

## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-08-05

### Dane nadawcy

Danuta Grącka  
PESEL: 58032307703  
Telefon: +48660041894  
Email: dgracka@wp.pl

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU (50-440 WROCŁAW (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

### ZGŁOSZENIE ZDE STACJI BAZOWEJ BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)

#### zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)

zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)

### Załączniki:

1. [BT34296 SMARDZOW\\_2 \(CEN\) FORMULARZ ZGŁOSZENIA\\_5.08.2021.pdf](#) - formularz zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)
2. [BT34296 SMARDZOW\\_2 \(CEN\) PP\\_ZDE\\_Satros 5.08.2021.pdf](#) - pismo zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)
3. [PKO\\_TRANS\\_DETAILS\\_20210805\\_090049.pdf](#) - opłata
4. [BT34296 SMARDZOW\\_2 \(CEN\) oś 29. 07.2021.pdf](#) - wyniki PEM stacji bazowej BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)
5. [5171-2021DGNotarialne.pdf](#) - pełnomocnictwo
6. [KRS Towerlink \(d. PLK\)- pełny.pdf](#) - krs

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2021-08-05T09:19:23.325+02:00

### Podpis elektroniczny



# FORMULARZ PONOWNEGO 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 we Wrocławiu  
Wydział Ochrony Środowiska  
Ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

### 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Stacja bazowa – BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)

### 2. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

|      |                |                     |                |
|------|----------------|---------------------|----------------|
| KTS1 | 10030000000000 | POŁUDNIOWO-ZACHODNI | makroregion    |
| KTS2 | 10030200000000 | Dolnośląskie        | województwo    |
| KTS3 | 10030210000000 | Dolnośląskie        | region         |
| KTS4 | 10030210400000 | Wrocławski          | podregion      |
| KTS5 | 10030210423000 | wrocławski          | powiat         |
| KTS6 | 10030210423085 | Siechnice           | obszar wiejski |

### 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

Towerlink Poland sp. z o. o. [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]  
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4

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

55-010 Żerniki Wrocławskie, ul. Strzebińska 56

### 6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. 2019, poz. 1510):

Instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujące 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 produkcji. Stacja bazowa telefonii komórkowej przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 1650 użytkowników na obszarze o promieniu ok. 5000m od stacji.

### 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

7 dni w tygodniu, 24 h na dobę.

### 9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:

Patrz tabela nr 1

### 10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Zastosowano wszelkie rozwiązania techniczne i technologiczne aby wartości normatywne promieniowania elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności były dotrzymane:

m.in.

- wybór lokalizacji i azymutów anten w sposób zapewniający, że instalacja nie należy do grupy mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia;
- wykonanie sprawdzających pomiarów PEM dla celów ochrony środowiska

**11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:**

TAK

**12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:**

- 1) Patrz tabela nr 1
- 2) Patrz tabela nr 1
- 3) Patrz tabela nr 1
- 4) Patrz tabela nr 1
- 5) Patrz tabela nr 1

6) w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.poz. 1839) , w osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności. Stacja bazowa uwzględniając docelową konfigurację pracy anten sektorowych, nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko *i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko*

- 7) W załączeniu  
Tabela nr 1

| Antena | Współrzędne geograficzne anten | Zakres pracy instalacji | Wysokość środków el. anten | Równoważna moc promieniowania izotropowo | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania |  |
|--------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|--|
|        |                                |                         |                            |  | Azymut mechaniczny (elektryczny)                                       | Tilt zakres regulacji ( mechaniczny) elektryczny |
| Lp     | (WGS84)                        | [MHz]                   | [m n.p.t]                  | [W]                                      |  |  |
| 1.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 2600/900                | 33                         | 3399/5862                                | 20   | 2-6,5/0-6,5                                      |
| 2.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 1800/2600               | 33                         | 4993/14203                               | 20   | 1-6,5/1-6,5                                      |
| 3.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 1800/900                | 33                         | 4153/5997                                | 140  | 0-6/0-6,5  |
| 4.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 2600                    | 33                         | 5264                                     | 140  | 0-6  |
| 5.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 1800/900                | 33                         | 4153/5997                                | 210  | 0-5,9/0-5,9                                      |
| 6.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 2600/900                | 33                         | 3399/5862                                | 300  | 2-6,3/0-6,3                                      |
| 7.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 1800/2600               | 33                         | 4993/14203                               | 300  | 1-6,3/1-6,3                                      |
| 8.     | 51-01-28.14N<br>17-03-45.08E   | 80000                   | 33                         | 7079,5                                   | 314  | -  |



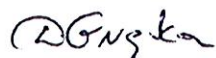
Wysokość anten podana a dokładnością  $\pm 1$  m

**13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień):**

Bydgoszcz ,5.08.2021 r.

