

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

Starosta Wejherowski
Wydział Środowiska
84-200 Wejherowo
Ul. 3 Maja 4

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

WEJ0301_A (zgłoszenie nr 4)

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. POMORSKIE 2.6.22 (KTS: 10042200000000), pow. wejherowski 4.6.22.40.15 (KTS: 10042214015000), gm. Gniewino 5.6.22.40.15.05.2 (KTS: 10042214015052)

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

84-250 Gniewino, dz. nr 69/8, gm. Gniewino, pow. wejherowski

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_DGHLNTUV: 18671W

Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: 15710W

Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 18671W

Radiolinia RL1: 5248W

Radiolinia RL2: 5248W

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_DGHLNTUV: (18°03'07.4"E,54°43'07.6"N)

Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: (18°03'07.4"E,54°43'07.6"N)

Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: (18°03'07.4"E,54°43'07.6"N)

Radiolinia RL1: (18°03'07.3"E,54°43'07.6"N)

Radiolinia RL2: (18°03'07.3"E,54°43'07.6"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,18GHz

LP 3.

Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 39,20m

Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: 39,20m

Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 39,20m

Radiolinia RL1: 36,60m

Radiolinia RL2: 36,60m

LP 4.

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

Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 18671W

Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: 15710W

Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 18671W

| | |
|--|---|
| | Radiolinia RL1: 5248W Radiolinia RL2: 5248W |
| LP 5. | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: azymut 160°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: azymut 270°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 138° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 287° +/-30°, pochylenie 0° |
| LP 6. | Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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. Miejsowość, data: Gdańsk, 2020-04-09 | |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____ | |
| Podpis: _____ | |
| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie | |
| Data zarejestrowania zgłoszenia | Numer zgłoszenia |



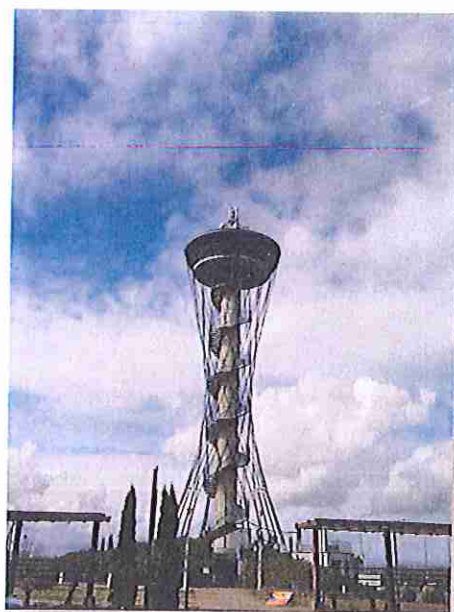
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa



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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 91/03/OS/2020 -P4



| | | |
|-------------------|---|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | WEJ0301 | |
| Adres | Gniewino, dz. nr 69/8, pow. wejherowski, woj. pomorskie | |
| Opracowanie |  | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja |  | Kierownik Laboratorium |
| Podpis | Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany Data: 2020.04.06 Powód: Zatwierdzam dokument | |
| Data | 2020-03-30 | |

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 - _____ |
| 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 | Gniewino, dz. nr 69/8, pow. wejherowski, woj. pomorskie |
| Miejsce instalacji anten | Komin |
| Miejsce instalacji urządzeń | Outdoor |
| Osoby wykonujące pomiar | _____ |
| Data wykonania pomiaru | 30.03.2020 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C] | 4,0 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C] | 3,0 |
| Warunki atmosferyczne | Brak opadów. |
| Wilgotność na początku pomiaru [%] | 73,0 |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%] | 72,0 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Nie występują. |
| Parametry pracy instalacji | Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC. Średnie pochylenie wiązek antenowych. |

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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 15.07.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> |
| Wyposażenie pomocnicze | <p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.</p> |
| Sposób powiadamiania dysponentów | <p>Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.</p> <p>Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bloki mieszkalne - zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, 2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych lub przekazanie osobiste. |

4. Różnicowanie 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.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

