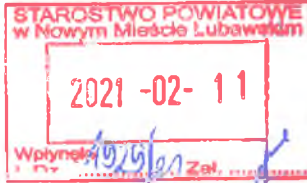


SP/131/2/2021/JN

11. 02. 2021

Gdynia, 04.02.2021 r.



Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście  
Lubawskim

Wydział Środowiska i Rolnictwa

ul. Rynek 1

13-300 Nowe Miasto Lubawskie

**PROWADZĄCY INSTALACJE:** Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

**DOTYCZY:**

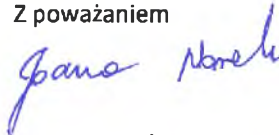
Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44425 LAKORZ**

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 220/1, obręb 0007 Łąkorz, ul. Sadowa,  
gmina Biskupiec, powiat nowomiejski, woj. warmińsko-mazurskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44425 LAKORZ zlokalizowanej pod adresem dz. nr 220/1, obręb 0007 Łąkorz, gmina Biskupiec, powiat nowomiejski, woj. warmińsko-mazurskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

Z poważaniem



Joanna Norek

Adres korespondencyjny:

Joanna Norek  
Axians Networks Poland Sp. z o.o.  
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia  
Tel. 662 124 580  
joanna.norek@axians.com

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

**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 <b>Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście Lubawskim Wydział Środowiska i Rolnictwa ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie</b>
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <b>stacja bazowa BT44425 LAKORZ (ext. 13)</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 <b>KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 1004280000000 Warmińsko-mazurskie KTS3 1004281000000 Warmińsko-mazurskie KTS4 10042815400000 Elbląski KTS5 10042815412000 nowomiejski KTS6 10042815412022 Biskupiec</b>
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <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 <b>dz. nr 220/1, obręb 0007 Łąkorz gmina Biskupiec; powiat nowomiejski; województwo warmińsko-mazurskie</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) <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 <b>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</b>
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <b>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</b>
9.	Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup> <b>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 30582 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1333 W</b>
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <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 <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	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53-25-52.30N 19-20-33.00E	900 Mhz	65,80 m	5259 W	Azymut 40° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-25-52.30N 19-20-33.00E	900 Mhz	65,80 m	5259 W	Azymut 160° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-25-52.30N 19-20-33.00E	900 Mhz	65,80 m	5259 W	Azymut 280° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-25-52.30N 19-20-33.00E	1800 Mhz	65,80 m	4935 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-6°
53-25-52.30N 19-20-33.00E	1800 Mhz	65,80 m	4935 W	Azymut 16° Pochylenie 0°-6°
53-25-52.30N 19-20-33.00E	1800 Mhz	65,80 m	4935 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-6°
53-25-52.30N 19-20-33.00E	18 GHz D2	55,30 m	1174,90 W	Azymut 107°
53-25-52.30N 19-20-33.00E	5.4 GHz	70,40 m	158,49 W	Azymut 318°

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 prowadzącą instalację

Podpis

*Joanna Ródek*  
Gdynia, 04.02.2021 r.

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 15/01/OŚ/2021 - ELT



<b>Nr i nazwa stacji</b>	BT44425 LAKORZ	
<b>Adres</b>	Łąkorz, dz. nr 220/1, pow. nowomiejski, woj. warmińsko-mazurskie	
<b>Opracowanie</b>	Marcin Belicki	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	Andrzej Urbański	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawdziwy Zdjęciem podpisanym przez Andrzeja Urbańskiego Data: 2021-01-20 17:49:00 CEST Powód: Zmierzanie danych 	
<b>Data</b>	2021-01-27	

„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”

## 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.....	8

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	<b>Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa</b> osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
<b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
<b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
<b>Prowadzący instalację</b>	<b>Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa</b>
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Łąkorz, dz. nr 220/1, pow. nowomiejski, woj. warmińsko-mazurskie
<b>Miejsce instalacji anten</b>	stalowa wieża kratowa
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	kontener
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	Roman Murawski
<b>Data wykonania pomiaru</b>	2021-01-27
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	2
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	2
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów.
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	53
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	53
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	brak
<b>Parametry pracy instalacji</b>	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.

<b>Metodologia pomiarowa</b>	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).
<b>Cel badań</b>	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
<b>Opis zestawu pomiarowego</b>	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300 V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium

„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”

Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadczenie ważne do 01.06.2022r.

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+50^{\circ}\text{C}$  oraz wilgotności 5% - 95%

#### Wyposażenie pomocnicze

Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

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.

