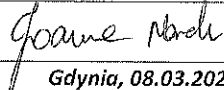


FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Elblągu Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa ul. Saperów 14A 82-300 Elbląg</i>
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT44408 PASLEK (ext. 11)</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 1004280000000 Warmińsko-mazurskie KTS3 1004281000000 Warmińsko-mazurskie KTS4 1004281540000 Elbląski KTS5 1004281540400 elbląski KTS6 10042815404074 Pasłęk</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>Pasłęk Mickiewicza 10, dz. nr 213, obręb 0007 Pasłęk gmina Pasłęk; powiat elbląski; województwo warmińsko-mazurskie</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. 879) <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 68152 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7079 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, zgodnie 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
54-03-54.60N 19-39-21.50E	1800 Mhz 900 Mhz	26,00 m	2775 W 4969 W	Azymut 30° Pochylenie 0°-5,2°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	1800 Mhz 900 Mhz	26,00 m	2775 W 4969 W	Azymut 120° Pochylenie 0°-3,2°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	1800 Mhz 900 Mhz	26,00 m	2775 W 4969 W	Azymut 210° Pochylenie 0°-6,4°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	1800 Mhz 900 Mhz	26,00 m	2775 W 4969 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-7,6°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	2100 Mhz 2600 Mhz	26,00 m	3132 W 6162 W	Azymut 30° Pochylenie 2°-5,2°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	2100 Mhz 2600 Mhz	26,00 m	3132 W 6162 W	Azymut 120° Pochylenie 2°-3,2°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	2100 Mhz 2600 Mhz	26,00 m	3132 W 6162 W	Azymut 210° Pochylenie 2°-6,4°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	2100 Mhz 2600 Mhz	26,00 m	3132 W 6162 W	Azymut 300° Pochylenie 2°-7,6°
54-03-54.60N 19-39-21.50E	80 GHz	23,80 m	7079,46 W	Azymut 168°

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	
 Gdynia, 08.03.2021 r.	
Podpis	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane 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 24/02/OŚ/2021 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT44408 PASLEK	
Adres	Pasłęk, ul. Mickiewicza 10, dz. nr 213, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.03.03 10:57:23 CET Powód: Zatwierdziłem dokument 	
Data	2021-03-01	

„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”
24/02/OŚ/2021 - ELT

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.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. , ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
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	Pasłęk, ul. Mickiewicza 10, dz. nr 213, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2021-03-01
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	4
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53
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 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

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

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°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 1,65

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 urzędów 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. przestawione 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 Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń 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 pochyleń elektrycznego [°]	Srednie pochyleń anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
ADU4518R7V06	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	30	26,00	1800 900	2 - 5,2 0 - 5,2	3,6 3,6	0	7744
ADU4518R7V06	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	120	26,00	1800 900	2 - 3,2 0 - 3,2	2,6 2,6	0	7744
ADU4518R7V06	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	210	26,00	1800 900	2 - 6,4 0 - 6,4	4,2 4,2	0	7744
ADU4518R7V06	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	300	26,00	1800 900	2 - 7,6 0 - 7,6	4,8 4,8	0	7744
120115	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	30	26,00	2100 2600	2 - 5,2 2 - 5,2	3,6 3,6	0	9294
120115	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	120	26,00	2100 2600	2 - 3,2 2 - 3,2	2,6 2,6	0	9294
120115	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	210	26,00	2100 2600	2 - 6,4 2 - 6,4	4,2 4,2	0	9294
120115	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	300	26,00	2100 2600	2 - 7,6 2 - 7,6	4,8 4,8	0	9294

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 230 42/14H	E: 19° 39' 21,7" N: 54° 3' 54,5"	168	0,6	80	50,5	18	7144,96	23,8

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	1,6	4,19	0,004	0,011	1,6	N: 54° 3' 56,2" E: 19° 39' 22,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,106
2	1,3	3,41	0,003	0,009	1,3	N: 54° 3' 57,3" E: 19° 39' 24"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,086
3	1,4	3,67	0,004	0,010	1,8	N: 54° 3' 58,6" E: 19° 39' 25,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093

