

| AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><i>Starosta Nowodworski<br/>Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska<br/>82-100 Nowy Dwór Gdański<br/>Ul. Sikorskiego 23</i>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><i>NDG0101_R (zgłoszenie nr 8)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.<br><i>woj. POMORSKIE 2.6.22 (TERYT: 22) (KTS: 10042200000000), pow. nowodworski 4.6.22.40.10 (TERYT: 2210) (KTS: 10042214010000), gm. Stegna 5.6.22.40.10.04.2 (TERYT: 2210042) (KTS: 10042214010042)</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><i>P4 Sp. z o.o., ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><i>82-103 Stegna, Powstańców Warszawy 9B, gm. Stegna, pow. nowodworski</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).<br><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.<br><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)<br><i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br><i>Antena Sektorowa 11_DGLT: 7835W<br/>Antena Sektorowa 12_HNU: 13193W<br/>Antena Sektorowa 21_DGLT: 7835W<br/>Antena Sektorowa 22_HNU: 13193W<br/>Antena Sektorowa 31_DGLT: 7835W<br/>Antena Sektorowa 32_HNU: 13193W<br/>Radiolinia RL1: 2138W<br/>Radiolinia RL2: 8822W<br/>Radiolinia RL3: 1514W</i>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji<br><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<br><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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LP 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Współrzędne geograficzne anten instalacji:<br><i>Antena Sektorowa 11_DGLT: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Antena Sektorowa 12_HNU: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Antena Sektorowa 21_DGLT: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Antena Sektorowa 22_HNU: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Antena Sektorowa 31_DGLT: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Antena Sektorowa 32_HNU: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Radiolinia RL1: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Radiolinia RL2: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)<br/>Radiolinia RL3: (19°06'57.5"E, 54°19'46.2"N)</i> |
| LP 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Częstotliwość pracy instalacji:<br><i>900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LP 3. | <p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLT: 24,50m</p> <p>Antena Sektorowa 12_HNU: 24,50m</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLT: 24,50m</p> <p>Antena Sektorowa 22_HNU: 24,50m</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLT: 24,50m</p> <p>Antena Sektorowa 32_HNU: 24,50m</p> <p>Radiolinia RL1: 25,30m</p> <p>Radiolinia RL2: 25,30m</p> <p>Radiolinia RL3: 22,60m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLT: 7835W</p> <p>Antena Sektorowa 12_HNU: 13193W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLT: 7835W</p> <p>Antena Sektorowa 22_HNU: 13193W</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLT: 7835W</p> <p>Antena Sektorowa 32_HNU: 13193W</p> <p>Radiolinia RL1: 2138W</p> <p>Radiolinia RL2: 8822W</p> <p>Radiolinia RL3: 1514W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLT: azymut 60°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_HNU: azymut 60°, pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLT: azymut 170°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_HNU: azymut 170°, pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLT: azymut 280°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_HNU: azymut 280°, pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 98° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 98° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL3: azymut 257° +/-30°, pochylenie 0°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LP 6. | <p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_HNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DGLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 22_HNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DGLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_HNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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. | <p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

13. Miejscowość, data: *Gdańsk, 2021-07-08*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Magdalena Sokół*

Podpis:

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Ma  
Katarzyna Sokół

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

Data: 2021.07.09 14:51:11 CES

Data zarejestrowania zgłoszenia

*12.07.2021 r.*

Numer zgłoszenia

*ROS. 6221.13.2021*

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Gdańskim  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański



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 35/06/OŚ/2021– P4



|                          |                                                                                                                                      |                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Nr i nazwa stacji</b> | <b>NDG0101</b>                                                                                                                       |                                 |
| <b>Adres</b>             | <b>Stegna, Powstańców Warszawy 9B, pow. nowodworski, woj. pomorskie</b>                                                              |                                 |
| <b>Opracowanie</b>       | <b>Martyna Karczmarczyk</b>                                                                                                          | <b>Specjalista ds. pomiarów</b> |
| <b>Autoryzacja</b>       | <b>Andrzej Urbański</b>                                                                                                              | <b>Kierownik Laboratorium</b>   |
| <b>Podpis</b>            | Signature Not Verified<br>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański<br>Data: 2021.07.05 14:04:06 CEST<br>Powód: Zatwierdzam dokument |                                 |
| <b>Data</b>              | <b>2021-07-01</b>                                                                                                                    |                                 |

