

| FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><b>Starostwo Powiatowe w Łęborku</b><br><b>Wydział Ochrony Środowiska</b><br><b>ul. Czołgistów 5</b><br><b>84-300 Łębork</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><b>stacja bazowa BT44722 OSOWO LEBORSKIE (ext. 12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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<br><b>KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY</b><br><b>KTS2 1004220000000 Pomorskie</b><br><b>KTS3 1004221000000 Pomorskie</b><br><b>KTS4 1004221410000 Słupski</b><br><b>KTS5 10042214108000 łęborski</b><br><b>KTS6 10042214108032 Cewice</b> |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><b>Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><b>dz. nr 102/2L, obręb 0010 Osowo Łęborskie gmina Cewice; powiat łęborski; województwo pomorskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 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. Nr 130, poz. 879)<br><b>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</b>                                                             |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług<br><b>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br><b>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup><br><b>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 36932 W</b><br><b>sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2951 W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opis stosowanych metod ograniczania emisji<br><b>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami<br><b>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                              |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1) współrzędne geograficzne anten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2) częstotliwość pracy | 3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu | 4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54-27-50.71N<br>17-47-57.00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 900 Mhz                | 66,00 m                                                      | 7019 W                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54-27-50.71N<br>17-47-57.00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1800 Mhz<br>900 Mhz    | 66,20 m                                                      | 5050 W<br>5966 W                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54-27-50.71N<br>17-47-57.00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 900 Mhz                | 66,00 m                                                      | 7019 W                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54-27-50.71N<br>17-47-57.00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1800 Mhz               | 66,60 m                                                      | 6212 W                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54-27-50.71N<br>17-47-57.00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1800 Mhz               | 66,20 m                                                      | 5666 W                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54-27-50.71N<br>17-47-57.00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23 GHz                 | 69,30 m                                                      | 2951,21 W                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              | 5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania<br><b>Azymut 65°</b><br><b>Pochylenie 0,5°-9,5°</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              | <b>Azymut 175°</b><br><b>Pochylenie 1°-10°</b>                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              | <b>Azymut 300°</b><br><b>Pochylenie 0,5°-9,5°</b>                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              | <b>Azymut 75°</b><br><b>Pochylenie 0°-8°</b>                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              | <b>Azymut 295°</b><br><b>Pochylenie 0°-6°</b>                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              | <b>Azymut 333°</b>                                                                                                            |
| 6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                                                                                               |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                              |                                                                                                                               |

|                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację |                            |
|                                                               |                            |
| Podpis // Gdynia, 24.03.2021 r.                               |                            |
| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie  |                            |
| Data zarejestrowania zgłoszenia<br>29.03.2021                 | Numer zgłoszenia<br>7/2021 |

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 izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

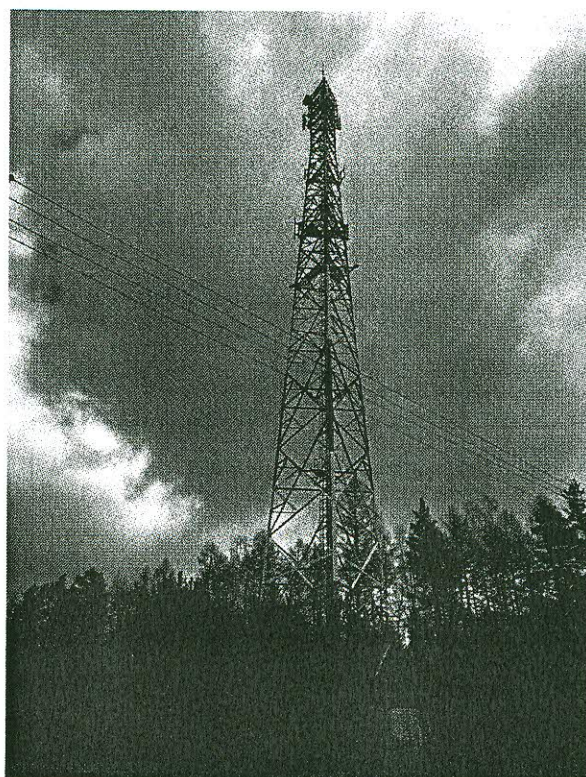
tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne**  
**nr 11/03/OŚ/2021 - ELT**



|                   |                                                                                                                       |                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | BT44722 OSOWO_LEBORSKIE                                                                                               |                          |
| Adres             | Osowo Lęborskie, dz. nr 102/2L, gm. Cewice, pow. lęborski, woj. pomorskie                                             |                          |
| Opracowanie       |                                                                                                                       | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja       |                                                                                                                       | Kierownik Laboratorium   |
| Podpis            | Podpis jest prawdziwy<br>Dokument podpisany przez:<br>Data: 2021.03.19 14:43:34 C.E.S.<br>Powód: Zatwierdzam dokument |                          |
| Data              | 2021-03-17                                                                                                            |                          |

