

FORMULARZ ZGLOSZENIA 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 BT 44489 MIKOŁAJKI POMORSKIE

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

Województwo	pomorskie	2.6.22
Powiat	sztumski	4.6.22.42.16
Gmina	Mikołajki Pomorskie	5.6.22.42.16.02.2

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

działka nr 553/5, ul. Gdakowska 42, 82-400 Mikołajki Pomorskie, 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 3460 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

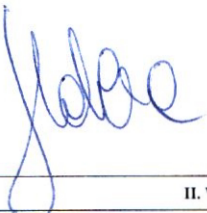

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących norm środowiskowych

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji

Lp.	Typ anteny	K 742266V02	
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 50' 44,8"	
	Długość geograficzna	19 E 9' 43"	
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	900	1800
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	47,3	
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	3915	2490
Lp. 5	Azymut [°]	60	
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	0-7	0-6
Lp.	Typ anteny	K 742266V02	
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 50' 44,8"	
	Długość geograficzna	19 E 9' 43"	
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	900	1800
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	47,3	
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	3170	2490
Lp. 5	Azymut [°]	180	
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	0-7	0-6
Lp.	Typ anteny	K 742266V02	
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 50' 44,8"	
	Długość geograficzna	19 E 9' 43"	
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	900	1800
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	47,3	
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	3915	2490
Lp. 5	Azymut [°]	330	
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	0-7	0-6
Lp.	Typ anteny	UKY 220 45/SC15	
Lp. 1	Szerokość geograficzna	53 N 50' 44,8"	
	Długość geograficzna	19 E 9' 43"	
Lp. 2	Pasma pracy [MHz]	23	
Lp. 3	Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	32	
Lp. 4	Maksymalna moc EIRP [W]	112,20	
Lp. 5	Azymut [°]	252	
	Pochylenie głównej wiązki promieniowania [°]	-	
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/38/08/13/PEM/OS z dnia 30 sierpnia 2013 r. w załączeniu		

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

13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację								
SOPOT, 02/09/2013								
	 MOBI-TELEKOM <small>Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych</small>							
	<table border="1"> <tr> <td>KONTAKT</td> <td>Korespondencję kierować na adres:</td> </tr> <tr> <td>Tomasz Holeksa</td> <td>MOBI-TELEKOM</td> </tr> <tr> <td>695-387-704</td> <td>Aleja Niepodległości 799a</td> </tr> <tr> <td>tomasz.holeksa@mobi-telekom.pl</td> <td>81-810 Sopot</td> </tr> </table>	KONTAKT	Korespondencję kierować na adres:	Tomasz Holeksa	MOBI-TELEKOM	695-387-704	Aleja Niepodległości 799a	tomasz.holeksa@mobi-telekom.pl
KONTAKT	Korespondencję kierować na adres:							
Tomasz Holeksa	MOBI-TELEKOM							
695-387-704	Aleja Niepodległości 799a							
tomasz.holeksa@mobi-telekom.pl	81-810 Sopot							
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie								
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia							
16.09.2013r.	0							



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

S P R A W O Z D A N I E
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
 Z ZAKRESU 80 MHz – 60 GHz
 WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/38/08/13/PEM/OS

OBIEKT	Stacja bazowa telefonii komórkowej POLKOMTEL Sp. z o. o.
NUMER STACJI	BT 44489
NAZWA STACJI	MIKOŁAJKI POMORSKIE
ADRES STACJI	działka nr 553/5, ul. Gdakowska 42, 82-400 Mikołajki Pomorskie
GMINA	Mikołajki Pomorskie
POWIAT	sztumski
WOJEWÓDZTWO	pomorskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Tomasz Holeksa	
Autoryzacja	mgr inż. Tomasz Holeksa	

30 sierpnia 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.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor	Polkomtel Sp. z o. o., 02-676 Warszawa, ul. Postępu 3
Zleceniodawca	Ericsson Sp. z o. o., Al. Jerozolimskie 92, 00-807 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa.
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny.
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Sebastian Górka, pracownik laboratorium
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Krzysztof Filipiak
Data i godzina wykonania pomiarów	28.08.2013
Temperatura otoczenia [°C]	24,2
Wilgotność względna [%]	31,1
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	brak

