

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

1. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4

2. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 199, Janczowa, województwo małopolskie

3. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 1650 użytkowników.

4. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.

5. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne.

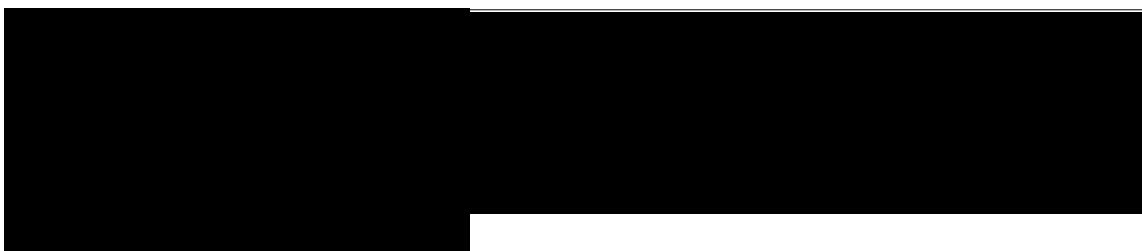
| | 1) | 2) | 3) | 4) | 5) | |
|------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|--------|---|
| L.p. | Współrzędne geograficzne | Zakres częstotliwości | Wys. zawieszenia środka anteny | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) | Azymut | Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia |
| | | [MHz] | [m] n.p.t. | [W] | [°] | [°] |
| 1 | 49° 42'22,90"N 20° 46'57,40"E | 2600 | 41,60 | 9938 | 120 | 0-12 |
| 2 | 49° 42'22,90"N 20° 46'57,40"E | 2600 | 41,60 | 9938 | 230 | 0-12 |
| 3 | 49° 42'22,90"N 20° 46'57,40"E | 2600 | 41,60 | 9938 | 345 | 0-12 |
| 4 | 49° 42'22,90"N 20° 46'57,40"E | 1800/2600/900 | 39,20 | 12069 | 120 | 0-10/0-10/ 0-10 |
| 5 | 49° 42'22,90"N 20° 46'57,40"E | 1800/2600/900 | 39,20 | 11616 | 230 | 0-10/0-10/ 0-10 |
| 6 | 49° 42'22,90"N 20° 46'57,40"E | 1800/2600/900 | 39,20 | 11616 | 345 | 0-10/0-10/ 0-10 |
| 7 | 49° 42'22,90"N 20° 46'57,40"E | 80000 | 39,5 | 3548,10 | 119 | - |

6. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji

Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 5 moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.

7. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.



S P R A W O Z D A N I E
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/037/10/24/PEM/OS

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| OBIEKT | Instalacja radiokomunikacyjna |
| NR / NAZWA STACJI | BT26981 JANCZOWA |
| ADRES STACJI | dz. nr 199, Janczowa |
| GMINA | Korzenna |
| POWIAT | nowosądecki |
| WOJEWÓDZTWO | małopolskie |

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Sporządzający sprawozdanie |  |  |
| Autoryzacja |  |  |

Data pomiarów: 14-10-2024

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczenie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Prowadzący Instalację | Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4 |
| Zleceniodawca | [REDACTED] |
| Przedstawiciel zleceniodawcy | [REDACTED] |
| Miejsce instalacji anten | Wieża kratowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | Urządzenia outdoor u podstawy wieży |
| Nazwiska osób wykonujących pomiary | [REDACTED] |
| Poinformowanie o pomiarach | [REDACTED] z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630). |
| Data i godzina wykonania pomiarów | 14-10-2024,09:30-11:00 |
| Temperatura otoczenia [°C] | 7,8 - 9,3 |
| Wilgotność względna [%] | 53,2 - 52,2 |
| Opady atmosferyczne | Brak opadów |
| Parametry badanego obiektu | Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Stwierdzono występowanie źródeł pola elektromagnetycznego, pochodzącego od operatora Play, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej. |
| Data opracowania | 14-10-2024 |

