Ericsson  | 38                        | 648                                                | UKY 220 49/DC15 Ericsson    | 0.6                 | 204        | 52.9                              |
| 3.                              | NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHz 250MHz Ericsson | 80                        | 2239                                               | UKY 230 42/14H Ericsson     | 0.6                 | 204        | 52.9                              |

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.

| 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] |
| 4.                              | NEC iPasolink 200 Harris Stratex              | 32                        | 631                                                | VHLP1-32 Andrew          | 0.3                 | 250        | 60                                |
| 5.                              | NEC iPasolink 200 Harris Stratex              | 32                        | 631                                                | VHLP1-32 Andrew          | 0.3                 | 250        | 60                                |
| 6.                              | NP ERICSSON RAU2X 23GHZ 2x56MHz XPIC Ericsson | 23                        | 5637                                               | UKY 220 45/DC15 Ericsson | 0.6                 | 278        | 53.5                              |

#### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz). Nie rozpoznano szczegółowych danych dotyczących parametrów technicznych źródeł pola-EM innych użytkowników.

### 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. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8) ), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

#### 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 [%] |              |
| 2022-04-05           | 13:20-14:30              | Przed pomiarem       | Po pomiarach | Przed pomiarem          | Po pomiarach |
|                      |                          | 8                    | 8.3          | 51                      | 47           |

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 zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7

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.



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).

#### 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-21                | Narda Safety Test Solution | Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550 | H-0350          | S-23             | Narda Safety Test Solution | Sonda EF6092 | C-0115          |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 18 sierpnia 2020 o numerze LWiMP/W/239/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 18 sierpnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

| Oznaczenie miernika | Producent                  | Model                                    | Numer fabryczny | Oznaczenie sondy | Producent                  | Model        | Numer fabryczny |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------|
| M-21                | Narda Safety Test Solution | Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550 | H-0350          | S-24             | Narda Safety Test Solution | Sonda EF0391 | D-1517          |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 lutego 2022 o numerze LWiMP/W/054/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lutego 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

|             |       |            |                    |        |                       |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|
| Oznaczenie: | TH-12 | Producent: | AZ INSTRUMENT CORP | Model: | Termohigrometr AZ8706 |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 maja 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Dalmierz:

| Oznaczenie | Producent | Typ                       | Numer seryjny | Nr świadectwa wzorcowania | Data świadectwa wzorcowania |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| D-11       | Leica     | Dalmierz Leica Disto D510 | 1042957453    | 4609.22-M11-4180-1748/14  | 9 stycznia 2015             |

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (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>1,5</sup> |            |      | Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych 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 S-23                                                            | Sonda S-24 | SUMA |                                                                                                                                  |                                                                              |                                                                  |
| 1        | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 18° | 0,3-2,0              | <1,0                                                                  | <1,0       | <1,0 | 1.8                                                                                                                              | 0.07                                                                         | 52°5'34.44"<br>20°52'45.48"                                      |
| 2        | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 18° | 0,3-2,0              | <1,0                                                                  | <1,0       | <1,0 | 1.8                                                                                                                              | 0.07                                                                         | 52°5'35.159"<br>20°52'45.84"                                     |
| 3        | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 18° | 0,3-2,0              | <1,0                                                                  | <1,0       | <1,0 | 1.8                                                                                                                              | 0.07                                                                         | 52°5'35.879"<br>20°52'46.2"                                      |
| 4        | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 18° | 0,3-2,0              | <1,0                                                                  | <1,0       | <1,0 | 1.8                                                                                                                              | 0.07                                                                         | 52°5'36.599"<br>20°52'46.559"                                    |

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.

|    |                                                       |         |      |      |      |     |      |                               |
|----|-------------------------------------------------------|---------|------|------|------|-----|------|-------------------------------|
| 5  | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 18°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'36.96"<br>20°52'46.919"  |
| 6  | GKP w odległości 110m od anteny radioliniowej az. 18° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'37.68"<br>20°52'47.279"  |
| 7  | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'45.84"   |
| 8  | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'35.159"<br>20°52'46.2"   |
| 9  | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'35.879"<br>20°52'46.919" |
| 10 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'36.24"<br>20°52'47.279"  |
| 11 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'36.96"<br>20°52'47.639"  |
| 12 | GKP w odległości 110m od anteny sektorowej az. 30°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'37.319"<br>20°52'48.359" |
| 13 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.84"  |
| 14 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'46.919" |
| 15 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'47.999"  |
| 16 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'49.079" |
| 17 | GKP w odległości 105m od anteny sektorowej az. 110°   | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33"<br>20°52'50.52"      |
| 18 | GKP w odległości 8m od anteny radioliniowej az. 204°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.12"  |
| 19 | GKP w odległości 24m od anteny radioliniowej az. 204° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'44.76"   |
| 20 | GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 204° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'44.76"  |
| 21 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.12"  |
| 22 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'44.4"    |
| 23 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'43.319" |
| 24 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33"<br>20°52'42.599"     |
| 25 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'32.28"<br>20°52'41.879"  |

