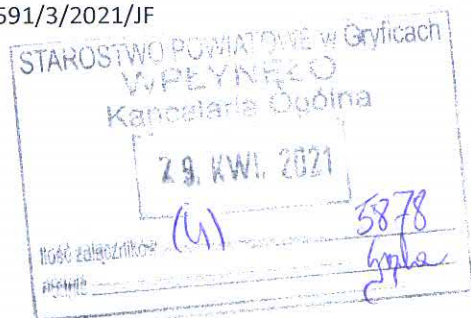


SP/591/3/2021/JF

Gdynia, 26.04.2021 r.



*Rolnictwo
26.05.21*

Starostwo Powiatowe w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
Plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice

*06.05.2021
P. M. Gaj*

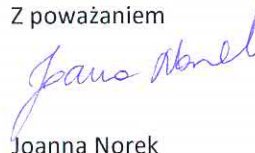
PROWADZĄCY INSTALACJE: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT43490 TRZEBIATOW KOSCIOL** zlokalizowanej pod adresem: Trzebiatów, ul. Lipowa 10, dz. nr 210, obręb Trzebiatów 5, gmina Trzebiatów, powiat gryficki, woj. zachodniopomorskie

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 BT43490 TRZEBIATOW KOSCIOL zlokalizowanej pod adresem Trzebiatów, ul. Lipowa 10, dz. nr 210, obręb Trzebiatów 5, gmina Trzebiatów, powiat gryficki, woj. zachodniopomorskie.

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:

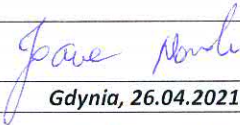
- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

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
*Starostwo Powiatowe w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
Plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43490 TRZEBIATOW KOSCIOL (ext. 4)
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 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321660000 Szczeciński
KTS5 10023216605000 gryficki
KTS6 10023216605084 Trzebiatów*
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
Trzebiatów, ul. Lipowa 10, dz. nr 210, obręb Trzebiatów 5 gmina Trzebiatów; powiat gryficki; województwo zachodniopomorskie
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 94500 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1778 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
54-03-50.00N 15-16-00.00E	1800 Mhz 900 Mhz	48,20 m	4106 W 4137 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	1800 Mhz 900 Mhz	48,20 m	4106 W 4137 W	Azymut 200° Pochylenie 0°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	1800 Mhz 900 Mhz	48,20 m	4106 W 4137 W	Azymut 320° Pochylenie 0°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	2600 Mhz	48,20 m	7154 W	Azymut 80° Pochylenie 1°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	2600 Mhz	48,20 m	7154 W	Azymut 200° Pochylenie 1°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	2600 Mhz	48,20 m	7154 W	Azymut 320° Pochylenie 1°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	2600 Mhz	48,20 m	16103 W	Azymut 80° Pochylenie 1°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	2600 Mhz	48,20 m	16103 W	Azymut 200° Pochylenie 1°-6°
54-03-50.00N 15-16-00.00E	2600 Mhz	48,20 m	16103 W	Azymut 290° Pochylenie 1°-6°

54-03-50.00N 15-16-00.00E	80 GHz	35,00 m	1778,28 W	Azymut 144°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
 Gdynia, 26.04.2021 r.				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia 29 kwietnia 2021r		Numer zgłoszenia 2695.6221.20.2021		

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska
Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice

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

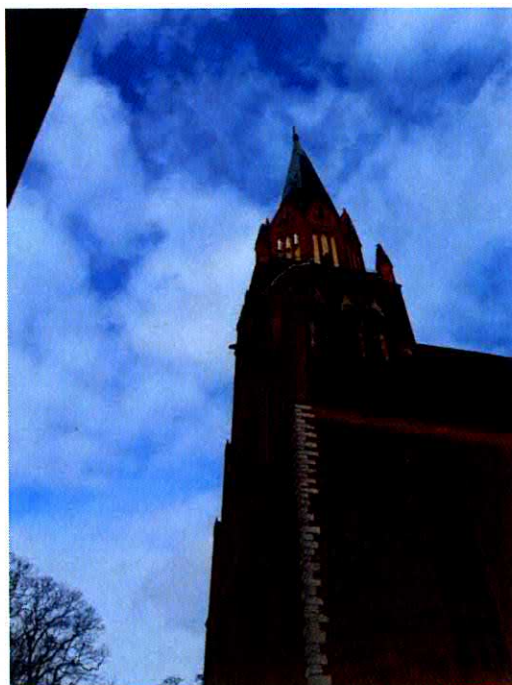
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 06/03/OŚ/2021-ELT