## Spis treści

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Informacje ogólne.....                                            | 3 |
| 2. Podstawa prawna. ....                                             | 3 |
| 3. Opis pomiarów.....                                                | 3 |
| 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych. .... | 5 |
| 5. Charakterystyka źródeł PEM.....                                   | 5 |
| 6. Wyniki pomiarów.....                                              | 5 |
| 7. Stwierdzenie zgodności .....                                      | 7 |
| 8. Oświadczenie.....                                                 | 8 |
| 9. Spis załączników. ....                                            | 8 |



## 1. Informacje ogólne.

|                                                                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                           | <b>P4 sp. z o.o.,</b><br>ul. Wynalazek 1,<br>02-677 Warszawa<br>osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka                   |
| <b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>                            | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                                                |
| <b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>          | Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten |
| <b>Prowadzący instalację</b>                                                   | P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa                                                                                |
| <b>Lokalizacja obiektu</b>                                                     | Stegna, Powstańców Warszawy 9B, pow. nowodworski, woj. pomorskie                                                               |
| <b>Miejsce instalacji anten</b>                                                | Komin                                                                                                                          |
| <b>Miejsce instalacji urządzeń</b>                                             | Outdoor                                                                                                                        |
| <b>Osoby wykonujące pomiar</b>                                                 | Paweł Rościszewski                                                                                                             |
| <b>Data wykonania pomiaru</b>                                                  | 01.07.2021                                                                                                                     |
| <b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>                                    | 26                                                                                                                             |
| <b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>                                      | 25                                                                                                                             |
| <b>Warunki atmosferyczne</b>                                                   | Brak opadów                                                                                                                    |
| <b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>                                      | 51                                                                                                                             |
| <b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>                                        | 55                                                                                                                             |
| <b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b> | Nie występują                                                                                                                  |
| <b>Parametry pracy instalacji</b>                                              | Rzeczywisty                                                                                                                    |

## 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). |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wypożyczenie 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pomiary zostały wykonane                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),</li> <li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li> <li>5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,4.</li> </ol> |
| Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów | 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Warunki pracy urządzeń nadawczych               | Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 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 <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 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 Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

|                                 |                                         |                  |       |      |                 |       |          |                  |       |      |                 |          |       |                  |       |      |                 |       |       |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------|------|-----------------|-------|----------|------------------|-------|------|-----------------|----------|-------|------------------|-------|------|-----------------|-------|-------|--|
| 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 | 2100            | 1800  | 900      | 2600             | 2100  | 1800 | 2100            | 1800     | 900   | 2600             | 2100  | 1800 | 2100            | 1800  | 900   |  |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 49,03            | 47,78 | 50   | 49,03           | 49,03 | 46,02    | 49,03            | 47,78 | 50   | 49,03           | 49,03    | 46,02 | 49,03            | 47,78 | 50   | 49,03           | 49,03 | 46,02 |  |
| II                              | Obciążenie:                             |                  |       |      |                 |       |          |                  |       |      |                 |          |       |                  |       |      |                 |       |       |  |
| 1                               | Typ anteny                              | Huawei ATR451606 |       |      | Kathrein 742264 |       |          | Huawei ATR451606 |       |      | Kathrein 742264 |          |       | Huawei ATR451606 |       |      | Kathrein 742264 |       |       |  |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei           |       |      | Kathrein        |       |          | Huawei           |       |      | Kathrein        |          |       | Huawei           |       |      | Kathrein        |       |       |  |
| 3                               | Ilość anten                             | 1                |       |      | 1               |       |          | 1                |       |      | 1               |          |       | 1                |       |      | 1               |       |       |  |
| 4                               | Azymut                                  | 60               |       |      |                 |       | 170      |                  |       |      |                 | 280      |       |                  |       |      |                 |       |       |  |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 0-4              |       |      |                 |       | 0-2      | 0-2              | 0-2   | 0-2  | 0-2             | 0-4      | 0-2   | 0-2              | 0-2   | 0-2  | 0-2             | 0-2   | 0-4   |  |
| 6                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 24,50            |       |      |                 |       | 24,50    |                  |       |      |                 | 24,50    |       |                  |       |      |                 |       |       |  |
| 7                               | EIRP [W]                                | 13193            |       |      | 7835            |       |          | 13193            |       |      | 7835            |          |       | 13193            |       |      | 7835            |       |       |  |

