

Warszawa, dn. 2023-04-17

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

Pełnomocnik:

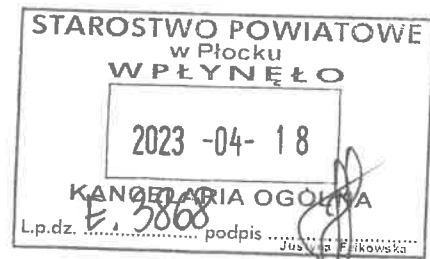
Pełnomocnictwo numer: 1

z dnia: .

**dane do korespondencji:**

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

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa



**Starosta Powiatu Płockiego**  
**Starostwo Powiatowe w Płocku**  
**ul. Bielska 59**  
**09-400 Płock**

**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. 2022 poz. 2556).

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 **22023 (92006N!) WPL\_DROBIN\_PADLEWSKIEGO5** zlokalizowanej w miejscowości DROBIN, PADLEWSKIEGO 5. 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. 2022 poz. 2556), 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.  | 18756                                              |
| 2.  | 11565                                              |
| 3.  | 18756                                              |
| 4.  | 11565                                              |
| 5.  | 18756                                              |

| Lp. | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] |
|-----|----------------------------------------------------|
| 6.  | 11565                                              |
| 7.  | 18756                                              |
| 8.  | 11565                                              |
| 9.  | 132                                                |
| 10. | 14                                                 |
| 11. | 4                                                  |
| 12. | 8                                                  |
| 13. | 14827                                              |
| 14. | 13                                                 |

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

| Lp. | 1)                          | 2)                                                              | 3)                                              | 4)                                                 | 5)         |                                                 |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
|     | Współrzędne geograficzne    | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz] | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] | Azymut [°] | Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°] |
| 1.  | 19°58'42.56"<br>52°44'3.56" | 900/1800/2100                                                   | 56.3                                            | 18756                                              | 60         | 0/2.5/2.5                                       |
| 2.  | 19°58'42.6"<br>52°44'3.54"  | 800/2600                                                        | 56.3                                            | 11565                                              | 60         | 4/2.5                                           |
| 3.  | 19°58'42.56"<br>52°44'3.44" | 900/1800/2100                                                   | 56.3                                            | 18756                                              | 150        | 0/3.5/3.5                                       |
| 4.  | 19°58'42.6"<br>52°44'3.46"  | 800/2600                                                        | 56.3                                            | 11565                                              | 150        | 5/3.5                                           |
| 5.  | 19°58'42.4"<br>52°44'3.46"  | 900/1800/2100                                                   | 56.3                                            | 18756                                              | 240        | 2/2.5/2.5                                       |
| 6.  | 19°58'42.44"<br>52°44'3.44" | 800/2600                                                        | 56.3                                            | 11565                                              | 240        | 4/2.5                                           |
| 7.  | 19°58'42.4"<br>52°44'3.54"  | 900/1800/2100                                                   | 56.3                                            | 18756                                              | 330        | 0/4/4                                           |
| 8.  | 19°58'42.44"<br>52°44'3.56" | 800/2600                                                        | 56.3                                            | 11565                                              | 330        | 4/2.5                                           |
| 9.  | 19°58'42.55"<br>52°44'3.53" | 23000                                                           | 59                                              | 132                                                | 61*        | nd.                                             |
| 10. | 19°58'42.55"<br>52°44'3.53" | 38000                                                           | 59                                              | 14                                                 | 66*        | nd.                                             |
| 11. | 19°58'42.55"<br>52°44'3.53" | 38000                                                           | 59                                              | 4                                                  | 82*        | nd.                                             |

|     |                             |       |    |       |      |     |
|-----|-----------------------------|-------|----|-------|------|-----|
| 12. | 19°58'42.45"<br>52°44'3.47" | 38000 | 60 | 8     | 168* | nd. |
| 13. | 19°58'42.45"<br>52°44'3.47" | 18000 | 60 | 14827 | 241* | nd. |
| 14. | 19°58'42.44"<br>52°44'3.56" | 38000 | 60 | 13    | 336* | nd. |

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

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

W załączniku przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /  
Podpisano przez:

Magdalena  
Druszcz

Date / Data: 2023-  
04-17 17:33

Podpis elektroniczny

Magdalena Druszcz

Zweryfikowany w dniu

18.04.2023

Wynik weryfikacji

Podpis

Justyna Galkowska





Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 9992/2022/OS  
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 22023 (92006N!) WPL\_DROBIN\_PADLEWSKIEGO5

Adres: DROBIN, PADLEWSKIEGO 5, Powiat płocki, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-03-28

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 DROBIN, PADLEWSKIEGO 5.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 22023 (92006N!) WPL\_DROBIN\_PADLEWSKIEGO5 w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

**6. Pomiary zostały wykonane przez:**

Kubik Bartłomiej  
Dudziński Adam

**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 znajdują się tereny rolnicze.

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

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.

