

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia**

**1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia**

Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82 - 400 Sztum, Wydział Ochrony Środowiska

**2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację**

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS BT44412 DZIERZGOŃ I

**3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja**

Województwo	pomorskie	2.6.22
Powiat	sztumski	4.6.22.42.16
Gmina	Dzierzgoń	5.6.22.42.16.01.3

**4. Oznaczenie prowadzącego instalację, adres siedziby**

Polkomtel Sp. z o. o., 02-676 Warszawa, ul. Postępu 3

**5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji**

Dzierzgoń, Wzgórze Parkowe wieża wodna, działka nr 237, woj. pomorskie

**6. Rodzaj instalacji**

instalacja radiokomunikacyjna, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach 30 kHz do 300 GHz

**7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług**

świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 3832 użytkowników

**8. Czas funkcjonowania instalacji**

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

**9. Wielkość i rodzaj emisji**

zgodnie z pkt. 12 formularza (wiersz Lp. 4)

**10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji**

automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia

**11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami**

ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących norm środowiskowych

**12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji**

Lp.	Typ anteny	K 80010123v03		
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 55' 26,50"		
	Długość geograficzna	19 E 20' 41,50"		
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	900	1800	0
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	26,05		
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	3390	2090	0,00
Lp. 5	Azymut [°]	115		
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	0-7	0-6	0-0

*Wzrost 200*

*20 pkt 9*

Lp.	Typ anteny	K 80010123v03		
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 55' 26,50"		
	Długość geograficzna	19 E 20' 41,50"		
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	900	1800	0
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	26,05		
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	3390	2090	0,00
Lp. 5	Azymut [°]	225		
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	0-7	0-6	0-0

Lp.	Typ anteny	K 80010123v03		
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 55' 26,50"		
	Długość geograficzna	19 E 20' 41,50"		
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	900	1800	0
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	26,05		
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	3405	2090	0,00
Lp. 5	Azymut [°]	350		
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	0-6	0-6	0-0

Lp.	Typ anteny	UKY 210 54/SC15		
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 55' 26,50"		
	Długość geograficzna	19 E 20' 41,50"		
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	23		
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	22,2		
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	977,24		
Lp. 5	Azymut [°]	10		
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	-		


*Handwritten note: Handwritten text*

Lp. 6 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), stwierdza się, że rozpatrywane przedsięwzięcie: na podstawie § 2 ust. 1 pkt 7 **nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko**, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 8 **nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**.

Lp. 7 protokół z pomiarów nr LBMT/296/10/12/PEM/OS z dnia 10 czerwca 2013 r. w załączeniu

**13. Miejsowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację**

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

SOPOT, 10/06/2013		
	 <b>MOBI-TELEKOM</b> <small>Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych</small>	
	<table border="1"> <tr> <td> <b>KONTAKT</b>  Tomasz Holeksa  695-387-704  tomasz.holeksa@mobi-telekom.pl </td> <td> Korespondencję kierować na adres:  <b>MOBI-TELEKOM</b>  Aleja Niepodległości 799a  81-810 Sopot </td> </tr> </table>	<b>KONTAKT</b> Tomasz Holeksa 695-387-704 tomasz.holeksa@mobi-telekom.pl
<b>KONTAKT</b> Tomasz Holeksa 695-387-704 tomasz.holeksa@mobi-telekom.pl	Korespondencję kierować na adres: <b>MOBI-TELEKOM</b> Aleja Niepodległości 799a 81-810 Sopot	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	
28.06.2012r.	2/2013	

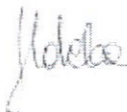

**STAROSTWO POWIATOWE**  
82-400 SZTUM  
ul. Mickiewicza 31  
tel. /55/ 267-74-20; 267-74-41  
fax /55/ 267-74-42

Egzemplarz nr ... z 4

**SPRAWOZDANIE**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
Z ZAKRESU 80 MHz – 60 GHz  
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

**LBMT/296/10/12/PEM/OS**

<b>OBIEKT</b>	Stacja bazowa telefonii komórkowej POLKOMTEL Sp. z o. o.
<b>NUMER STACJI</b>	BT44412
<b>NAZWA STACJI</b>	DZIERZGOŃ
<b>ADRES STACJI</b>	Dzierzgoń, Wzgórze Parkowe wieża wodna, działka nr 237
<b>GMINA</b>	Dzierzgoń
<b>POWIAT</b>	sztumski
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	pomorskie

<b>Sporządzający sprawozdanie</b>	mgr inż. Tomasz Holeksa	
<b>Autoryzacja</b>	mgr inż. Tomasz Holeksa	

10 czerwca 2013 r.

## SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne.
2. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych stacji.
  - 2.1. Parametry anten sektorowych.
  - 2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii).
3. Opis zestawu pomiarowego.
  - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.
  - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.
  - 3.3. Dalmierz laserowy.
4. Podstawa prawna.
5. Metodyka wykonywania pomiarów.
6. Wyniki pomiarów.
7. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska.

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

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor	Polkomtel Sp. z o. o., 02-676 Warszawa, ul. Postępu 3
Zleceniodawca	ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Dach budynku.
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor na dachu budynku.
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Piotr Butkiewicz, pracownik laboratorium
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Piotr Miliszkiewicz
Data i godzina wykonania pomiarów	05.06.2013
Temperatura otoczenia [°C]	11,2
Wilgotność względna [%]	71,8
Warunki ekspozycji w trakcie wykonywania pomiarów	Zgodnie z 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. 1833, z późniejszymi zmianami).
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora.
Oznakowanie obiektu	Zgodnie z normą PN-74/T-06260, Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stacja bazowa PTC

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

## 2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

### 2.1. Parametry anten sektorowych

Sektor	1	
Producent/typ anten	K 80010123v03	
Ilość anten na sektor	1	
Wys. zawieszenia anteny (spód) [m n.p.t.]	26,05	
Azymut [°]	115	
System / pasmo pracy [MHz]	900	1800
Maksymalna moc EIRP [W]	3390	2090
Zysk energetyczny [dBi]	16,6	17,9
Maksymalny tilt elektryczny [°]	7	6
Maksymalny tilt mechaniczny [°]	0	0
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne	stacjonarne
Efektywny czas pracy źródeł	24h/dobę	24h/dobę

Sektor	2	
Producent/typ anten	K 80010123v03	
Ilość anten na sektor	1	
Wys. zawieszenia anteny (spód) [m n.p.t.]	26,05	
Azymut [°]	225	
System / pasmo pracy [MHz]	900	1800
Maksymalna moc EIRP [W]	3390	2090
Zysk energetyczny [dBi]	16,6	17,9
Maksymalny tilt elektryczny [°]	7	6
Maksymalny tilt mechaniczny [°]	0	0
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne	stacjonarne
Efektywny czas pracy źródeł	24h/dobę	24h/dobę

Sektor	3	
Producent/typ anten	K 80010123v03	
Ilość anten na sektor	1	
Wys. zawieszenia anteny (spód) [m n.p.t.]	26,05	
Azymut [°]	350	
System / pasmo pracy [MHz]	900	1800
Maksymalna moc EIRP [W]	3405	2090
Zysk energetyczny [dBi]	16,6	17,9
Maksymalny tilt elektryczny [°]	6	6
Maksymalny tilt mechaniczny [°]	0	0
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne	stacjonarne
Efektywny czas pracy źródeł	24h/dobę	24h/dobę

### 2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Typ anteny	UKY 210 54/SC15
Średnica anteny [m]	1,8
Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	22,2
Azymut [°]	10
Pasmo pracy [GHz]	23
Maksymalna moc wyjściowa nadajnika [dBm]	10
Polaryzacja	V
Zysk energetyczny [dBi]	49,9
EIRP [W]	977
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne
Efektywny czas pracy źródeł	24h/dobę

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

### 3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

#### 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji MICRORAD typu NHT-310 nr fabryczny M-034 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu 03E nr fabryczny A11-A008 pracującą w paśmie 3MHz – 40GHz o zakresie pomiarowym od 0.8 V/m do 340 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/169/12 z dnia 17 września 2012r. Wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska.

Bieżąca kontrola sprawności miernika przeprowadzona zgodnie z Podręcznikiem Zarządzania pkt.5.6.6 (wg wskazań normy PN-EN 61566:1999).

#### 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9913559.

Świadectwo wzorcowania nr 1554AH/12 wydane dnia 18 października 2012r. przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” (AP 106), Łódź.

#### 3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 061006485. Świadectwo wzorcowania nr 1714.1-M11-4180-741/10 wydane dnia 19 kwietnia 2010r. przez Główny Urząd Miar, Zakład Długości i Kąta, Warszawa.

### 4. PODSTAWA PRAWNA

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. 1833, z późniejszymi zmianami).

Poziomy pól elektromagnetycznych z zakresu 3MHz – 300GHz:

**Poniżej 7 V/m – Przebywanie ludności jest dopuszczalne**  
**7 V/m – Wartość graniczna dostępu dla ludności**  
**Powyżej 7 V/m – Przebywanie ludności jest niedopuszczalne**

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pomiary przeprowadzono w obszarze pomiarowym wyznaczonym zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarów pól elektromagnetycznych 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.

Przewidywany zasięg oddziaływania pól elektromagnetycznych od badanego obiektu wynosi około 60m.

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

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność pomiarów przy wykorzystaniu miernika MICRORAD typu NHT-310 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu 03E na danym obiekcie wynosi:  $U = 36,36\%$ .