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

|                                 |                  |                           |                     |                  |                     |            |                        |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|------------------------|
| 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 | 23                        | 28                  | VHLPX1-23/Andrew | 0,3                 | 98         | 25,30                  |
| 2                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80/23                     | 18/25               | A23S80S06/Huawei | 0,6                 | 98         | 25,30                  |
| 3                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | A80S03/Huawei    | 0,3                 | 257        | 22,60                  |

„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”



## 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 *kE, +U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H *kE +U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu                     | Uwagi                                                                  | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | 1,1          | 2,45                 | 0,003        | 0,006               | 0,9              | N:54°19'46.9"<br>E:19°07'00.3" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,063           | 0,062           |
| 2     | 1,0          | 2,22                 | 0,003        | 0,006               | 1,1              | N:54°19'47.5"<br>E:19°07'02.8" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,057           | 0,056           |
| 3     | 1,2          | 2,67                 | 0,003        | 0,007               | 1,0              | N:54°19'48.4"<br>E:19°07'04.9" | otoczenie stacji bazowej - 150m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,069           | 0,068           |
| 4     | 1,4          | 3,11                 | 0,004        | 0,008               | 1,0              | N:54°19'49.3"<br>E:19°07'07.3" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,080           | 0,079           |
| 5     | 1,2          | 2,67                 | 0,003        | 0,007               | 0,8              | N:54°19'49.8"<br>E:19°07'08.9" | otoczenie stacji bazowej - 245m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,069           | 0,068           |
| 6     | 1,1          | 2,45                 | 0,003        | 0,006               | 0,9              | N:54°19'44.2"<br>E:19°06'58.4" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,063           | 0,062           |
| 7     | 1,2          | 2,67                 | 0,003        | 0,007               | 0,9              | N:54°19'42.9"<br>E:19°06'58.8" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,069           | 0,068           |
| 8     | <0,7*        | <1,56                | <0,002       | <0,004              | 0,3-2,0          | N:54°19'41.2"<br>E:19°06'59.3" | otoczenie stacji bazowej - 150m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | <0,040          | <0,039          |
| 9     | 1,3          | 2,89                 | 0,003        | 0,008               | 1,3              | N:54°19'39.5"<br>E:19°06'59.9" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,074           | 0,073           |
| 10    | 1,0          | 2,22                 | 0,003        | 0,006               | 1,1              | N:54°19'38.2"<br>E:19°07'00.2" | otoczenie stacji bazowej - 245m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,057           | 0,056           |
| 11    | 1,2          | 2,67                 | 0,003        | 0,007               | 1,1              | N:54°19'46.3"<br>E:19°06'54.8" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,069           | 0,068           |
