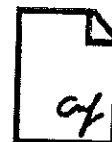


FORMULARZ DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGN



I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Środowiska
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT42496 WEJHEROWO UM (ext. 0)
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 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 1004220000000 Pomorskie
KTS3 1004221000000 Pomorskie
KTS4 1004221400000 Gdański
KTS5 10042214015000 wejherowski
KTS6 10042214015031 Wejherowo*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
12-go Marca 195, 84-200 Wejherowo, dz. nr 541/3, obręb 0015 gmina Wejherowo m; powiat wejherowski; województwo pomorskie
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 28406 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
54-36-05.20N 18-14-35.40E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	21,00 m	2759 W 2679 W 3995 W	Azymut 90° Pochylenie -1,5°-2°
54-36-05.20N 18-14-35.40E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	19,60 m	2901 W 2888 W 4195 W	Azymut 220° Pochylenie 0,5°-2°
54-36-05.20N 18-14-35.40E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	19,60 m	2822 W 2758 W 3409 W	Azymut 340° Pochylenie -1°-2°
54-36-05.20N 18-14-35.40E	80 GHz	18,25 m	1778,28 W	Azymut 7°

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	
Podpis	
<i>Gdynia, 20.08.2021 r.</i>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Data i podpis



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

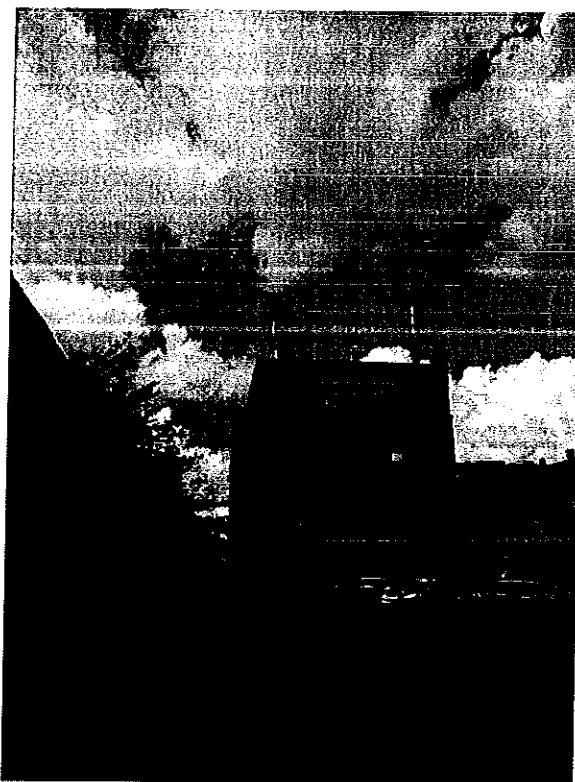
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa


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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 07/08/OŚ/2021 - ELT**



Nr i nazwa stacji	BT42496 WEJHEROWO_UM
Adres	Wejherowo, ul. 12 Marca 195, woj. pomorskie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy 
Data	

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 -
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	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Wejherowo, ul. 12 Marca 195, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2021-08-11
Temperatura na początku pomiaru [°C]	20
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
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

„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. Świadectwo ważne do 01.06.2022r.

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%

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

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.

Wyposażenie pomocnicze

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 1,40

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. 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 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 mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Srednie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010686V01	E: 18° 14' 35,6" N: 54° 36' 4,7"	90	90	21,00	1800	2,0 - 2,0	2,0	-2,0	2759	9433
					2100	2,0 - 2,0	2,0		2679	
					900	0,5 - 2,0	1,3		3995	
80010686V01	E: 18° 14' 34,8" N: 54° 36' 4,6"	220	220	19,60	1800	2,0 - 2,0	2,0	0,0	2901	9984
					2100	2,0 - 2,0	2,0		2888	
					900	0,5 - 0,5	0,5		4195	
80010685V01	E: 18° 14' 34,9" N: 54° 36' 5,7"	340	340	19,60	1800	2,0 - 2,0	2,0	-1,0	2822	8989
					2100	2,0 - 2,0	2,0		2758	
					900	0,0 - 2,0	1,0		3409	

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 41/14H	E: 18° 14' 34,9" N: 54° 36' 5,5"	7	0,3	80	46,5	16	1778,28	18,3

