

| AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ | |
|---|--|
| I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia | |
| 1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starosta Olsztyński Wydział Gospodarowania Środowiskiem 10-516 Olsztyn Pl. Bema 5</i> | |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>OLS5102_A (zgłoszenie nr 2)</i> | |
| 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. <i>woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 10042800000000), pow. olsztyński 4.6.28.56.14 (KTS: 10042815614000), gm. Biskupiec 5.6.28.56.14.02.3 (KTS: 10042815614023)</i> | |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i> | |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>11-300 Bredynki, Bredynki, dz. nr 49, gm. Biskupiec, pow. olsztyński</i> | |
| 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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i> | |
| 7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i> | |
| 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i> | |
| 9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_: 2032W Antena Sektorowa 12_: 11722W Antena Sektorowa 21_: 2032W Antena Sektorowa 22_: 11722W Antena Sektorowa 31_: 2032W Antena Sektorowa 32_: 11722W Radiolinia RL1: 6918W</i> | |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i> | |
| 11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i> | |
| 12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia | |
| LP 1. | Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_: (21°01'32.8"E,53°53'41.8"N) Antena Sektorowa 12_: (21°01'32.8"E,53°53'41.8"N) Antena Sektorowa 21_: (21°01'32.8"E,53°53'41.8"N) Antena Sektorowa 22_: (21°01'32.8"E,53°53'41.8"N) Antena Sektorowa 31_: (21°01'32.8"E,53°53'41.8"N) Antena Sektorowa 32_: (21°01'32.8"E,53°53'41.8"N) Radiolinia RL1: (21°01'32.8"E,53°53'41.8"N)</i> |
| LP 2. | Częstotliwość pracy instalacji: <i>900MHz,1800MHz,23GHz</i> |
| LP 3. | Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_: 53,10m Antena Sektorowa 12_: 53,10m Antena Sektorowa 21_: 53,10m Antena Sektorowa 22_: 53,10m Antena Sektorowa 31_: 53,10m Antena Sektorowa 32_: 53,10m</i> |

| | |
|--|--|
| | Radiolinia RL1: 50,50m |
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: 2032W Antena Sektorowa 12_: 11722W Antena Sektorowa 21_: 2032W Antena Sektorowa 22_: 11722W Antena Sektorowa 31_: 2032W Antena Sektorowa 32_: 11722W Radiolinia RL1: 6918W</p> |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_: azymut 90°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_: azymut 210°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_: azymut 320°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_: azymut 320°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 49° +/-30°, pochylenie 0°</p> |
| LP 6. | <p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_ 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_ 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_ 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_ 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_ 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_ 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.</p> |
| LP 7. | Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów) |
| <p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-03-24 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka</p> <p>Podpis: </p> | |
| 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 47/02/OŚ/2020- P4



| | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| Nr i nazwa stacji | OLS5102 | |
| Adres | Bredynki, gm. Biskupiec, dz. nr 49 | |
| Opracowanie | Martyna Karczmarczyk | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja | Andrzej Urbański | Kierownik Laboratorium |
| Podpis | Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Andrzej Urbański Data: 2020.03.23 15:10:15 CET Powód: Zatwierdzam dokument Położenie: Warszawa, 80-822, mazowieckie, Polska | |
| Data | 2020-03-17 | |

Spis treści

| | |
|---|---|
| 1. Informacje ogólne..... | 3 |
| 2. Podstawa prawna. | 3 |
| 3. Opis pomiarów..... | 3 |
| 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych..... | 4 |
| 5. Charakterystyka źródeł PEM..... | 5 |
| 6. Wyniki pomiarów..... | 5 |
| 7. Stwierdzenie zgodności | 6 |
| 8. Oświadczenie..... | 7 |
| 9. 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 | Bredynki, gm. Biskupiec, dz. nr 49 |
| Miejsce instalacji anten | Wieża kratowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | Outdoor |
| Osoby wykonujące pomiar | Roman Murawski |
| Data wykonania pomiaru | 17.03.2020 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C] | 5,0 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C] | 4,5 |
| Warunki atmosferyczne | Brak opadów. |
| Wilgotność na początku pomiaru [%] | 68,0 |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%] | 64,9 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Nie występują |
| Parametry pracy instalacji | 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 | <p>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 Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 24.05.2020 r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> |
| Wyposażenie pomocnicze | <p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |

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 | Składowa elektryczna E (V/m) | Składowa magnetyczna H (A/m) | Gęstość mocy S (W/m ²) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego | | | |
| 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.

