

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

*Starostwo Powiatowe w Gołdapi
Wydział Budownictwa, Inwestycji i Ochrony Środowiska
19-500 Gołdap
Ul. Krótka 1*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GDP0601_A (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 10042800000000), pow. gołdapski 4.6.28.55.18 (KTS: 10042815518000), gm. Dubeninki 5.6.28.55.18.02.2 (KTS: 10042815518022)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

19-504 Rogajny, dz. nr 177/97, gm. Dubeninki, pow. gołdapski

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

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

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

*Antena Sektorowa 11_DL: 1954W
Antena Sektorowa 12_GT: 1982W
Antena Sektorowa 21_DL: 1954W
Antena Sektorowa 22_GT: 1982W
Antena Sektorowa 31_DL: 1954W
Antena Sektorowa 32_GT: 1982W
Radiolinia RL1: 8822W*

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

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


12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
*Antena Sektorowa 11_DL: (22°31'17.7"E, 54°17'01.4"N)
Antena Sektorowa 12_GT: (22°31'17.7"E, 54°17'01.4"N)
Antena Sektorowa 21_DL: (22°31'17.7"E, 54°17'01.4"N)
Antena Sektorowa 22_GT: (22°31'17.7"E, 54°17'01.4"N)
Antena Sektorowa 31_DL: (22°31'17.7"E, 54°17'01.4"N)
Antena Sektorowa 32_GT: (22°31'17.7"E, 54°17'01.4"N)
Radiolinia RL1: (22°31'17.7"E, 54°17'01.4"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
900MHz, 1800MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

*Antena Sektorowa 11_DL: 57,30m
Antena Sektorowa 12_GT: 57,30m
Antena Sektorowa 21_DL: 57,30m
Antena Sektorowa 22_GT: 57,30m
Antena Sektorowa 31_DL: 57,30m*

| | |
|---|---|
| | Antena Sektorowa 32_GT: 57,30m Radiolinia RL1: 60,20m |
| LP 4. | Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DL: 1954W Antena Sektorowa 12_GT: 1982W Antena Sektorowa 21_DL: 1954W Antena Sektorowa 22_GT: 1982W Antena Sektorowa 31_DL: 1954W Antena Sektorowa 32_GT: 1982W Radiolinia RL1: 8822W |
| LP 5. | Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DL: azymut 80°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_GT: azymut 80°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 21_DL: azymut 200°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_GT: azymut 200°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 31_DL: azymut 320°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_GT: azymut 320°, pochylenie 0-6° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 293° +/-30°, pochylenie 0° |
| LP 6. | Dla anteny Antena Sektorowa 11_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. |
| LP 7. | Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów) |
| 13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-03-13 | |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka | |
| Podpis:  | |
| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie | |
| Data zarejestrowania zgłoszenia | Numer zgłoszenia |
| | |



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

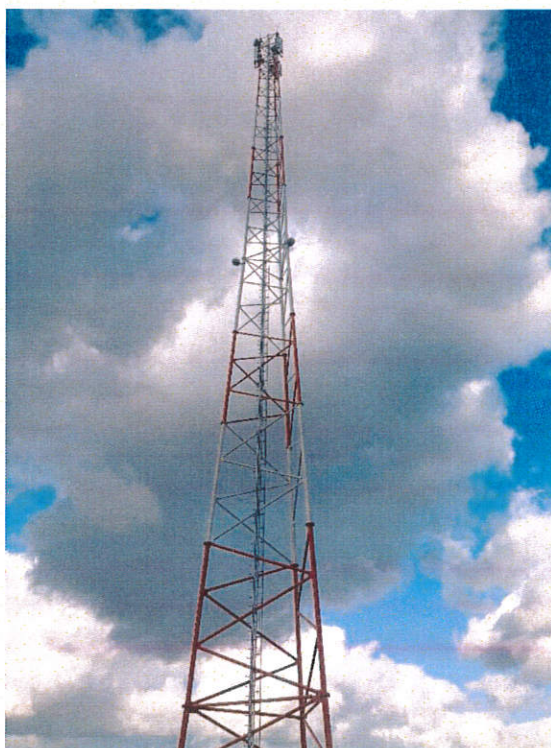
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 12/02/OŚ/2020 - P4



| | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| Nr i nazwa stacji | GP0601 | |
| Adres | Rogajny, dz. nr 177/97, woj. warmińsko-mazurskie | |
| Opracowanie | Marcin Belicki | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja | Andrzej Urbański | Kierownik Laboratorium |
| Podpis | Podpis jest prawidłowy <small>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.03.13 08:30:37 CET Polski Zarząd ds. Środowiska Polska Warszawa, 80-822, mazowieckie, Polska</small> | |
| Data | 2020-03-11 | |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
12/02/OŚ/2020 - P4

Spis treści

| | |
|------------------------------------|---|
| 1. Informacje ogólne..... | 3 |
| 2. Podstawa prawna. | 3 |
| 3. Opis pomiarów..... | 3 |
| 4. Charakterystyka źródeł PEM..... | 4 |
| 5. Wyniki pomiarów..... | 5 |
| 6. Stwierdzenie zgodności | 7 |
| 7. Oświadczenie..... | 7 |
| 8. Spis załączników. | 7 |

1. Informacje ogólne.

| | |
|--|---|
| Zleceniodawca | P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka |
| Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania |
| Prowadzący instalację | P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa |
| Lokalizacja obiektu | Rogajny, dz. nr 177/97, woj. warmińsko-mazurskie |
| Miejsce instalacji anten | stalowa wieża kratowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | outdoor |
| Osoby wykonujące pomiar | Roman Murawski |
| Data wykonania pomiaru | 2020-03-11 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C] | 6 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C] | 6,5 |
| Warunki atmosferyczne | Brak opadów. |
| Wilgotność na początku pomiaru [%] | 53 |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%] | 53,5 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | brak |
| Tryb pracy urządzeń | Maksymalny, Stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC. |

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- 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)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów.

| | |
|--------------------------|---|
| Metodologia pomiarowa | Pomiary w oparciu o 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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r. |
| Cel badań | Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności. |
| Opis zestawu pomiarowego | Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.
Świadectwo ważne do 24.05.2020 r.

Niepewność rozszerzona wynosi 53,4% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Wyposażenie pomocnicze

Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.

GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

| Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego | Składowa elektryczna E (V/m) | Składowa magnetyczna H (A/m) | Gęstość mocy S (W/m ²) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| od 400 MHz do 2000 MHz | $1,375 \times f^{0,5}$ | $0,0037 \times f^{0,5}$ | f / 200 |
| od 2 GHz do 300 GHz | 61 | 0,16 | 10 |

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | stacjonarne | | | | | |
| L p | Wyszczególnienie | sektor 1 | | sektor 2 | | sektor 3 | |
| Nadajnik stacji bazowej: | | | | | | | |
| 1 | Typ / Producent | DBS / Huawei | | | | | |
| 2 | Częstotliwość (pasmo) MHz | 1800 | 900 | 1800 | 900 | 1800 | 900 |
| 3 | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 43,01 | 45,91 | 43,01 | 45,91 | 43,01 | 45,91 |
| Obciążenie: | | | | | | | |
| 1 | Typ anteny | Huawei A264521R1 | Huawei A704517R0 | Huawei A264521R1 | Huawei A704517R0 | Huawei A264521R1 | Huawei A704517R0 |
| 2 | Producent anteny | Huawei | Huawei | Huawei | Huawei | Huawei | Huawei |
| 3 | Ilość anten | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Azymut | 80 | | 200 | | 320 | |
| 5 | Zakres kątów pochylenia anten [°] | 0,00 - 6,00 | | 0,00 - 6,00 | | 0,00 - 6,00 | |
| 6 | Średnie pochylenie anten (ustawione do PEM) [°] | 3,00 | | 3,00 | | 3,00 | |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 7 | Wysokość zainst. n.p.t. [m] | 57,30 | | 57,30 | | 57,30 | |
| 8 | EIRP [W] | 1954 | 1982 | 1954 | 1982 | 1954 | 1982 |