Nr i nazwa stacji	BT43490 TRZEBIATOW_KOSCIOL	
Adres	72-320 Trzebiatów, ul. Lipowa 10, sanktuarium pw. Macierzyństwa NMP, pow. gryficki, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.03.19 08:45:06 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-03-15	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	4
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 – Piotr Miliszkiewicz
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
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	72-320 Trzebiatów, ul. Lipowa 10, sanktuarium pw. Macierzyństwa NMP, pow. gryficki, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kościoła
Miejsce instalacji urządzeń	pomieszczenie techniczne
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2021-03-15
Temperatura na początku pomiaru [°C]	12
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	70
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

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.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, 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.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wypożyczenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 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), 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. w miejscach dostępnych dla ludności. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 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 2.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).</p>

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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

„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”

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 [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek elektr. anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]	EIRP (suma) [W]
80010698	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	80	48,2	1800/ 900	0-6/ 0-6	3,5	0	4106/ 4137	8243
80010698	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	200	48,2	1800/ 900	0-6/ 0-6	3,5	0	4106/ 4137	8243
80010698	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	320	48,2	1800/ 900	0-6/ 0-6	3,5	0	4106/ 4137	8243
120125	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	80	48,2	2600	1-6	3,5	0	7154	7154
120125	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	200	48,2	2600	1-6	3,5	0	7154	7154
120125	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	320	48,2	2600	1-6	3,5	0	7154	7154
120125	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	80	48,2	2600	1-6	3,5	0	16103	16103
120125	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	200	48,2	2600	1-6	3,5	0	16103	16103
120125	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	290	48,2	2600	1-6	3,5	0	16103	16103

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 zawieszenia (środek elektryczny anteny) n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	15°16'00.00"E 54°03'50.00"N	143,68	0,3	80	46,5	16	1778,3	35

