

Poznań, dnia 20.12.2019r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestorów:

Magdalena Sobczak

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

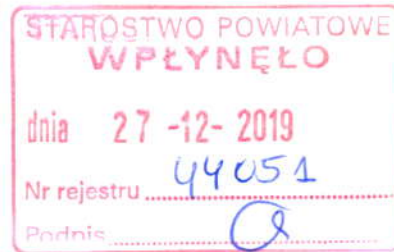
Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 604 786 186, 061 647 27 25

fax 061 647 27 10

e-mail: magda.sobczak@eltelnetworks.com



STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze
Wydział Ochrony Środowiska
65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 5

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396)

Działając w imieniu inwestorów tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT31000 CIGACICE zlokalizowanej w m. Cigacice, ul. Kolejowa 4, dz. nr 54.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r, poz. 1396), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 59608 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2131,8W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. 2019, poz. 1839):

| 1. WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE | 2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI | 3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt | 4. EIRP [W] | 5.1. AZYMUT [°] | 5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GL. WIĄZEK PROMIENI [°] |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|-------------|-----------------|--|
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 900/2100MHz | 46,8 | 5828 | 80 | 0-12 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 900/2100MHz | 46,8 | 5828 | 200 | 0-12 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 900/2100MHz | 46,8 | 5828 | 320 | 0-12 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 900MHz | 46,8 | 9844 | 140 | 0-10 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 2100MHz | 46,8 | 2062 | 80 | 0-8 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 2100MHz | 46,8 | 2062 | 200 | 0-8 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 2100MHz | 46,8 | 2062 | 320 | 0-8 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 18000MHz | 46,8 | 4349 | 10 | 0-12 |
| | | | 4349 | 310 | |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 18000MHz | 46,8 | 4349 | 80 | 0-12 |
| | | | 4349 | 140 | |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 18000MHz | 46,8 | 4349 | 200 | 0-12 |
| | | | 4349 | 260 | |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 18GHz | 39,5 | 1000 | 190 | 0 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 18GHz | 40,0 | 1000 | 284 | 0 |
| 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 23GHz | 50,0 | 131,8 | 358 | 0 |

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°

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

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów pól elektromagnetycznych

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat
3. do wiadomości:

LUBUSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
WSSE w Gorzowie, ul. Mickiewicza 12b, 66-400 Gorzów Wlkp.
 (zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
 03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
 Biuro Regionalne Poznań
 60-104 Poznań, ul. Haflera 6-8

Magdalena Sobczak
 Magdalena Sobczak
 Koordynator Inwestycji



AB 1709



STREFA MICHAŁ GRĄCKI
85-822 Bydgoszcz ul. Baczyńskiego 12/17

tel.+48 536 981 387

biuro@laboratoriumstrefa.pl



Miejsce i data wydania sprawozdania: Bydgoszcz, 15.11.2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NR 13/2/ OS/2019

| | |
|-------------------------|---|
| RODZAJ INSTALACJI | Stacja bazowa telefonii komórkowej |
| KOD OBIEKTU | BT31000 CIGACICE |
| DATA WYKONANIA POMIARÓW | 13.11.2019 r. |
| PROWADZĄCY INSTALACJĘ | Polkomtel Infrastruktura Sp.z o.o. 02-673 Warszawa ul.Konstruktorska 4 |
| MIEJSCE INSTALACJI | 66-131 CIGACICE, ul. Kolejowa 4 dz. nr 54 |
| GINA | Sulechów |
| POWIAT | zielonogórski |
| WOJEWÓDZTWO | lubuskie |

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
 Kierownik techniczny Danuta Grącka

STREFA MICHAŁ GRĄCKI
 ul. Baczyńskiego 12/17, 85-822 Bydgoszcz
 NIP 9532396865 • REGON 364750041