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania | | | kierunkowa | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|--------------|--------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | | 24 | | | | | |
| Warunki pracy | | | znamionowe | | | | | |
| Lp. | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy | Typ/producent anteny | Liczba anten | Azymut | Średni kąt pochylecia | Zakres kątów pochylecia | Wysokość środka elektr. anteny | EIRP |
| - | [MHz] | - | - | [°] | [°] | [°] | [m n.p.t.] | [W] |
| 1 | 2600 | ADU4518R6V06/ Huawei | 1 | 120 | 5 | 0-12 | 41,60 | 9938 |
| 2 | 2600 | ADU4518R6V06/ Huawei | 1 | 230 | 5 | 0-12 | 41,60 | 9938 |
| 3 | 2600 | ADU4518R6V06/ Huawei | 1 | 345 | 5 | 0-12 | 41,60 | 9938 |
| 4 | 1800/2600/900 | ATR4518R11V06/ Huawei | 1 | 120 | 5/5/5 | 0-10/0-10/ 0-10 | 39,20 | 12069 |
| 5 | 1800/2600/900 | ATR4518R11V06/ Huawei | 1 | 230 | 5/5/5 | 0-10/0-10/ 0-10 | 39,20 | 11616 |
| 6 | 1800/2600/900 | ATR4518R11V06/ Huawei | 1 | 345 | 5/5/5 | 0-10/0-10/ 0-10 | 39,20 | 11616 |

2.2. Anteny radioliniowe

| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|-------------------|----------|--------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | | |
| Warunki pracy | | znamionowe | | | | | | |
| Lp. | Typ / producent anteny | Wysokość środka elektr. anteny | Azymut | Częstotliwość pracy | Moc wyjściowa nadajnika | Zysk energetyczny | Średnica | EIRP |
| | | [m n.p.t.] | [°] | [GHz] | [dBm] | [dBi] | [m] | [W] |
| 1 | A80S06MAC-3NX/ Huawei | 39,50 | 119 | 80 | 15 | 50,5 | 0,6 | 3548,1 |

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny D-2351 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0149 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/442/23 z dnia 16 listopada 2023 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10390030. Świadectwo wzorcowania nr 2098/AH/22 wydane dnia 19 sierpnia 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadectwa wzorcowania 2982/AM/23. Data wzorcowania 23.08.2023 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

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).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik 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).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi: 50% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego ¹ | Wartość zmierzona E ² | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona H | Wartość końcowa E ^{3,5} | Wartość końcowa H ^{4,5} | Wartość wskaźnikowa WME ⁶ | Wartość wskaźnikowa WMH ⁶ | Współrzędne geograficzne |
|----------|--|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | | [V/m] | [m] | [A/m] | [V/m] | [A/m] | - | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | GKP - az. 230° | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | 49° 42'22,2"N 20° 46'55,9"E |
| 2 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 0,9 | 2 | 0,002 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'23,7"N 20° 46'54,5"E |
| 3 | GKP - az. 345° | 1,5 | 2 | 0,004 | 2,3 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 49° 42'24,4"N 20° 46'56,7"E |
| 4 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'27,1"N 20° 46'58,3"E |
| 5 | DPP - Janczowa 142, parter, okno w salonie | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | - |
| 6 | GKP - az. 345° | 1,4 | 2 | 0,004 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 49° 42'27,9"N 20° 46'55,3"E |
| 7 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'29,4"N 20° 47'1,7"E |
| 8 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1,1 | 2 | 0,003 | 1,7 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | 49° 42'32,7"N 20° 47'0,2"E |
| 9 | GKP - az. 345° | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | 49° 42'31,3"N 20° 46'53,9"E |
| 10 | GKP - az. 345° | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | 49° 42'32,9"N 20° 46'53,2"E |
| 11 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'30,2"N 20° 46'49,9"E |
| 12 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'27,0"N 20° 46'50,8"E |
| 13 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'28,3"N 20° 46'44,8"E |
| 14 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'24,9"N 20° 46'45,0"E |
| 15 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1,5 | 2 | 0,004 | 2,3 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 49° 42'21,6"N 20° 46'41,3"E |
| 16 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1,3 | 2 | 0,003 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | 49° 42'22,5"N 20° 46'48,3"E |
| 17 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,1 | 2 | 0,003 | 1,7 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | 49° 42'19,5"N 20° 46'45,6"E |
| 18 | DPP - Janczowa 67, 1p. okno w salonie | 0,9 | 2 | 0,002 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | - |
| 19 | GKP - az. 230° | 1,1 | 2 | 0,003 | 1,7 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | 49° 42'16,3"N 20° 46'45,1"E |

