

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 Sztumie
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
Ul. Mickiewicza 31
82-400 Sztum*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44412.8 DZIERZGON
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 1004221420000 Starogardzki
KTS5 10042214216000 sztumski
KTS6 10042214216014 Dzierzgoń*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
*Prowadzący instalację: Polkomtel Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
Współużytkownik: PL 2014 Sp. z o.o., Al. Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa*
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Dzierzgoń, Wzgórze Parkowe, dz. nr 237, obręb 0001 Dzierzgoń gmina Dzierzgoń; powiat sztumski; 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. 880)
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 23855 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 977 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
53-55-26.50N 19-20-41.50E	900 Mhz 1800 Mhz	26,00 m	4840 W 3105 W	Azymut 115° Pochylenie 0°-7°
53-55-26.50N 19-20-41.50E	900 Mhz 1800 Mhz	26,00 m	4840 W 3105 W	Azymut 225° Pochylenie 0°-7°
53-55-26.50N 19-20-41.50E	900 Mhz 1800 Mhz	26,00 m	4860 W 3105 W	Azymut 350° Pochylenie 0°-6°
53-55-26.50N 19-20-41.50E	23 GHz	22,20 m	977,24 W	Azymut 10°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), 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	
<i>Mateusz Okaleni</i>	
Podpis Gdynia, 11.05.2018	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

Objaśnienia:

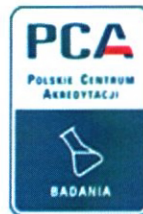
- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych 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.

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 31
tel. /55/ 267-74-20; 267-74-41
fax /55/ 267-74-42



EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak, Mikiciuk
ul. Heweliusza 11
80-890 Gdańsk

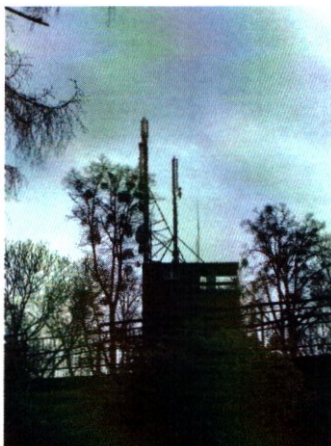
tel. +48 609 770 133
e-mail: andrzej.urbanski@emvo.pl



AB 1630



Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 214/04/OŚ/2018 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT44412_DZIERZGON
Adres	Dzierzgoń, Wzgórze Parkowe, dz. nr 237, obr. 1 - Dzierzgoń, gm. Dzierzgoń, woj. pomorskie
Opracowanie	Blanka Bykowska
Autoryzacja	Andrzej Urbański
Data	2018-04-19

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 31
tel. 155 126 74 42
fax 155 126 74 42

Spis treści:

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	4
6. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.....	5
7. Oświadczenie.....	5
8. Spis załączników.....	5

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 31
tel. 55/ 267-74-20; 267-74-41
fax 55/ 267-74-42

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o. ul. Rdestowa 51, 81-577 Gdynia
Prowadzący instalację	Polkomtel Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa PL 2014 Sp. z o.o., Al. Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Dzierżoń, Wzgórze Parkowe, dz. nr 237, obr. 1 - Dzierżoń, gm. Dzierżoń, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża ciśnień
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	19.04.2018
Temperatura [°C]	16,9
Wilgotność [%]	51,2
Inne źródła pól elektromagnetycznych	na obiekcie znajdują się inne źródła PEM.

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192 z dnia 14.11.2003 r.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. „Prawo Ochrony Środowiska” (t.j. Dz.U. 2017 poz. 519 z późniejszymi zmianami).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych. 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	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, 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 20.05.2018r. Niepewność standardowa wynosi 13,7% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Opis zestawu pomiarowego

Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Moc EIRP [W]
K 80010123 v03	115	26,00	900/1800	0	0,5-7/0-6	7945
K 80010123 v03	225	26,00	900/1800	0	0,5-7/0-6	7945
K 80010123 v03	350	26,00	900/1800	0	0,5-7/0-6	7945

Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 210 54/SC15	10	1,8	23	49,9	10	977,2	22,2

5. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa \pm [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych	Uwagi
1.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 27,0" E 19° 20' 41,3"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania
2.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 27,6" E 19° 20' 41,1"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania
3.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 28,3" E 19° 20' 41,0"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania
4.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 28,9" E 19° 20' 40,8"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania
5.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 29,6" E 19° 20' 40,6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania
6.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 28,0" E 19° 20' 42,8"	otoczenie stacji bazowej
7.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 27,0" E 19° 20' 44,2"	otoczenie stacji bazowej
8.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 26,1" E 19° 20' 42,5"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania
9.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 25,8" E 19° 20' 43,4"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania
10.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 25,5" E 19° 20' 44,4"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania
11.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 25,3" E 19° 20' 45,5"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa \pm [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych	Uwagi
12.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 24,6" E 19° 20' 43,4"	otoczenie stacji bazowej
13.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 24,5" E 19° 20' 41,0"	otoczenie stacji bazowej
14.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 25,9" E 19° 20' 40,7"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania
15.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 25,4" E 19° 20' 39,9"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania
16.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 25,0" E 19° 20' 39,1"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania
17.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 24,3" E 19° 20' 37,9"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania
18.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 26,0" E 19° 20' 38,1"	otoczenie stacji bazowej
19.	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N 53° 55' 27,6" E 19° 20' 39,1"	otoczenie stacji bazowej

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

6. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 19.04.2018 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, wynoszącą 7 V/m.