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Parametry anten sektorowych

Sektor	1	
Producent/typ anten	K 742266V02	
Ilość anten na sektor	1	
Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	47,3	
Azymut [°]	60	
System / pasmo pracy [MHz]	900	1800
Maksymalna moc EIRP [W]	3915	2490
Zysk energetyczny [dBi]	17	18,2
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 742266V02	
Ilość anten na sektor	1	
Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	47,3	
Azymut [°]	180	
System / pasmo pracy [MHz]	900	1800
Maksymalna moc EIRP [W]	3170	2490
Zysk energetyczny [dBi]	17	18,2
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 742266V02	
Ilość anten na sektor	1	
Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	47,3	
Azymut [°]	330	
System / pasmo pracy [MHz]	900	1800
Maksymalna moc EIRP [W]	3915	2490
Zysk energetyczny [dBi]	17	18,2
Maksymalny tilt elektryczny [°]	7	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 220 45/SC15
Średnica anteny [m]	0,6
Wys. zawieszenia anteny (środek) [m n.p.t.]	32
Azymut [°]	252
Pasmo pracy [GHz]	23
Maksymalna moc wyjściowa nadajnika [dBm]	10
Polaryzacja	V
Zysk energetyczny [dBi]	40,5
EIRP [W]	112
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne
Efektywny czas pracy źródeł	24h/dobę

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 4 z 9

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jadło

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520 nr seryjny D-0303 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01035 pracującą w paśmie 80MHz – 60GHz o zakresie pomiarowym od 0.7 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/224/11 z dnia 28 grudnia 2011r. Wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

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 9614101.

Świadectwo wzorcowania nr 0069/AM/12 wydane dnia 23 stycznia 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 pole 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.

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność pomiarów przy wykorzystaniu miernika NBM-520 z sondą pomiarową EF-6091 na danym obiekcie wynosi: $U = 27,68\%$.

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

Jeśli w Tabeli nr 1 nie zaznaczono inaczej wynik stanowi wartość maksymalną w danym pionie pomiarowym (na wysokości 0.3 – 2.0 mnpt).

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	Pion pomiarowy na kierunku północnym	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
2	Pion pomiarowy na kierunku północnym	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
3	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
4	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
5	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
6	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
7	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
8	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
9	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
10	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
11	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
12	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
13	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
14	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
15	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
16	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
17	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny

18	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
19	Pion pomiarowy na kierunku północno-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
20	Pion pomiarowy na kierunku wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
21	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
22	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
23	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
24	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
25	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
26	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
27	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
28	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
29	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
30	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
31	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
32	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
33	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
34	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
35	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
36	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
37	Pion pomiarowy na kierunku południowo-wschodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
38	Pion pomiarowy na kierunku południowym	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
39	Pion pomiarowy na kierunku południowym	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
40	Pion pomiarowy na kierunku południowym	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
41	Pion pomiarowy na kierunku południowym	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
42	Pion pomiarowy na kierunku południowo-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
43	Pion pomiarowy na kierunku południowo-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny

44	Pion pomiarowy na kierunku południowo-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
45	Pion pomiarowy na kierunku południowo-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
46	Pion pomiarowy na kierunku południowo-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
47	Pion pomiarowy na kierunku południowo-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
48	Pion pomiarowy na kierunku zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
49	Pion pomiarowy na kierunku zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
50	Pion pomiarowy na kierunku zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
51	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
52	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
53	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
54	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
55	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
56	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
57	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
58	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
59	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
60	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
61	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
62	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
63	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
64	Pion pomiarowy na kierunku północno-zachodnim	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny
65	Oczyszczalnia ścieków	<0,7	0,3-2	-	Poziom dopuszczalny

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Podpis]

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 9

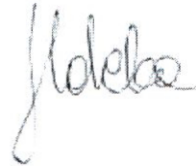
STAROSTWO POWIATOWE
82-400 SZTUM
ul. Mickiewicza 31
tel. 155/ 267-74-20; 267-74-41
fax 155/ 267-74-42

