

**Starostwo Powiatowe w Giżycku****Wydział Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej
i Rolnictwa****Aleja 1 Maja 14****11-500 Giżycko**

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT42392 RYN_2**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 164/5, obręb 0001 Ryn, ul. Sadowa, gmina
Ryn, powiat giżycki, 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 BT42392 RYN_2 zlokalizowanej pod adresem dz. nr 164/5, obręb 0001 Ryn, gmina Ryn, powiat giżycki, 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

Adres korespondencyjny:

Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

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
**Starostwo Powiatowe w Giżycku
Wydział Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Rolnictwa
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT42392 RYN_2 (ext. 13)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
**KTS1 10040000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 10042800000000 Warmińsko-mazurskie
KTS3 10042810000000 Warmińsko-mazurskie
KTS4 10042815500000 Elcki
KTS5 10042815506000 giżycki
KTS6 10042815506084 Ryn**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 164/5, obręb 0001 Ryn gmina Ryn; powiat giżycki; województwo warmińsko-mazurskie
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)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 118656 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2544 W**
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
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
53-56-36.00N 21-32-34.00E	900 Mhz	61,05 m	6934 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-8°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	900 Mhz	59,00 m	6934 W	Azymut 150° Pochylenie 0°-8°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	900 Mhz	59,00 m	6934 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-8°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	1800 Mhz	45,00 m	4935 W	Azymut 330° Pochylenie 0°-6°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	1800 Mhz	45,00 m	4935 W	Azymut 150° Pochylenie 0°-6°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	1800 Mhz	45,00 m	4935 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	900 Mhz	60,50 m	6859 W	Azymut 330° Pochylenie 0°-8°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	1800 Mhz	45,00 m	5666 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	2600 Mhz	41,80 m	7075 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°
53-56-36.00N	2600 Mhz	41,80 m	7075 W	Azymut 150°

21-32-34.00E				Pochylenie 0°-6°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	2600 Mhz	41,80 m	7075 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	2600 Mhz	39,40 m	16433 W	Azymut 60° Pochylenie 2°-8°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	2600 Mhz	39,40 m	16433 W	Azymut 150° Pochylenie 2°-8°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	2600 Mhz	39,40 m	16433 W	Azymut 240° Pochylenie 2°-8°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	23 GHz	47,00 m	251,19 W	Azymut 26°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	23 GHz	50,00 m	2041,74 W	Azymut 170°
53-56-36.00N 21-32-34.00E	23 GHz	50,00 m	251,19 W	Azymut 323°
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 Gdynia, 09.04.2021 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, Pawełak
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 21/03/OŚ/2021- ELT**



Nr i nazwa stacji	BT42392_RYN_2	
Adres	Ryn, dz. nr 164/5, obr. Miasto Ryn, gm. Ryn, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2021.03.29 08:35:12 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-03-26	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – [redacted]
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	Ryn, dz. nr 164/5, obr. Miasto Ryn, gm. Ryn, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	[redacted]
Data wykonania pomiaru	26.03.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	11,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	57,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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).
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 Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". 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. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
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 zlecniodawcy, 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 zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
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 zlecniodawcę, 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010647V01	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	60	60	61,05	900	0-8	5,0	0	6934	6934
80010647V01	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	150	150	59,0	900	0-8	5,0	0	6934	6934
80010647V01	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	240	240	59,0	900	0-8	5,0	0	6934	6934
742213V01	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	330	330	45,0	1800	0-6	4,0	0	4935	4935
742213V01	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	150	150	45,0	1800	0-6	5,0	0	4935	4935
742213V01	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	240	240	45,0	1800	0-6	5,0	0	4935	4935
A794517R0V06	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	330	330	60,5	900	0-8	4,0	0	6859	6859
A264521R1V06	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	60	60	45,0	1800	0-6	5,0	0	5666	5666
A264521R1V06	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	60	60	41,8	2600	0-6	5,0	0	7075	7075
A264521R1V06	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	150	150	41,8	2600	0-6	5,0	0	7075	7075
A264521R1V06	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	240	240	41,8	2600	0-6	5,0	0	7075	7075
120115	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	60	60	39,4	2600	2-8	5,0	0	16433	16433
120115	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	150	150	39,4	2600	2-8	5,0	0	16433	16433
120115	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	240	240	39,4	2600	2-8	5,0	0	16433	16433

Tabela 2. 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 środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 210 44/SC15D	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	26	1,2	23	46,0	8,0	251,19	47,0
A23D12HAC	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	170	1,2	23	46,1	17,0	2041,74	50,0
UKY 210 44/SC15D	53°56'36.00"N 21°32'34.00"E	323	1,2	23	46,0	8,0	251,19	50,0