7. 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.

8. Spis załączników.

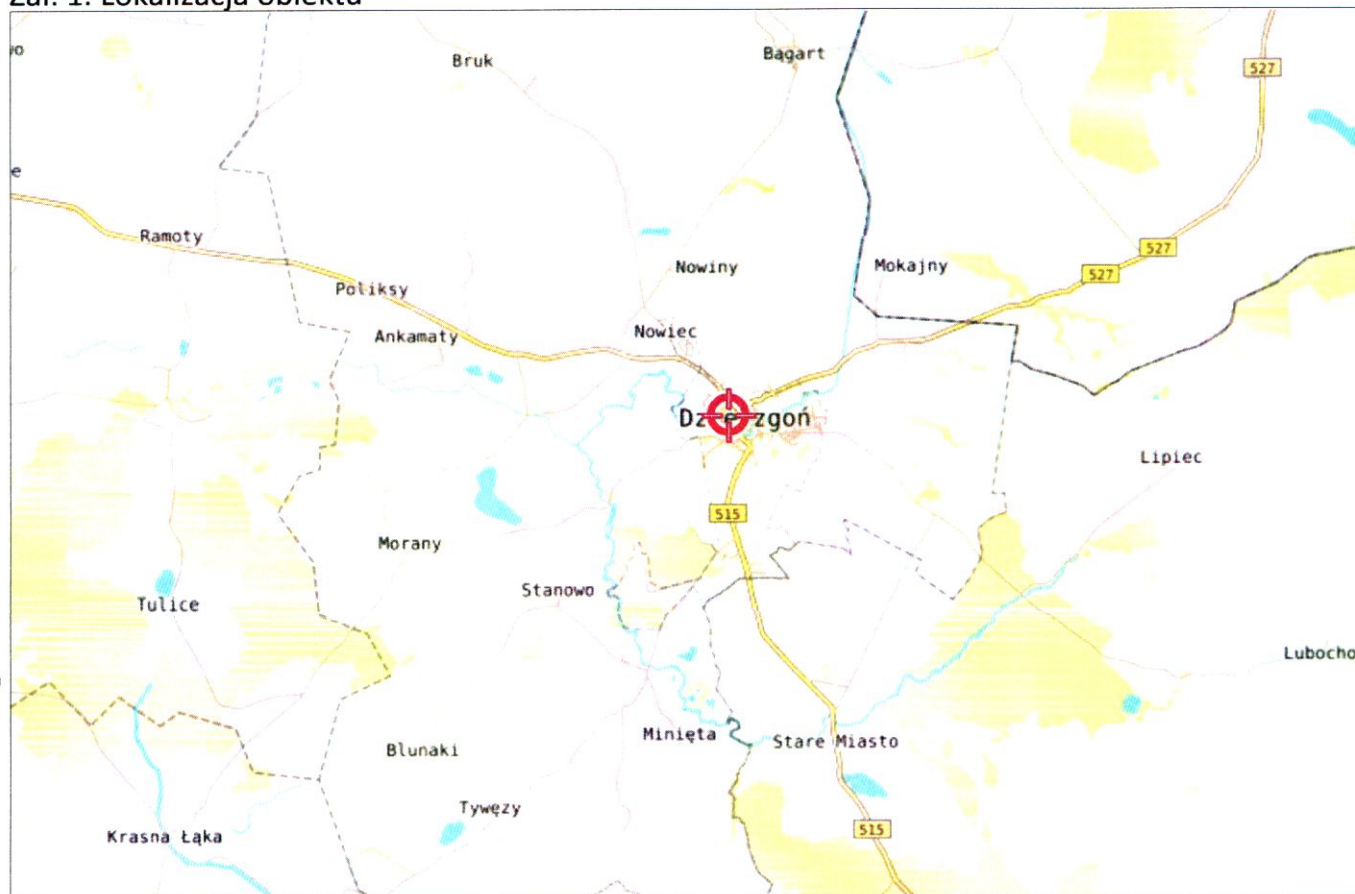
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