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 | 2600 | 2100 | 1800 | 900 | 800 | 2100 | 1800 | 900 | 800 | 2600 | 2100 | 1800 | 900 | 800 | |
| 3 | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 52,04 | 50,79 | 50,79 | 46,02 | 49,03 | 50,79 | 50,79 | 46,02 | 49,03 | 52,04 | 50,79 | 50,79 | 46,02 | 49,03 | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obciążenie: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Typ anteny | Huawei ASI4517R3 | | | | | Huawei AQU4518R5 | | | | | Huawei ASI4517R3 | | | | |
| 2 | Producent anteny | Huawei | | | | | Huawei | | | | | Huawei | | | | |
| 3 | Ilość anten | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 4 | Azymut | 40 | | | | | 160 | | | | | 270 | | | | |
| 5 | Zakres kątów pochylenia anten [°] | 2-10 | 2-10 | 2-10 | 0-10 | 0-10 | 0-6 | | | | | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 0-8 | 0-8 |
| 6 | Wysokość zainst. n.p.t. [m] | 39,20 | | | | | 39,20 | | | | | 39,20 | | | | |
| 7 | EIRP [W] | 18671 | | | | | 15710 | | | | | 18671 | | | | |

Tabela 2. Anteny radioliniowe

| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | stacjonarne | | | | | | | | | | | | | |
| Lp | Linia radiowa | | | Antena | | | | | | | | | | | |
| | typ/producent | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] | | | | | | | | |
| 1 | OPTIX RTN/HUAWEI | 18 | 28,5 | VHLPX2-18/Andrew | 0,6 | 138 | 36,60 | | | | | | | | |
| 2 | OPTIX RTN/HUAWEI | 18 | 28,5 | VHLPX2-18/Andrew | 0,6 | 287 | 36,60 | | | | | | | | |

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 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'05,17" E:18°03'08,65" | otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 2 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'05,79" E:18°03'09,56" | otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 3 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'06,38" E:18°03'10,43" | otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 4 | 0,9 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 1,0 | N:54°43'03,04" E:18°03'08,67" | otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,032 | 0,031 |
| 5 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'01,46" E:18°03'09,84" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 6 | 1,2 | 1,65 | 0,003 | 0,004 | 1,0 | N:54°43'00,06" E:18°03'10,73" | otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,042 | 0,042 |

„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 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'04,49" E:18°03'05,00" | otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 8 | 0,8 | 1,10 | 0,002 | 0,003 | 0,9 | N:54°43'04,50" E:18°03'02,10" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,028 | 0,028 |
| 9 | 1,1 | 1,51 | 0,003 | 0,004 | 1,1 | N:54°43'04,48" E:18°02'59,32" | otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,039 | 0,038 |
| 10 | 1,5 | 2,06 | 0,004 | 0,005 | 0,8 | N:54°43'04,49" E:18°02'59,51" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,053 | 0,052 |
| 11 | 1,8 | 2,48 | 0,005 | 0,007 | 1,0 | N:54°43'04,47" E:18°02'53,73" | otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,064 | 0,063 |
| 12 | 2,1 | 2,89 | 0,006 | 0,008 | 1,1 | N:54°43'04,45" E:18°02'50,89" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,074 | 0,073 |
| 13 | 2,3 | 3,16 | 0,006 | 0,008 | 1,1 | N:54°43'04,44" E:18°02'48,17" | otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,081 | 0,080 |
| 14 | 2,5 | 3,44 | 0,007 | 0,009 | 1,0 | N:54°43'04,42" E:18°02'45,77" | otoczenie stacji bazowej - 392m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,088 | 0,087 |
| 15 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'05,46" E:18°03'02,29" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 16 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'01,79" E:18°03'10,66" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 17 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'05,42" E:18°03'06,46" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 18 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'06,23" E:18°03'08,19" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 19 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'04,68" E:18°03'11,56" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 20 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'03,69" E:18°03'10,49" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 21 | 0,8 | 1,10 | 0,002 | 0,003 | 1,0 | N:54°43'02,95" E:18°03'07,55" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,028 | 0,028 |
| 22 | <0,7* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°43'03,72" E:18°03'05,17" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| X | | | | | | Brak dostępu- pomieszczenie gospodarcze | | | - |
| Y | | | | | | Brak dostępu- gęsto zalesniony las | | | - |
| Z | | | | | | Brak dostępu- zbiornik wodny | | | - |

* 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 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 30.03.2020 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

„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”

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 pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