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*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 4,5" E: 18° 14' 37,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
2	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 3,9" E: 18° 14' 40,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
3	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 4,5" E: 18° 14' 44"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
4	0,8	1,78	0,002	0,005	1,9	N: 54° 36' 4,9" E: 18° 14' 46,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
5	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 3,7" E: 18° 14' 32,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
6	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 2,1" E: 18° 14' 31,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063

„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”

7	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 1,1" E: 18° 14' 29,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
8	0,8	1,78	0,002	0,005	1,3	N: 54° 36' 0,1" E: 18° 14' 27,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
9	0,9	2,00	0,002	0,005	1,8	N: 54° 36' 7,3" E: 18° 14' 34,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
10	0,8	1,78	0,002	0,005	1,3	N: 54° 36' 8,3" E: 18° 14' 33,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
11	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 9,4" E: 18° 14' 33,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
12	0,8	1,78	0,002	0,005	1,6	N: 54° 36' 10,8" E: 18° 14' 32,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
13	0,8	1,78	0,002	0,005	1,5	N: 54° 36' 11,6" E: 18° 14' 31,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
14	0,9	2,00	0,002	0,005	1,5	N: 54° 36' 7,2" E: 18° 14' 35,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
15	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 8,7" E: 18° 14' 36,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
16	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 10,3" E: 18° 14' 35,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
17	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 3,8" E: 18° 14' 44,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
18	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 2,7" E: 18° 14' 40"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
19	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 3,4" E: 18° 14' 36,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
20	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 1,6" E: 18° 14' 32,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
21	0,8	1,78	0,002	0,005	1,5	N: 54° 36' 0,6" E: 18° 14' 30,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,064	0,063
22	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 1,6" E: 18° 14' 28,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
23	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 2,5" E: 18° 14' 30,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
24	0,9	2,00	0,002	0,005	1,6	N: 54° 36' 5,5" E: 18° 14' 34"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
25	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 7,6" E: 18° 14' 31,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
26	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 9,2" E: 18° 14' 30,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
27	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 10,4" E: 18° 14' 33,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
28	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,6" E: 18° 14' 38,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
29	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,4" E: 18° 14' 40,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,064	<0,063
A	1,0	2,22	0,003	0,006	2,0	N: 54° 36' 5,5" E: 18° 14' 35,8"	ul. 12 Marca 195, pomiar przed wejściem - DPP	0,079	0,078
B	0,8	1,78	0,002	0,005	1,3	N: 54° 36' 4,8" E: 18° 14' 33,4"	ul. 12 Marca 199, pomiar przed wejściem - DPP	0,064	0,063
B1	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 4,1" E: 18° 14' 34,4"	ul. 12 Marca 197, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
B2	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 3,6" E: 18° 14' 33,5"	ul. 12 Marca 197, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
B3	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 3,1" E: 18° 14' 32,2"	ul. Reformatorów 15/7, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
C	0,9	2,00	0,002	0,005	1,7	N: 54° 36' 6,5" E: 18° 14' 33,2"	ul. 12 Marca 234, pomiar przed wejściem - DPP	0,071	0,070
D	1,1	2,45	0,003	0,006	1,8	N: 54° 36' 6,5" E: 18° 14' 34,2"	ul. 12 Marca 232, pomiar przed wejściem - DPP	0,087	0,086
E	1,4	3,11	0,004	0,008	1,5	N: 54° 36' 6,9" E: 18° 14' 34,9"	ul. 12 Marca 230, pomiar przed wejściem - DPP	0,111	0,110
F	1,2	2,67	0,003	0,007	1,8	N: 54° 36' 6,5" E: 18° 14' 35,6"	ul. 12 Marca 228, pomiar przed wejściem - DPP	0,095	0,094
G	1,1	2,45	0,003	0,006	1,3	N: 54° 36' 6,7" E: 18° 14' 36,1"	ul. 12 Marca 226, pomiar przed wejściem - DPP	0,087	0,086

