

**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 31ff  
82-400 Sztum*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
*stacja bazowa BT43071.6 PRONIE*
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
*KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY  
KTS2 1004220000000 Pomorskie  
KTS3 1004221000000 Pomorskie  
KTS4 1004221420000 Starogardzki  
KTS5 10042214216000 sztumski  
KTS6 10042214216032 Stary 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  
*dz. nr 244, obręb 0018 Myślice gmina Stary 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 emisji<sup>2)</sup>  
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 25140 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 251 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, 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
53-54-19.00N 19-30-09.70E	900 Mhz 1800 Mhz	48,90 m	4925 W 3455 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-7°
53-54-19.00N 19-30-09.70E	900 Mhz 1800 Mhz	48,90 m	4925 W 3455 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-7°
53-54-19.00N 19-30-09.70E	900 Mhz 1800 Mhz	48,90 m	4925 W 3455 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-7°
53-54-19.00N 19-30-09.70E	13 GHz	43,50 m	251,19 W	Azymut 64°

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.

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



**7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2**

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):  
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

*Mateu Olsiewicz*

Podpis

**Gdynia, 14.05.2018**

**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. 155/ 267-74-20; 267-74-41  
fax 51 267-74-42





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 234/03/OŚ/2018-ELT



Nr i nazwa stacji	BT43071 PRONIE
Adres	Myślice 1, dz. nr 244, gm. Stary Dzierzgoń, obręb Myślice
Opracowanie	Justyna Karczmarczyk
Autoryzacja	Andrzej Urbański
Data	2018-04-30

„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 234/03/OŚ/2018-ELT

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



## 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



## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ELTEL Networks Telecom Sp. z o. o., 03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
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	Mysłice 1, dz. nr 244, gm. Stary Dzierzgoń, obręb Mysłice
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	wieża kratowa
Osoby wykonujące pomiar	Murawski Roman
Data wykonania pomiaru	2018-04-30
Temperatura [°C]	23,0
Wilgotność [%]	62,1
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.

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]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
742266V02	50	48,9	900/1800	0,0-7,0/0,0-6,0	0,0 – 0,0/0,0 – 0,0	8380
742266V02	180	48,9	900/1800	0,0-7,0/0,0-6,0	0,0 – 0,0/0,0 – 0,0	8380
742266V02	280	48,9	900/1800	0,0-7,0/0,0-6,0	0,0 – 0,0/0,0 – 0,0	8380

##### Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 220 42/SC15	64	0,6	13	36,0	18	251,19	43,5

#### 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 ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
1	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'19,68" E 19°30'11,21"	otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowa
2	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'20,29" E 19°30'12,49"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowa
3	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'20,9" E 19°30'19,76"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowa
4	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'18,09" E 19°30'9,93"	otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowa
5	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'17,12" E 19°30'9,93"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowa
6	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'16,15" E 19°30'9,93"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowa
7	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'19,26" E 19°30'8,29"	otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowa
8	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'19,43" E 19°30'6,67"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowa
9	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'19,61" E 19°30'5,04"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowa
10	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'18,48" E 19°30'6,7"	otoczenie stacji bazowej

„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 234/03/OŚ/2018-ELT

STAROSTWO POWIATOWE  
82-400 SZTUM  
ul. Piłsudskiego 31  
Strona 4 z 8  
tel. /55/ 267-74-20; 267-74-41  
fax /55/ 267-74-42



11	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'18,57" E 19°30'9,02"	otoczenie stacji bazowej
12	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'17,18" E 19°30'8,41"	otoczenie stacji bazowej
13	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'17,25" E 19°30'11,82"	otoczenie stacji bazowej
14	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'18,75" E 19°30'11,29"	otoczenie stacji bazowej
15	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'19,5" E 19°30'14,37"	otoczenie stacji bazowej
16	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'21,05" E 19°30'10,75"	otoczenie stacji bazowej
17	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'19,87" E 19°30'9,79"	otoczenie stacji bazowej
18	p.cz*	-	0,3-2,0	N 53°54'20,64" E 19°30'8,06"	otoczenie stacji bazowej

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

## 6. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 2018-04-30 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępną 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.