### 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                               | 900/1800/2100                                        | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 60         | 0/2.5/2.5           | 56.3                                            | 18756                                              |
| 2                               | 800/2600                                             | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 60         | 4/2.5               | 56.3                                            | 11565                                              |
| 3                               | 900/1800/2100                                        | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 150        | 0/3.5/3.5           | 56.3                                            | 18756                                              |
| 4                               | 800/2600                                             | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 150        | 5/3.5               | 56.3                                            | 11565                                              |
| 5                               | 900/1800/2100                                        | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 240        | 2/2.5/2.5           | 56.3                                            | 18756                                              |
| 6                               | 800/2600                                             | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 240        | 4/2.5               | 56.3                                            | 11565                                              |
| 7                               | 900/1800/2100                                        | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 330        | 0/4/4               | 56.3                                            | 18756                                              |
| 8                               | 800/2600                                             | ATR4518R11v06 Huawei | 1            | 330        | 4/2.5               | 56.3                                            | 11565                                              |

\* 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 RAU2X Harris Stratex           | 23                        | 132                                                | ANT2_0.3 23 HP Andrew       | 0.3                 | 61         | 59                                |
| 2.                              | ERICSSON CN510 6363 Harris Stratex            | 38                        | 14                                                 | ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson | 0.3                 | 66         | 59                                |
| 3.                              | NEC iPasolink 200 Harris Stratex              | 38                        | 4                                                  | VHLP1-38 Andrew             | 0.3                 | 82         | 59                                |
| 4.                              | NEC iPasolink 100E Harris Stratex             | 38                        | 8                                                  | VHLP1-38 Andrew             | 0.3                 | 168        | 60                                |
| 5.                              | NP ERICSSON RAU2X 18GHZ 2x56MHz XPIC Ericsson | 18                        | 14827                                              | UKY 230 44/06H Ericsson     | 1.2                 | 241        | 60                                |
| 6.                              | ERICSSON CN510 6363 Harris Stratex            | 38                        | 13                                                 | ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson | 0.3                 | 336        | 60                                |

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.

#### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

### 8. Opis pomiarów

#### 8.1. Metoda badań

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

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. 2022, poz. 1657), 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 zagrożenia epidemicznego, 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 [%] |              |
|                      |                          | Przed pomiarem       | Po pomiarach | Przed pomiarem          | Po pomiarach |
| 2023-03-28           | 14:20-15:10              | 2.0                  | 2.0          | 65.0                    | 66.0         |

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

#### 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

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

#### 8.4. Wyposażenie pomiarowe

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

| Oznaczenie miernika | Producent   | Model                                 | Numer fabryczny | Oznaczenie sondy | Producent   | Model       | Numer fabryczny |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|
| MW-06               | Wavecontrol | Miernik pól elektromagnetycznych SMP2 | 22SN2088        | SW-11            | Wavecontrol | Sonda WPF60 | 22WP230219      |

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.

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 4 listopada 2022 o numerze LWIMP/W/334/22 wydane przez HIK-Consulting Krzysztof Kuc.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 4 listopada 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

|             |       |            |                    |        |                       |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|
| Oznaczenie: | TH-15 | Producent: | AZ INSTRUMENT CORP | Model: | Termohigrometr AZ8706 |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|

Data ważności świadectwa wzorcowania: 3 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

| Oznaczenie | Producent | Typ                       | Numer seryjny | Nr świadectwa wzorcowania      | Data świadectwa wzorcowania |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|
| D-15       | Leica     | Dalmierz Leica Disto D510 | 1061801909    | L4-<br>L41.4180.14.2017.3086.1 | 1 września 2017             |