Tabela 1. Anteny sektorowe

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | stacjonarne | | | | | |
| Lp | Wyszczególnienie | sektor 1 | | sektor 2 | | sektor 3 | |
| I | | | | | | | |
| 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] | 50,79 | 46,02 | 50,79 | 46,02 | 50,79 | 46,02 |
| II | | | | | | | |
| 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 | 90 | | 210 | | 320 | |
| 5 | Zakres kątów pochylecia anten [°] | 0,00-6,00 | 0,00-10,00 | 0,00-6,00 | 0,00-10,00 | 0,00-6,00 | 0,00-10,00 |
| 6 | Średnie pochylecie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 6 | Wysokość zainst. n.p.t. [m] | 53,10 | | 53,10 | | 53,10 | |
| 7 | EIRP [W] | 11722 | 2032 | 11722 | 2032 | 11722 | 2032 |

Tabela 2. Anteny radioliniowe

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Charakterystyka promieniowania | | | | kierunkowa | | | |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | | | 24 | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | | | stacjonarne | | | |
| Linia radiowa | | | | Antena | | | |
| Lp | typ/producent | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1 | OPTIX RTN/HUAWEI | 23 | 28 | VHLPX2-23/Andrew | 0,6 | 49 | 50,50 |

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 *C _k , C _s , +U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H *C _k , C _s , +U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu | Uwagi | WM _E | WM _H |
|-------|--------------|--|--------------|--|------------------|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 1 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'41.84" E:21°01'38.39" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 2 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'41.78" E:21°01'44.10" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 3 | 1,1 | 1,50 | 0,003 | 0,004 | 1,1 | N:53°53'41.58" E:21°01'49.43" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,039 | 0,038 |
| 4 | 0,9 | 1,23 | 0,002 | 0,003 | 0,8 | N:53°53'41.49" E:21°01'54.15" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,032 | 0,031 |
| 5 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'41.28" E:21°02'00.35" | otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 6 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'41.35" E:21°02'02.18" | otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 7 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'39.14" E:21°01'29.87" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |

„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”

| | | | | | | | | | |
|----|-------|------|--------|-------|---------|----------------------------------|--|-------|-------|
| 8 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'36.59" E:21°01'27.37" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 9 | 0,8 | 1,09 | 0,002 | 0,003 | 0,8 | N:53°53'33.47" E:21°01'24.37" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,028 | 0,028 |
| 10 | 1,1 | 1,50 | 0,003 | 0,004 | 0,9 | N:53°53'30.91" E:21°01'21.30" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,039 | 0,038 |
| 11 | 0,8 | 1,09 | 0,002 | 0,003 | 0,9 | N:53°53'28.08" E:21°01'18.47" | otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,028 | 0,028 |
| 12 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'27.74" E:21°01'17.44" | otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 13 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'44.80" E:21°01'29.56" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 14 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'47.22" E:21°01'26.43" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 15 | 1,0 | 1,37 | 0,003 | 0,004 | 1,1 | N:53°53'49.77" E:21°01'23.36" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,035 | 0,035 |
| 16 | 0,8 | 1,09 | 0,002 | 0,003 | 1,0 | N:53°53'52.51" E:21°01'20.27" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,028 | 0,028 |
| 17 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'54.79" E:21°01'17.34" | otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 18 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'55.76" E:21°01'15.92" | otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 19 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'43.19" E:21°01'34.33" | otoczenie stacji bazowej - 50m ^U wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 20 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'44.18" E:21°01'35.48" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 21 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'44.04" E:21°01'32.74" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 22 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'44.69" E:21°01'35.88" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 23 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'40.45" E:21°01'39.56" | otoczenie stacji bazowej – GKP | - | - |
| 24 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'40.57" E:21°01'36.46" | otoczenie stacji bazowej - GKP | - | - |
| 25 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'39.53" E:21°01'32.96" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 26 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'39.79" E:21°01'28.88" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 27 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'41.88" E:21°01'30.00" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 28 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:53°53'43.91" E:21°01'29.29" | otoczenie stacji bazowej - GKP | - | - |
| A | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | Bredynki 81, parter, okno -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 rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