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

**Danuta Grącka ( STREFA)**



Podpis .....

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

**Data zarejestrowania zgłoszenia:**

**Numer zgłoszenia:**

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowe (EIRP) poszczególnych anten.



**AKTUALIZACJA ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE  
(która nie wymaga pozwolenia)**

Znak pisma /ZDE/37/2021

Bydgoszcz dnia 5.08.2021 r.

Imię i nazwisko wnioskodawcy

Przedsiębiorca telekomunikacyjny

Towerlink Poland sp. z o. o.

[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]

ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

Pełnomocnik

prowadzącego instalację oraz użytkownika

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu  
Wydział Ochrony Środowiska  
Ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

**Danuta Grącka**

STREFA Michał Grącki

ul. Baczyńskiego 12/17, 85-822 Bydgoszcz

Tel. +48 (0) 660 041 894

[biuro@laboratoriumstrefa.pl](mailto:biuro@laboratoriumstrefa.pl)

**PONOWNE ZGŁOSZENIE INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE**

dla instalacji istniejącej **stacji bazowej telefonii komórkowej:**

BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN)

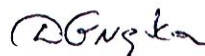
**zlokalizowanej:**

55-010 Żerniki Wrocławskie, ul. Strzebińska 56

- która została wymieniona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 880, z późn. zm.) jako instalacja, z której emisja nie wymaga pozwolenia, a której eksploatacja wymaga zgłoszenia organowi ochrony środowiska.

Informacja o zmianie danych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art.152 ust.1 i ust.7 w związku z ust.6 pkt.2 lit.C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm. )

Proszę o przekazywanie korespondencji elektronicznie : ePUAP/e-mail.



.....  
(podpis wnioskodawcy)

Załączniki (zaznaczyć te, które zostały dołączone do wniosku):

1. formularz z parametrami instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne,
2. wyniki pomiarów PEM
3. kopia pełnomocnictwa
4. potwierdzenie opłaty skarbowej
5. KRS zmiana uwidoczniona jest w Dziale 1 Rubryce 1, wpis nr 35







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, 31.07.2021 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO  
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NR1 /61/ OS/2021

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| RODZAJ INSTALACJI               | Instalacja radiokomunikacyjna   |
| KOD OBIEKTU                     | BT34296 SMARDZOW_2 (CEN)  |
| MIEJSCE INSTALACJI              | Anteny – na wieży antenowej<br>Urządzenia – w szafach outdoor obok wieży  |
| DATA WYKONANIA POMIARÓW         | 29.07.2021 r.   |
| Data poinformowania o pomiarach | Nie dotyczy:<br>na podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2) ( Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r.)<br>oraz<br>art.122a. 1b. POŚ (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm. )<br>pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii. |
| PROWADZĄCY INSTALACJĘ           | Towerlink Poland sp. z o. o.<br>[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]<br>02-673 Warszawa ul.Konstruktorska 4  |
| ADRES                           | 55-010 Żerniki Wrocławskie, ul. Strzelińska 56  |
| GMINA                           | Siechnice   |
| POWIAT                          | wrocławski  |
| WOJEWÓDZTWO                     | dolnośląskie  |

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ

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

**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: ECS Oddział w Poznaniu  
adres: ul. Starołęcka 7, 61-361 Poznań
3. Inwestor:  
nazwa: Towerlink Poland sp. z o. o.  
[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]  
adres: 02-673 Warszawa ul. Konstruktorska 4
4. Metodyka pomiarów:
  - a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.)
5. Odstępstwa:
  - na podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-21) ( Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r. z późn.zm)
  - Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii,
  - zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.).
6. Ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
  - brak/wyniki pomiarów zawarte w niniejszym sprawozdaniu dotyczą wszystkich instalacji telefonii komórkowych znajdujących się na obiekcie
7. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
  - a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.)
  - b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 poz.2448 z 19.12.2019 r.)
  - c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.).
  - d) Zlecenie na wykonanie pomiarów 1/2021
8. Przedstawiciel zleceniodawcy udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –  
Inżynierowie ds. Planowania Sieci Radiowej i Radiolinii, imię nazwisko w zapisach wewnętrznych.
9. Wyniki zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
10. 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:

| Antena | Typ anteny   | Zakres pracy instalacji | Wysokość<br>środków<br>el. anten | Równoważna<br>moc<br>promieniowania<br>izotropowo | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi<br>głównych wiązek promieniowania |             |  |
|--------|--------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|-------------|--|
|        |              | [MHz]                   |                                  |   | [m n.p.t]   | [W]         | Azymut<br>mechaniczny<br>(elektryczny) |
| 1.     | ADU4518R8v06 | 2600/900                | 33                               | 3399/5862   | 20  | 2-6,5/0-6,5 | 3,8                                    |
| 2.     | 120165       | 1800/2600               | 33                               | 4993/14203  | 20  | 1-6,5/1-6,5 | 3,8                                    |