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (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 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> |
|----------|------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 60°    | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'3.8"<br>19°58'43.0"                                        |
| 2        | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 60°    | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.2"<br>19°58'44.0"                                        |
| 3        | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 60°    | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.2"<br>19°58'44.8"                                        |
| 4        | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 60°    | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.6"<br>19°58'45.8"                                        |
| 5        | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 60°    | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.9"<br>19°58'46.9"                                        |
| 6        | GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 61° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'3.8"<br>19°58'43.3"                                        |
| 7        | GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 61° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.2"<br>19°58'44.4"                                        |
| 8        | GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 61° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.6"<br>19°58'45.1"                                        |
| 9        | GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 61° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.6"<br>19°58'46.2"                                        |
| 10       | GKP w odległości 15m od anteny radioliniowej az. 66° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'3.8"<br>19°58'43.3"                                        |
| 11       | GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 66° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'3.8"<br>19°58'44.0"                                        |
| 12       | GKP w odległości 55m od anteny radioliniowej az. 66° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.2"<br>19°58'45.1"                                        |
| 13       | GKP w odległości 75m od anteny radioliniowej az. 66° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'4.6"<br>19°58'46.2"                                        |
| 14       | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 82° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'3.5"<br>19°58'43.0"                                        |
| 15       | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 82° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'3.5"<br>19°58'44.0"                                        |
| 16       | GKP w odległości                                     | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | 1.6                                                                                        | 0.06                                                                         | 52°44'3.8"                                                       |

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.

|    |                                                       |         |       |     |      |                           |
|----|-------------------------------------------------------|---------|-------|-----|------|---------------------------|
|    | 50m od anteny radioliniowej az. 82°                   |         |       |     |      | 19°58'45.1"               |
| 17 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 82°  | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'46.2" |
| 18 | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 82°  | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'47.3" |
| 19 | GKP w odległości 15m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'43.0" |
| 20 | GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'43.3" |
| 21 | GKP w odległości 55m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.0"<br>19°58'44.0" |
| 22 | GKP w odległości 75m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'1.3"<br>19°58'44.4" |
| 23 | GKP w odległości 95m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'0.6"<br>19°58'45.1" |
| 24 | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'42.6" |
| 25 | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'43.0" |
| 26 | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.0"<br>19°58'43.0" |
| 27 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'1.3"<br>19°58'43.3" |
| 28 | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'0.6"<br>19°58'43.3" |
| 29 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 240°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'41.9" |
| 30 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 240°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'41.2" |
| 31 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 240°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.8"<br>19°58'40.1" |
| 32 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 240°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'39.4" |
| 33 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 240°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.0"<br>19°58'38.3" |
| 34 | GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 241° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'41.5" |
| 35 | GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 241° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.8"<br>19°58'40.4" |
| 36 | GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 241° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'39.7" |
| 37 | GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 241° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'38.6" |
| 38 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 330°    | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'42.2" |
| 39 | GKP w odległości                                      | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'4.6"                |

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

|    |                                                                |         |       |     |      |                            |
|----|----------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|------|----------------------------|
|    | 30m od anteny sektorowej az. 330°                              |         |       |     |      | 19°58'41.5"                |
| 40 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'4.9"<br>19°58'41.2"  |
| 41 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'5.6"<br>19°58'40.4"  |
| 42 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'6.0"<br>19°58'40.1"  |
| 43 | GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'4.2"<br>19°58'41.9"  |
| 44 | GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'41.5"  |
| 45 | GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'5.3"<br>19°58'41.2"  |
| 46 | GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'6.0"<br>19°58'40.8"  |
| 47 | PKP na az. 17° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 330°  | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'43.0"  |
| 48 | PKP na az. 119° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 60°  | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'43.7"  |
| 49 | PKP na az. 290° w odległości 43m od anteny sektorowej az. 240° | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'40.4"  |
| -  | GKP w odległości 644m od anteny sektorowej az. 60°             | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'13.9"<br>19°59'12.5" |
| -  | GKP w odległości 464m od anteny sektorowej az. 60°             | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'11.0"<br>19°59'4.2"  |
| -  | GKP w odległości 651m od anteny sektorowej az. 150°            | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°43'45.1"<br>19°58'59.9" |
| -  | GKP w odległości 408m od anteny sektorowej az. 150°            | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°43'52.0"<br>19°58'53.4" |
| -  | GKP w odległości 466m od anteny sektorowej az. 240°            | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°43'55.9"<br>19°58'21.0" |
| -  | GKP w odległości 459m od anteny sektorowej az. 330°            | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'16.4"<br>19°58'30.4" |
| -  | GKP w odległości 644m od anteny sektorowej az. 330°            | 0.3-2.0 | <1.0* | 1.6 | 0.06 | 52°44'21.5"<br>19°58'25.3" |