## 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 .....                                      | 8 |
| 8. Oświadczenie. ....                                                | 8 |
| 9. Spis załączników. ....                                            | 9 |

## 1. Informacje ogólne.

|                                                                         |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca                                                           | Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa<br>osoba udzielająca informacji – i                        |
| Istotne informacje dostarczone przez klienta                            | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                                                |
| Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników          | Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten |
| Prowadzący instalację                                                   | Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa                                                     |
| Lokalizacja obiektu                                                     | Osowo Lęborskie, dz. nr 102/2L, gm. Cewice, pow. lęborski, woj. pomorskie                                                      |
| Miejsce instalacji anten                                                | stalowa wieża kratowa                                                                                                          |
| Miejsce instalacji urządzeń                                             | kontener                                                                                                                       |
| Osoby wykonujące pomiar                                                 | i                                                                                                                              |
| Data wykonania pomiaru                                                  | 2021-03-17                                                                                                                     |
| Temperatura na początku pomiaru [°C]                                    | 6                                                                                                                              |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C]                                      | 6                                                                                                                              |
| Warunki atmosferyczne                                                   | Brak opadów.                                                                                                                   |
| Wilgotność na początku pomiaru [%]                                      | 72                                                                                                                             |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%]                                        | 73                                                                                                                             |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym | brak                                                                                                                           |
| Parametry pracy instalacji                                              | eksploatacyjne                                                                                                                 |

## 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 | 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                                                                         |

„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”

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie pomocnicze                          | <p>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 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <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 1,47</li> </ol> |
| Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów | <p>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))</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Warunki pracy urządzeń nadawczych               | <p>Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

| Parametr fizyczny<br>Zakres<br>Częstotliwości pola<br>elektromagnetycznego | Składowa elektryczna E<br>(V/m) | Składowa magnetyczna H<br>(A/m) | Gęstość mocy S<br>(W/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 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.

Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

| Typ anteny   | Współrzędne geograficzne           | Azymut [°] | Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m] | Pasmo częstotliwości | Zakres pochylenia elektrycznego [°] | Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°] | Zakres pochylenia mechanicznego [°] | Moc EIRP [W] |
|--------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 80010306V02  | E: 17° 47' 57"<br>N: 54° 27' 50,7" | 65         | 66,00                                                 | 900                  | 0,5 - 9,5                           | 5                                                        | 0                                   | 7019         |
| 120335       | E: 17° 47' 57"<br>N: 54° 27' 50,7" | 175        | 66,20                                                 | 1800<br>900          | 1 - 10<br>2 - 10                    | 6<br>6                                                   | 0                                   | 11016        |
| 80010306V02  | E: 17° 47' 57"<br>N: 54° 27' 50,7" | 300        | 66,00                                                 | 900                  | 0,5 - 9,5                           | 5                                                        | 0                                   | 7019         |
| 742351V01    | E: 17° 47' 57"<br>N: 54° 27' 50,7" | 75         | 66,60                                                 | 1800                 | 0 - 8                               | 4                                                        | 0                                   | 6212         |
| A264521R1V06 | E: 17° 47' 57"<br>N: 54° 27' 50,7" | 295        | 66,20                                                 | 1800                 | 0 - 6                               | 3                                                        | 0                                   | 5666         |

Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

| Typ anteny         | Współrzędne geograficzne           | Azymut [°] | Średnica [m] | Pasmo częstotliwości [GHz] | Zysk energetyczny [dBi] | Moc wyjściowa nadajnika [dBm] | EIRP [W] | Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m] |
|--------------------|------------------------------------|------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------------|
| UKY 210<br>44/SC15 | E: 17° 47' 57"<br>N: 54° 27' 50,7" | 333        | 1,2          | 23                         | 46,7                    | 18                            | 2951,21  | 69,3                                   |