#### Pomiary zostały wykonane

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),
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.
3. w miejscach dostępnych dla ludności.
4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
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

#### Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

#### Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

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

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

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

#### 5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010310V01	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	40	65,80	900	0,5 - 9,5	5	0	5259
80010310V01	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	160	65,80	900	0,5 - 9,5	5	0	5259
80010310V01	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	280	65,80	900	0,5 - 9,5	5	0	5259
742213V01	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	40	65,80	1800	0 - 6	5	0	4935
742213V01	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	160	65,80	1800	0 - 6	5	0	4935
742213V01	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	280	65,80	1800	0 - 6	5	0	4935

Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 210 43/DC15	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	107	1,2	18 D2	44,7	16	1174,90	55,3
Cambium Force 300-25	E: 19° 20' 32,9" N: 53° 25' 52,4"	318	0,5	5,4	25,0	27	158,49	70,4

#### 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	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 53,3" E: 19° 20' 35,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
2	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 54,9" E: 19° 20' 36,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048



3	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 56,1" E: 19° 20' 38,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
4	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 57,4" E: 19° 20' 39,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
5	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 58,6" E: 19° 20' 41,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
6	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 59,8" E: 19° 20' 43,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
7	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 26' 1,1" E: 19° 20' 45,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
8	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 26' 2,3" E: 19° 20' 46,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
9	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 26' 3,6" E: 19° 20' 48,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
10	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 26' 4,8" E: 19° 20' 50,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
11	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 26' 5,4" E: 19° 20' 53,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
12	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 26' 7,4" E: 19° 20' 53,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
13	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 26' 8,5" E: 19° 20' 55,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
14	0,9	2,10	0,002	0,006	1,4	N: 53° 26' 9,7" E: 19° 20' 57,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 700 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
15	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 50,9" E: 19° 20' 33,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
16	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 49,4" E: 19° 20' 34,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
17	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 47,8" E: 19° 20' 35,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
18	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 46,3" E: 19° 20' 36,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
19	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 44,8" E: 19° 20' 37,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
20	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 43,3" E: 19° 20' 38,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
21	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 41,7" E: 19° 20' 39,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
22	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 40,2" E: 19° 20' 40,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
23	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 38,7" E: 19° 20' 41,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
24	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 37,2" E: 19° 20' 42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
25	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 36,2" E: 19° 20' 46,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
26	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 33,7" E: 19° 20' 42,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
27	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 32,6" E: 19° 20' 44,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
28	0,9	2,10	0,002	0,006	1,5	N: 53° 25' 31,1" E: 19° 20' 45,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 700 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
29	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 52,7" E: 19° 20' 30,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
30	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 53" E: 19° 20' 27,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
31	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 53,3" E: 19° 20' 24,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
32	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 53,6" E: 19° 20' 22,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
33	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 53,9" E: 19° 20' 19,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
34	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 54,2" E: 19° 20' 16,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
35	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 54,4" E: 19° 20' 14,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048

„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”

36	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 54,7" E: 19° 20' 11,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
37	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 55" E: 19° 20' 8,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
38	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 55,3" E: 19° 20' 6,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
39	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 55,6" E: 19° 20' 3,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
40	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 55,9" E: 19° 20' 0,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
41	0,9	2,10	0,002	0,006	1,6	N: 53° 25' 56,2" E: 19° 19' 58,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
42	0,9	2,10	0,002	0,006	1,9	N: 53° 25' 56,2" E: 19° 19' 56,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 700 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
43	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 51,9" E: 19° 20' 35,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
44	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 51,5" E: 19° 20' 38"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
45	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 51" E: 19° 20' 40,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
46	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 53,6" E: 19° 20' 31"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
47	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 54,8" E: 19° 20' 29,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
48	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 56,1" E: 19° 20' 27,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
49	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 55,4" E: 19° 20' 35,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
50	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 56,7" E: 19° 20' 36,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
51	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 55,4" E: 19° 20' 39,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
52	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 54,3" E: 19° 20' 37,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
53	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 49,8" E: 19° 20' 35,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
54	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 48,1" E: 19° 20' 37"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
55	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 47,6" E: 19° 20' 34,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
56	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 49,4" E: 19° 20' 33,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
57	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 51,4" E: 19° 20' 32,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
58	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 52,1" E: 19° 20' 27,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
59	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 52,1" E: 19° 20' 24,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
60	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 54,1" E: 19° 20' 25,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
61	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 25' 53,8" E: 19° 20' 28"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,049	<0,048
A	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	-	łąkorz 34, pomiar przed wejściem - DPP	<0,049	<0,048
B	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	-	łąkorz 34, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,049	<0,048
C	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	-	łąkorz 34, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,049	<0,048
D	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	-	łąkorz 34, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,049	<0,048
E	<0,8*	<1,87	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	-	łąkorz 34, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,049	<0,048

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

„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”

15/01/OŚ/2021 - ELT

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$

$k_E$  – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $k_E=1,47$ ),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $k_E=2,0$ )

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  $\min(ME_{gr})= 38,9$  V/m oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr})= 0,105$  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 27.01.2021r. 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.