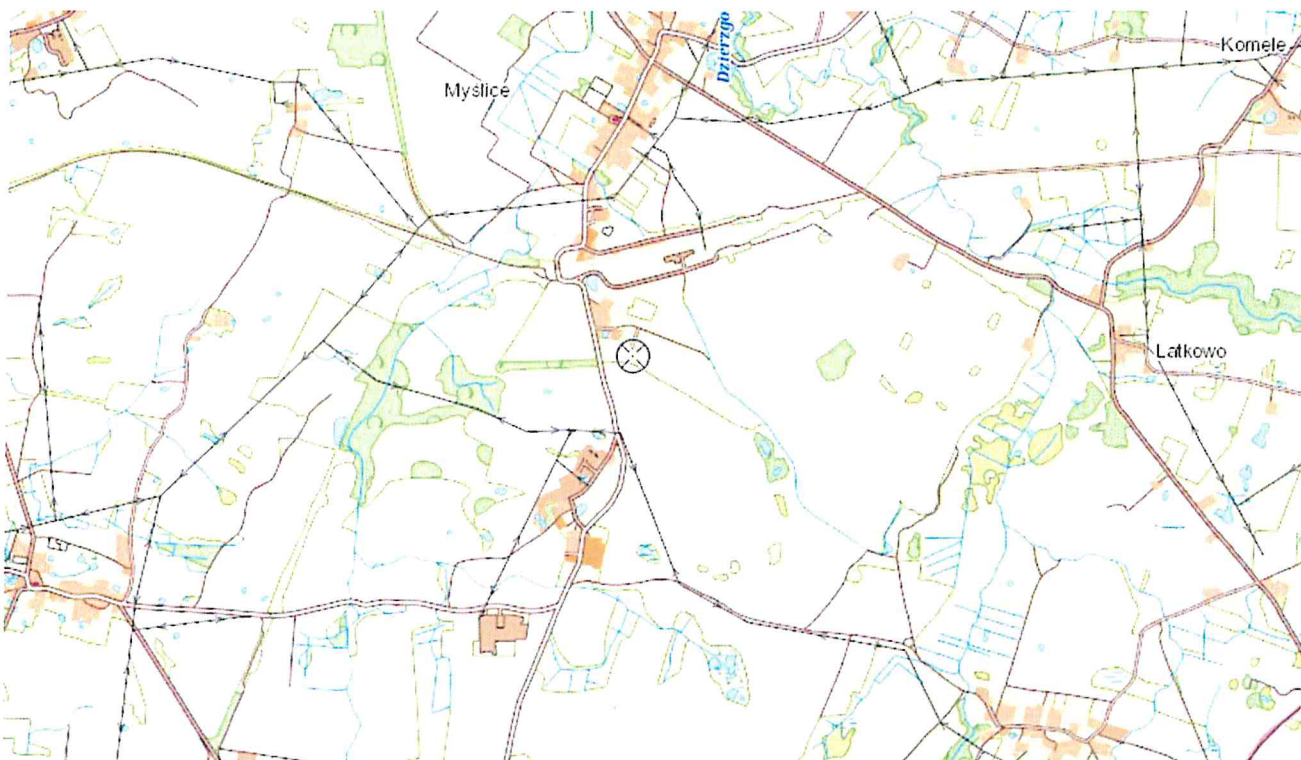
Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