| 12    | 1,3          | 2,89                 | 0,003        | 0,008               | 1,1              | N:54°19'46.2"<br>E:19°06'52.5" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,074           | 0,073           |
| 13    | 0,8          | 1,78                 | 0,002        | 0,005               | 0,8              | N:54°19'46.5"<br>E:19°06'49.4" | otoczenie stacji bazowej - 150m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,045           |
| 14    | <0,7*        | <1,56                | <0,002       | <0,004              | 0,3-2,0          | N:54°19'46.8"<br>E:19°06'47.8" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | <0,040          | <0,039          |
| 15    | <0,7*        | <1,56                | <0,002       | <0,004              | 0,3-2,0          | N:54°19'47.2"<br>E:19°06'44.9" | otoczenie stacji bazowej - 245m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | <0,040          | <0,039          |
| 16    | 1,0          | 2,22                 | 0,003        | 0,006               | 1,0              | N:54°19'45.8"<br>E:19°07'00.8" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,057           | 0,056           |
| 17    | <0,7*        | <1,56                | <0,002       | <0,004              | 0,3-2,0          | N:54°19'45.2"<br>E:19°06'55.5" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | <0,040          | <0,039          |
| 18    | 0,8          | 1,78                 | 0,002        | 0,005               | 0,7              | N:54°19'47.1"<br>E:19°07'04.2" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,046           | 0,045           |
| 19    | 0,7          | 1,56                 | 0,002        | 0,004               | 0,9              | N:54°19'45.2"<br>E:19°07'00.2" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,040           | 0,039           |
| 20    | 1,1          | 2,45                 | 0,003        | 0,006               | 0,9              | N:54°19'44.2"<br>E:19°06'56.9" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,063           | 0,062           |
| 21    | 0,7          | 1,56                 | 0,002        | 0,004               | 1,1              | N:54°19'47.9"<br>E:19°06'55.2" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,040           | 0,039           |
| 22    | 0,8          | 1,78                 | 0,002        | 0,005               | 1,0              | N:54°19'47.6"<br>E:19°06'58.7" | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,046           | 0,045           |
| A     | 0,8          | 1,78                 | 0,002        | 0,005               | 1,0              | N:54°19'47.2"<br>E:19°06'58.8" | Powstańców Warszawskich 9,<br>pomiar przed budynkiem -DPP              | 0,046           | 0,045           |
| B     | 1,1          | 2,45                 | 0,003        | 0,006               | 0,8              | N:54°19'46.1"<br>E:19°06'59.4" | Sikorskiego 12, pomiar przed<br>budynkiem -DPP                         | 0,063           | 0,062           |
| C     | <0,7*        | <1,56                | <0,002       | <0,004              | 0,3-2,0          | N:54°19'46.9"<br>E:19°07'01.4" | Powstańców Warszawskich 7,<br>pomiar przed budynkiem -DPP              | <0,040          | <0,039          |
| D     | 1,0          | 2,22                 | 0,003        | 0,006               | 0,9              | N:54°19'47.9"<br>E:19°07'03.5" | Powstańców Warszawskich 12,<br>pomiar przed budynkiem -DPP             | 0,057           | 0,056           |
| E     | 1,0          | 2,22                 | 0,003        | 0,006               | 1,4              | N:54°19'45.5"<br>E:19°07'02.4" | Sikorskiego 8, pomiar przed<br>budynkiem -DPP                          | 0,057           | 0,056           |
| F     | 1,2          | 2,67                 | 0,003        | 0,007               | 1,3              | N:54°19'47.6"<br>E:19°06'54.2" | Powstańców Warszawskich 9b,<br>pomiar przed budynkiem -DPP             | 0,069           | 0,068           |

„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”