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 * k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'50,8"N 15°16'04,5"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
2	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'51,8"N 15°16'12,1"E	otoczenie stacji bazowej - 220 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
3	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'52,6"N 15°16'17,4"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
4	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3 - 2,0	54°03'53,3"N 15°16'21,5"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
5	1,7	5,40	0,005	0,014	0,3 - 2,0	54°03'53,8"N 15°16'26,0"E	otoczenie stacji bazowej - 482 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137
6	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'45,0"N 15°15'57,6"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
7	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'42,6"N 15°15'56,4"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
8	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'47,7"N 15°15'53,7"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
9	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'35,4"N 15°15'52,3"E	otoczenie stacji bazowej - 482 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
10	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'52,3"N 15°15'47,3"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
11	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'54,6"N 15°15'34,7"E	otoczenie stacji bazowej - 482 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
12	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'52,0"N 15°15'57,2"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
13	< 0,9	< 2,55	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,1	54°03'53,9"N 15°15'54,2"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,065	< 0,064
14	0,9	2,86	0,002	0,008	0,9	54°03'57,6"N 15°15'48,1"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,072
15	1,3	4,13	0,003	0,011	0,8	54°03'59,7"N 15°15'44,8"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
16	1,7	5,40	0,005	0,014	1,2	54°04'01,5"N 15°15'42,0"E	otoczenie stacji bazowej - 482 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137
17	1,0	3,18	0,003	0,008	1,2	54°03'48,2"N 15°16'03,2"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
18	0,7	2,22	0,002	0,006	1,0	54°03'53,6"N 15°16'02,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,057	0,056
19	1,1	3,49	0,003	0,009	1,6	54°03'49,3"N 15°16'05,0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,090	0,089
20	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	1,4	54°03'49,0"N 15°16'09,4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	< 0,065	< 0,064
A	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	54°03'50,0"N 15°15'58,2"E	ul. Lipowa 10, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,081
B	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'49,8"N 15°15'56,0"E	ul. Lipowa 26, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
C	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'49,1"N 15°15'54,6"E	ul. Lipowa 12, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
D	1,1	3,49	0,003	0,009	1,2	54°03'48,3"N 15°15'59,4"E	ul. Słowackiego 10, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,089
E	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'48,0"N 15°15'59,0"E	ul. Słowackiego 8, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
F	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'47,6"N 15°15'58,2"E	ul. Słowackiego 6, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
G	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'47,1"N 15°15'57,4"E	ul. Słowackiego 1, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
H	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'47,8"N 15°15'55,8"E	ul. Głęboka 24, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
I	1,1	3,49	0,003	0,009	1,4	54°03'48,0"N 15°16'00,8"E	ul. Słowackiego 54, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,089
J	1,0	3,18	0,003	0,008	1,8	54°03'47,6"N 15°16'01,6"E	ul. Kopernika 16, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,081
K	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	54°03'46,9"N 15°16'02,9"E	ul. Wojska Polskiego 22, pomiar przed budynkiem - DPP	0,074	0,072
L	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'50,1"N 15°15'55,7"E	ul. Lipowa 12, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
M	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	54°03'50,6"N 15°15'57,1"E	ul. Jana Pawła II, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,081
N	0,9	2,86	0,002	0,008	0,9	54°03'50,9"N 15°15'57,9"E	ul. Lipowa 20, pomiar przed budynkiem - DPP	0,074	0,072
O	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	54°03'51,8"N 15°15'59,3"E	ul. Lipowa 4, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,081
P	0,8	2,54	0,002	0,007	1,7	54°03'52,2"N 15°16'00,3"E	ul. Lipowa 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,065	0,064

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
R	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'52,5"N 15°15'58,6"E	ul. Kozia 4, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
S	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'52,3"N 15°15'56,6"E	ul. Kozia 2, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
T	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'50,3"N 15°16'04,3"E	ul. Słowackiego 41, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
U	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'47,3"N 15°15'58,6"E	ul. Rynek 11, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
V	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'47,0"N 15°16'04,7"E	ul. Wojska Polskiego 20, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
W	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'51,3"N 15°16'07,5"E	ul. Słowackiego 34, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
X	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	54°03'52,4"N 15°16'15,5"E	ul. Mostowa 22, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,081
Y	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3 - 2,0	54°03'53,0"N 15°16'22,6"E	ul. Nowa 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,115	0,113
Z	0,7	2,22	0,002	0,006	0,3 - 2,0	54°03'55,7"N 15°15'52,0"E	ul. Podmiejska, pomiar przed budynkiem - DPP	0,057	0,056
a	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'51,5"N 15°15'52,7"E	ul. Kręta 10, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
b	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3 - 2,0	54°03'53,0"N 15°15'44,0"E	ul. Morska, garaże, pomiar przed wjazdem - DPP	0,098	0,097
c	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3 - 2,0	54°03'54,1"N 15°15'38,1"E	ul. Targowa 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,115	0,113
d	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'45,1"N 15°15'57,3"E	ul. Rynek 1, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
e	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'42,4"N 15°15'57,3"E	ul. Wojska Polskiego 50, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
f	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'40,3"N 15°15'55,6"E	ul. Wojska Polskiego 45, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
g	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'39,8"N 15°15'454,7"E	ul. Daszńskiego 26, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064
h	< 0,8	< 2,54	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	54°03'36,8"N 15°15'53,2"E	Plac Lipowy 13, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,065	< 0,064

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,105 A/m.

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,4),
poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k_E=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

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 15.03.2021 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 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.

