

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Starosta Sztumski
82-400 Sztum, ul. Mickiewicza 31**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 40754 STARY TARG
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:
**województwo pomorskie : 2.6.22
powiat sztumski: 4.6.22.42.16
gmina Stary Targ: 5.6.22.42.16.04.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Współużytkownicy: PL 2014 Sp. z o.o., 04-028 Warszawa, al. Stanów Zjednoczonych 61a
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
82-410 Stary Targ, dz. nr 41/3
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)
Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:
Stacja bazowa przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 4578 użytkowników
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
instalacja funkcjonuje w sposób ciągły, 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:
Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30-10-2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.)
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

| Lp. ³⁾ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|----------|--------|---|---|
| Antena | Współrzędne GPS (WGS84) | Częstotliwość | Wys. środka elektr. | Moc EIRP | Azymut | Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 | Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych |
| | | GHz | m npt. | W | deg | | |
| UKY 210 43/SC15 | N 53°55'30,20" E 19°09'45,30" | 18 | 45,50 | 288,40 | 215 | Nie dotyczy | Załącznik 1. |

Anteny sektorowe:

| Lp. ³⁾ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------|--------|------------|---|---|
| Antena | Współrzędne GPS (WGS84) | Częstotliwość | Wys. środka elektr. anteny | Moc EIRP | Azymut | Tilt | Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 | Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych |
| | | MHz | m npt. | W | deg | deg | | |
| K 742266v02 | N 53°55'30,20'' E 19°09'45,30'' | 900 1800 | 48,3 | 9170 | 80 | 0-7 0-6 | A | Załącznik 1. |
| K 742266v02 | N 53°55'30,20'' E 19°09'45,30'' | 900 1800 | 48,3 | 9170 | 200 | 0-7 0-6 | A | Załącznik 1. |
| K 742266v02 | N 53°55'30,20'' E 19°09'45,30'' | 900 1800 | 48,3 | 9170 | 310 | 0-7 0-6 | A | Załącznik 1. |

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 9-11-2010, Dz. U. Nr 2016, poz. 71 z późn. zm.

A- przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

B- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2018-06-15

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Lidia Bogal

Podpis

SPECJALISTA
ds. Przygotowania Inwestycji
Lidia Bogal
Lidia Bogal

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 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.



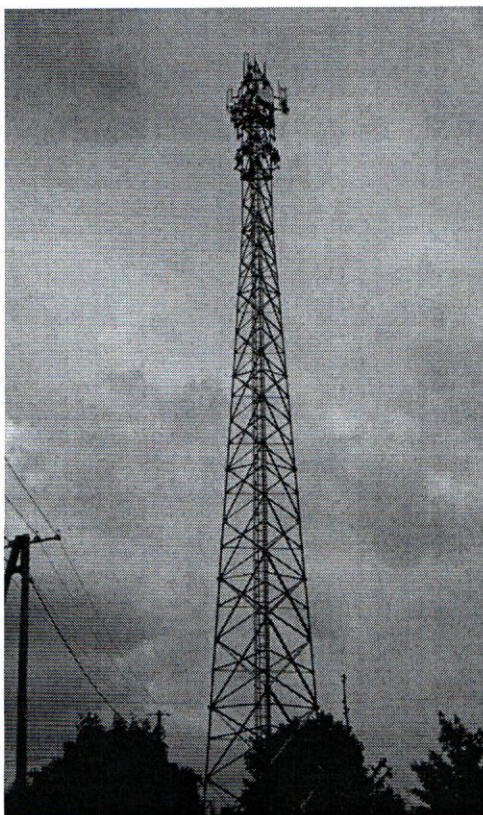
EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak, Mikiciuk
ul. Heweliusza 11
80-890 Gdańsk

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
NR 5/05/OŚ/2018-HER



Za zgodność z oryginałem
Lidia Bopal
HERKULES S.A.

| | |
|-------------------|---|
| Nr i nazwa stacji | BT40754 STARY TARG |
| Adres | Stary Targ, działka nr 41/3, gm. Stary Targ, obręb Stary Targ |
| Opracowanie | Justyna Karczmarczyk |
| Autoryzacja | Andrzej Urbański |
| Data | 2018-05-15 |

„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 5/05/OŚ/2018-HER

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 31
Strona 1 z 8
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 |