|    |              |           |    |            |     |             |     |
|----|--------------|-----------|----|------------|-----|-------------|-----|
| 3. | 742266v02    | 1800/900  | 33 | 4153/5997  | 140 | 0-6/0-6,5   | 3,3 |
| 4. | 80010651     | 2600      | 33 | 5264       | 140 | 0-6         | 3,3 |
| 5. | 742266v02    | 1800/900  | 33 | 4153/5997  | 210 | 0-5,9/0-5,9 | 3   |
| 6. | ADU4518R8v06 | 2600/900  | 33 | 3399/5862  | 300 | 2-6,3/0-6,3 | 3,7 |
| 7. | 120165       | 1800/2600 | 33 | 4993/14203 | 300 | 1-6,3/1-6,3 | 3,7 |

#### Parametry radiolinii:

| Antena | Typ anteny  | Zakres pracy instalacji | Wysokość środków el. anten | Równoważna moc promieniowania izotropowo | Azymut | Moc nadajnika | Średnica |
|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|--|--------|---------------|----------|
|        |             | [GHz]                   | [m n.p.t]                  | [W]                                      | [°]    | dBm           | [m]      |
| 1.     | RLA(1)80-06 | 80                      | 33                         | 7079,5                                   | 314    | 18            | 0,6      |

Wymagania zgodne z pkt.7 załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.) są uwzględnione tak, że pomiary wykonywane są podczas typowej wszystkich urządzeń stacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

Podany współczynnik do poprawki pomiarowej instalacji podany przez operatora pp= 1,47  
Pomiary wykonano w godz. od 16:00 ÷ 17:30.

2. Na badanym obiekcie BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN) występują źródła pola-EM innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika .

Wymagania zgodne z pkt.10 załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.) są uwzględnione tak, że pracę wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w mierzonym zakresie częstotliwości potwierdza się za pomocą analizatora widma SRM3006.

Po uwzględnieniu innych użytkowników przyjęto współczynnik do poprawki pomiarowej instalacji pp = 2 ( z publikacji naukowej „Środowisko elektromagnetyczne w przededniu wdrożenia 5G”

### III OPIS WYKONANIA POMIARÓW

1. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń oraz pomiarów analizatorem SRM3006.

2. Wykaz użytych przyrządów pomiarowych

| Lp. | Nazwa urządzenia             | Numer Miernika         | Świadectwo wzorcowania |
|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  | Narda NBM 520, sonda EF-9091 | 2403/01B D-1896 A-0081 | LWiMP/P/001/19         |
| 2.  | Narda SRM-3006 3006/01       | 3501/03 K-1168 K-0148  | LWiMP/P/108/20         |

Przyrządy pomiarowe Narda 520 i SRM3006 podlegają sprawdzaniom pośrednim i okresowym według procedury zawartej w Instrukcji użytkownika IU-NBM-520 wyd.1 z 20.12.2018.

### 3. Warunki środowiskowe podczas wykonania pomiarów:

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne.

4. Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku ( Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r.)

5. Pomiary wykonano w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- kierunków maksymalnego zasięgu emisji pól elektromagnetycznych

Pomocnicze kierunki ustalono, uwzględniając charakterystyki techniczne instalacji, na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- w miejscach dostępnych dla ludności ( w tym w budynkach mieszkalnych i innego przeznaczenia )

Ponadto na kierunkach zbliżonych do azymutów anten sektorowych badanej instalacji pomiary wykonuje się w 3 punktach, przy czym ostatni punkt mieści się w odległości nie mniejszej niż:

$$D_{min} = \left( \frac{8\sqrt{EIRP_{SUM}}}{\min(ME_{gr}); 10 * H_{ANT}} \right)$$

gdzie:

$D_{min}$  – oznacza najmniejszą odległość od anteny, do której należy wykonać pomiary wzdłuż ustalonych kierunków pomiarowych, wyrażoną w m;

$EIRP_{SUM}$  – oznacza sumę równoważnych mocy promieniowanych izotropowo (EIRP) wszystkich anten, których azymuty są odległe od siebie o mniej niż kąt połowy mocy anteny o najszerzej wiązce, wyrażoną w W;

$\min(ME_{gr})$  – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola określoną dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności wyrażoną w V/m,

$H_{ANT}$  – oznacza wysokość zawieszenia anteny względem powierzchni terenu wyrażoną w m;

Piony pomiarowe przedstawiono na załączonym szkicu sytuacyjnym.

W tabeli wyników podano ich współrzędne geograficzne ( z wyłączeniem pionów pomiarowych zlokalizowanych wewnątrz pomieszczeń )

6. 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.