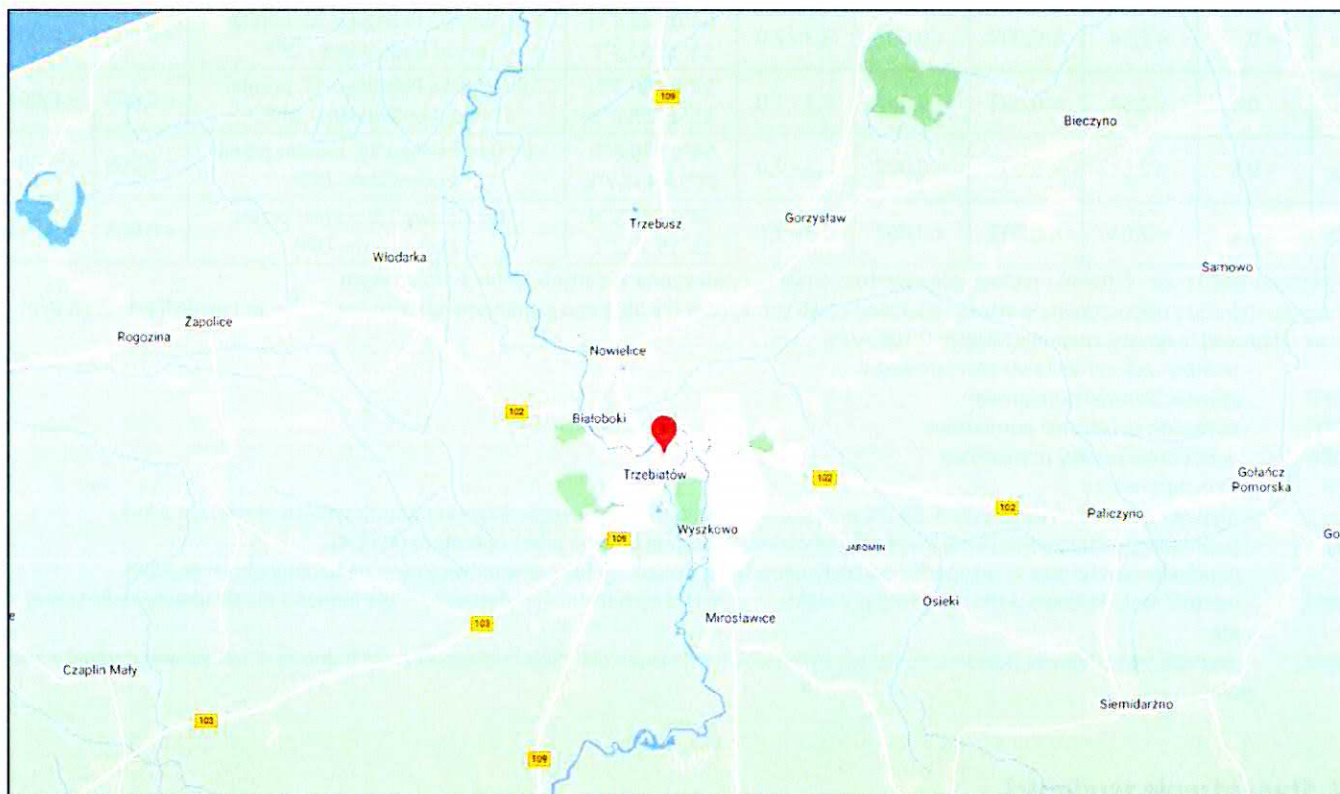
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