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 31
tel. 155/267-74-20; 267-74-11

„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 5/05/OŚ/2018-HER

1. Informacje ogólne.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zleceniodawca | Herkules S.A. - Biuro Gdańsk ul. Jaškowa Dolina 81, 80-286 Gdańsk |
| 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 | Stary Targ, działka nr 41/3, gm. Stary Targ, obręb Stary Targ |
| Miejsce instalacji anten | stalowa wieża kratowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | wieża kratowa |
| Osoby wykonujące pomiar | Murawski Roman |
| Data wykonania pomiaru | 2018-05-15 |
| Temperatura [°C] | 23,0 |
| Wilgotność [%] | 64,1 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | brak |

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. |

„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 5/05/OŚ/2018-HER

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

Strona 3 z 8

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 | 80 | 48,3 | 900/1800 | 0,0 – 7,0/0,0 – 6,0 | 0,0 – 0,0/0,0 – 0,0 | 9170 |
| 742266V02 | 200 | 48,3 | 900/1800 | 0,0 – 7,0/0,0 – 6,0 | 0,0 – 0,0/0,0 – 0,0 | 9170 |
| 742266V02 | 310 | 48,3 | 900/1800 | 0,0 – 7,0/0,0 – 6,0 | 0,0 – 0,0/0,0 – 0,0 | 9170 |

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 210 43/SC15 | 215 | 1,2 | 18 | 44,6 | 10 | 288,40 | 45,5 |

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°55'30,25" E 19°9'46,88" | otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 2 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'30,44" E 19°9'48,47" | otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 3 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'30,6" E 19°9'50,13" | otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 4 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'29,14" E 19°9'44,64" | otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 5 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'28,21" E 19°9'44,1" | otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 6 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'27,31" E 19°9'43,55" | otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 7 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'30,7" E 19°9'43,98" | otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 8 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'31,33" E 19°9'42,72" | otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 9 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'31,96" E 19°9'41,45" | otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowa |
| 10 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'32,33" E 19°9'43,79" | 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 5/05/OŚ/2018-HER

SEAROSTWO POWIATOWE
82-400-2100
ul. Mickiewicza 51
tel. 155/ 267-74-20; 267-74-41
fax 155/ 267-74-42

| | | | | | |
|----|-------|---|---------|---------------------------------|--|
| 11 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'31,18" E 19°9'45,41" | otoczenie stacji bazowej |
| 12 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'31,56" E 19°9'48,48" | otoczenie stacji bazowej |
| 13 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'29,7" E 19°9'48,83" | otoczenie stacji bazowej |
| 14 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'29,42" E 19°9'46,33" | otoczenie stacji bazowej |
| 15 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'27,89" E 19°9'47,15" | otoczenie stacji bazowej |
| 16 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'28,97" E 19°9'42,31" | otoczenie stacji bazowej |
| 17 | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'28,75" E 19°9'43,76" | otoczenie stacji bazowej |
| A | p.cz* | - | 0,3-2,0 | N 53°55'32,19" E 19°9'41,58" | dom mieszkalny – ul. Generała Karola Świerczewskiego 37a |

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

6. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 2018-05-15 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowe

Koniec sprawozdania

„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 5/05/OŚ/2018-HER

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 31
tel. 155/ 267-74-41
fax 155/ 267-74-42