7. Za wynik pomiaru przyjęto:

- wariant a)

maksymalną z otrzymanych wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego, jeżeli wartość ta spełnia warunki podane w rozporządzeniu ( Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r.),



w zakresie 0,1 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 ).

- wariant b) jest wówczas gdyby zaistniała konieczność przyjęcia za wynik pomiaru wartość uśrednioną natężenia pola elektrycznego  $E_{6MIN}$  [ V/m]

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

Klient nie wskazał dodatkowych pionów pomiarowych.

#### IV. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

##### NA KIERUNKU PROMIENIOWANIA ANTEN SEKTOROWYCH

- dla średniego pochylenia wiązki:

Tabela nr 1A wariant a

– na kierunku promieniowania anten ( piony pomiarowe zaznaczone szkicu )

| nr pionu pomiarowego | miejsce wykonania pomiarów na kierunkach promieniowania anten | wysokość pomiarowa | Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego | Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika $pp = 2$ | Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U | Przekroczenie 60 % wartości dopuszczalnej 28 V/m wynoszącej 16,8 V/m |
|----------------------|---|--------------------|---|--|---|--|
| (1)                  | GPS (2)   | [m] (3)            | E [ V/m ] (4)   | E [ V/m ] (5)=4xpp   | E[V/m] (6) =5+U   | (7)  |
| 1.                   | 51°01'28.8"N<br>17°03'47.7"E                                  | 2                  | 1,3   | 2,6  | 4   | NIE  |
| 2.                   | 51°01'31.8"N<br>17°03'49.5"E                                  | 2                  | 1,3   | 2,6  | 4   | NIE  |
| 3.                   | 51°01'36.5"N<br>17°03'52.4"E                                  | 2                  | 1,2   | 2,4  | 3   | NIE  |
| 4.                   | 51°01'39.6"N<br>17°03'54.2"E                                  | 2                  | 1,8   | 3,6  | 5   | NIE  |
| 5.                   | 51°01'28.3"N<br>17°03'47.8"E                                  | 2                  | 1,2   | 2,4  | 3   | NIE  |
| 6.                   | 51°01'27.2"N<br>17°03'49.7"E                                  | 2                  | 1,1   | 2,2  | 3   | NIE  |
| 7.                   | 51°01'25.5"N<br>17°03'52.1"E                                  | 2                  | 1,2   | 2,4  | 3   | NIE  |
| 8.                   | 51°01'20.8"N<br>17°03'58.9"E                                  | 2                  | 2   | 4,0  | 6   | NIE  |
| 9.                   | 51°01'28.4"N<br>17°03'47.3"E                                  | 2                  | 1,2   | 2,4  | 3   | NIE  |
| 10.                  | 51°01'27.4"N<br>17°03'46.5"E                                  | 2                  | 1,1   | 2,2  | 3   | NIE  |
| 11.                  | 51°01'25.5"N<br>17°03'44.7"E                                  | 2                  | 0,8   | 1,6  | 2   | NIE  |
| 12.                  | 51°01'22.4"N<br>17°03'41.9"E                                  | 2                  | 0,9   | 1,8  | 3   | NIE  |
| 13.                  | 51°01'19.9"N<br>17°03'39.7"E                                  | 2                  | 0,8   | 1,6  | 2   | NIE  |
| 14.                  | 51°01'18.8"N<br>17°03'38.7"E                                  | 2                  | 0,7   | 1,4  | 2   | NIE  |
| 15.                  | 51°01'28.8"N<br>17°03'47.1"E                                  | 2                  | 1,6   | 3,2  | 5   | NIE  |
| 16.                  | 51°01'30.9"N<br>17°03'41.9"E                                  | 2                  | 1   | 2,0  | 3   | NIE  |
| 17.                  | 51°01'32.1"N<br>17°03'38.9"E                                  | 2                  | 1,6   | 3,2  | 5   | NIE  |
| 18.                  | 51°01'35.0"N<br>17°03'32.2"E                                  | 2                  | 0,5   | 1,0  | 1   | NIE  |