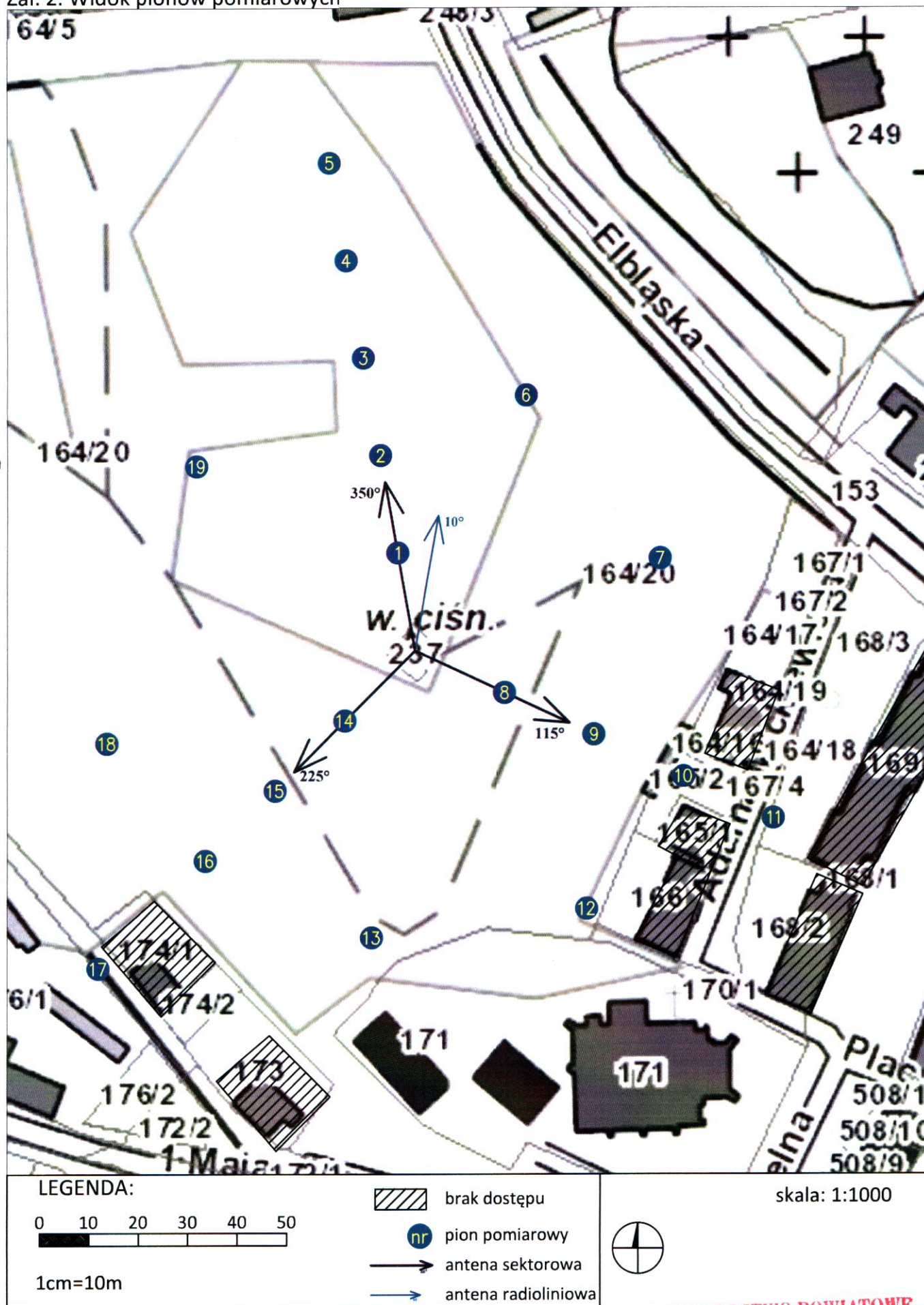
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

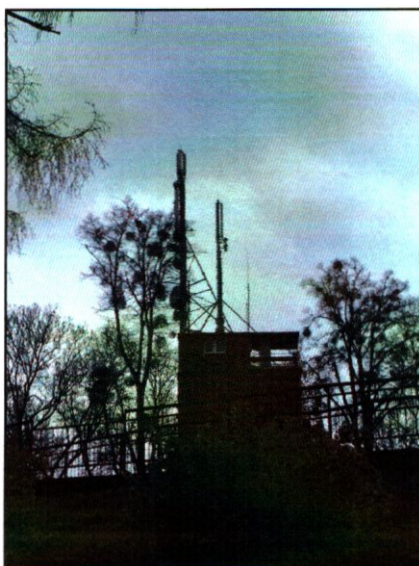
długość:	19° 20' 41,50" E
szerokość:	53° 55' 26,50" N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 21
tel. 1551 267-74-20; 267-74-41
fax 1551 267-74-21 Strona 7 z 8

Załącznik 3. Zdjęcia obiektu



STAROSTWO POWIATOWE

82-400 SZTUM

ul. Mickiewicza 31

tel. 51 267-74-41

fax 51 267-74-42