#### 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                                                                                 | WME   | WMH   |
|-------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1     | <0,7*        | #ADR!              | <0,002       | #ADR!              | 0,3 - 2,0        | N: 54° 27' 51,5"<br>E: 17° 47' 59,5" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | #ADR! | #ADR! |
| 2     | <0,7*        | #ADR!              | <0,002       | #ADR!              | 0,3 - 2,0        | N: 54° 27' 52,2"<br>E: 17° 48' 2"    | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 3     | <0,7*        | #ADR!              | <0,002       | #ADR!              | 0,3 - 2,0        | N: 54° 27' 52,9"<br>E: 17° 48' 4,5"  | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 4     | <0,7*        | #ADR!              | <0,002       | #ADR!              | 0,3 - 2,0        | N: 54° 27' 53,6"<br>E: 17° 48' 7"    | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |

„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”  
11/03/OŚ/2021 - ELT

|    |       |       |        |       |           |                                      |                                                                                       |       |       |
|----|-------|-------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 5  | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 54,3"<br>E: 17° 48' 9,5"  | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 6  | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 55"<br>E: 17° 48' 12"     | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 7  | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 55,7"<br>E: 17° 48' 14,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 8  | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 56,4"<br>E: 17° 48' 16,9" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 9  | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 57,1"<br>E: 17° 48' 19,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 10 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 57,8"<br>E: 17° 48' 21,9" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 11 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 58,5"<br>E: 17° 48' 24,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 12 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 59,3"<br>E: 17° 48' 26,9" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 13 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 60"<br>E: 17° 48' 29,4"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 14 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 50,9"<br>E: 17° 47' 59,7" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | #ADR! | #ADR! |
| 15 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 51,5"<br>E: 17° 48' 2,3"  | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 16 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 52,1"<br>E: 17° 48' 5"    | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 17 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 52,5"<br>E: 17° 48' 7,7"  | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 18 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53"<br>E: 17° 48' 10,3"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 19 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53,4"<br>E: 17° 48' 13"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 20 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53,9"<br>E: 17° 48' 15,7" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 21 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 54,3"<br>E: 17° 48' 18,3" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 22 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 54,8"<br>E: 17° 48' 21"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 23 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 55,2"<br>E: 17° 48' 23,7" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 24 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 55,6"<br>E: 17° 48' 26,3" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 25 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 56,1"<br>E: 17° 48' 29"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 26 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 56,5"<br>E: 17° 48' 31,7" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 27 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 49,1"<br>E: 17° 47' 57,3" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | #ADR! | #ADR! |
| 28 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 47,5"<br>E: 17° 47' 57,6" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 29 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 45,9"<br>E: 17° 47' 57,8" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 30 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 44,3"<br>E: 17° 47' 58,1" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 31 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 42,7"<br>E: 17° 47' 58,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 32 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 41,1"<br>E: 17° 47' 58,7" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 33 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 39,5"<br>E: 17° 47' 59"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 34 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 37,9"<br>E: 17° 47' 59,3" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 35 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 36,3"<br>E: 17° 47' 59,6" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 36 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 34,7"<br>E: 17° 47' 59,9" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 37 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 33"<br>E: 17° 48' 0,2"    | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |

„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”

|    |       |       |        |       |           |                                      |                                                                                       |       |       |
|----|-------|-------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 38 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 31,4"<br>E: 17° 48' 0,4"  | otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 39 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 29,8"<br>E: 17° 48' 0,7"  | otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 40 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 51,4"<br>E: 17° 47' 54,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | #ADR! | #ADR! |
| 41 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 52,1"<br>E: 17° 47' 51,9" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 42 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 52,7"<br>E: 17° 47' 49,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 43 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53,4"<br>E: 17° 47' 46,8" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 44 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 54"<br>E: 17° 47' 44,3"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 45 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 54,7"<br>E: 17° 47' 41,8" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 46 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 55,4"<br>E: 17° 47' 39,2" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 47 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 56"<br>E: 17° 47' 36,7"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 48 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 56,7"<br>E: 17° 47' 34,1" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 49 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 57,3"<br>E: 17° 47' 31,6" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 50 | 0,8   | 1,62  | 0,002  | 0,004 | 1,6       | N: 54° 27' 58"<br>E: 17° 47' 29,1"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,042 | 0,041 |
| 51 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 58,7"<br>E: 17° 47' 26,5" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 52 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 59,3"<br>E: 17° 47' 24"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 53 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 52"<br>E: 17° 47' 55,6"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | #ADR! | #ADR! |
| 54 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 52,6"<br>E: 17° 47' 52,5" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 55 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53,4"<br>E: 17° 47' 50"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 56 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 54"<br>E: 17° 47' 47,4"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 57 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 54,7"<br>E: 17° 47' 44,8" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 58 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 55,5"<br>E: 17° 47' 42,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 59 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 56,2"<br>E: 17° 47' 40"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 60 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 57"<br>E: 17° 47' 37,5"   | otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 61 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 57,8"<br>E: 17° 47' 35,1" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 62 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 58,6"<br>E: 17° 47' 32,7" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 63 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 59,4"<br>E: 17° 47' 30,3" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 64 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 28' 0,2"<br>E: 17° 47' 27,8"  | otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 65 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 28' 1"<br>E: 17° 47' 25,4"    | otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 66 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 45,9"<br>E: 17° 47' 56,2" | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 67 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 47,7"<br>E: 17° 47' 56"   | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 68 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 50,2"<br>E: 17° 47' 55,1" | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 69 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 50,8"<br>E: 17° 47' 51,9" | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 70 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 51,6"<br>E: 17° 47' 48,8" | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |

„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”

|    |       |       |        |       |           |                                      |                                                                                       |       |       |
|----|-------|-------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 71 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 55,1"<br>E: 17° 47' 52,9" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 72 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53,6"<br>E: 17° 47' 54,4" | otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | #ADR! | #ADR! |
| 73 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53"<br>E: 17° 48' 1"      | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 74 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 53,7"<br>E: 17° 48' 3,7"  | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 75 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 50,8"<br>E: 17° 48' 5,4"  | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 76 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 50,8"<br>E: 17° 48' 1,7"  | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 77 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 49,9"<br>E: 17° 47' 58,7" | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 78 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 47,8"<br>E: 17° 47' 59"   | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |
| 79 | <0,7* | #ADR! | <0,002 | #ADR! | 0,3 - 2,0 | N: 54° 27' 46,2"<br>E: 17° 47' 59,7" | otoczenie stacji nadawczej - PKP                                                      | #ADR! | #ADR! |

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 dla współczynnika rozszerzenia k=2

k<sub>E</sub> – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k<sub>E</sub>=1,47),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k<sub>E</sub>=2,0)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – 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)= 38,9 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 17.03.2021r. 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.**

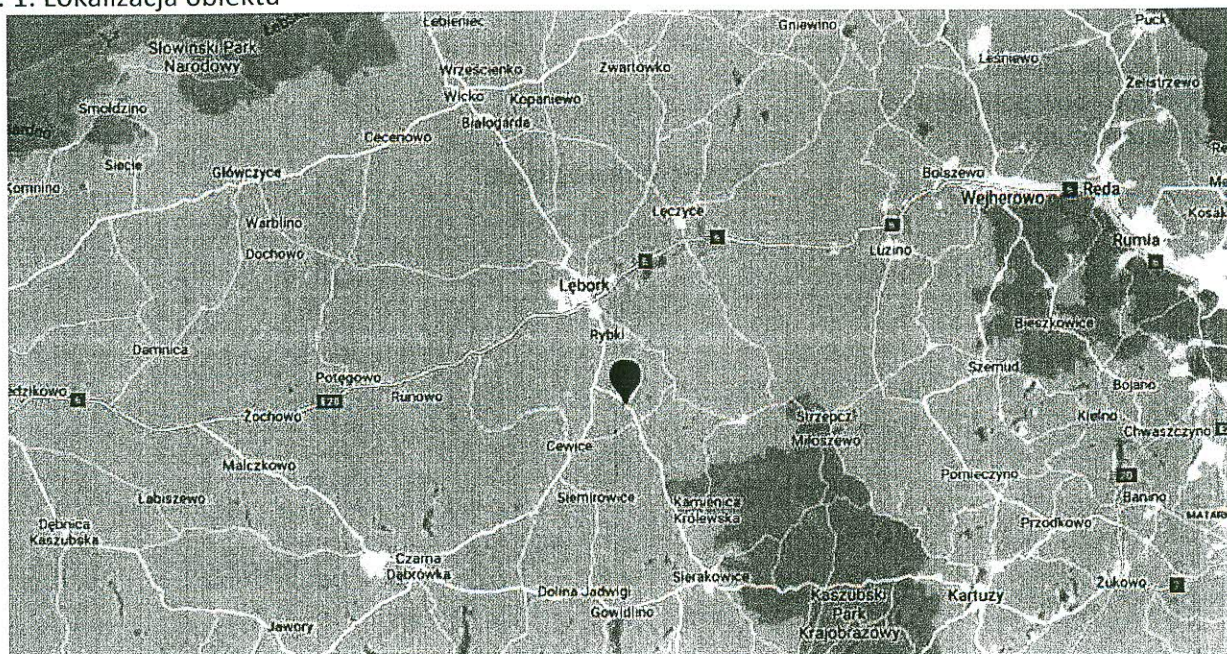
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