DGrącka

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Instytucja wykonująca pomiary:
STREFA MICHAŁ GRĄCKI, 85-822 Bydgoszcz ul.Baczyńskiego 12/17
Osoby wykonujące pomiary: Michał Grącki
2. Zleceniodawca –
nazwa: AXIANS Networks Poland Sp. z o.o
adres: ul.Hallera 6-8, 60-951 Poznań
3. Metodyka pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
4. Odstępstwa/ ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
 - brak/ wyniki pomiarów zawarte w niniejszym sprawozdaniu dotyczą wszystkich instalacji telefonii komórkowych znajdujących się na obiekcie
5. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
 - b) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).
 - c) PN-EN_62311_2010P Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz -300 GHz)
 - d) Zlecenie na wykonanie pomiarów 13/2019.
6. Przedstawiciel zleceniodawcy udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –
Inżynierowie ds. Planowania Sieci Radiowej i Radiolinii.
7. Wyniki zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
8. Wymagania zgodne z pkt.6 załącznika nr 2 do rozporządzenia z dnia 30 października 2003 roku Dz.U. nr 192.poz1883 uwzględnia zleceniodawca w porozumieniu z użytkownikiem instalacji.
9. Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

II.DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA - OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

Wykaz zmierzonych urządzeń:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

| Współrzędne anten | | | Zakres pracy instalacji | Wysokość środków el. anten | Równoważna moc promieniowania izotropowo | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania | |
|-------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| Antena | Typ anteny | (WGS84) | [MHz] | [m n.p.t] | [W] | Azymut | Tilt zakres regulacji |
| 1 | BSA1061 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 2100/900 | 46,8 | 5828 | 80 | 10/12 |
| 2 | BSA1061 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 2100/900 | 46,8 | 5828 | 200 | 10/12 |
| 3 | BSA1061 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 2100/900 | 46,8 | 5828 | 320 | 10/12 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|------|------|------|-----|----|
| 4 | 80010456v02 Kathrein | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 900 | 46,8 | 9844 | 140 | 10 |
| 5 | BSA1072 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 1800 | 46,8 | 4349 | 80 | 12 |
| | | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 1800 | 46,8 | 4349 | 140 | 12 |
| 6 | BSA1072 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 1800 | 46,8 | 4349 | 200 | 12 |
| | | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 1800 | 46,8 | 4349 | 260 | 12 |
| 7 | BSA1072 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 1800 | 46,8 | 4349 | 10 | 12 |
| | | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 1800 | 46,8 | 4349 | 310 | 12 |

Parametry radiolinii:

| Współrzędne anten | | | Zakres pracy instalacji | Wysokość środków el. anten | Moc nadajnika | Azymut | Średnica |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|--------|----------|
| Antena | Typ anteny | (WGS84) | [MHz] | [m n.p.t] | dBm | [°] | [m] |
| MW 1 | UKY22020/DC15 RLA(1)20-10 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 18 | 39,5 | 17 | 190 | 0,9 |
| MW 2 | UKY22020/DC15 RLA(1)20-10 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 18 | 40 | 17 | 284 | 0,9 |
| MW 3 | UKY22045/DC15 RLA(1)20-06 | 52°02'13,20"N 15°37'07,48"E | 23 | 50 | 17 | 358 | 0,6 |

2. Lokalizacja urządzeń nadawczo odbiorczych:

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w kontenerze technicznym przy podstawie wieży oraz na wieży

3. Na badanym obiekcie BT31000 CIGACICE występują źródła pola-EM innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika .

III OPIS WYKONANIA POMIARÓW

1. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń.

2. Wykaz użytych przyrządów pomiarowych

| Lp. | Nazwa urządzenia | Numer Miernika | Świadectwo wzorcowania |
|-----|--------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 1. | Narda 520, sonda EF-9091 | 2403/01B D-1896 EF-9091 A-0081 | LWIMP/P/001/19 |
| 2. | Dalmierz TLM 99 | Nr 65869218250367 | 25AM/19MUTECH |
| 3. | Termohigrometr MS-83 | Nr 170200312 | 535/96/LA/TH/2019 |

Przyrząd pomiarowy Narda 520 sprawdzany okresowo według procedury zawartej w Instrukcji użytkownika IU-NBM-520 wyd.1 z 20.12.2018.

