

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 <i>Starostwo Powiatowe w Malborku Wydział Środowiska i Rolnictwa Plac Słowiański 17 82-200 Malbork</i> | | | |
| 2. | Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT44487 STARE POLE (ext. 10)</i> | | | |
| 3. | Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <i>KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 1004220000000 Pomorskie KTS3 1004221000000 Pomorskie KTS4 1004221420000 Starogardzki KTS5 10042214209000 malborski KTS6 10042214209082 Stare Pole</i> | | | |
| 4. | Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</i> | | | |
| 5. | Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>dz. nr 33, obręb 0012 Stare Pole gmina Stare Pole; powiat malborski; województwo pomorskie</i> | | | |
| 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. 880) <i>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące 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 <i>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</i> | | | |
| 8. | Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</i> | | | |
| 9. | Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ <i>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 51243 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 295 W</i> | | | |
| 10. | Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</i> | | | |
| 11. | Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</i> | | | |
| 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 |
| | | | | 5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania |
| | <i>54-03-25.00N 19-11-25.00E</i> | <i>1800 Mhz 900 Mhz</i> | <i>49,30 m</i> | <i>4298 W 5997 W</i> |
| | <i>54-03-25.00N 19-11-25.00E</i> | <i>1800 Mhz 900 Mhz</i> | <i>49,30 m</i> | <i>3830 W 5598 W</i> |
| | <i>54-03-25.00N 19-11-25.00E</i> | <i>1800 Mhz 900 Mhz</i> | <i>49,30 m</i> | <i>4298 W 5997 W</i> |
| | <i>54-03-25.00N 19-11-25.00E</i> | <i>2600 Mhz</i> | <i>49,30 m</i> | <i>7075 W</i> |
| | <i>54-03-25.00N 19-11-25.00E</i> | <i>2600 Mhz</i> | <i>49,30 m</i> | <i>7075 W</i> |
| | <i>54-03-25.00N 19-11-25.00E</i> | <i>2600 Mhz</i> | <i>49,30 m</i> | <i>7075 W</i> |
| | <i>54-03-25.00N 19-11-25.00E</i> | <i>23 GHz</i> | <i>44,50 m</i> | <i>295,12 W</i> |
| 6) | <i>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</i> | | | |
| 7) | <i>Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2</i> | | | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację | |
| <i>Janina Norka</i> | |
| Podpis | <i>Gdynia, 16.06.2020</i> |
| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie | |
| Data zarejestrowania zgłoszenia | Numer zgłoszenia |
| | |

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane 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 09/06/OŚ/2020-ELT



| | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nr i nazwa stacji | BT44487 STARE POLE | |
| Adres | Stare Pole, dz. nr 26/12, gm. Stare Pole, pow. malborski, woj. pomorskie | |
| Opracowanie | Martyna Karczmarczyk | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja | Andrzej Urbański | Kierownik Laboratorium |
| Podpis | Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.06.08 08:50:33 CEST Powód: Zatwierdzam dokument | |
| Data | 2020-06-03 | |

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca | Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiwicz |
| Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania |
| Prowadzący instalację | Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. , ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa |
| Lokalizacja obiektu | Stare Pole, dz. nr 33, gm. Stare Pole, pow. malborski, woj. pomorskie |
| Miejsce instalacji anten | Wieża kratowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | Outdoor |
| Osoby wykonujące pomiar | Roman Murawski |
| Data wykonania pomiaru | 03.06.2020 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C] | 18,0 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C] | 17,4 |
| Warunki atmosferyczne | Brak opadów |
| Wilgotność na początku pomiaru [%] | 42,0 |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%] | 40,5 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Występują |
| Parametry pracy instalacji | 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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

„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”

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cel badań | Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności. |
| Opis zestawu pomiarowego | Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2. |
| Wyposażenie pomocnicze | Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03. |
| 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)) |

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 ²) |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego | | | |
| od 400 MHz do 2000 MHz | $1,375 \times f^{0,5}$ | $0,0037 \times f^{0,5}$ | f / 200 |
| od 2 GHz do 300 GHz | 61 | 0,16 | 10 |