## Tabela nr 1B wariant a - dla średniego pochylenia wiązki

– w lokalach, balkonach, tarasach ( pomocnicze pionowy pomiarowe zaznaczone na szkicu )

podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-21) ( Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r. z późn.zm.) oraz na podstawie art.122 ust.1 pkt.3.bustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.): pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii)

| nr pionu pomiarowego | miejsce wykonania pomiarów w zabudowie | Wysokość pomiarowa | Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego | Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika pp =2 | Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U | Przekroczenie 60 % wartości dopuszczalnej 28 V/m wynoszącej 16,8 V/m |
|----------------------|--|--------------------|---|---|---|--|
|                      | adres                                  | [m]                | E [ V/m ]   | E [ V/m ]   | E[V/m]  |  |
| (1)                  | (2)                                    | (3)                | (4)   | (5)=4pp   | (6) =5+U  | (7)  |
| A.                   | Ul. Strzebińska 65, w wejściu do biura | 2                  | 0,8   | 1,6   | 2   | NIE  |
| B.                   | Ul. Strzebińska 69, w bramie           | 2                  | 1   | 2,0   | 3   | NIE  |
| C.                   | Ul. Wierzbowa 35, w bramie             | 2                  | 1,2   | 2,4   | 3   | NIE  |
| D.                   | Ul. Wierzbowa 27, w bramie             | 2                  | 1,6   | 3,2   | 5   | NIE  |
| E.                   | Ul. Wierzbowa, w bramie                | 2                  | 1   | 2,0   | 3   | NIE  |
| F.                   | Ul. Wierzbowa 15, w bramie             | 2                  | 0,7   | 1,4   | 2   | NIE  |

Niepewność standardowa pomiaru  $E_{uc}$  dla anten sektorowych wynosi 21,5 %

Niepewność rozszerzona U przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia  $k=2$  wynosi  $2 \cdot u_c$  tj. 43 %

Jeżeli w kolumnie nr (7) jest NIE to nie wykonuje się pomiarów dla tiltu min i max.

## SPRAWDZENIA DOTRZYMANIA DOPUSZCZALNYCH POZIOMÓW

## PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU:

Tabela nr 2A - wariant a – na poziomie terenu ( pionowy pomiarowe zaznaczone na szkicu)

| nr pionu pomiarowego | miejsce wykonania pomiarów   | wysokość pomiarowa | Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego | Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika pp = 2 | Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U | obliczona wartość natężenia składowej magnetycznej $E/H=377$ | wartości wskaźnikowe dla granicy min(MEgr) wynoszącej 28V/m min(MHgr) wynoszącej 0,07 [A/m] |        |
|----------------------|------------------------------|--------------------|---|--|---|--|---|--------|
|                      | GPS                          | [m]                | E [ V/m ]   | E [ V/m ]  | E [ V/m ]   | H [A/m]  | $WM_E$  | $WM_H$ |
| (1)                  | (2)                          | (3)                | (4)   | (5) = 4 x pp   | (6) = 5 + U   | (7)  | (8)   |        |
| 1.                   | 51°01'28.8"N<br>17°03'47.7"E | 2                  | 1,3   | 2,6  | 4   | 0,010  | 0,14  | 0,14   |
| 2.                   | 51°01'31.8"N<br>17°03'49.5"E | 2                  | 1,3   | 2,6  | 4   | 0,010  | 0,14  | 0,14   |
| 3.                   | 51°01'36.5"N<br>17°03'52.4"E | 2                  | 1,2   | 2,4  | 4   | 0,010  | 0,13  | 0,13   |
| 4.                   | 51°01'39.6"N<br>17°03'54.2"E | 2                  | 1,8   | 3,6  | 5   | 0,014  | 0,19  | 0,19   |
| 5.                   | 51°01'28.3"N<br>17°03'47.8"E | 2                  | 1,2   | 2,4  | 4   | 0,010  | 0,13  | 0,13   |
| 6.                   | 51°01'27.2"N<br>17°03'49.7"E | 2                  | 1,1   | 2,2  | 3   | 0,009  | 0,12  | 0,12   |
| 7.                   | 51°01'25.5"N<br>17°03'52.1"E | 2                  | 1,2   | 2,4  | 4   | 0,010  | 0,13  | 0,13   |
| 8.                   | 51°01'20.8"N<br>17°03'58.9"E | 2                  | 2   | 4,0  | 6   | 0,016  | 0,21  | 0,22   |
| 9.                   | 51°01'28.4"N<br>17°03'47.3"E | 2                  | 1,2   | 2,4  | 4   | 0,010  | 0,13  | 0,13   |
| 10.                  | 51°01'27.4"N<br>17°03'46.5"E | 2                  | 1,1   | 2,2  | 3   | 0,009  | 0,12  | 0,12   |