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego ¹ | Wartość zmierzona E ² | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona H | Wartość końcowa E ^{3,5} | Wartość końcowa H ^{4,5} | Wartość wskaźnikowa WME ⁶ | Wartość wskaźnikowa WMH ⁶ | Współrzędne geograficzne |
|----------|--|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | | [V/m] | [m] | [A/m] | [V/m] | [A/m] | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 20 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 0,9 | 2 | 0,002 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'15,7"N 20° 46'51,7"E |
| 21 | GKP - az. 230° | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | 49° 42'20,0"N 20° 46'52,0"E |
| 22 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,3 | 2 | 0,003 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | 49° 42'18,6"N 20° 46'55,4"E |
| 23 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'25,2"N 20° 47'1,8"E |
| 24 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1,1 | 2 | 0,003 | 1,7 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | 49° 42'27,7"N 20° 47'5,4"E |
| 25 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1,6 | 2 | 0,004 | 2,4 | 0,006 | 0,09 | 0,09 | 49° 42'31,8"N 20° 47'5,8"E |
| 26 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1,5 | 2 | 0,004 | 2,3 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 49° 42'30,4"N 20° 47'9,7"E |
| 27 | DPP - Janczowa 139, parter, okno w kuchni | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | - |
| 28 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | 49° 42'26,5"N 20° 47'12,6"E |
| 29 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1,4 | 2 | 0,004 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 49° 42'24,4"N 20° 47'8,2"E |
| 30 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'22,0"N 20° 47'4,1"E |
| 31 | GKP - az. 119° | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | 49° 42'22,3"N 20° 46'59,0"E |
| 32 | GKP - az. 120° | 0,9 | 2 | 0,002 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'20,6"N 20° 47'3,7"E |
| 33 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'18,2"N 20° 47'2,8"E |
| 34 | DPP - Janczowa 132, 1p. balkon | 0,8 | 2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | - |
| 35 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'14,9"N 20° 46'57,1"E |
| 36 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'14,5"N 20° 47'2,6"E |
| 37 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'16,2"N 20° 47'8,0"E |
| 38 | GKP - az. 119° | 0,8 | 2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'18,9"N 20° 47'8,7"E |
| 39 | GKP - az. 120° | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'18,9"N 20° 47'8,1"E |
| 40 | GKP - az. 120° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'17,7"N 20° 47'11,2"E |
| 41 | GKP - az. 119° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 49° 42'17,9"N 20° 47'11,3"E |

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego ¹ | Wartość zmierzona E² | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona H | Wartość końcowa E^{3,5} | Wartość końcowa H^{4,5} | Wartość wskaźni- kowa WME⁶ | Wartość wskaźni- kowa WMH⁶ | Współrzędne geograficzne |
|----------|--|--|-----------------------|----------------------------------|--|--|---|---|--------------------------------|
| | | [V/m] | [m] | [A/m] | [V/m] | [A/m] | - | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 42 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 0,9 | 2 | 0,002 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | 49° 42'21,6"N 20° 47'10,2"E |

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 14-10-2024r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