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

| Nr pionu | Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego    | Wysokość pomiaru [m] | Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] <sup>1</sup> | Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m] | Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup> | Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup> |
|----------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 60° | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.06                                                                                     | 52°44'3.8"<br>19°58'43.0"                                        |
| 2        | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 60° | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.06                                                                                     | 52°44'4.2"<br>19°58'44.0"                                        |
| 3        | GKP w odległości                                  | 0.3-2.0              | <0.003*                                                   | 0.004                                                                                      | 0.06                                                                                     | 52°44'4.2"                                                       |

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.

|    |                                                       |         |         |       |      |                           |
|----|-------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------|---------------------------|
|    | 50m od anteny sektorowej az. 60°                      |         |         |       |      | 19°58'44.8"               |
| 4  | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 60°     | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'45.8" |
| 5  | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 60°     | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.9"<br>19°58'46.9" |
| 6  | GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 61°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'43.3" |
| 7  | GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 61°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.2"<br>19°58'44.4" |
| 8  | GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 61°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'45.1" |
| 9  | GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 61°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'46.2" |
| 10 | GKP w odległości 15m od anteny radioliniowej az. 66°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'43.3" |
| 11 | GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 66°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'44.0" |
| 12 | GKP w odległości 55m od anteny radioliniowej az. 66°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.2"<br>19°58'45.1" |
| 13 | GKP w odległości 75m od anteny radioliniowej az. 66°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'46.2" |
| 14 | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 82°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.5"<br>19°58'43.0" |
| 15 | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 82°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.5"<br>19°58'44.0" |
| 16 | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 82°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'45.1" |
| 17 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 82°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'46.2" |
| 18 | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 82°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'47.3" |
| 19 | GKP w odległości 15m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'43.0" |
| 20 | GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'43.3" |
| 21 | GKP w odległości 55m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.0"<br>19°58'44.0" |
| 22 | GKP w odległości 75m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'1.3"<br>19°58'44.4" |
| 23 | GKP w odległości 95m od anteny sektorowej az. 150°    | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'0.6"<br>19°58'45.1" |
| 24 | GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'42.6" |
| 25 | GKP w odległości 30m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'43.0" |
| 26 | GKP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.0"<br>19°58'43.0" |
| 27 | GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 168° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'1.3"<br>19°58'43.3" |

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.

|    |                                                                |         |         |       |      |                           |
|----|----------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------|---------------------------|
| 28 | GKP w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 168°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'0.6"<br>19°58'43.3" |
| 29 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 240°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'41.9" |
| 30 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 240°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'41.2" |
| 31 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 240°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.8"<br>19°58'40.1" |
| 32 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 240°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'39.4" |
| 33 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 240°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.0"<br>19°58'38.3" |
| 34 | GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 241°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'41.5" |
| 35 | GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 241°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.8"<br>19°58'40.4" |
| 36 | GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 241°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'39.7" |
| 37 | GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 241°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'2.4"<br>19°58'38.6" |
| 38 | GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'42.2" |
| 39 | GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'41.5" |
| 40 | GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.9"<br>19°58'41.2" |
| 41 | GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'5.6"<br>19°58'40.4" |
| 42 | GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 330°             | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'6.0"<br>19°58'40.1" |
| 43 | GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.2"<br>19°58'41.9" |
| 44 | GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'41.5" |
| 45 | GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'5.3"<br>19°58'41.2" |
| 46 | GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 336°          | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'6.0"<br>19°58'40.8" |
| 47 | PKP na az. 17° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 330°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'4.6"<br>19°58'43.0" |
| 48 | PKP na az. 119° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 60°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.1"<br>19°58'43.7" |
| 49 | PKP na az. 290° w odległości 43m od anteny sektorowej az. 240° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'3.8"<br>19°58'40.4" |

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 644m od anteny sektorowej az. 60°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'13.9"<br>19°59'12.5" |
| - | GKP w odległości 464m od anteny sektorowej az. 60°  | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'11.0"<br>19°59'4.2"  |
| - | GKP w odległości 651m od anteny sektorowej az. 150° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°43'45.1"<br>19°58'59.9" |
| - | GKP w odległości 408m od anteny sektorowej az. 150° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°43'52.0"<br>19°58'53.4" |
| - | GKP w odległości 466m od anteny sektorowej az. 240° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°43'55.9"<br>19°58'21.0" |
| - | GKP w odległości 459m od anteny sektorowej az. 330° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'16.4"<br>19°58'30.4" |
| - | GKP w odległości 644m od anteny sektorowej az. 330° | 0.3-2.0 | <0.003* | 0.004 | 0.06 | 52°44'21.5"<br>19°58'25.3" |