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe

| Typ anteny | Współrzędne geograficzne | Azymut mechaniczny [°] | Azymut elektryczny [°] | Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m] | Pasma częstotliwości | Zakres pochylenia elektrycznego [°] | Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°] | Kąt pochylenia mechanicznego [°] | Moc EIRP [W] | Suma EIRP [W] |
|--------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 742266V02 | N:54°03'25.00" E:19°11'25.00" | 60 | 60 | 49,3 | 1800 | 0-6 | 3,0 | 0 | 4298 | 10295 |
| | | | | | 900 | 0-7 | 3,0 | 0 | 5997 | |
| 80010123V03 | N:54°03'25.00" E:19°11'25.00" | 180 | 180 | 49,3 | 1800 | 0-6 | 3,0 | 0 | 3830 | 9428 |
| | | | | | 900 | 0,5-7 | 3,0 | 0 | 5598 | |
| 742266V02 | N:54°03'25.00" E:19°11'25.00" | 300 | 300 | 49,3 | 1800 | 0-6 | 3,0 | 0 | 4298 | 10295 |
| | | | | | 900 | 0-7 | 3,0 | 0 | 5997 | |
| A264521R1V06 | N:54°03'25.00" E:19°11'25.00" | 0 | 0 | 49,3 | 2600 | 0-6 | 3,0 | 0 | 7075 | 7075 |
| A264521R1V06 | N:54°03'25.00" E:19°11'25.00" | 120 | 120 | 49,3 | 2600 | 0-6 | 3,0 | 0 | 7075 | 7075 |
| A264521R1V06 | N:54°03'25.00" E:19°11'25.00" | 240 | 240 | 49,3 | 2600 | 0-6 | 3,0 | 0 | 7075 | 7075 |

Tabela 2. Anteny radioliniowe

| Typ anteny | Współrzędne geograficzne | Azymut [°] | Średnica [m] | Pasma częstotliwości [GHz] | Zysk energetyczny [dBi] | Moc wyjściowa nadajnika [dBm] | EIRP [W] | Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m] |
|--------------------|----------------------------------|------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| UKY 210 44/SC15 | N:54°03'25.00" E:19°11'25.00" | 256 | 1,2 | 23 | 46,7 | 8,0 | 295,12 | 44,5 |

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 _E | WM _H |
|-------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'26.54" E:19°11'29.84" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 2 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'28.07" E:19°11'34.94" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 3 | 0,8 | 2,54 | 0,002 | 0,007 | 1,1 | N:54°03'30.12" E:19°11'40.27" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062 | 0,061 |
| 4 | 0,9 | 2,86 | 0,002 | 0,008 | 0,8 | N:54°03'31.83" E:19°11'43.91" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,069 | 0,068 |
| 5 | 1,0 | 3,18 | 0,003 | 0,008 | 0,9 | N:54°03'33.06" E:19°11'48.87" | otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,077 | 0,076 |
| 6 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'27.00" E:19°11'29.85" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 7 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'25.16" E:19°11'29.85" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 8 | 1,2 | 3,81 | 0,003 | 0,010 | 1,0 | N:54°03'33.02" E:19°11'29.85" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,092 | 0,091 |
| 9 | 1,1 | 3,49 | 0,003 | 0,009 | 0,8 | N:54°03'35.97" E:19°11'29.85" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,085 | 0,083 |
| 10 | 0,9 | 2,86 | 0,002 | 0,008 | 0,9 | N:54°03'39.18" E:19°11'29.85" | otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,069 | 0,068 |
| 11 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'33.29" E:19°11'30.34" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |

„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”