|     |                              |   |     |     |   |       |      |      |
|-----|------------------------------|---|-----|-----|---|-------|------|------|
| 11. | 51°01'25.5"N<br>17°03'44.7"E | 2 | 0,8 | 1,6 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |
| 12. | 51°01'22.4"N<br>17°03'41.9"E | 2 | 0,9 | 1,8 | 3 | 0,007 | 0,10 | 0,10 |
| 13. | 51°01'19.9"N<br>17°03'39.7"E | 2 | 0,8 | 1,6 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |
| 14. | 51°01'18.8"N<br>17°03'38.7"E | 2 | 0,7 | 1,4 | 2 | 0,006 | 0,08 | 0,08 |
| 15. | 51°01'28.8"N<br>17°03'47.1"E | 2 | 1,6 | 3,2 | 5 | 0,013 | 0,17 | 0,17 |
| 16. | 51°01'30.9"N<br>17°03'41.9"E | 2 | 1   | 2,0 | 3 | 0,008 | 0,11 | 0,11 |
| 17. | 51°01'32.1"N<br>17°03'38.9"E | 2 | 1,6 | 3,2 | 5 | 0,013 | 0,17 | 0,17 |
| 18. | 51°01'35.0"N<br>17°03'32.2"E | 2 | 0,5 | 1,0 | 2 | 0,004 | 0,05 | 0,05 |
| 19. | 51°01'32.3"N<br>17°03'42.2"E | 2 | 1   | 2,0 | 3 | 0,008 | 0,11 | 0,11 |
| 20. | 51°01'36.0"N<br>17°03'43.3"E | 2 | 0,8 | 1,6 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |
| 21. | 51°01'38.6"N<br>17°03'49.5"E | 2 | 1   | 2,0 | 3 | 0,008 | 0,11 | 0,11 |
| 22. | 51°01'37.6"N<br>17°03'56.5"E | 2 | 1,3 | 2,6 | 4 | 0,010 | 0,14 | 0,14 |
| 23. | 51°01'31.2"N<br>17°03'54.2"E | 2 | 1,2 | 2,4 | 4 | 0,010 | 0,13 | 0,13 |
| 24. | 51°01'23.1"N<br>17°03'51.3"E | 2 | 1   | 2,0 | 3 | 0,008 | 0,11 | 0,11 |
| 25. | 51°01'23.7"N<br>17°03'58.6"E | 2 | 1,5 | 3,0 | 5 | 0,012 | 0,16 | 0,16 |
| 26. | 51°01'19.3"N<br>17°03'42.1"E | 2 | 0,7 | 1,4 | 2 | 0,006 | 0,08 | 0,08 |
| 27. | 51°01'24.5"N<br>17°03'50.6"E | 2 | 1   | 2,0 | 3 | 0,008 | 0,11 | 0,11 |
| 28. | 51°01'26.0"N<br>17°03'41.4"E | 2 | 0,8 | 1,6 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |
| 29. | 51°01'23.4"N<br>17°03'37.5"E | 2 | 0,8 | 1,6 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |
| 30. | 51°01'28.0"N<br>17°03'41.4"E | 2 | 0,8 | 1,6 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |
| 31. | 51°01'30.9"N<br>17°03'37.1"E | 2 | 1,1 | 2,2 | 3 | 0,009 | 0,12 | 0,12 |
| 32. | 51°01'33.5"N<br>17°03'33.5"E | 2 | 0,8 | 1,6 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |
| 33. | 51°01'36.6"N<br>17°03'35.3"E | 2 | 0,5 | 1,0 | 2 | 0,004 | 0,05 | 0,05 |
| 34. | 51°01'35.5"N<br>17°03'38.4"E | 2 | 1,7 | 3,4 | 5 | 0,014 | 0,18 | 0,18 |

Tabela nr 2B wariant a - sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – w lokalach, balkonach, tarasach ( pomocnicze pionu pomiarowe zaznaczone na szkicu)

podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-21) ( Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r. z późn.zm.) oraz na podstawie art.122 ust.1 pkt.3.bustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.): pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii)

| nr pionu pomiarowego | miejsce wykonania pomiarów w zabudowie | wysokość pomiarowa | Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego | Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika pp = 2 | Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U | obliczona wartość natężenia składowej magnetycznej E/H=377 | wartości wskaźnikowe dla granicy |                                 |
|----------------------|--|--------------------|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|
|                      |  |                    |   |  |   |  | min(MEgr) wynoszącej 28V/m       | min(MHgr) wynoszącej 0,07 [A/m] |
| (1)                  | (2)                                    | [m] (3)            | E [ V/m ] (4)   | E [ V/m ] (5) = 4 x pp   | E [ V/m ] (6)=5 + U   | H [A/m] (7)  | WM <sub>E</sub>                  | WM <sub>H</sub>                 |
| (8)                  |  |                    |   |  |   |  |                                  |                                 |
| A.                   | Ul. Strzebińska 65, w wejściu do biura | 2                  | 0,8   | 1,6  | 2   | 0,006  | 0,09                             | 0,09                            |
| B.                   | Ul. Strzebińska 69, w bramie           | 2                  | 1   | 2,0  | 3   | 0,008  | 0,11                             | 0,11                            |



|    |                            |   |     |     |   |       |      |      |
|----|----------------------------|---|-----|-----|---|-------|------|------|
| C. | Ul. Wierzbowa 35, w bramie | 2 | 1,2 | 2,4 | 4 | 0,010 | 0,13 | 0,13 |
| D. | Ul. Wierzbowa 27, w bramie | 2 | 1,6 | 3,2 | 5 | 0,013 | 0,17 | 0,17 |
| E. | Ul. Wierzbowa, w bramie    | 2 | 1   | 2,0 | 3 | 0,008 | 0,11 | 0,11 |
| F. | Ul. Wierzbowa 15, w bramie | 2 | 0,7 | 1,4 | 2 | 0,006 | 0,09 | 0,09 |