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	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'37.5" E:21°32'39.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
2	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'38.9" E:21°32'44.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
3	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'39.5" E:21°32'48.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
4	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'42.3" E:21°32'53.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
5	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'43.7" E:21°32'57.8"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
6	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'45.2" E:21°33'03.3"	otoczenie stacji bazowej - 610m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
7	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'32.5" E:21°32'36.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
8	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'29.7" E:21°32'40.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
9	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'27.2" E:21°32'42.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
10	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'24.8" E:21°32'45.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
11	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'21.7" E:21°32'47.4"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
12	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'33.9" E:21°32'27.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
13	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'32.5" E:21°32'22.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
14	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'31.4" E:21°32'19.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
15	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'29.7" E:21°32'14.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
16	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'28.1" E:21°32'09.3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
17	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'26.7" E:21°32'05.9"	otoczenie stacji bazowej - 610m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
18	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'39.0" E:21°32'31.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
19	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'41.5" E:21°32'29.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
20	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'44.9" E:21°32'26.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
21	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'47.6" E:21°32'25.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
22	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'51.0" E:21°32'21.3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049

„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”

23	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'52.7" E:21°32'19.3"	otoczenie stacji bazowej - 610m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
24	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'38.8" E:21°32'36.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
25	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'32.4" E:21°32'34.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,050	<0,049
26	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'37.2" E:21°32'42.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
27	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'35.3" E:21°32'37.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
28	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'23.7" E:21°32'40.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
29	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'33.4" E:21°32'33.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
30	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'32.2" E:21°32'28.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
31	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'35.7" E:21°32'26.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
32	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'36.3" E:21°32'29.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
33	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'39.3" E:21°32'28.0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
34	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'41.2" E:21°32'33.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
35	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'39.5" E:21°32'40.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,050	<0,049
A	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'19.7" E:21°32'49.1"	Plac Wolności 2, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,050	<0,049
B	<0,7*	<1,93	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°56'32.1" E:21°32'21.4"	Albina Nowickiego 23, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,050	<0,049

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

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,47), 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 elektrycznej pola

WM_H- 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})= 38,8 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 26.03.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania

„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”

21/03/OŚ/2021- ELT

Strona 7 z 10

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.

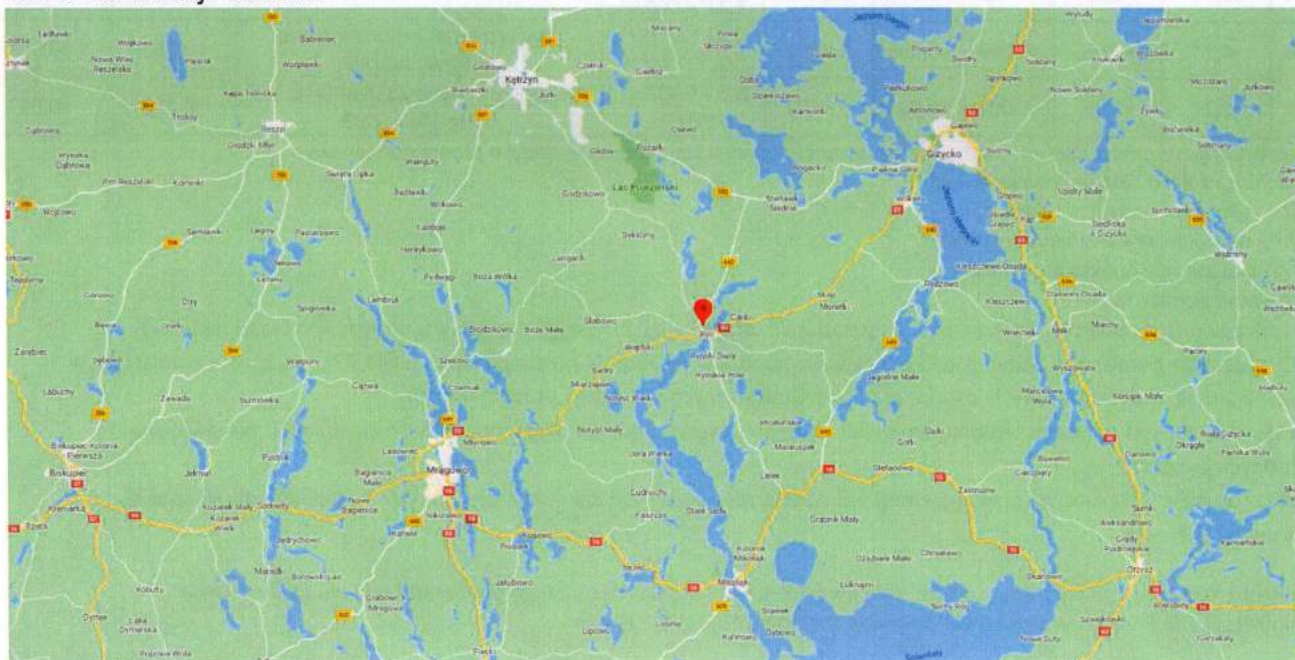
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