Anteny radioliniowe

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Charakterystyka promieniowania | | | | kierunkowa | | | |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | | | 24 | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | | | stacjonarne | | | |
| L P | Linia radiowa | | | Antena | | | |
| | typ/producent | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1 | OPTIX RTN/HUAWEI | 80/23 | 18/25 | A23S80S06/Huawei | 0,6 | 293 | 60,20 |

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

| Nr PP | Pole-E [V/m] | Pole-E*Cb, Cs,+U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H*Cb, Cs,+U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu | Uwagi | WME | WMH |
|-------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|--|---|-------|-------|
| 1 | <0,7* | - | - | - | 1,3 | N: 54° 17' 3,07" E: 22° 31' 15,54" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 2 | <0,7* | - | - | - | 1,6 | N: 54° 17' 4,36" E: 22° 31' 13,8" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 3 | 0,8 | 1,23 | 0,002 | 0,003 | 1,9 | N: 54° 17' 5,65" E: 22° 31' 12,06" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,032 | 0,031 |
| 4 | <0,7* | - | - | - | 1,3 | N: 54° 17' 6,94" E: 22° 31' 10,32" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 5 | <0,7* | - | - | - | 1,9 | N: 54° 17' 8,23" E: 22° 31' 8,58" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 6 | <0,7* | - | - | - | 1,3 | N: 54° 17' 9,53" E: 22° 31' 6,83" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 7 | <0,7* | - | - | - | 1,5 | N: 54° 17' 10,82" E: 22° 31' 5,09" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 8 | <0,7* | - | - | - | 1,6 | N: 54° 17' 12,11" E: 22° 31' 3,35" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 9 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 17' 13,44" E: 22° 31' 1,61" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 10 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 17' 14,71" E: 22° 30' 59,87" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 11 | <0,7* | - | - | - | 1,8 | N: 54° 17' 15,99" E: 22° 30' 58,13" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 12 | <0,7* | - | - | - | 1,2 | N: 54° 17' 16,64" E: 22° 30' 57,39" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 13 | <0,7* | - | - | - | 1,7 | N: 54° 17' 2,07" E: 22° 31' 19,95" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 14 | <0,7* | - | - | - | 1,5 | N: 54° 17' 2,36" E: 22° 31' 22,62" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 15 | <0,7* | - | - | - | 1,9 | N: 54° 17' 2,65" E: 22° 31' 25,29" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 16 | <0,7* | - | - | - | 1,7 | N: 54° 17' 2,94" E: 22° 31' 27,95" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 17 | <0,7* | - | - | - | 1,5 | N: 54° 17' 3,24" E: 22° 31' 30,62" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 18 | <0,7* | - | - | - | 1,6 | N: 54° 17' 3,53" E: 22° 31' 33,29" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 19 | 0,8 | 1,23 | 0,002 | 0,003 | 1,4 | N: 54° 17' 3,82" E: 22° 31' 35,96" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,032 | 0,031 |
| 20 | <0,7* | - | - | - | 1,2 | N: 54° 17' 4,12" E: 22° 31' 38,63" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |

| | | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|-------|-----|--|---|-------|-------|
| 21 | <0,7* | - | - | - | 1,6 | N: 54° 17' 4,41" E: 22° 31' 41,29" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 22 | <0,7* | - | - | - | 1,3 | N: 54° 17' 4,7" E: 22° 31' 43,96" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 23 | <0,7* | - | - | - | 1,6 | N: 54° 17' 5" E: 22° 31' 46,63" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 24 | <0,7* | - | - | - | 1,9 | N: 54° 17' 5,03" E: 22° 31' 47,99" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 25 | <0,7* | - | - | - | 1,8 | N: 54° 17' 0,19" E: 22° 31' 16,36" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 26 | <0,7* | - | - | - | 1,5 | N: 54° 16' 58,6" E: 22° 31' 15,43" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 27 | <0,7* | - | - | - | 1,7 | N: 54° 16' 57,02" E: 22° 31' 14,5" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 28 | <0,7* | - | - | - | 1,8 | N: 54° 16' 55,43" E: 22° 31' 13,58" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 29 | <0,7* | - | - | - | 1,6 | N: 54° 16' 53,85" E: 22° 31' 12,65" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 30 | <0,7* | - | - | - | 1,7 | N: 54° 16' 52,26" E: 22° 31' 11,72" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 31 | 0,8 | 1,23 | 0,002 | 0,003 | 1,3 | N: 54° 16' 50,68" E: 22° 31' 10,8" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,032 | 0,031 |
| 32 | <0,7* | - | - | - | 1,7 | N: 54° 16' 49,09" E: 22° 31' 9,87" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 33 | <0,7* | - | - | - | 1,2 | N: 54° 16' 47,51" E: 22° 31' 8,94" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 34 | <0,7* | - | - | - | 1,5 | N: 54° 16' 45,92" E: 22° 31' 8,02" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 35 | <0,7* | - | - | - | 1,7 | N: 54° 16' 44,34" E: 22° 31' 7,09" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 36 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 16' 43,46" E: 22° 31' 6,66" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 37 | <0,7* | - | - | - | 1,3 | N: 54° 17' 2,32" E: 22° 31' 14,58" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 38 | <0,7* | - | - | - | 1,3 | N: 54° 17' 3,09" E: 22° 31' 12,38" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 39 | <0,7* | - | - | - | 1,2 | N: 54° 17' 3,75" E: 22° 31' 9,75" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 40 | <0,7* | - | - | - | 1,3 | N: 54° 17' 6,69" E: 22° 31' 14,6" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 41 | <0,7* | - | - | - | 1,8 | N: 54° 17' 5,07" E: 22° 31' 16,51" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 42 | <0,7* | - | - | - | 1,8 | N: 54° 17' 3,45" E: 22° 31' 18,04" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 43 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 17' 3,64" E: 22° 31' 21,93" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 44 | 0,8 | 1,23 | 0,002 | 0,003 | 1,5 | N: 54° 17' 4,35" E: 22° 31' 24,45" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | 0,032 | 0,031 |
| 45 | <0,7* | - | - | - | 1,2 | N: 54° 17' 1,41" E: 22° 31' 25,67" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 46 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 17' 0,83" E: 22° 31' 22,47" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 47 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 17' 0,55" E: 22° 31' 19,11" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 48 | <0,7* | - | - | - | 1,9 | N: 54° 16' 58,36" E: 22° 31' 17,27" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 49 | <0,7* | - | - | - | 1,5 | N: 54° 16' 56,65" E: 22° 31' 17,73" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 50 | <0,7* | - | - | - | 1,7 | N: 54° 16' 57,98" E: 22° 31' 12,08" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 51 | <0,7* | - | - | - | 1,9 | N: 54° 16' 59,72" E: 22° 31' 12,65" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 52 | <0,7* | - | - | - | 1,2 | N: 54° 17' 6,13" E: 22° 31' 9,25" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 53 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 17' 7,92" E: 22° 31' 12,84" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

| | | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|---|-----|--|--|---|---|
| 54 | <0,7* | - | - | - | 1,5 | N: 54° 17' 1,6" E: 22° 31' 28,12" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 55 | <0,7* | - | - | - | 1,4 | N: 54° 16' 55,13" E: 22° 31' 16,89" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| 56 | <0,7* | - | - | - | 1,9 | N: 54° 16' 56,36" E: 22° 31' 11,08" | otoczenie stacji nadawczej - PKP | - | - |
| A | <0,7* | - | - | - | 1,4 | - | Rogajny 2, pomiar przy oknie na I piętrze - DPP | - | - |
| B | <0,7* | - | - | - | 1,9 | - | Pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP | - | - |
| C | <0,7* | - | - | - | 1,6 | - | Rogajny 3, pomiar przy oknie na I piętrze - DPP | - | - |
| D | <0,7* | - | - | - | 1,2 | - | Rogajny 4, pomiar na balkonie na I piętrze - DPP | - | - |
| E | <0,7* | - | - | - | 1,7 | - | Rogajny 5, pomiar przy oknie na parterze - DPP | - | - |
| F | <0,7* | - | - | - | 1,9 | - | Rogajny 7, pomiar przy oknie na I piętrze - DPP | - | - |
| G | <0,7* | - | - | - | 1,3 | - | Rogajny 6, pomiar przy oknie na I piętrze - DPP | - | - |
| H | <0,7* | - | - | - | 1,5 | - | Rogajny 9, pomiar przy oknie na parterze - DPP | - | - |

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

**Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U- niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia k=2

C_k- współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora C_k= 1

C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym (C_s=2,5)

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 11.03.2020r. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

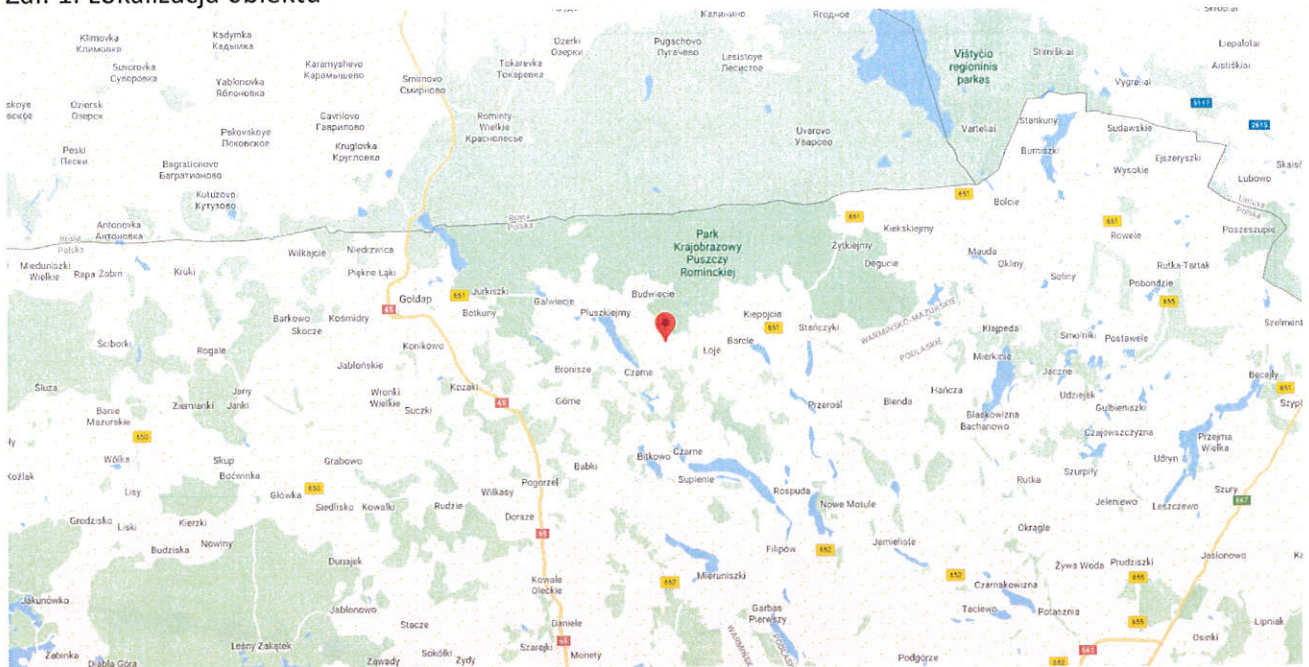
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