4	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 4' 0,1" E: 19° 39' 26,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
5	1,4	3,67	0,004	0,010	1,6	N: 54° 4' 1,4" E: 19° 39' 28,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
6	1,0	2,62	0,003	0,007	1,6	N: 54° 4' 2,8" E: 19° 39' 30,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
7	1,4	3,67	0,004	0,010	1,3	N: 54° 3' 53,1" E: 19° 39' 24,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
8	1,2	3,14	0,003	0,008	1,4	N: 54° 3' 52,7" E: 19° 39' 26,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
9	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 51,8" E: 19° 39' 28,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
10	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 51" E: 19° 39' 31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
11	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 50,3" E: 19° 39' 33,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
12	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 49,5" E: 19° 39' 35,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
13	1,4	3,67	0,004	0,010	1,7	N: 54° 3' 53,1" E: 19° 39' 20,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
14	1,2	3,14	0,003	0,008	1,7	N: 54° 3' 51,7" E: 19° 39' 18,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
15	1,1	2,88	0,003	0,008	1,9	N: 54° 3' 50,3" E: 19° 39' 17,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
16	0,9	2,36	0,002	0,006	1,2	N: 54° 3' 48,9" E: 19° 39' 16,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
17	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 47,5" E: 19° 39' 14,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
18	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 46,1" E: 19° 39' 13,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
19	1,7	4,45	0,005	0,012	1,3	N: 54° 3' 55,3" E: 19° 39' 19,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
20	1,3	3,41	0,003	0,009	1,3	N: 54° 3' 55,9" E: 19° 39' 17,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,086
21	1,1	2,88	0,003	0,008	2,0	N: 54° 3' 56,9" E: 19° 39' 14,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
22	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 57,8" E: 19° 39' 12,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
23	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 58,6" E: 19° 39' 9,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
24	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 59,4" E: 19° 39' 7,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
25	1,2	3,14	0,003	0,008	1,4	N: 54° 3' 57,7" E: 19° 39' 15,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
26	1,1	2,88	0,003	0,008	1,9	N: 54° 3' 56,8" E: 19° 39' 18,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,074	0,073
27	1,2	3,14	0,003	0,008	1,9	N: 54° 3' 55,7" E: 19° 39' 21,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
28	1,1	2,88	0,003	0,008	1,2	N: 54° 3' 57,6" E: 19° 39' 21,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,074	0,073
29	0,9	2,36	0,002	0,006	1,5	N: 54° 3' 59" E: 19° 39' 24,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,061	0,060
30	1,2	3,14	0,003	0,008	2,0	N: 54° 3' 58,1" E: 19° 39' 27,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
31	1,2	3,14	0,003	0,008	1,2	N: 54° 3' 56,8" E: 19° 39' 25,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
32	1,3	3,41	0,003	0,009	2,0	N: 54° 3' 55" E: 19° 39' 24,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,086
33	1,2	3,14	0,003	0,008	1,6	N: 54° 3' 53,8" E: 19° 39' 27"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
34	1,3	3,41	0,003	0,009	1,4	N: 54° 3' 52,8" E: 19° 39' 29,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,086
35	1,2	3,14	0,003	0,008	1,4	N: 54° 3' 51,4" E: 19° 39' 27,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
36	1,3	3,41	0,003	0,009	2,0	N: 54° 3' 52" E: 19° 39' 25,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,086