|    |       |       |        |        |         |                                |                                                          |        |        |
|----|-------|-------|--------|--------|---------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| G  | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'44.7"<br>E:19°07'01.5" | Sikorskiego 10a, pomiar przed budynkiem -DPP             | <0,040 | <0,039 |
| H  | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'44.3"<br>E:19°07'01.5" | Sikorskiego 10, pomiar przed budynkiem -DPP              | <0,040 | <0,039 |
| I  | 1,0   | 2,22  | 0,003  | 0,006  | 1,1     | N:54°19'44.5"<br>E:19°06'59.7" | Sikorskiego 12d, pomiar przed budynkiem -DPP             | 0,057  | 0,056  |
| J  | 0,7   | 1,56  | 0,002  | 0,004  | 0,8     | N:54°19'44.2"<br>E:19°07'02.4" | Sikorskiego 6, pomiar przed budynkiem -DPP               | 0,040  | 0,039  |
| K  | 0,7   | 1,56  | 0,002  | 0,004  | 0,9     | N:54°19'43.0"<br>E:19°07'00.7" | Sikorskiego 7, pomiar przed budynkiem -DPP               | 0,040  | 0,039  |
| L  | 0,9   | 2,00  | 0,002  | 0,005  | 0,9     | N:54°19'44.1"<br>E:19°06'58.1" | Sikorskiego 9a, pomiar przed budynkiem -DPP              | 0,051  | 0,051  |
| M  | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'44.2"<br>E:19°06'56.8" | Sikorskiego 9, pomiar przed budynkiem -DPP               | <0,040 | <0,039 |
| N  | 0,8   | 1,78  | 0,002  | 0,005  | 0,8     | N:54°19'44.6"<br>E:19°06'55.4" | Sikorskiego 11, pomiar przed budynkiem -DPP              | 0,046  | 0,045  |
| O  | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'43.6"<br>E:19°06'54.6" | Zielona 1, pomiar przed budynkiem -DPP                   | <0,040 | <0,039 |
| P  | 1,0   | 2,22  | 0,003  | 0,006  | 0,9     | N:54°19'42.5"<br>E:19°06'59.9" | Sikorskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP               | 0,057  | 0,056  |
| R  | 1,1   | 2,45  | 0,003  | 0,006  | 0,9     | N:54°19'41.5"<br>E:19°06'59.2" | Sikorskiego 2a, pomiar przed budynkiem -DPP              | 0,063  | 0,062  |
| S  | 1,0   | 2,22  | 0,003  | 0,006  | 1,1     | N:54°19'41.5"<br>E:19°06'58.4" | Sikorskiego 3, pomiar przed budynkiem -DPP               | 0,057  | 0,056  |
| T  | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'44.6"<br>E:19°06'53.6" | Zielona 2, pomiar przed budynkiem -DPP                   | <0,040 | <0,039 |
| U  | 0,8   | 1,78  | 0,002  | 0,005  | 1,0     | N:54°19'45.8"<br>E:19°06'53.7" | Sikorskiego 13, pomiar przed budynkiem -DPP              | 0,046  | 0,045  |
| W  | 1,2   | 2,67  | 0,003  | 0,007  | 0,8     | N:54°19'46.1"<br>E:19°06'53.2" | Sikorskiego 15, pomiar przed budynkiem -DPP              | 0,069  | 0,068  |
| V  | 1,0   | 2,22  | 0,003  | 0,006  | 0,9     | N:54°19'45.9"<br>E:19°06'50.5" | Bursztynowa 7, pomiar przed budynkiem -DPP               | 0,057  | 0,056  |
| X  | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'46.5"<br>E:19°06'46.6" | Lipowa 16, pomiar przed budynkiem -DPP                   | <0,040 | <0,039 |
| Y  | 0,7   | 1,56  | 0,002  | 0,004  | 1,4     | N:54°19'47.7"<br>E:19°06'53.5" | Powstańców Warszawskich 9a, pomiar przed budynkiem -DPP  | 0,040  | 0,039  |
| Z  | 1,2   | 2,67  | 0,003  | 0,007  | 1,3     | N:54°19'47.1"<br>E:19°06'56.2" | Sikorskiego 14, pomiar przed budynkiem -DPP              | 0,069  | 0,068  |
| A1 | 0,8   | 1,78  | 0,002  | 0,005  | 1,1     | N:54°19'48.1"<br>E:19°06'56.7" | Powstańców Warszawskich 20, pomiar przed budynkiem -DPP  | 0,046  | 0,045  |
| B1 | 0,7   | 1,56  | 0,002  | 0,004  | 1,1     | N:54°19'47.9"<br>E:19°06'58.5" | Powstańców Warszawskich 18, pomiar przed budynkiem -DPP  | 0,040  | 0,039  |
| C1 | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'47.8"<br>E:19°07'00.5" | Powstańców Warszawskich 14a, pomiar przed budynkiem -DPP | <0,040 | <0,039 |
| D1 | <0,7* | <1,56 | <0,002 | <0,004 | 0,3-2,0 | N:54°19'47.6"<br>E:19°07'01.8" | Powstańców Warszawskich 14, pomiar przed budynkiem -DPP  | <0,040 | <0,039 |

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,4), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,105 A/m.