Niepewność standardowa pomiaru  $E_{uc}$  wynosi 25 %

Niepewność rozszerzona  $U$  przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia  $k=2$  wynosi  $2 \cdot u_c$  tj. 50 %

Dla określenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych wyznacza się wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 rozporządzenia:

$$WM_E = \frac{E}{\min(ME_{gr})} \quad WM_H = \frac{H}{\min(MH_{gr})}$$

gdzie:

$WME$  ( $WMH$ ) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola,

$E$  ( $H$ ) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego  $E$ , wyrażoną w  $V/m$ ,

- uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.
- Prawo ochrony środowiska,

lub

- wartość chwilową zgodnie z pkt.11 załącznika do rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.

$\min(ME_{gr})$  ( $\min(MH_{gr})$ ) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w  $V/m$  rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U. z 2019 poz.2448

## 6. WNIOSKI – podsumowanie zmierzonych wartości natężenia pola elektromagnetycznego

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r. otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej **BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN) adres: 55-010 Żerniki Wrocławskie, ul. Strzebińska 56, gm. Siechnice, pow. wrocławski, woj. dolnośląskie** wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w badanym zakresie pomiarowym i od 80 MHz do 90 GHz podanych w tabeli 2 załącznika do rozporządzenia Min. Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku ( Dz.U. z 2019 poz.2448 19.12.2019 r.)

Zgodnie z rozporządzeniem Min. Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku ( Dz.U. z 2019 poz.2448 z 19.12.2019 r.) tabela nr 2 załącznika – zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

|     | parametr fizyczny/zakres częstotliwości | składowa elektryczna $E[V/m]$ | Składowa magnetyczna $H [A/m]$ |
|-----|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Lp. | 1                                       | 2                             | 3                              |
| 9   | od 10 MHz do 400 MHz                    | 28                            | 0,073                          |
| 10  | od 400MHz do 2 000 MHz                  | $1,375 \times f^{0,5}$        | $0,0037 \times f^{0,5}$        |
| 11  | Od 2 GHz do 300 GHz                     | 61                            | 0,16                           |

-dla częstotliwości 100 kHz do 10 GHz wartości  $E$ ,  $H$  oraz  $S$  w tabeli 2 należy uśredniać w ciągu 6 minut, przy czym dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych muszą być dotrzymane w każdym 6-minutowym okresie czasu.

Obliczone wartości dopuszczalne wg reguły podanej w tabeli powyżej, dla wybranych częstotliwości wynoszą

| dla częstotliwości | Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych , | Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych , charakteryzowane |
|--------------------|---|--|
|--------------------|---|--|



| w MHz | charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych [V/m] | przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych [A/m] |
|-------|--|---|
| 90    | 28   | 0,07  |
| 400   | 28   | 0,07  |
| 800   | 39   | 0,10  |
| 900   | 41   | 0,11  |
| 1800  | 58   | 0,16  |
| 2100  | 61   | 0,16  |
| 2600  | 61   | 0,16  |

## V. ZASADA PODEJMOWANIA DECYZJI STWIERDZENIA ZGODNOŚCI ZE SPECYFIKACJĄ

Dla określenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych wyznacza się wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 rozporządzenia:

$$WM_E = \frac{E}{\min(ME_{gr})} \quad WM_H = \frac{H}{\min(MH_{gr})}$$

gdzie:

WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola,

E (H) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m,  
 - uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,  
**lub**  
 - wartość chwilową zgodnie z pkt.11 załącznika do rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.

min(ME<sub>gr</sub>) (min MH<sub>gr</sub>) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U z 2019 poz.2448

Laboratorium przyjmuje zasadę podejmowania decyzji, uwzględniając poziom ryzyka (takiego jak błędna akceptacja i błędne odrzucenie oraz założenia statystyczne ) zgodny z przepisami prawa - rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.- uwzględniającego dla granic zgodności (akceptacji) pasmo ochronne na etapie mierzonej wartości natężenia pola elektromagnetycznego, w związku z czym stosowanie dalszych pasm ochronnych w celu ograniczenia ryzyka nie jest konieczne

## VI. PRZEDSTAWIENIE STWIERDZENIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r. otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej **BT34296 SMARDZOW\_2 (CEN) adres: 55-010 Żerniki Wrocławskie, ul. Strzebińska 56, gm. Siechnice, pow. wrocławski, woj. dolnośląskie** wskazują, że we wszystkich punktach pomiarowych wykonanych wokół stacji bazowej spełniony jest warunek  $W \leq 1$ .