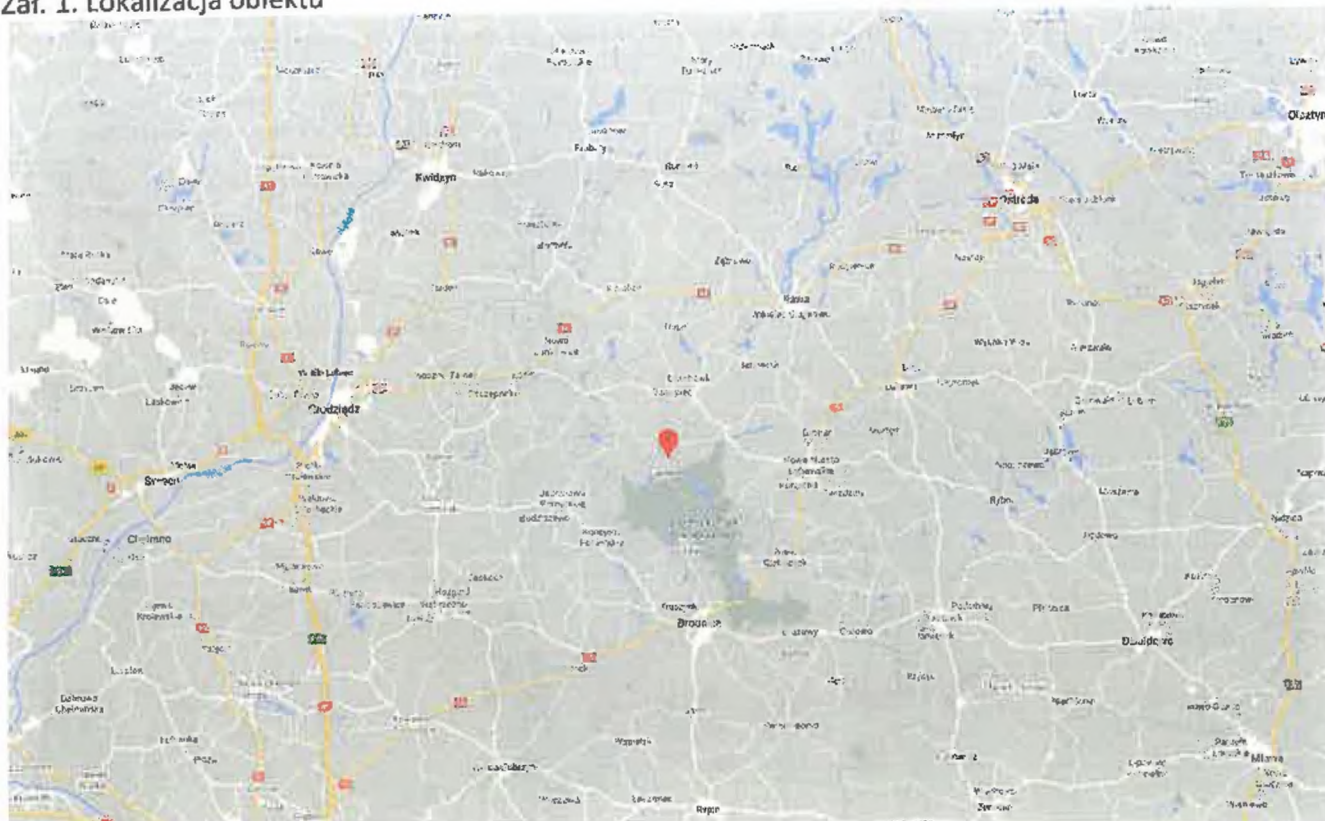
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

**Koniec sprawozdania**

## Zař. 1. Lokalizacja obiektu









województwo: warmińsko-mazurskie

Wspóřzrędnę geograficzne	
długość:	E: 19° 20' 32,9"
szerokość:	N: 53° 25' 52,4"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



**LEGENDA:**

	inna instalacja radiokomunikacyjna		punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
	brak dostępu		punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0
			antena sektorowa
			antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 658 m. Skala: 1:7700



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