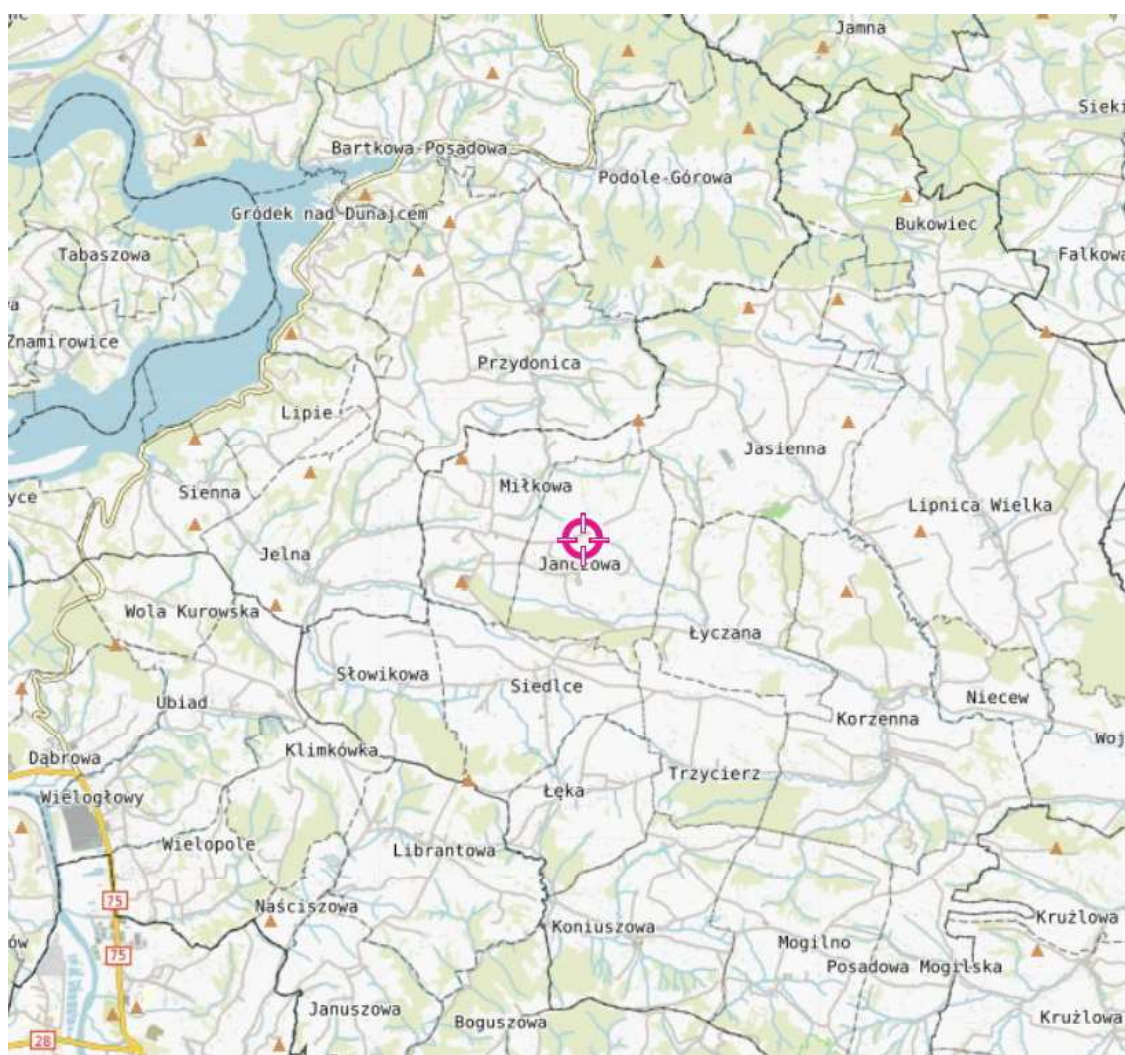
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