C_k– współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora (C_k=1,0)

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

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

WM_H - 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

„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”

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 17.03.2020 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.

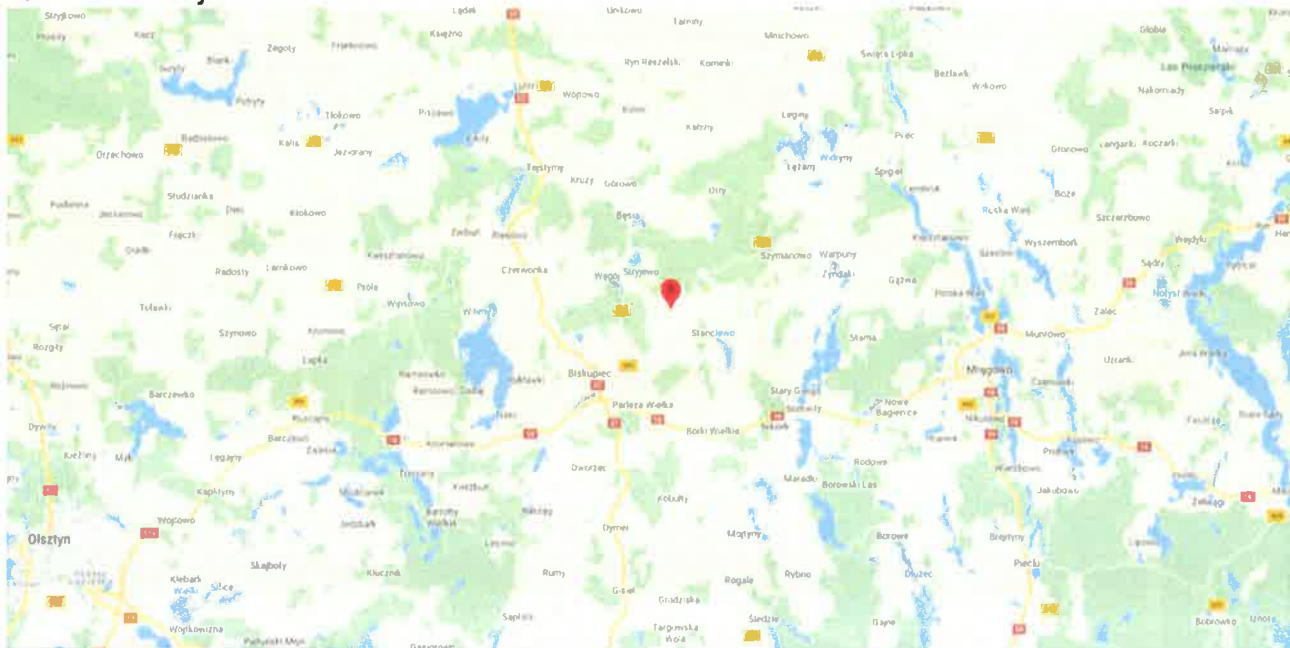
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