## 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 01.07.2021 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.

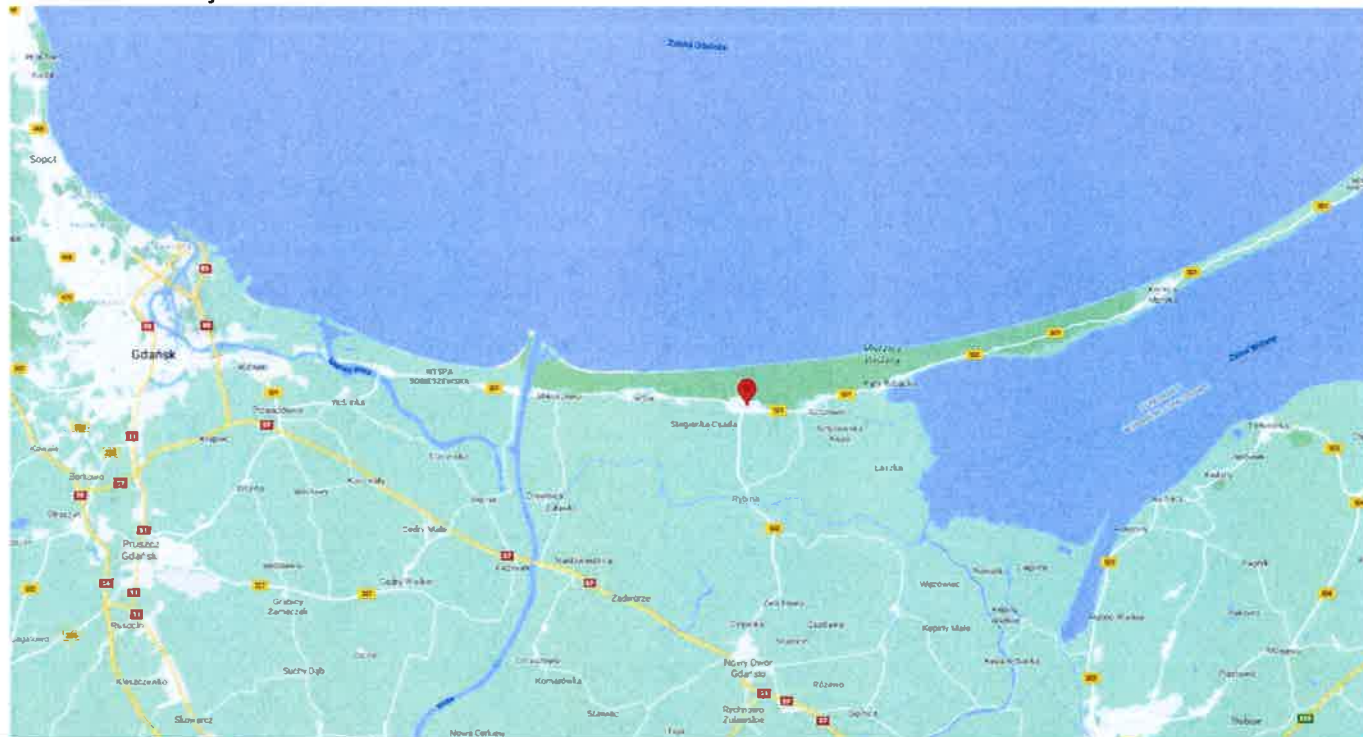
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne |               |
|--------------------------|---------------|
| długość:                 | 19°06'57.49"E |
| szerokość:               | 54°19'46.20"N |