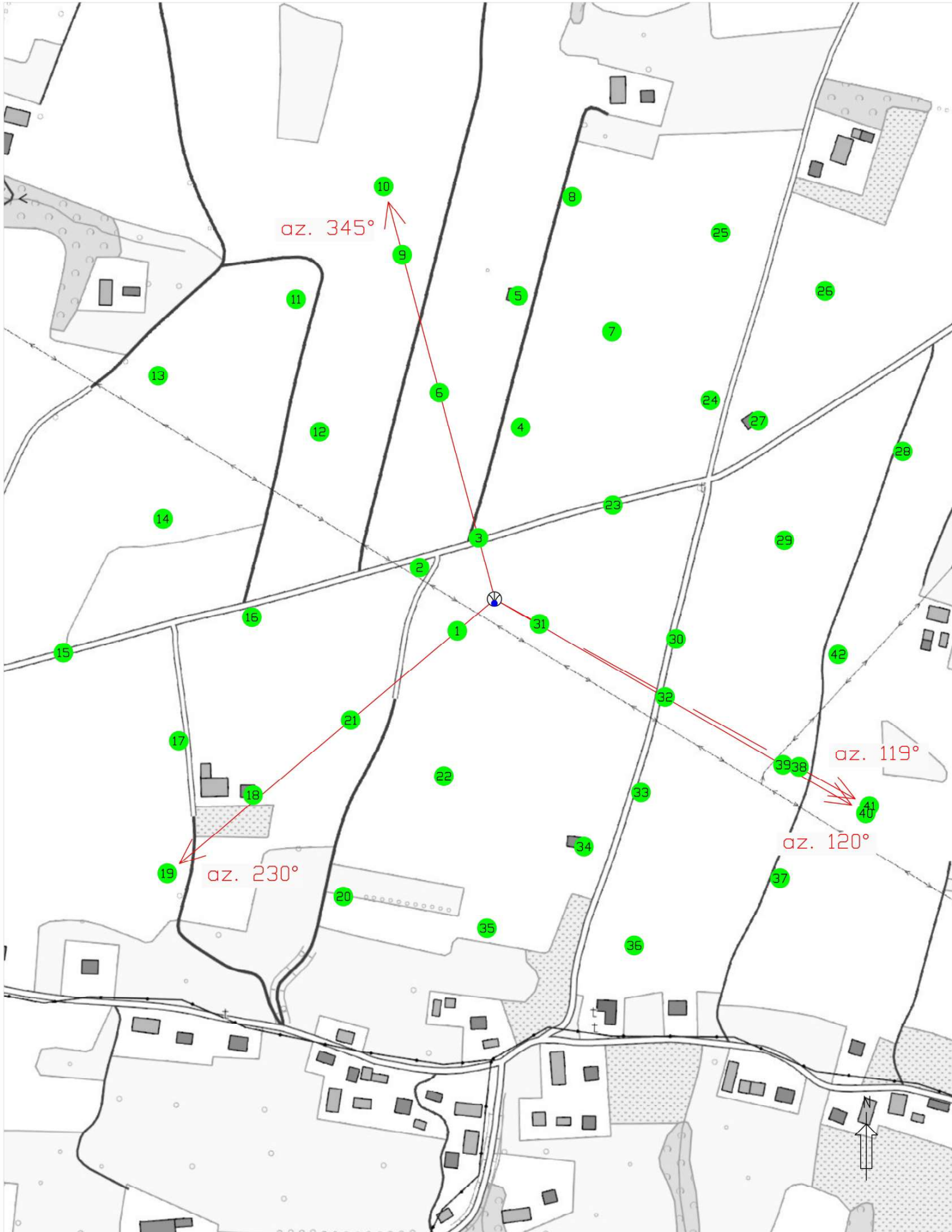
Współrzędne geograficzne obiektu

| | |
|-------------|---------------|
| długość : | 20° 46'57,4"E |
| szerokość : | 49° 42'22,9"N |

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda



Pion pomiarowy

Antena sektorowa

Antena paraboliczna



Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:2500