(Niepewność wyników pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ . Niepewność obliczona dla sondy.).

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca/obszaru	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Uwagi
		[V/m]	[m]	$\pm[V/m]$	
1	2	3	4	5	6
1	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
2	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
3	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
4	Poziom terenu obok budynku	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
5	al. Mickiewicza 2, III piętro, korytarz	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
6	Poziom terenu obok budynku	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
7	al. Mickiewicza 3, III piętro, korytarz	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
8	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
9	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
10	al. Mickiewicza 6, III piętro, korytarz	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
11	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
12	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
13	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
14	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
15	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
16	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
17	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
18	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
19	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny

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

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.  
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Strona 6 z 8

20	ul. Limanowskiego 6, I piętro	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
21	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
22	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
23	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
24	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
25	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
26	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
27	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
28	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
29	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
30	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
31	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
32	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
33	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
34	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
35	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
36	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
37	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
38	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
39	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
40	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
41	Przedszkole	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
42	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
43	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
44	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
45	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
46	Poziom terenu wokół stacji	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny
47	Poziom terenu wzdłuż drogi	<0,8	0,3-2,0	-	Poziom dopuszczalny

## 7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Na podstawie analizy wyników pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego zawartych w przedmiotowym sprawozdaniu (Tabela nr 1) stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności.

### Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. nr 1.



.....  
[podpis kierownika laboratorium]

Sprawozdanie sporządzono w 4 egzemplarzach.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

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

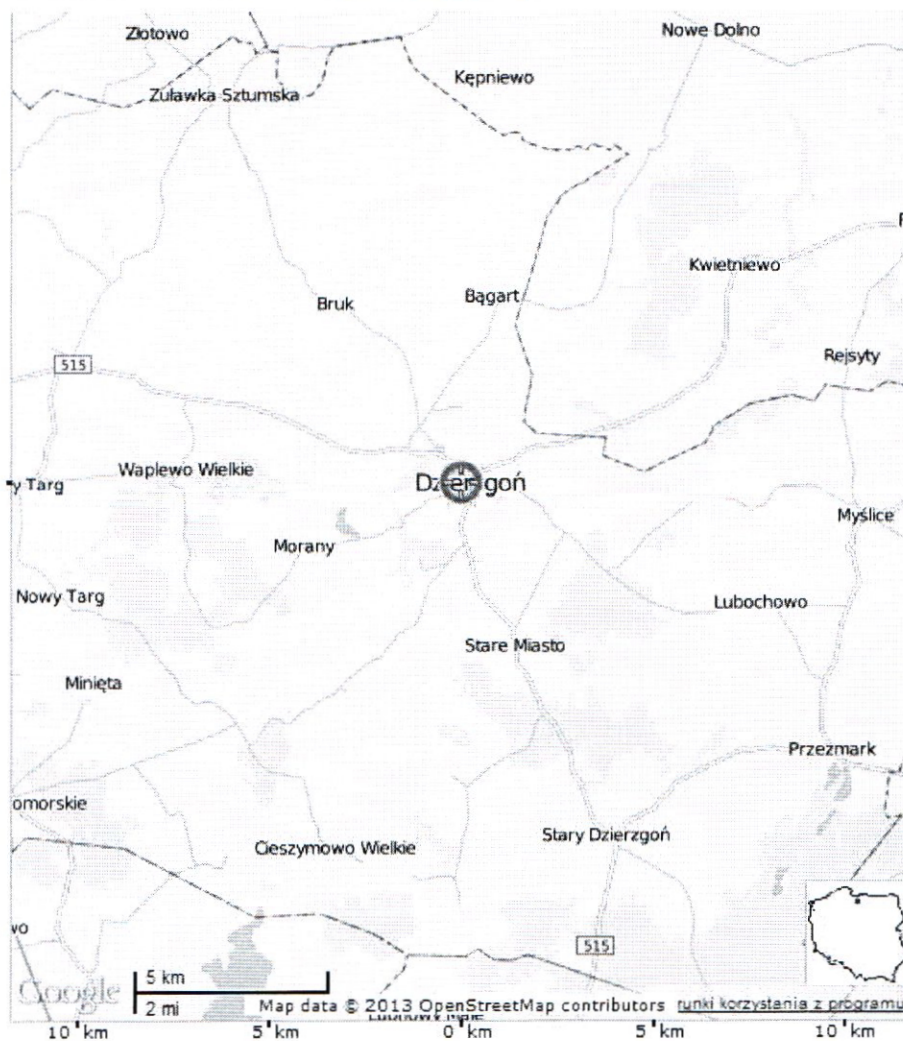
**MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE**

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.  
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Strona 8 z 8

## ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



## Współrzędne geograficzne obiektu

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

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

Strona 1 z 1

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.

Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

**ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**



**MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE**

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.  
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Strona 1 z 1

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