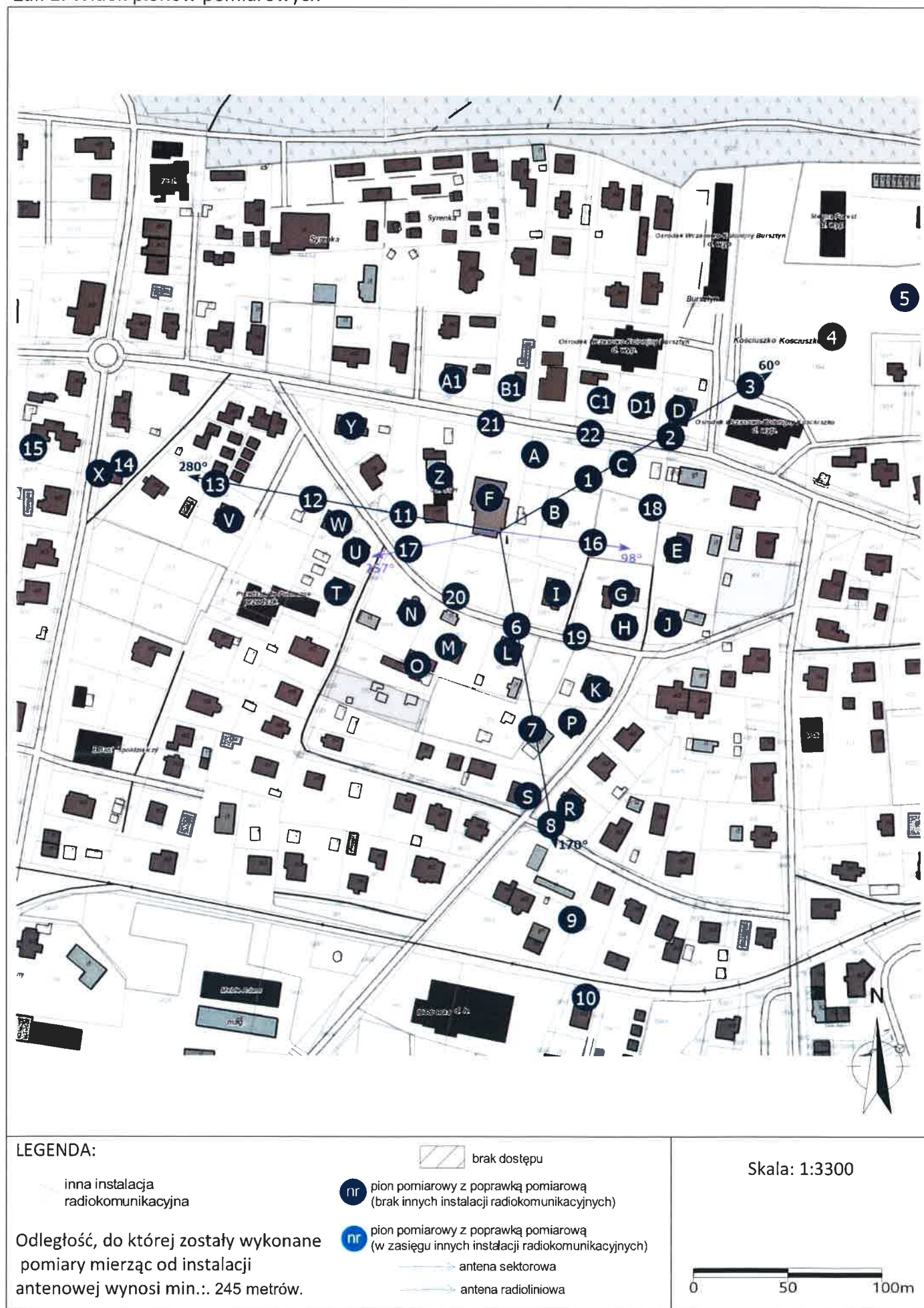
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

35/06/OŚ/2021– P4

Strona 8 z 10



Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