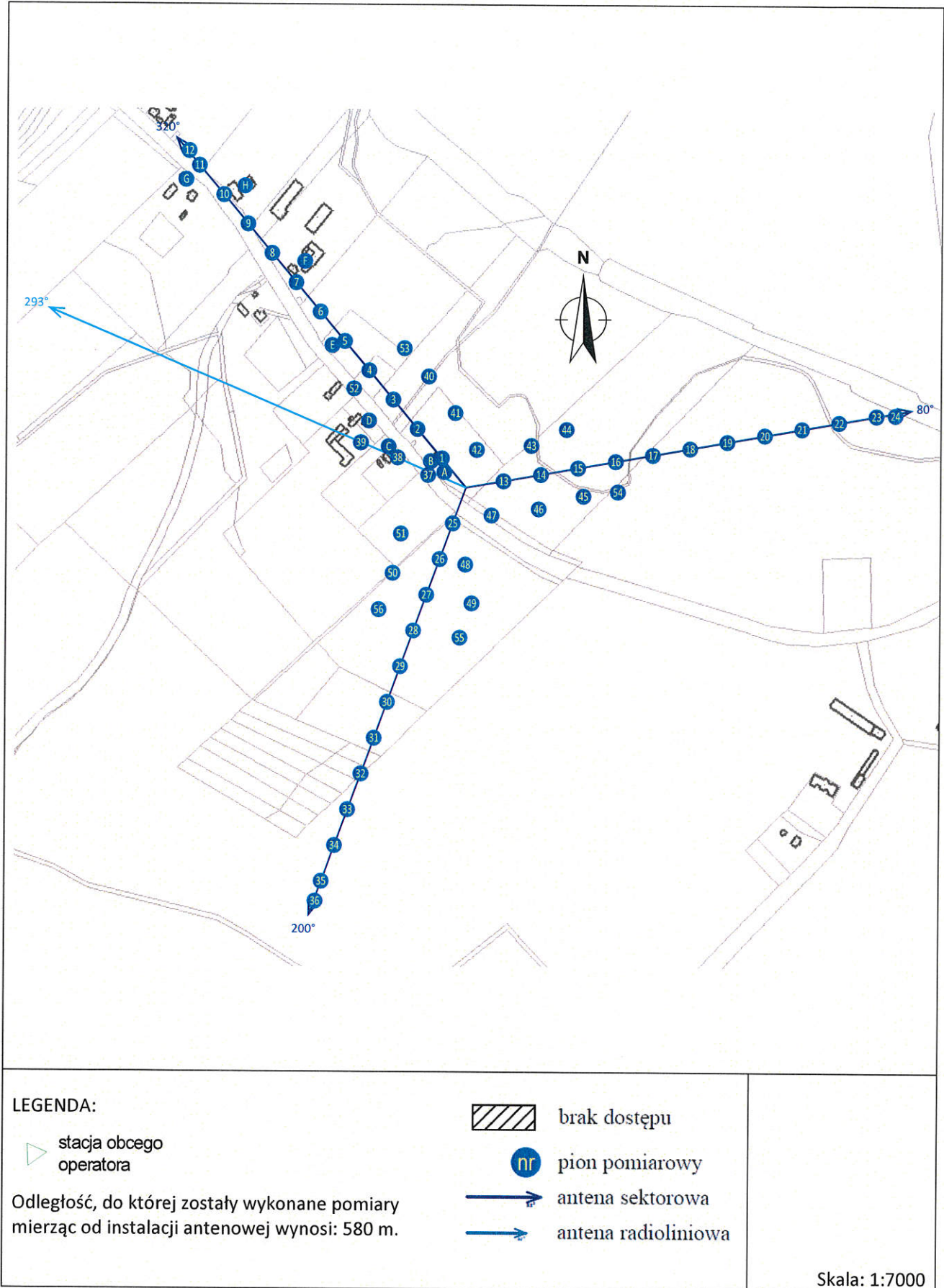
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: warmińsko-mazurskie

| Współrzędne geograficzne | |
|--------------------------|-------------------|
| długość: | E: 22° 31' 17,28" |
| szerokość: | N: 54° 17' 1,77" |

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