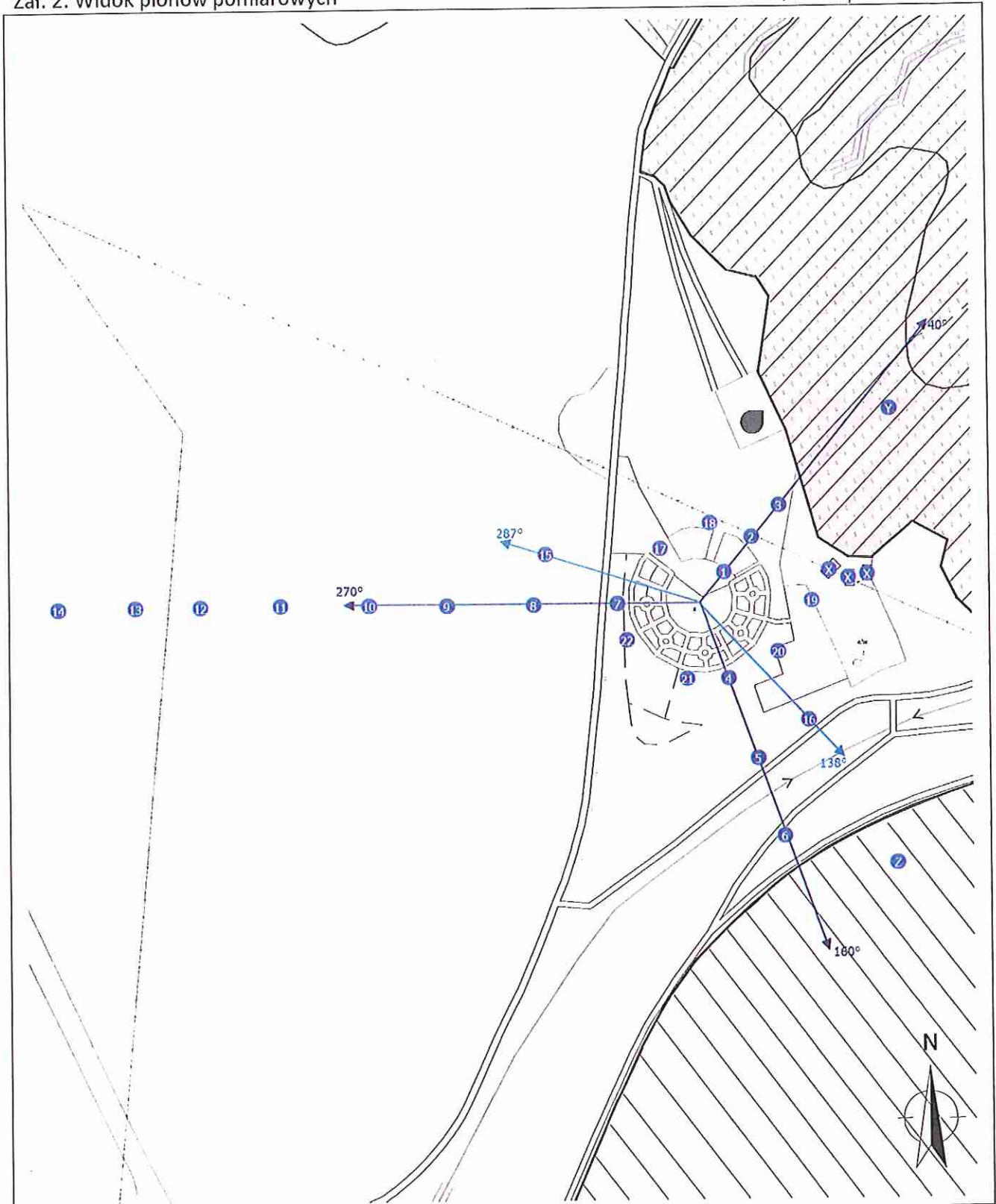
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu








| Współrzędne geograficzne | |
|--------------------------|---------------|
| długość: | 18°03'07.72"E |
| szerokość: | 54°43'04.53"N |

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  brak dostępu
 -  punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Ck (podaną przez operatora)
 -  punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Cs (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)
 -  antena sektorowa
 -  antena radiolowa
- Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 392 metrów.

Skala:
1:1500



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