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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

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

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

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

<sup>5</sup> maksymalna wartość chwilowa

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

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 56,9% dla częstotliwości do 40 GHz

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

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

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 22023 (92006N!) WPL\_DROBIN\_PADLEWSKIEGO5, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

## 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20, z dnia 10 czerwca 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: 2023-  
04-03 11:59

Sprawozdanie autoryzował:



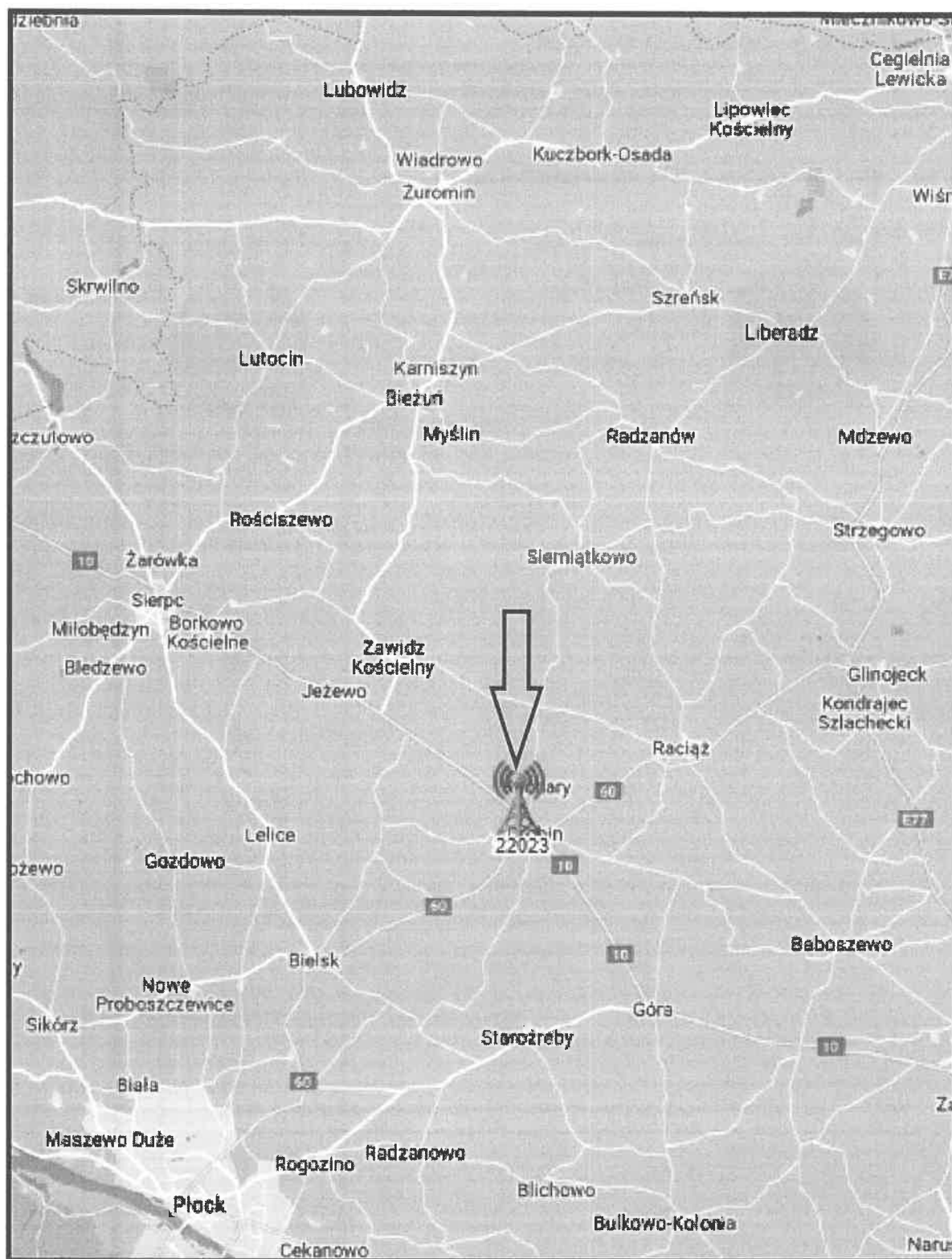
Signed by /  
Podpisano przez:

Agnieszka  
Wachowicz

Date / Data:  
2023-04-03 13:26

**Koniec sprawozdania**

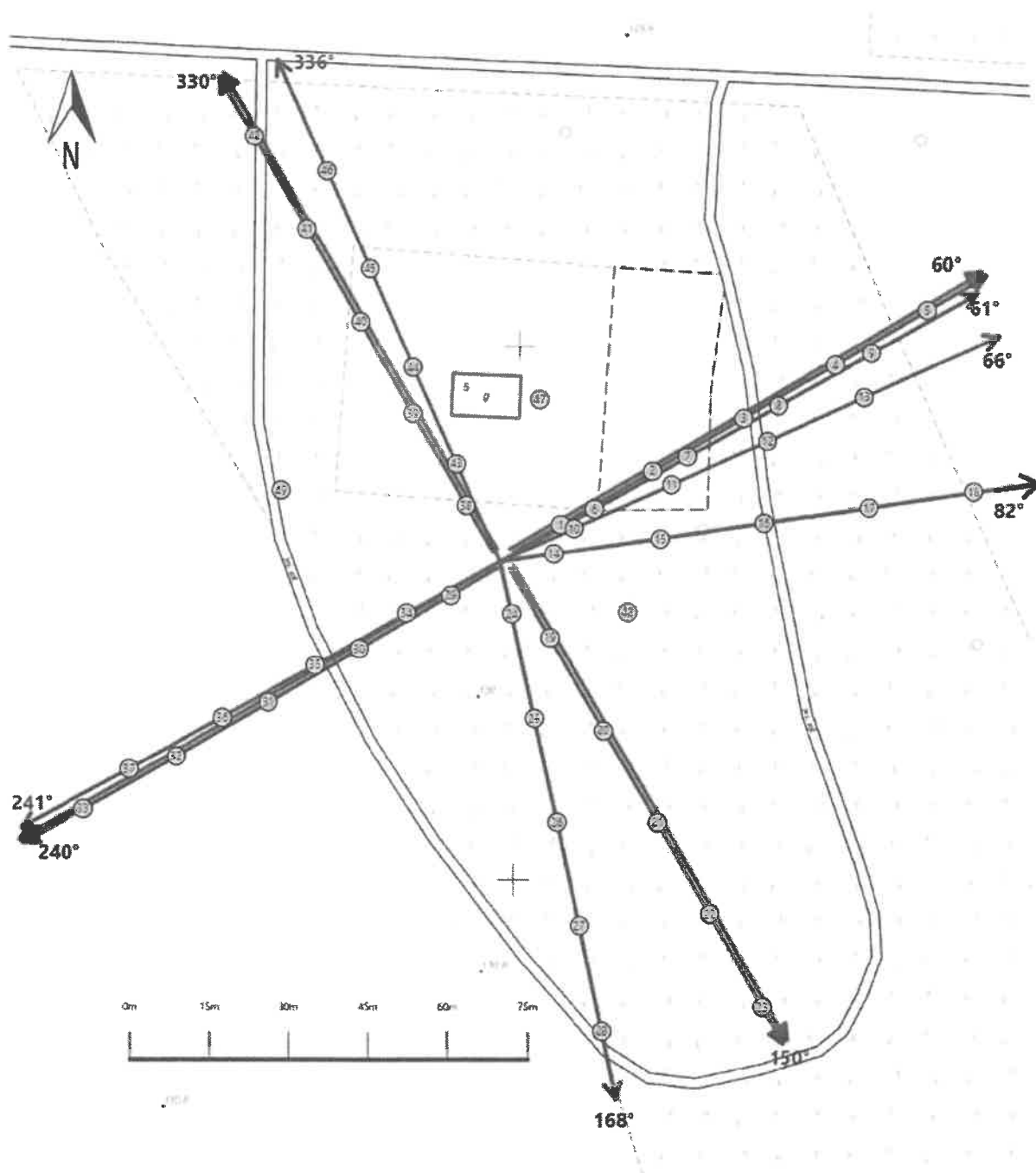
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