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.

|    |                                                        |         |      |      |      |     |      |                               |
|----|--------------------------------------------------------|---------|------|------|------|-----|------|-------------------------------|
| 26 | GKP w odległości 110m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'31.919"<br>20°52'41.159" |
| 27 | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 250°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.12"  |
| 28 | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 250°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'44.04"  |
| 29 | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 250°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'42.959"  |
| 30 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 250°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'41.879" |
| 31 | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'44.76"   |
| 32 | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'44.04"   |
| 33 | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'42.959"  |
| 34 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'41.879"  |
| 35 | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.8"<br>20°52'40.8"     |
| 36 | GKP w odległości 110m od anteny radioliniowej az. 278° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.8"<br>20°52'39.72"    |
| 37 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'45.12"   |
| 38 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'34.8"<br>20°52'44.4"     |
| 39 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'35.159"<br>20°52'43.319" |
| 40 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'35.879"<br>20°52'42.599" |
| 41 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'36.24"<br>20°52'41.879"  |
| 42 | GKP w odległości 110m od anteny sektorowej az. 310°    | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'36.599"<br>20°52'41.159" |
| 43 | PPP na az. 352° w odległości 23m od wieży              | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'35.159"<br>20°52'45.12"  |
| 44 | PPP na az. 52° w odległości 37m od wieży               | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'35.159"<br>20°52'46.919" |
| 45 | PPP na az. 182° w odległości 29m od wieży              | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'45.48"  |
| -  | GKP w odległości 334m od anteny                        | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'43.8"<br>20°52'54.119"   |

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.

|    |                                                     |         |      |      |      |     |      |                               |
|----|-----------------------------------------------------|---------|------|------|------|-----|------|-------------------------------|
|    | sektorowej az. 30°                                  |         |      |      |      |     |      |                               |
|    | GKP w odległości 489m od anteny sektorowej az. 30°  | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'48.119"<br>20°52'58.439" |
|    | GKP w odległości 307m od anteny sektorowej az. 110° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'30.84"<br>20°53'0.6"     |
|    | GKP w odległości 527m od anteny sektorowej az. 110° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'28.32"<br>20°53'11.4"    |
|    | GKP w odległości 347m od anteny sektorowej az. 230° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'27.239"<br>20°52'31.439" |
|    | GKP w odległości 615m od anteny sektorowej az. 230° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'21.48"<br>20°52'20.639"  |
| 52 | GKP w odległości 210m od anteny sektorowej az. 310° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'38.759"<br>20°52'36.839" |
|    | GKP w odległości 410m od anteny sektorowej az. 310° | 0,3-2,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 1.8 | 0.07 | 52°5'42.719"<br>20°52'28.92"  |

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 po uwzględnieniu poprawek pomiarowych 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 S-23                                                | Sonda S-24 | SUMA    |                                                                                                                                  |                                                                                          |                                                                  |
| 1        | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 18°  | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'34.44"<br>20°52'45.48"                                      |
| 2        | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 18°  | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'35.159"<br>20°52'45.84"                                     |
| 3        | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 18°  | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'35.879"<br>20°52'46.2"                                      |
| 4        | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 18°  | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'36.599"<br>20°52'46.559"                                    |
| 5        | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 18°  | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'36.96"<br>20°52'46.919"                                     |
| 6        | GKP w odległości 110m od anteny radioliniowej az. 18° | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'37.68"<br>20°52'47.279"                                     |
| 7        | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'34.44"<br>20°52'45.84"                                      |
| 8        | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'35.159"<br>20°52'46.2"                                      |
| 9        | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0              | <0.003*                                                   | <0.003*    | <0.003* | 0.005                                                                                                                            | 0.07                                                                                     | 52°5'35.879"<br>20°52'46.919"                                    |