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



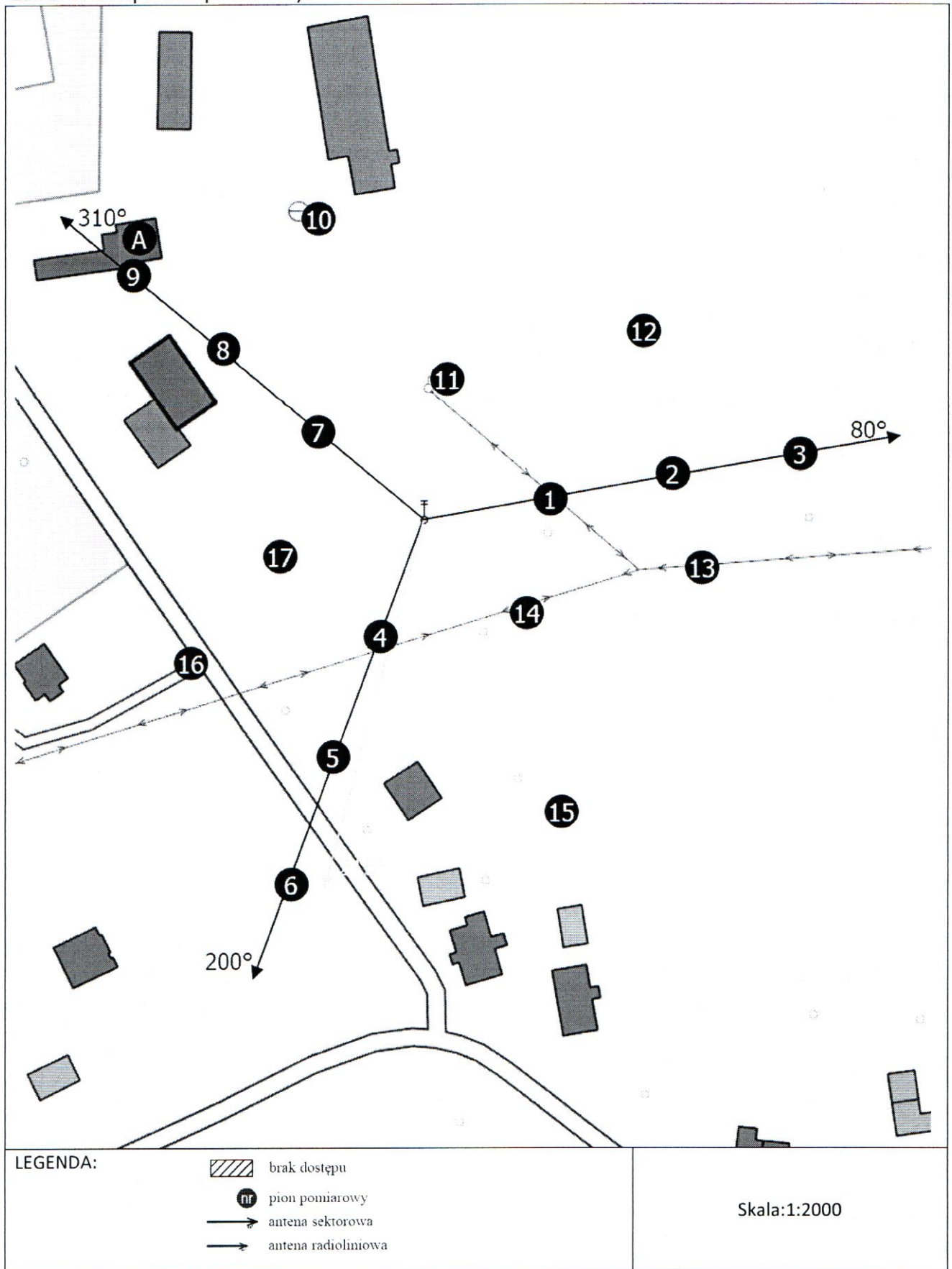
| Współrzędne geograficzne | |
|--------------------------|---------------|
| długość: | 19°9'45,21"E |
| szerokość: | 53°55'30,07"N |

„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 5/05/OŚ/2018-HER

STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Miłostwa 31
tel. 155/ 267-74-20; 267-74-41
fax 155/ 267-74-42

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

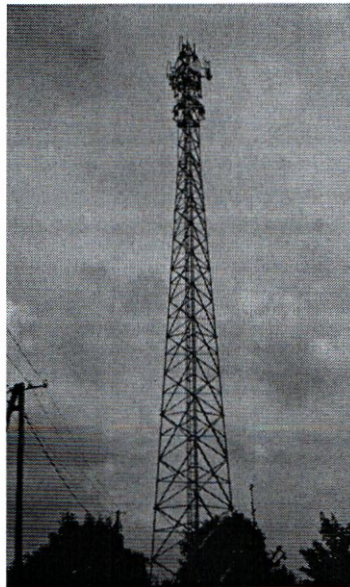


„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

NR 5/05/OŚ/2018-HER

STAROSTWO POWIATOWE
02-400 SZTUM
 ul. Mickiewicza 31
 tel. 155/ 267-74-20; St. 7 z 8
 fax 155/ 267-74-42

Zał. 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 5/05/OŚ/2018-HER

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

Strona 8 z 8