| | | | | | | | | | |
|----|-------|------|--------|-------|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 12 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'21.95" E:19°11'35.13" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 13 | 0,8 | 2,54 | 0,002 | 0,007 | 1,3 | N:54°03'19.93" E:19°11'40.00" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062 | 0,061 |
| 14 | 1,0 | 3,18 | 0,003 | 0,008 | 1,1 | N:54°03'18.81" E:19°11'43.71" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,077 | 0,076 |
| 15 | 1,1 | 3,49 | 0,003 | 0,009 | 1,1 | N:54°03'17.08" E:19°11'48.50" | otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,085 | 0,083 |
| 16 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'21.54" E:19°11'25.60" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 17 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'18.46" E:19°11'25.15" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 18 | 0,8 | 2,54 | 0,002 | 0,007 | 0,9 | N:54°03'15.20" E:19°11'24.99" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062 | 0,061 |
| 19 | 1,0 | 3,18 | 0,003 | 0,008 | 0,9 | N:54°03'12.20" E:19°11'25.12" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,077 | 0,076 |
| 20 | 1,1 | 3,49 | 0,003 | 0,009 | 1,1 | N:54°03'09.46" E:19°11'25.40" | otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,085 | 0,083 |
| 21 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'23.56" E:19°11'20.88" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 22 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'21.17" E:19°11'15.04" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 23 | 0,8 | 2,54 | 0,002 | 0,007 | 1,1 | N:54°03'19.25" E:19°11'09.94" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062 | 0,061 |
| 24 | 1,1 | 3,49 | 0,003 | 0,009 | 1,0 | N:54°03'17.42" E:19°11'06.22" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,085 | 0,083 |
| 25 | 1,0 | 3,18 | 0,003 | 0,008 | 1,0 | N:54°03'16.13" E:19°11'03.38" | otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,077 | 0,076 |
| 26 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'26.51" E:19°11'20.53" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 27 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'27.98" E:19°11'16.24" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 28 | 0,8 | 2,54 | 0,002 | 0,007 | 0,9 | N:54°03'29.70" E:19°11'09.55" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062 | 0,061 |
| 29 | 0,8 | 2,54 | 0,002 | 0,007 | 1,4 | N:54°03'31.38" E:19°11'04.54" | otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062 | 0,061 |
| 30 | 1,1 | 3,49 | 0,003 | 0,009 | 1,3 | N:54°03'32.41" E:19°11'00.91" | otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,085 | 0,083 |
| 31 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'23.82" E:19°11'19.35" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | - | - |
| 32 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'26.89" E:19°11'22.93" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 33 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'27.96" E:19°11'27.30" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 34 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'26.32" E:19°11'32.39" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 35 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'23.75" E:19°11'32.45" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 36 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'20.98" E:19°11'28.80" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| 37 | <0,8* | - | <0,002 | - | 0,3-2,0 | N:54°03'21.50" E:19°11'21.81" | otoczenie stacji bazowej -PKP | - | - |
| A | 0,9 | 2,86 | 0,002 | 0,008 | 1,4 | Żuławska 16, pomiar przed bramą -DPP | | 0,069 | 0,068 |
| B | 1,1 | 3,49 | 0,003 | 0,009 | 1,2 | Żuławska, pomiar przed bramą -DPP | | 0,085 | 0,083 |
| C | 0,9 | 2,86 | 0,002 | 0,008 | 1,4 | Żuławska 12, pomiar przed bramą -DPP | | 0,069 | 0,068 |

* 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=1,47), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej

„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”

elektrycznej pola

W_{MH} - 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 $\min(ME_{gr}) = 41,25$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,111$ 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 03.06.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za 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.

7. 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.