„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”
07/08/OŚ/2021 - ELT

H	1,1	2,45	0,003	0,006	1,4	N: 54° 36' 6,7" E: 18° 14' 36,6"	ul. 12 Marca 224, pomiar przed wejściem - DPP	0,087	0,086
I	0,9	2,00	0,002	0,005	2,0	N: 54° 36' 6,7" E: 18° 14' 37,1"	ul. 12 Marca 222, pomiar przed wejściem - DPP	0,071	0,070
J	0,8	1,78	0,002	0,005	1,9	N: 54° 36' 6,7" E: 18° 14' 37,6"	ul. 12 Marca 220, pomiar przed wejściem - DPP	0,064	0,063
K	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,8" E: 18° 14' 37,2"	ul. 12 Marca 193, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
K1	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,8" E: 18° 14' 37,7"	ul. 12 Marca 191, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
L	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,1" E: 18° 14' 38,3"	ul. 12 Marca 189/189A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
M	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 8,5" E: 18° 14' 34,2"	ul. Wałowa 30, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
N	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 2,5" E: 18° 14' 32,1"	ul. Reformatorów 15/7, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
O	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 6" E: 18° 14' 39,2"	ul. 12 Marca 187, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
P	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 6,1" E: 18° 14' 40"	ul. 12 Marca 185, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
Q	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 6" E: 18° 14' 40,8"	ul. 12 Marca 183, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
R	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,9" E: 18° 14' 41,9"	ul. 12 Marca 181, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
S	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,2" E: 18° 14' 42"	ul. Wniebowstąpienia 2, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
T	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5" E: 18° 14' 39,9"	ul. Wniebowstąpienia 4, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
U	0,8	1,78	0,002	0,005	1,3	N: 54° 36' 4,7" E: 18° 14' 43,2"	ul. Wniebowstąpienia 5, pomiar przed wejściem - DPP	0,064	0,063
V	0,9	2,00	0,002	0,005	1,4	N: 54° 36' 5,3" E: 18° 14' 43,3"	ul. Wniebowstąpienia 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,071	0,070
W	0,8	1,78	0,002	0,005	1,4	N: 54° 36' 5" E: 18° 14' 44,4"	ul. Wniebowstąpienia 3A, pomiar przed wejściem - DPP	0,064	0,063
X	0,9	2,00	0,002	0,005	1,5	N: 54° 36' 4" E: 18° 14' 42,9"	ul. Wniebowstąpienia 7, pomiar przed wejściem - DPP	0,071	0,070
Y	0,8	1,78	0,002	0,005	1,2	N: 54° 36' 4,2" E: 18° 14' 38,5"	ul. 12 Marca 189a, pomiar przed wejściem - DPP	0,064	0,063
Z	0,9	2,00	0,002	0,005	1,4	N: 54° 36' 2,7" E: 18° 14' 35,6"	ul. Reformatorów 9, pomiar przed wejściem - DPP	0,071	0,070
ZA	0,8	1,78	0,002	0,005	1,7	N: 54° 36' 2,5" E: 18° 14' 33,5"	ul. Reformatorów 8, pomiar przed wejściem - DPP	0,064	0,063
ZB	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,5" E: 18° 14' 32,7"	ul. 12 Marca 201, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
ZC	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,6" E: 18° 14' 31,9"	ul. 12 Marca 203, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
ZD	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,5" E: 18° 14' 31,1"	ul. 12 Marca 205, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
ZE	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 5,8" E: 18° 14' 30"	ul. 12 Marca 207, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
ZF	1,1	2,45	0,003	0,006	2,0	N: 54° 36' 5,8" E: 18° 14' 29"	ul. 12 Marca 209, pomiar przed wejściem - DPP	0,087	0,086
ZG	1,2	2,67	0,003	0,007	1,9	N: 54° 36' 6,6" E: 18° 14' 29,6"	ul. 12 Marca 240, pomiar przed wejściem - DPP	0,095	0,094
ZH	1,3	2,89	0,003	0,008	1,6	N: 54° 36' 6,6" E: 18° 14' 30,7"	ul. 12 Marca 238, pomiar przed wejściem - DPP	0,103	0,102
ZI	1,2	2,67	0,003	0,007	1,8	N: 54° 36' 6,5" E: 18° 14' 32,1"	ul. 12 Marca 236, pomiar przed wejściem - DPP	0,095	0,094
ZJ	1,3	2,89	0,003	0,008	1,7	N: 54° 36' 7,2" E: 18° 14' 33,2"	ul. 12 Marca 234A, pomiar przed wejściem - DPP	0,103	0,102
ZK	1,2	2,67	0,003	0,007	1,6	N: 54° 36' 8,3" E: 18° 14' 32,1"	ul. Wałowa 28, pomiar przed wejściem - DPP	0,095	0,094
ZL	1,3	2,89	0,003	0,008	1,9	N: 54° 36' 10,4" E: 18° 14' 31,8"	ul. Wałowa 26e, pomiar przed wejściem - DPP	0,103	0,102
ZM	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 10,7" E: 18° 14' 31,1"	ul. Wałowa 26C, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063