**Koniec sprawozdania**



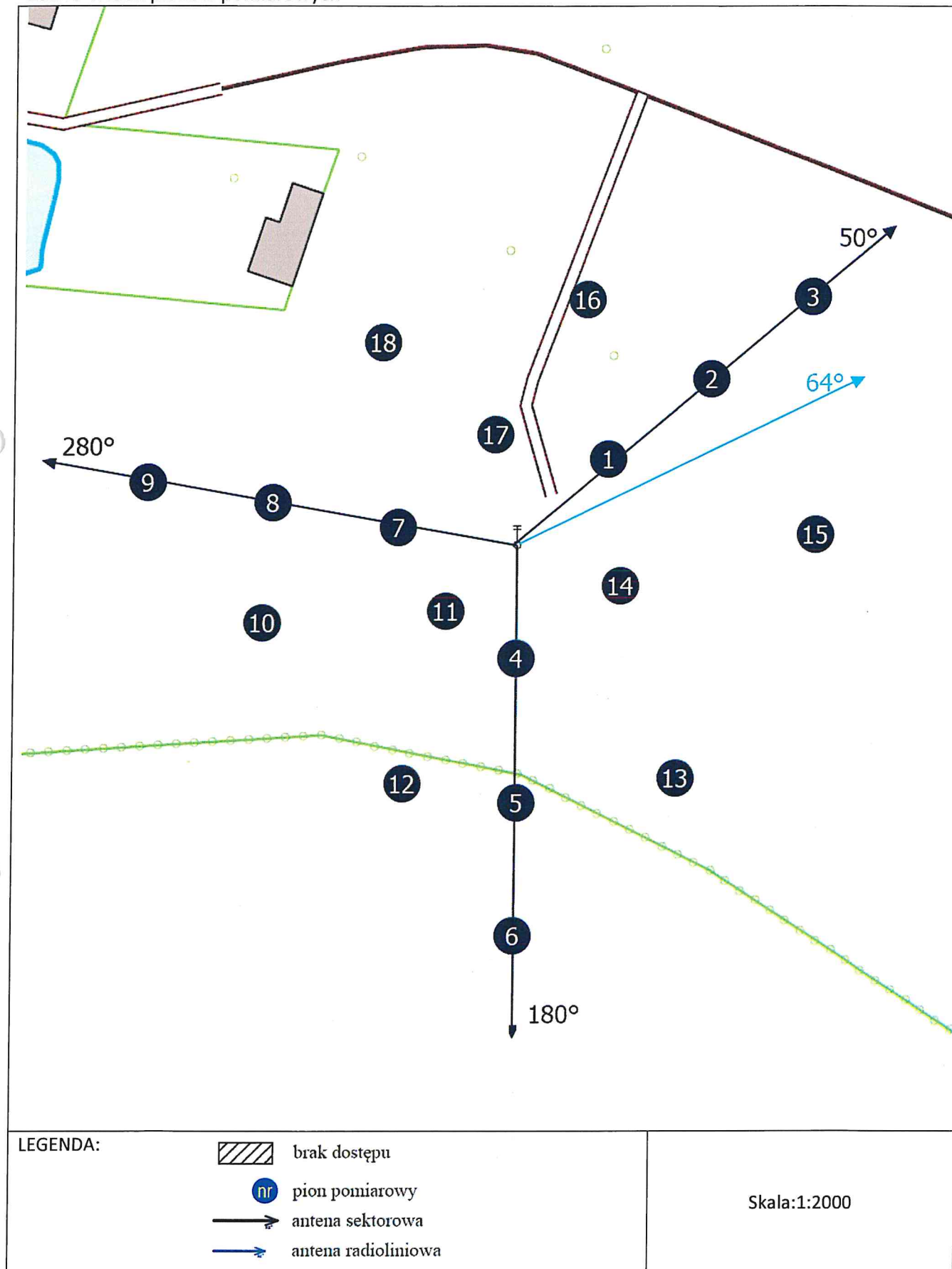
## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°30'09.93"E
szerokość:	53°54'19.07"N



Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



„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 234/03/OŚ/2018-ELT

STAROSTWO POWIATOWE  
82-400 SZTUM  
ul. Mickiewicza 31  
Strona 7 z 8  
tel. 155/267-74-20; 267-74-41  
fax 155/267-74-42



Załącznik 3. Zdjęcia obiektów



„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 234/03/OŚ/2018-ELT

STAROSTWO POWIATOWE  
82-400 SZTUM  
ul. Mickiewicza 31  
Strona 8 z 8  
tel. 155 267 74 20; 267-74-41  
fax 151 267 74 42