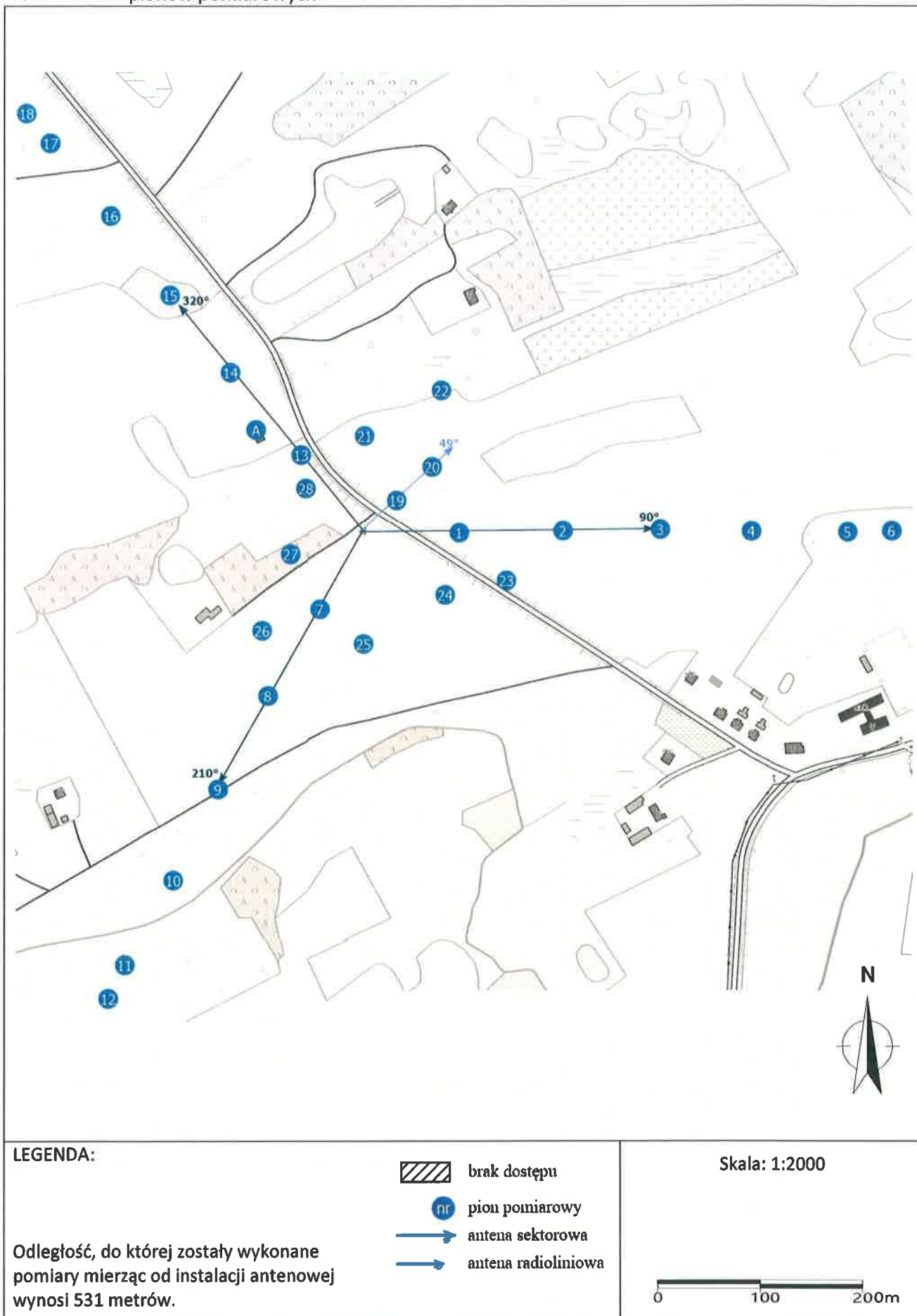
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu







| Współrzędne geograficzne | |
|--------------------------|---------------|
| długość: | 21°01'32.74"E |
| szerokość: | 53°53'41.85"N |

„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”

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  brak dostępu
-  pion pomiarowy
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 531 metrów.

Skala: 1:2000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