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 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'36.24"<br>20°52'47.279"  |
| 11 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'36.96"<br>20°52'47.639"  |
| 12 | GKP w odległości 110m od anteny sektorowej az. 30°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'37.319"<br>20°52'48.359" |
| 13 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.84"  |
| 14 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'46.919" |
| 15 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'47.999"  |
| 16 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'49.079" |
| 17 | GKP w odległości 105m od anteny sektorowej az. 110°   | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33"<br>20°52'50.52"      |
| 18 | GKP w odległości 8m od anteny radioliniowej az. 204°  | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.12"  |
| 19 | GKP w odległości 24m od anteny radioliniowej az. 204° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'44.76"   |
| 20 | GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 204° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'44.76"  |
| 21 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.12"  |
| 22 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'44.4"    |
| 23 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'43.319" |
| 24 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33"<br>20°52'42.599"     |
| 25 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 230°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'32.28"<br>20°52'41.879"  |
| 26 | GKP w odległości 110m od anteny sektorowej az. 230°   | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'31.919"<br>20°52'41.159" |
| 27 | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 250° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'45.12"  |
| 28 | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 250° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.079"<br>20°52'44.04"  |
| 29 | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az.      | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.72"<br>20°52'42.959"  |

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.

|    |                                                        |         |         |         |         |       |      |                               |
|----|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------|-------------------------------|
|    | 250°                                                   |         |         |         |         |       |      |                               |
| 30 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 250°  | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'41.879" |
| 31 | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'44.76"   |
| 32 | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'44.04"   |
| 33 | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'42.959"  |
| 34 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'41.879"  |
| 35 | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 278°  | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.8"<br>20°52'40.8"     |
| 36 | GKP w odległości 110m od anteny radioliniowej az. 278° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.8"<br>20°52'39.72"    |
| 37 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.44"<br>20°52'45.12"   |
| 38 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'34.8"<br>20°52'44.4"     |
| 39 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'35.159"<br>20°52'43.319" |
| 40 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'35.879"<br>20°52'42.599" |
| 41 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 310°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'36.24"<br>20°52'41.879"  |
| 42 | GKP w odległości 110m od anteny sektorowej az. 310°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'36.599"<br>20°52'41.159" |
| 43 | PPP na az. 352° w odległości 23m od wieży              | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'35.159"<br>20°52'45.12"  |
| 44 | PPP na az. 52° w odległości 37m od wieży               | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'35.159"<br>20°52'46.919" |
| 45 | PPP na az. 182° w odległości 29m od wieży              | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'33.359"<br>20°52'45.48"  |
| -  | GKP w odległości 334m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'43.8"<br>20°52'54.119"   |
| -  | GKP w odległości 489m od anteny sektorowej az. 30°     | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'48.119"<br>20°52'58.439" |
| -  | GKP w odległości 307m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'30.84"<br>20°53'0.6"     |
| -  | GKP w odległości 527m od anteny sektorowej az. 110°    | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'28.32"<br>20°53'11.4"    |

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.

|    |                                                     |         |         |         |         |       |      |                               |
|----|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------|-------------------------------|
| -  | GKP w odległości 347m od anteny sektorowej az. 230° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'27.239"<br>20°52'31.439" |
| -  | GKP w odległości 615m od anteny sektorowej az. 230° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'21.48"<br>20°52'20.639"  |
| 52 | GKP w odległości 210m od anteny sektorowej az. 310° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'38.759"<br>20°52'36.839" |
| -  | GKP w odległości 410m od anteny sektorowej az. 310° | 0,3-2,0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.005 | 0.07 | 52°5'42.719"<br>20°52'28.92"  |

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

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

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

<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 S-23: 30.1% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda S-24: 28.1% dla częstotliwości do 3 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.4.

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiającich uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zlecniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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. 2020, poz. 258), 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 21150 (81286N!) WWA\_LESZNOWOL\_LAZYPODLESNA, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

## 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19, z dnia 28 lutego 2022r.).

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.