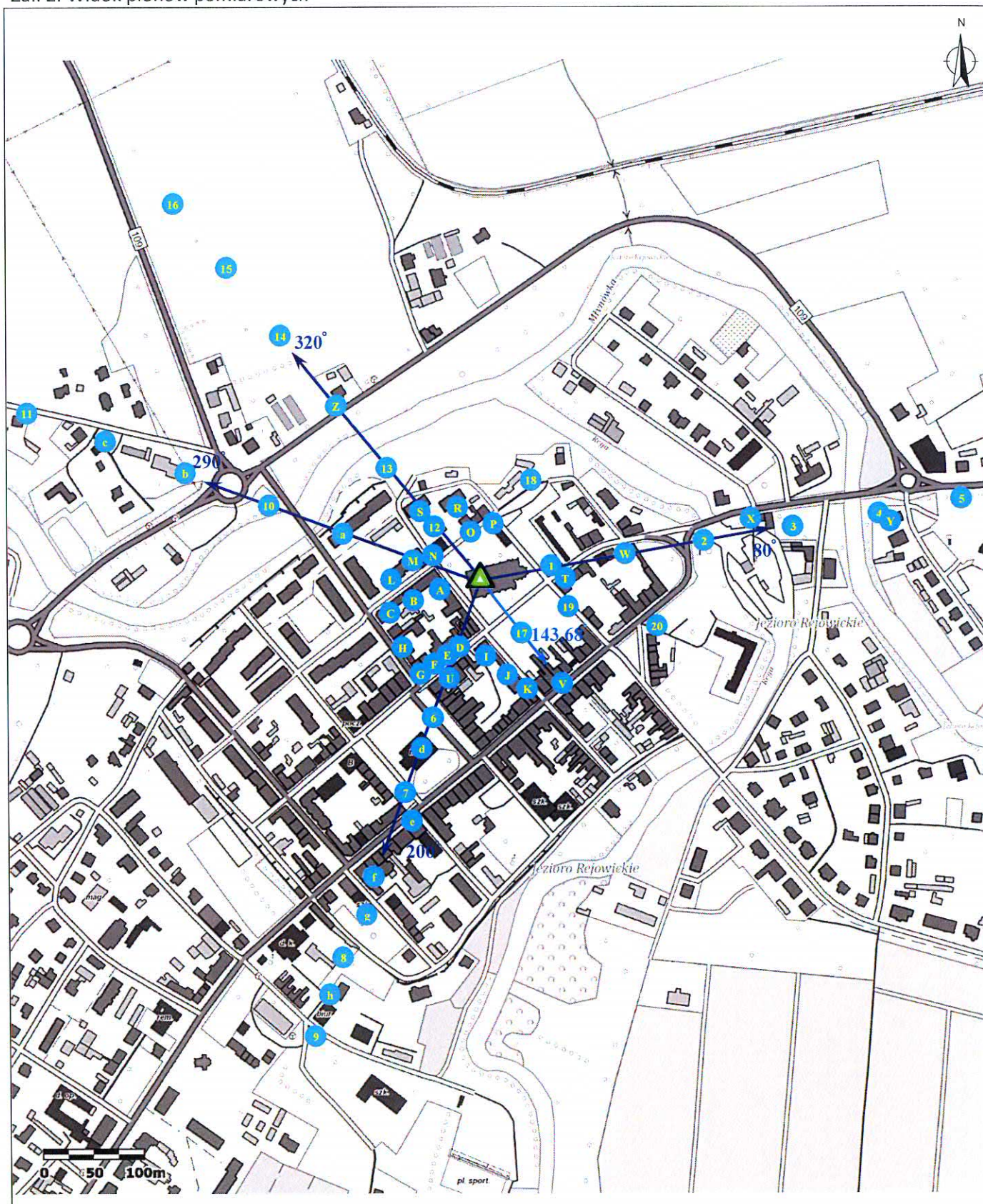
Zał. 1. Lokalizacja obiektu










Współrzędne geograficzne

długość:	15°16'00.00"E
szerokość:	54°03'50.00"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- | | | | |
|---|--|---|---------------------|
|  | instalacja radiokomunikacyjna |  | antena sektorowa |
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | antena radioliniowa |
|  | brak dostępu | | |
|  | pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora | | |
|  | pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2 | | |
- Odległość, do której zostały wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 482 m

Skala 1: 5000

Załącznik 3. Załączniki graficzne