„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”

ZN	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 8,2" E: 18° 14' 35,4"	ul. Wałowa 30A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063
ZO	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 54° 36' 4,6" E: 18° 14' 46,3"	ul. Wniebowstąpienia 5b, pomiar przed wejściem - DPP	<0,064	<0,063

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 ($k_E=1,40$),

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 $\min(ME_{gr})=28,000$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,075$ 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 11.08.2021r. 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.

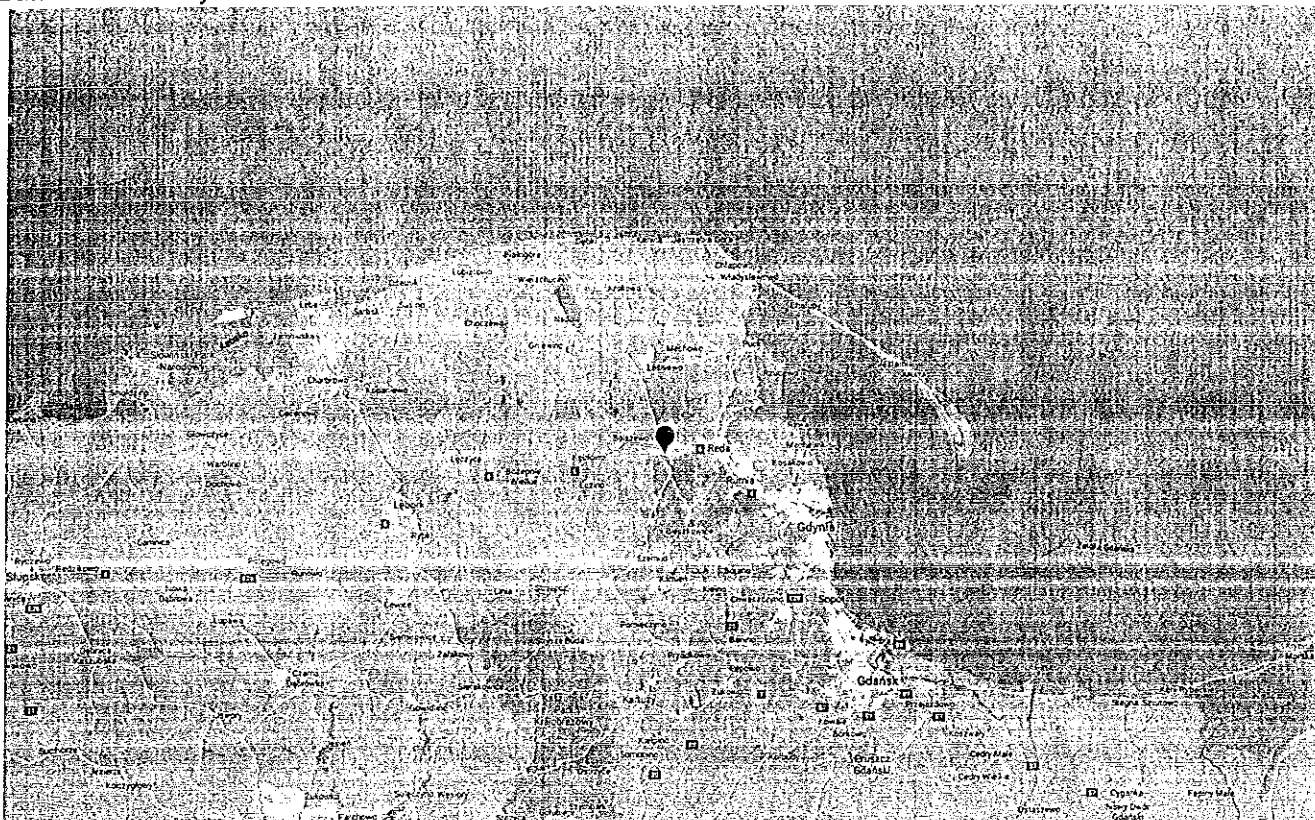
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