## 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:

Agnieszka  
Harbacewicz

Date / Data: 2022-  
04-11 14:23

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /  
Podpisano przez:

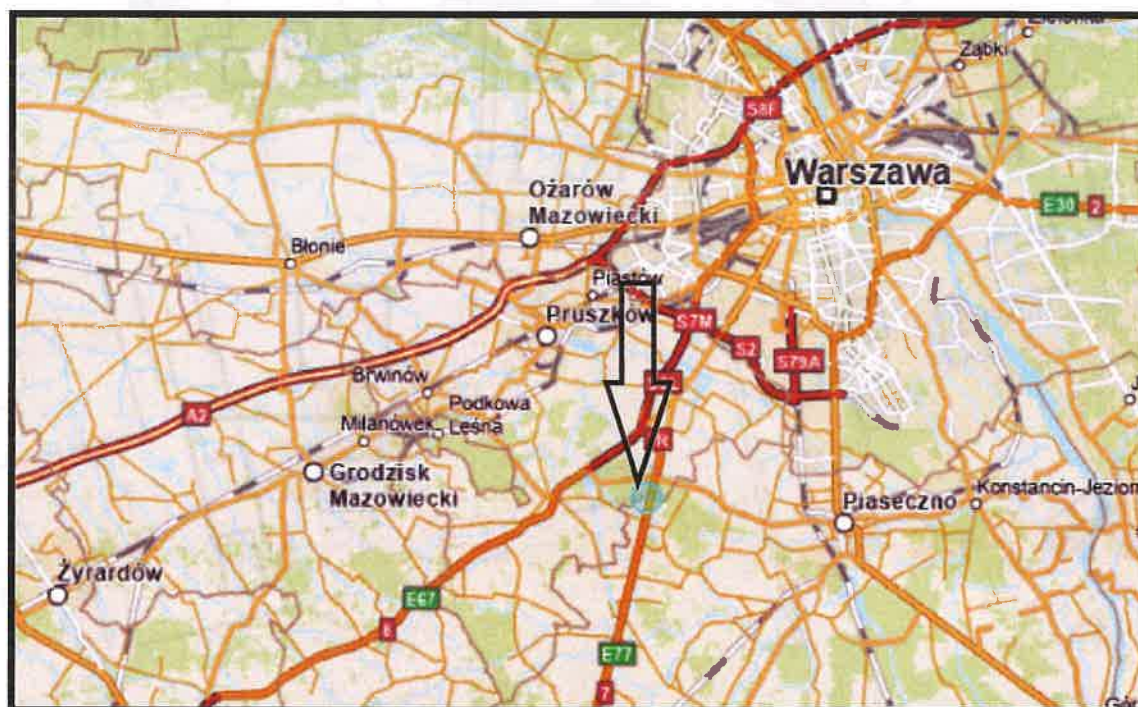
Łukasz Kosznik

Date / Data:  
2022-04-11  
21:42

**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. 21150 (81286N!) WWA\_LESZNOWOL\_LAZYPODLESNA**

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 3**

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 21150 (81286N!) WWA\_LESZNOWOL\_LAZYPODLESNA**

**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.





## Potwierdzenie realizacji transakcji

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Typ transakcji</b>               | <b>Przelew krajowy, wychodzący</b> |
| <b>Stan transakcji</b>              | <b>Zaksięgowane</b>                |
| <b>Strona transakcji</b>            | <b>Obciążenie</b>                  |
| <b>Data i godzina wygenerowania</b> | <b>2022-04-06 13:47:03</b>         |
| <b>Data i godzina księgowania</b>   | <b>2022-04-06 12:26:33</b>         |
| <b>System</b>                       | <b>Elixir</b>                      |

### Dane zleceniodawcy

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres | <b>ORANGE POLSKA S.A.<br/>AL.JEROZOLIMSKIE 160<br/>02-326 WARSZAWA</b> |
| Rachunek      | <b>11114010100000274031001021</b>                                      |

### Dane beneficjenta

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres | <b>TAX_URZAD MIASTA I GMINY PIASECZNO<br/>2000001088 KOSCIUSZKI 5 . 05-500 P<br/>IASECZNO</b> |
| Rachunek      | <b>05124069731111001086706226</b>                                                             |

### Szczegóły

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kwota                            | <b>17,00</b>                                                                 |
| Waluta                           | <b>PLN</b>                                                                   |
| Tytułem                          | <b>81286 - opłata skarbową za pełnomocnictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o</b> |
| Referencje klienta               | <b>2349649</b>                                                               |
| Dodatkowe referencje Klienta mCN | <b>1822548485</b>                                                            |
| Referencje banku                 | <b>BR22096306015965</b>                                                      |
| Identyfikator banku              | <b>198201090144793.040001</b>                                                |

**Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 06.04.2022**

Dokument związany z czynnością bankową, sporządzony na elektronicznym nośniku informacji na podstawie art. 7 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jednolity: Dz.U.02.72.665 z późn. zm.). Nie wymaga podpisu ani stempla.