8. Spis załączników.

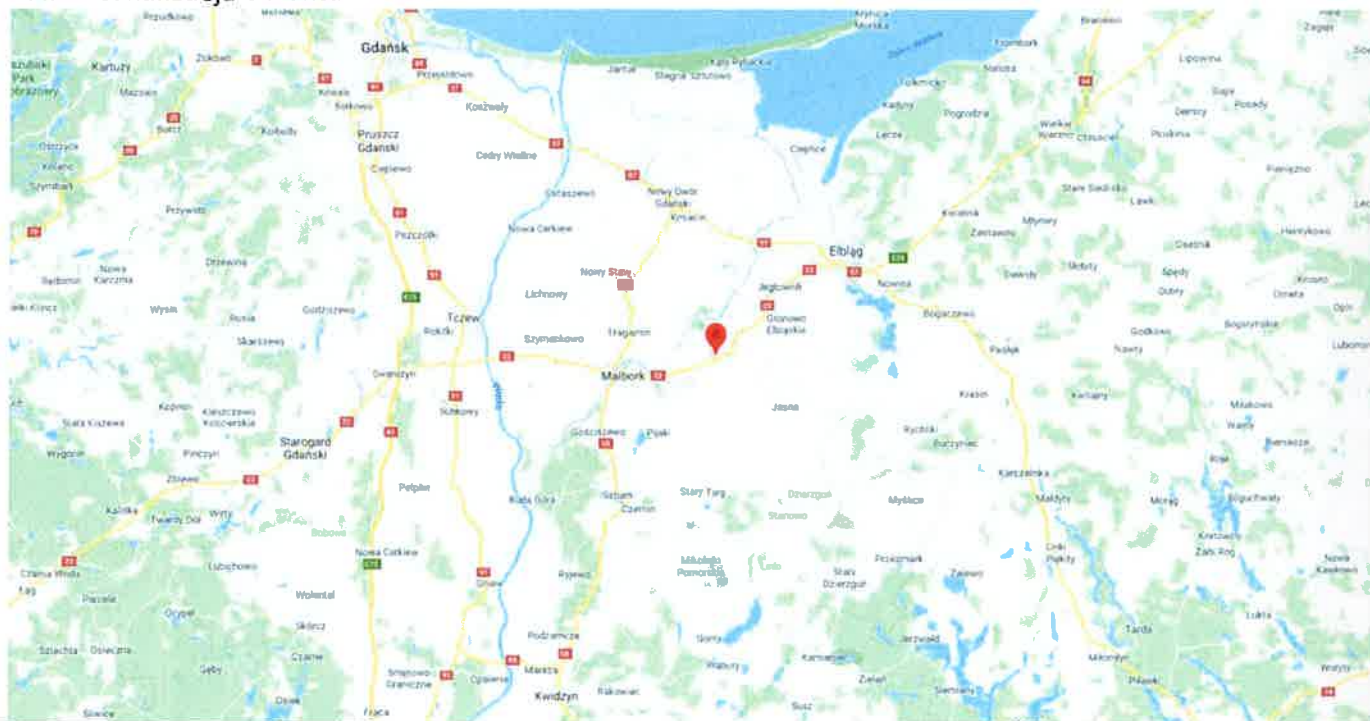
Zał. 1. Lokalizacja obiektu

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

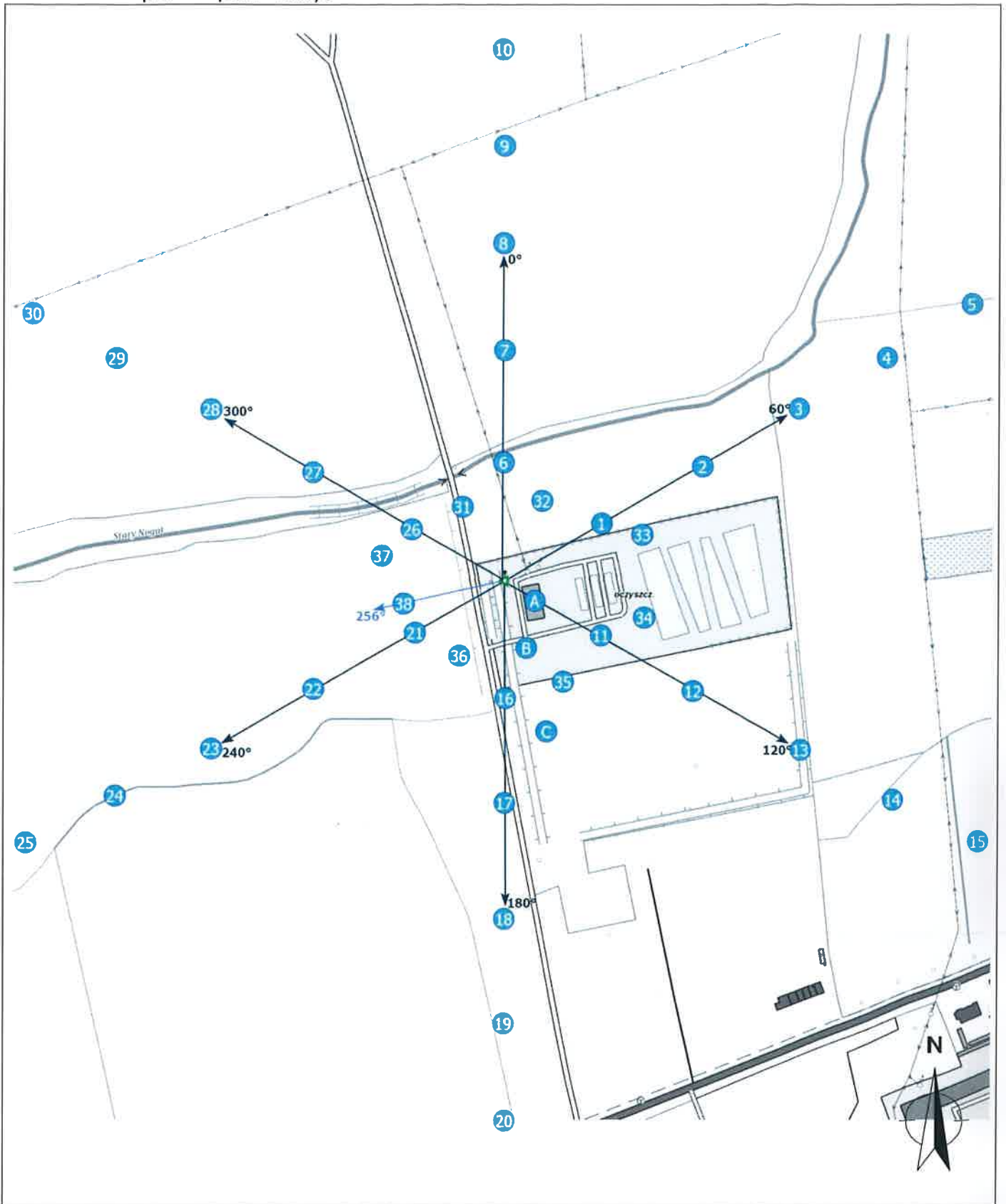
Zał. 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne

| | |
|------------|----------------|
| długość: | E:19°11'25.00" |
| szerokość: | N:54°03'25.00" |


Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 493 metrów.

 brak dostępu

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 antena sektorowa

 antena radioliniowa

Skala: 1:1500



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