Współczynnik do określenia poprawki pomiarowej i dane techniczne instalacji zostały podane przez operatora.

UWAGA

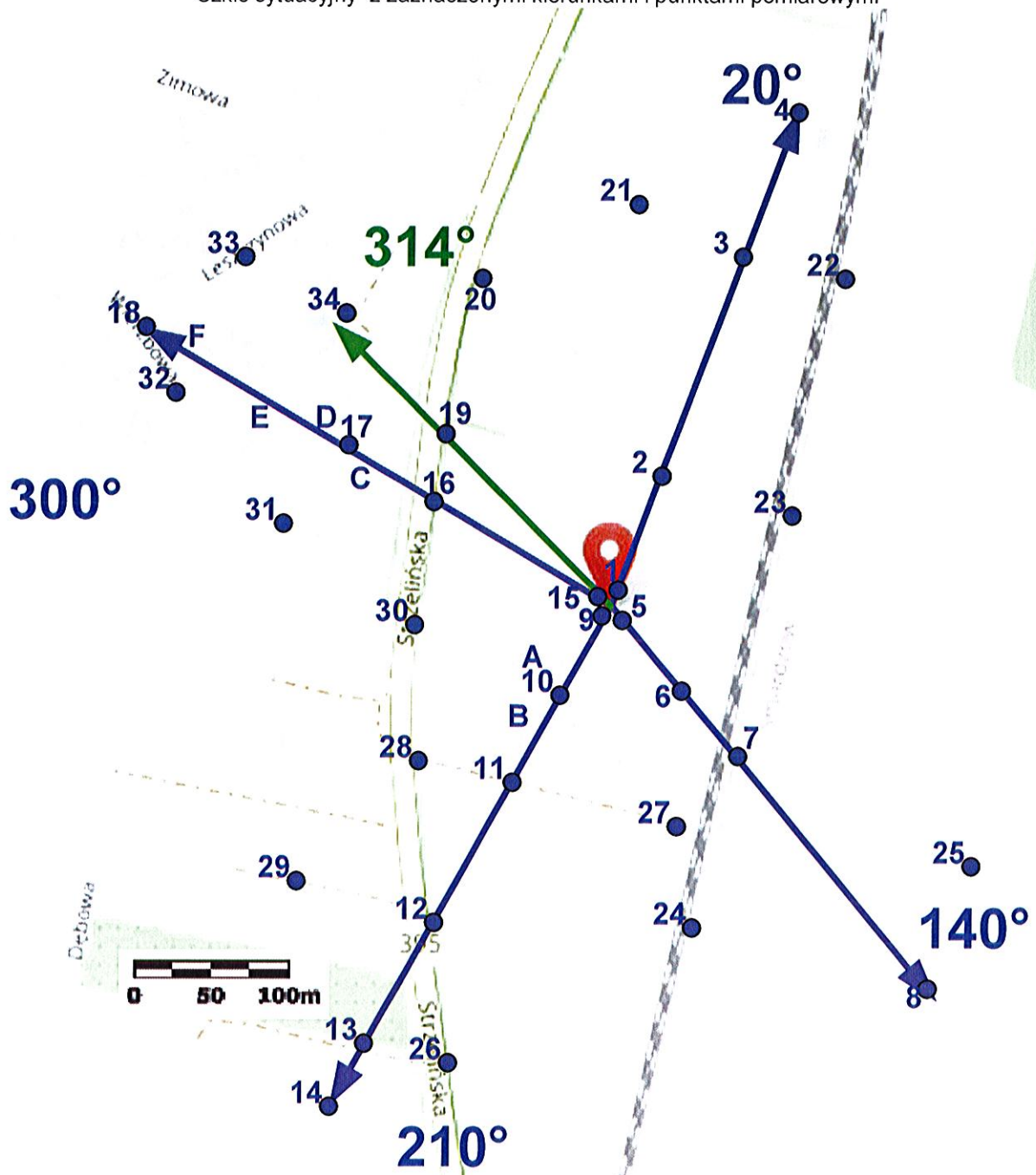
- art.122 ust.1 pkt.3) b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.). pomiarów nie przeprowadza się w lokalach
- Bez pisemnej zgody STREFA MICHAŁ GRAŃKI powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.

Zdjęcie obiektu





Szkic sytuacyjny z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



Współrzędne geograficzne instalacji: Szerokość – Długość: 51-01-28.14N 17-03-45.08E

KONIEC SPRAWOZDANIA