3. Warunki środowiskowe podczas wykonania pomiarów:

Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

| Warunki środowiskowe | przed wykonaniem pomiaru | po wykonaniu pomiaru |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| godzina: hh:mm | 12:30 | 15:00 |
| temperatura: °C | 3 | 3 |
| wilgotność względna: % | 72 | 70 |

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne.

4. Miejsce zainstalowania systemu antenowego:

- na wieży

5. Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

6. Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku, adresy miejsc udostępnionych do pomiaru przez właścicieli lub użytkowników budynków przedstawiono w tabeli.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych
- azymutów radiolinii

stanowiących kierunki maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Pomocnicze kierunki ustalono na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków innego przeznaczenia

7. Pomiary wykonano w miejscach dostępnych, w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku stwierdzenia wartości granicznych, wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

8. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną z otrzymanych wielkości natężenia pola elektrycznego w zakresie 0,3 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).

Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.

IV. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

| nr pionu pomiarowego | miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres | wysokość pomiarowa [m] | maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [V/m] | przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnety- cznego |
|-------------------------|--|----------------------------------|---|--|
| 1. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 10°. Odległość od wieży z antenami 40m 52°02'14.6"N 15°37'08.0"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 2. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 10°. Odległość od wieży z antenami 70m 52°02'15.6"N 15°37'08.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 3. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 10°. Odległość od wieży z antenami 110m 52°02'16.9"N 15°37'08.7"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 4. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 80°. Odległość od wieży z antenami 40m 52°02'13.6"N 15°37'09.7"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 5. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 80°. Odległość od wieży z antenami 90m 52°02'13.9"N 15°37'12.4"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 6. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 80°. Odległość od wieży z antenami 130m 52°02'14.1"N 15°37'14.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 7. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 110°. Odległość od wieży z antenami 55m 52°02'12.7"N 15°37'10.4"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 8. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 110°. Odległość od wieży z antenami 105m 52°02'12.2"N 15°37'13.0"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 9. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 110°. Odległość od wieży z antenami 145m 52°02'11.8"N 15°37'14.9"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 10. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 140°. Odległość od wieży z antenami 40m 52°02'12.3"N 15°37'09.1"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 11. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 140°. Odległość od wieży z antenami 85m 52°02'11.2"N 15°37'10.8"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 12. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 140°. Odległość od wieży z antenami 150m 52°02'09.7"N 15°37'13.1"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 13. | Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 190°. Odległość od wieży z antenami 50m 52°02'11.7"N 15°37'07.2"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 14. | Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 190°. Odległość od wieży z antenami 90m 52°02'10.4"N 15°37'06.8"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 15. | Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 190°. Odległość od wieży z antenami 115m 52°02'09.7"N 15°37'06.6"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 16. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 200°. Odległość od wieży z antenami 50m 52°02'11.8"N 15°37'06.8"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 17. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 200°. Odległość od wieży z antenami 90m 52°02'10.6"N 15°37'05.9"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 18. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 200°. Odległość od wieży z antenami 145m 52°02'08.9"N 15°37'05.0"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 19. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 230°. Odległość od wieży z antenami 45m 52°02'12.4"N 15°37'05.8"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |

| | | | | |
|-----|--|---------|-------------|---------------|
| 20. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 230°. Odległość od wieży z antenami 110m 52°02'11.0"N 15°37'03.2"E | 2,0 | 0,9 | nie występuje |
| 21. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 230°. Odległość od wieży z antenami 160m 52°02'09.9"N 15°37'01.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 22. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 260°. Odległość od wieży z antenami 45m 52°02'13.1"N 15°37'05.2"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 23. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 260°. Odległość od wieży z antenami 100m 52°02'12.8"N 15°37'02.5"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 24. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 260°. Odległość od wieży z antenami 125m 52°02'12.6"N 15°37'01.1"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 25. | Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 284°. Odległość od wieży z antenami 45m 52°02'13.7"N 15°37'05.2"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 26. | Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 284°. Odległość od wieży z antenami 100m 52°02'14.1"N 15°37'02.5"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 27. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 310°. Odległość od wieży z antenami 45m 52°02'14.3"N 15°37'05.8"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 28. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 310°. Odległość od wieży z antenami 85m 52°02'15.2"N 15°37'04.1"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 29. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 310°. Odległość od wieży z antenami 115m 52°02'15.8"N 15°37'03.0"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 30. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 320°. Odległość od wieży z antenami 50m 52°02'14.6"N 15°37'06.0"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 31. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 320°. Odległość od wieży z antenami 95m 52°02'15.7"N 15°37'04.6"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 32. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 320°. Odległość od wieży z antenami 140m 52°02'17.0"N 15°37'03.0"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 33. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 340°. Odległość od wieży z antenami 35m 52°02'14.5"N 15°37'07.0"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 34. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 340°. Odległość od wieży z antenami 70m 52°02'15.5"N 15°37'06.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 35. | Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 340°. Odległość od wieży z antenami 110m 52°02'16.7"N 15°37'05.5"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 36. | Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 358°. Odległość od wieży z antenami 60m 52°02'15.3"N 15°37'07.4"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 37. | Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 358°. Odległość od wieży z antenami 100m 52°02'16.6"N 15°37'07.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 38. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 80° 52°02'14.5"N 15°37'10.5"E | 2,0 | 1,0 | nie występuje |
| 39. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 80° 52°02'13.2"N 15°37'13.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 40. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 110° 52°02'11.2"N 15°37'14.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 41. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 140° i 200° oraz anteny radioliniowej 190° 52°02'09.2"N 15°37'10.5"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 42. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 140° i 200° oraz anteny radioliniowej 190° | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |

| | | | | |
|-----|---|---------|-------------|---------------|
| | 52°02'10.6"N 15°37'08.8"E | | | |
| 43. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 230° 52°02'10.0"N 15°37'02.9"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| 44. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 230° i 260° 52°02'11.0"N 15°37'01.3"E | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| A. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 140° Ul. Spokojna 1, w wejściu, | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| B. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 80° Ul. Akacyjowa 17a, Powiatowy zarząd dróg, biuro. | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| C. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 80° Ul. Akacyjowa 17a, Powiatowy zarząd dróg, budynek gospodarczy. | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| D. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anteny radioliniowej na azymucie 358° i anten sektorowych na azymucie 10° i 340° Ul. Kolejowa 2/1, okno na 1 piętrze. | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |
| E. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 230° Ul. Kruczkowskiego 1, schody na taras. | 2,0 | 0,9 | nie występuje |
| F. | Pomocniczy pion pomiarowy dla anteny radioliniowej na azymucie 284° i anten sektorowych na azymucie 310° Ul. Kolejowa 4, biuro Decmet. | 0,3-2,0 | poniżej 0,8 | nie występuje |

Niepewność standardowa pomiaru u_c wynosi 25,2 %

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k=1,96$ wynosi $1,96 \cdot u_c$ tj. 49,3 %

V. ZASADA PODEJMOWANIA DECYZJI STWIERDZENIA ZGODNOŚCI ZE SPECYFIKACJĄ

Zgodnie z rozporządzeniem Min. Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) z tabela nr 2 zał. 1 - Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

| parametr fizyczny | wartość graniczna |
|--|-------------------|
| natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz | 7 V/m |

Zgodnie z pkt. W.5.10 DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.) dla niepewności wyników pomiaru uwzględnionej w sposób opisany w p.6 str.12 normy PN-EN 62311 Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych 0Hz-300GHz obowiązujący poziom dopuszczalny wynosi:

| parametr fizyczny | wartość graniczna |
|---|-------------------|
| natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-90 GHz | 5,9 V/m |

VI. PRZEDSTAWIENIE STWIERDZENIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Na podstawie rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883) , otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej **BT31000 CIGACICE**

66-131 CIGACICE, ul. Kolejowa 4 dz. nr 54 , gmina Sulechów, pow. zielonogórski, woj.lubuskie wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 400 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określony w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

Ponowne pomiary kontrolne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

UWAGA

- Bez pisemnej zgody STREFA MICHAŁ GRĄCKI powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.

Zdjęcie obiektu