37	1,2	3,14	0,003	0,008	1,6	N: 54° 3' 53" E: 19° 39' 22,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
38	1,2	3,14	0,003	0,008	1,3	N: 54° 3' 51,3" E: 19° 39' 20,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
39	1,2	3,14	0,003	0,008	1,2	N: 54° 3' 49,9" E: 19° 39' 18,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
40	1,2	3,14	0,003	0,008	1,8	N: 54° 3' 50,9" E: 19° 39' 15,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
41	1,3	3,41	0,003	0,009	1,6	N: 54° 3' 51,7" E: 19° 39' 17,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,086
42	1,2	3,14	0,003	0,008	1,2	N: 54° 3' 54,1" E: 19° 39' 19,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
43	1,3	3,41	0,003	0,009	1,7	N: 54° 3' 55,3" E: 19° 39' 16,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,086
44	1,2	3,14	0,003	0,008	1,9	N: 54° 3' 56,2" E: 19° 39' 13,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
45	1,2	3,14	0,003	0,008	1,4	N: 54° 3' 51,3" E: 19° 39' 22,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
46	1,2	3,14	0,003	0,008	1,6	N: 54° 3' 49,7" E: 19° 39' 23,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
A	1,6	4,19	0,004	0,011	1,7	-	ul. Mickiewicza 10, pomiar na IV piętrze na korytarzu - DPP	0,108	0,106
B	1,6	4,19	0,004	0,011	1,9	N: 54° 3' 55,6" E: 19° 39' 23,1"	ul. Mickiewicza 9, pomiar przed wejściem - DPP	0,108	0,106
C	1,7	4,45	0,005	0,012	1,7	N: 54° 3' 56,7" E: 19° 39' 24,2"	ul. Sienkiewicza 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,115	0,113
D	1,3	3,41	0,003	0,009	1,9	N: 54° 3' 57,5" E: 19° 39' 25,2"	ul. Chrobrego 23A, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,086
E	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 58" E: 19° 39' 25,4"	ul. Chrobrego 33, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
F	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 59,1" E: 19° 39' 27,3"	pl. Św. Wojciecha 11, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
F1	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 59,3" E: 19° 39' 25,5"	pl. Św. Wojciecha 2, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
G	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 4' 0,2" E: 19° 39' 27,8"	ul. Krasickiego 11, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
H	2,2	5,76	0,006	0,015	1,9	N: 54° 3' 56,6" E: 19° 39' 21,5"	ul. Krasickiego 6, pomiar na II piętrze przy oknie na korytarzu - DPP	0,148	0,146
I	1,3	3,41	0,003	0,009	1,4	-	ul. Krasickiego 34, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,086
J	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 56,4" E: 19° 39' 26,2"	ul. Sienkiewicza 18, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
K	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 57,6" E: 19° 39' 20,5"	ul. Krasickiego 7, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
L	1,3	3,41	0,003	0,009	2,0	N: 54° 3' 56,3" E: 19° 39' 19,5"	ul. Krasickiego 35A/37/33/31, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,086
M	1,2	3,14	0,003	0,008	1,4	N: 54° 3' 55,2" E: 19° 39' 17,4"	ul. Fireja 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,081	0,080
N	1,8	4,72	0,005	0,013	1,8	N: 54° 3' 54,6" E: 19° 39' 18,9"	ul. Chodkiewicza WIEŻA, pomiar przed wejściem - DPP	0,121	0,120
O	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 53,6" E: 19° 39' 17,8"	ul. Krasickiego 23, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
P	1,4	3,67	0,004	0,010	1,7	N: 54° 3' 53,8" E: 19° 39' 23,8"	ul. Mickiewicza 12, pomiar przed wejściem - DPP	0,094	0,093
Q	1,3	3,41	0,003	0,009	1,9	N: 54° 3' 53,4" E: 19° 39' 25,7"	ul. Mickiewicza 18, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,086
R	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 52,8" E: 19° 39' 27,2"	ul. Mickiewicza 22, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
S	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 52,3" E: 19° 39' 28"	ul. Chodkiewicza 16, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
T	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 52,1" E: 19° 39' 29,5"	ul. Mickiewicza 29, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
U	0,8	2,10	0,002	0,006	1,2	N: 54° 3' 51,7" E: 19° 39' 30,5"	ul. Mickiewicza 32, pomiar przed wejściem - DPP	0,054	0,053
V	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 51,6" E: 19° 39' 31,6"	ul. Mickiewicza 35, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054

„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”

W	1,2	3,14	0,003	0,008	1,2	N: 54° 3' 52,4" E: 19° 39' 18,2"	ul. Jagiełły 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,081	0,080
X	0,9	2,36	0,002	0,006	1,7	N: 54° 3' 49,9" E: 19° 39' 16,1"	ul. Jagiełły 35, pomiar przed wejściem - DPP	0,061	0,060
X1	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 3' 47,4" E: 19° 39' 15,9"	ul. Strażacka 14, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
Y	1,3	3,41	0,003	0,009	1,3	N: 54° 3' 56,5" E: 19° 39' 17,2"	ul. Mickiewicza 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,086

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_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,65$),

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 01.03.2021r. 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