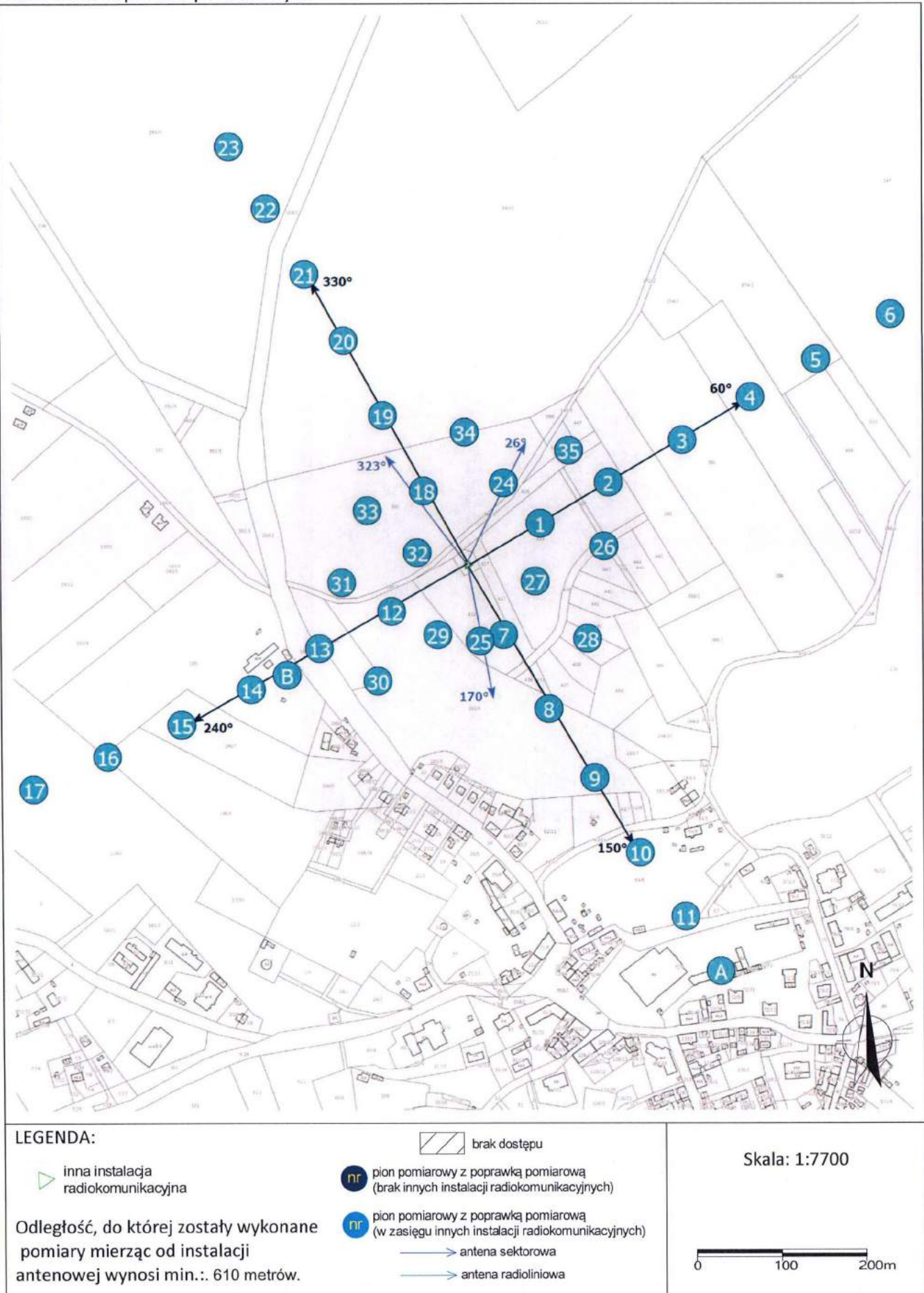
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°32'34.00"E
szerokość:	53°56'36.00"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