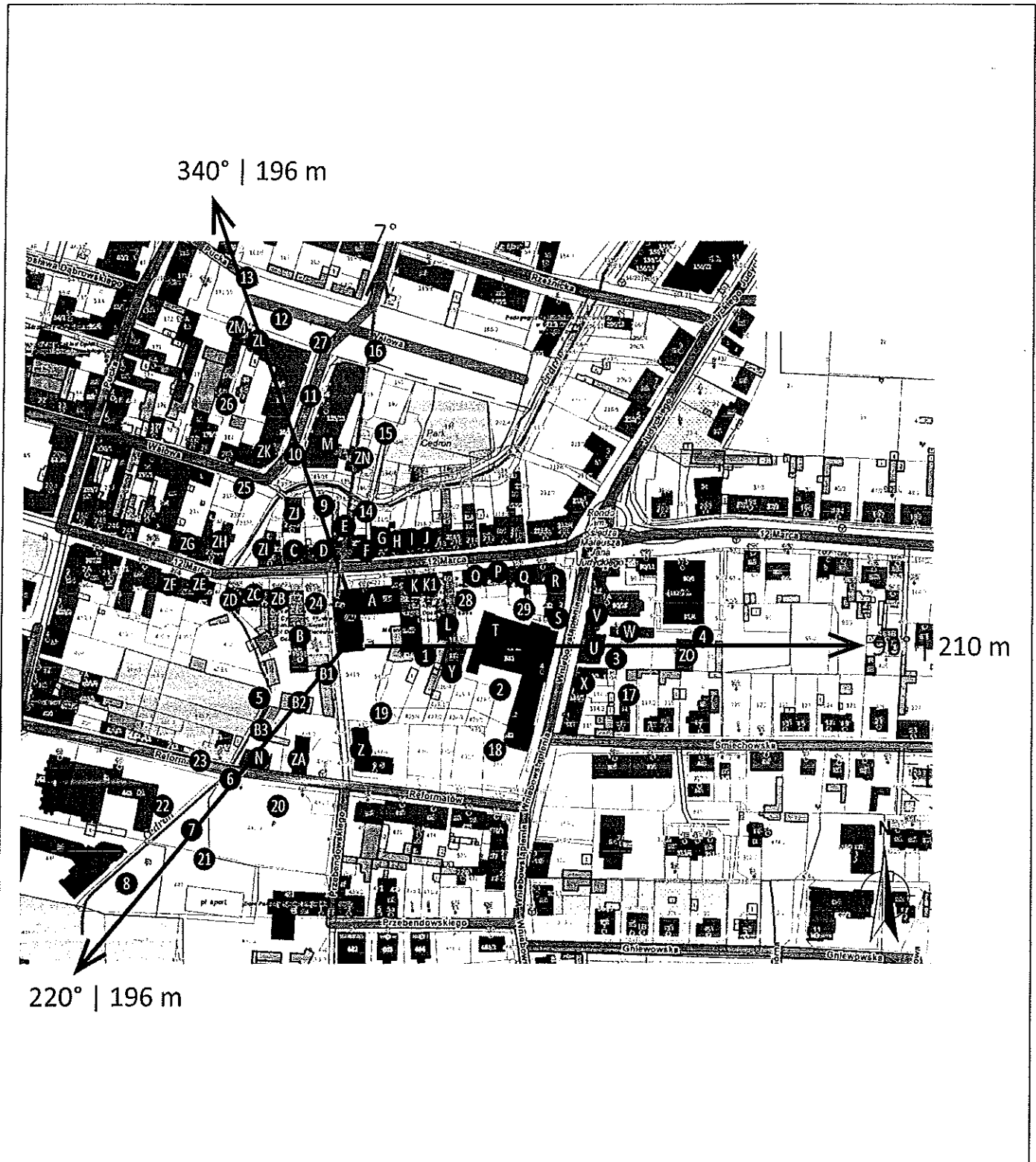
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: pomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 18° 14' 35,6"
szerokość:	N: 54° 36' 4,7"

Zał. 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 mierzac od instalacji antenowej wynosi min. 210 m.

Skala: 1:3300

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