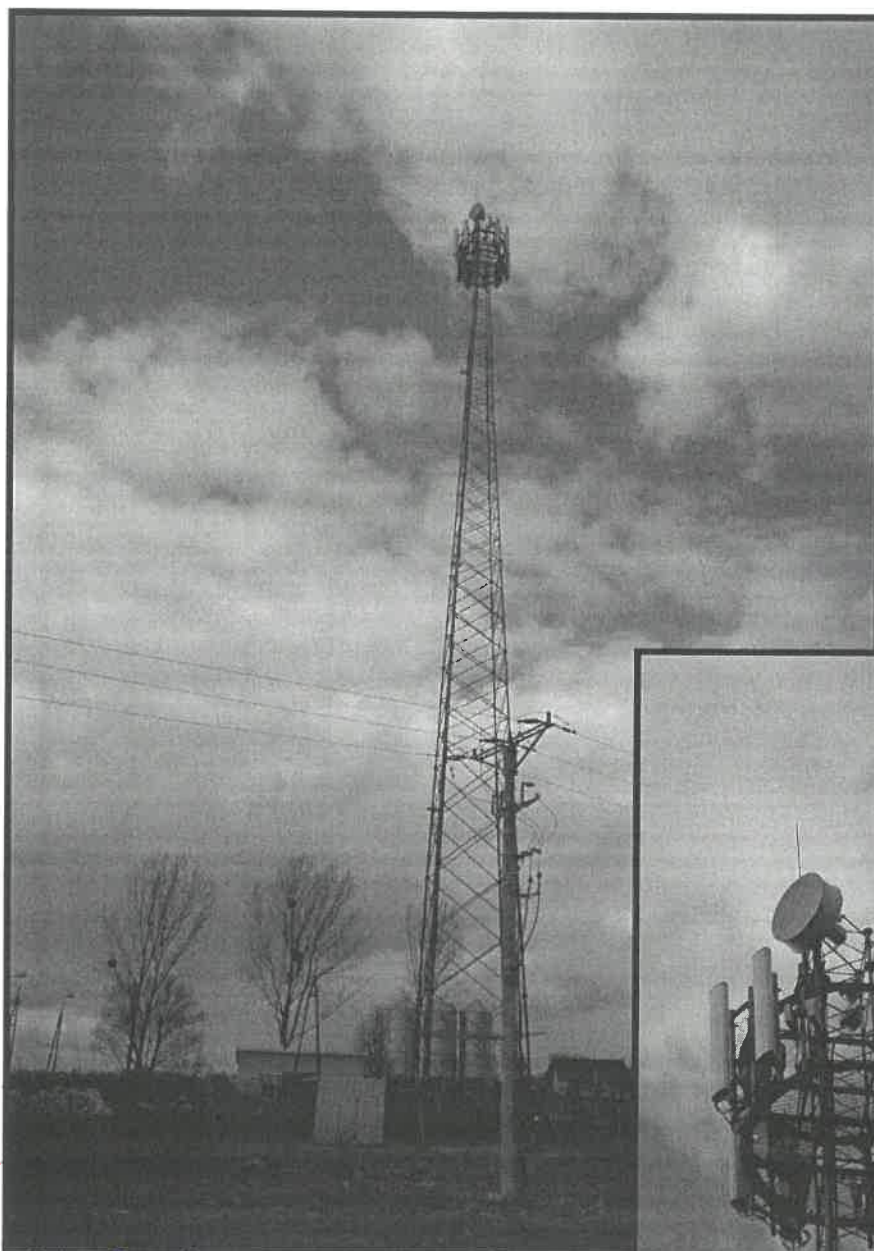
Załącznik nr 1

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 22023 (92006N!) WPL\_DROBIN\_PADLEWSKIEGO5**

Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 2 | <p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.<br/>WPL_DROBIN_PADLEWSKIEGO5 (92006NI)<br/>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | <p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania<br/>anten sektorowych</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania<br/>anten radioliniowych</p> </div> </div> |



Podpis elektroniczny

*Agnesa*  
*Harbaczewska*

Zweryfikowany w dniu

*18.04.2023*

Wynik weryfikacji

*Poprawnie wykonano, jest miernik*

Podpis

*Justyna Felkowska*

Podpis elektroniczny

*Agnesa Dachanica*

Zweryfikowany w dniu

*18.04.2023*

Wynik weryfikacji

Załącznik nr 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 22023 (92006N!) WPL\_DROBIN\_PADLEWSKIEGO5

Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

Podpis

*Justyna Felkowska*