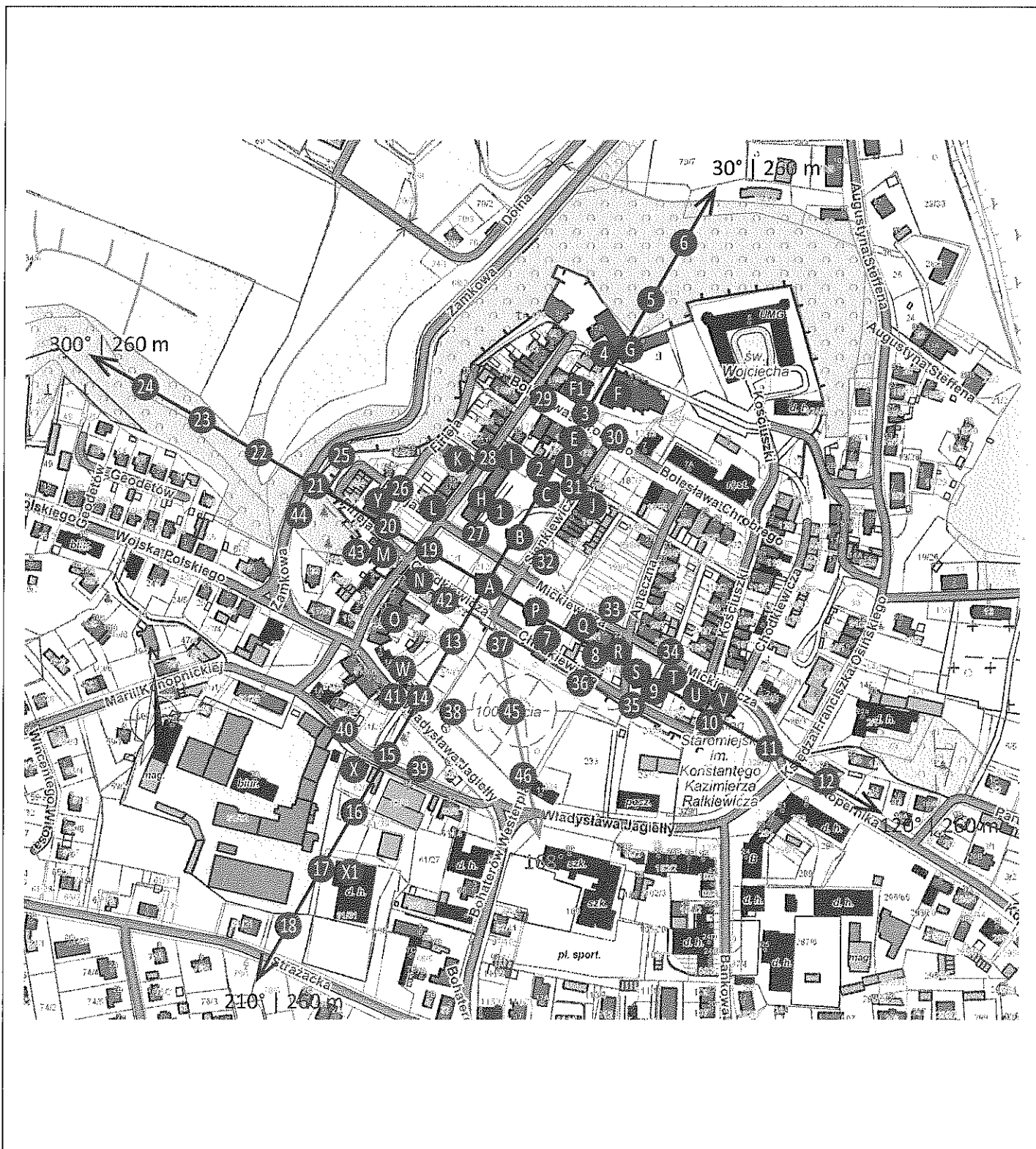
Zał. 1. Lokalizacja obiektu









województwo: warmińsko-mazurskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 19° 39' 21,7"
szerokość:	N: 54° 3' 54,5"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:	
	inna instalacja radiokomunikacyjna
	brak dostępu
	punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
	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. 260 m.	
Skala: 1:4200	

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