**Koniec sprawozdania**

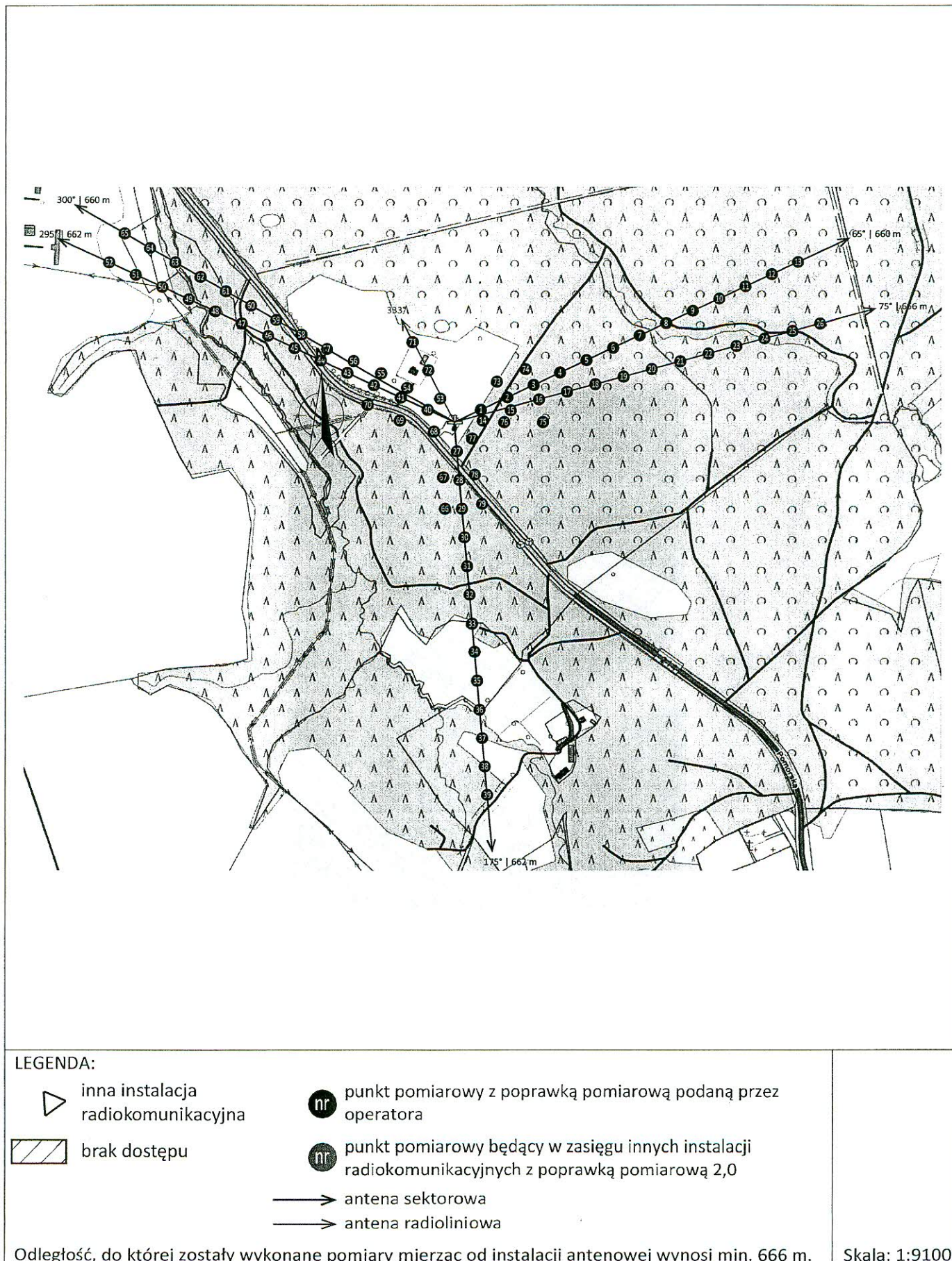
## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: pomorskie

| Współrzędne geograficzne |                  |
|--------------------------|------------------|
| długość:                 | E: 17° 47' 57"   |
| szerokość:               | N: 54° 27' 50,7" |

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącz. 3. Załączniki graficzne.