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

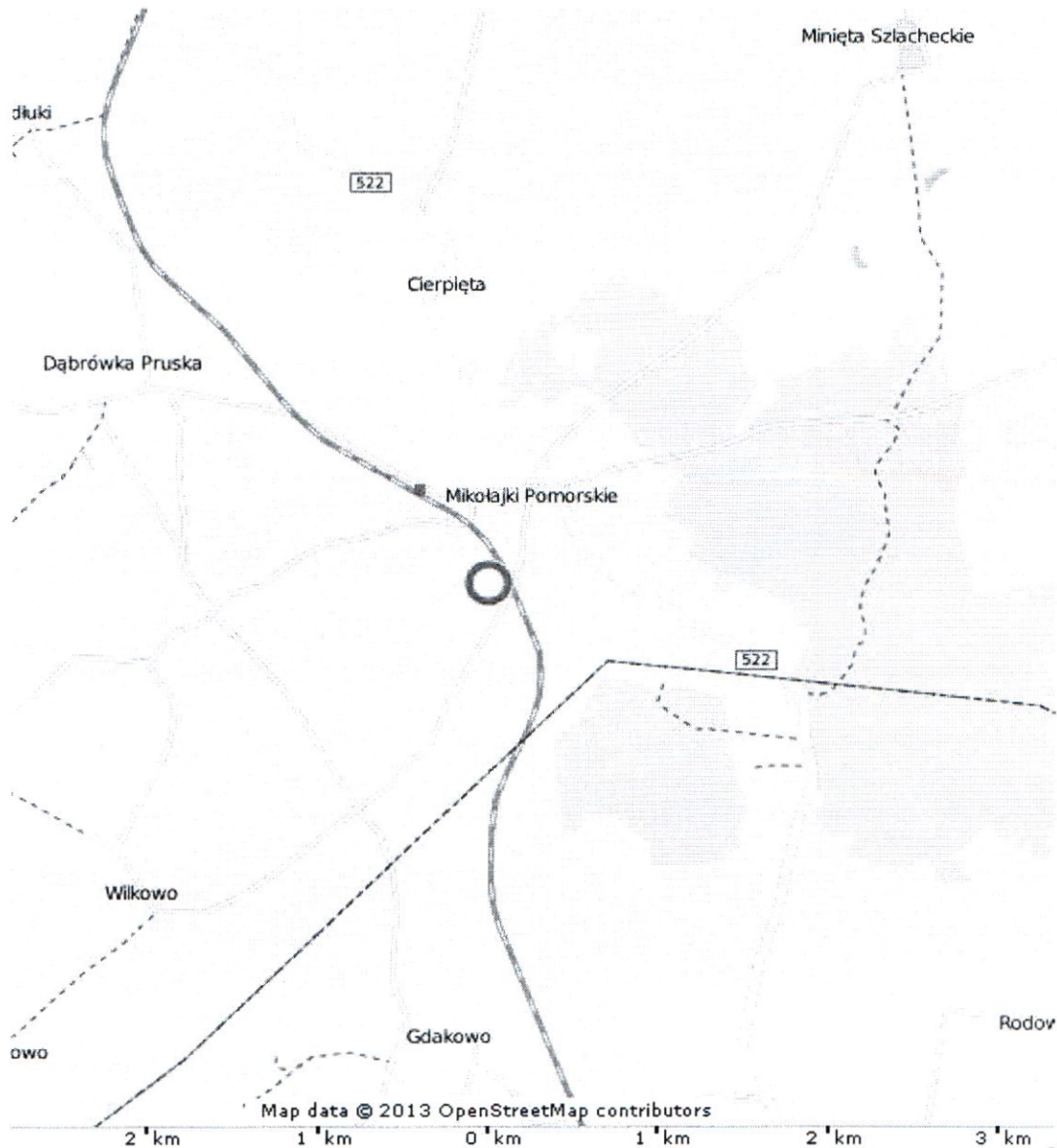
Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.

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

Strona 9 z 9

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

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	19 E 9' 43"
szerokość :	53 N 50' 44,8"

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Handwritten signature]

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

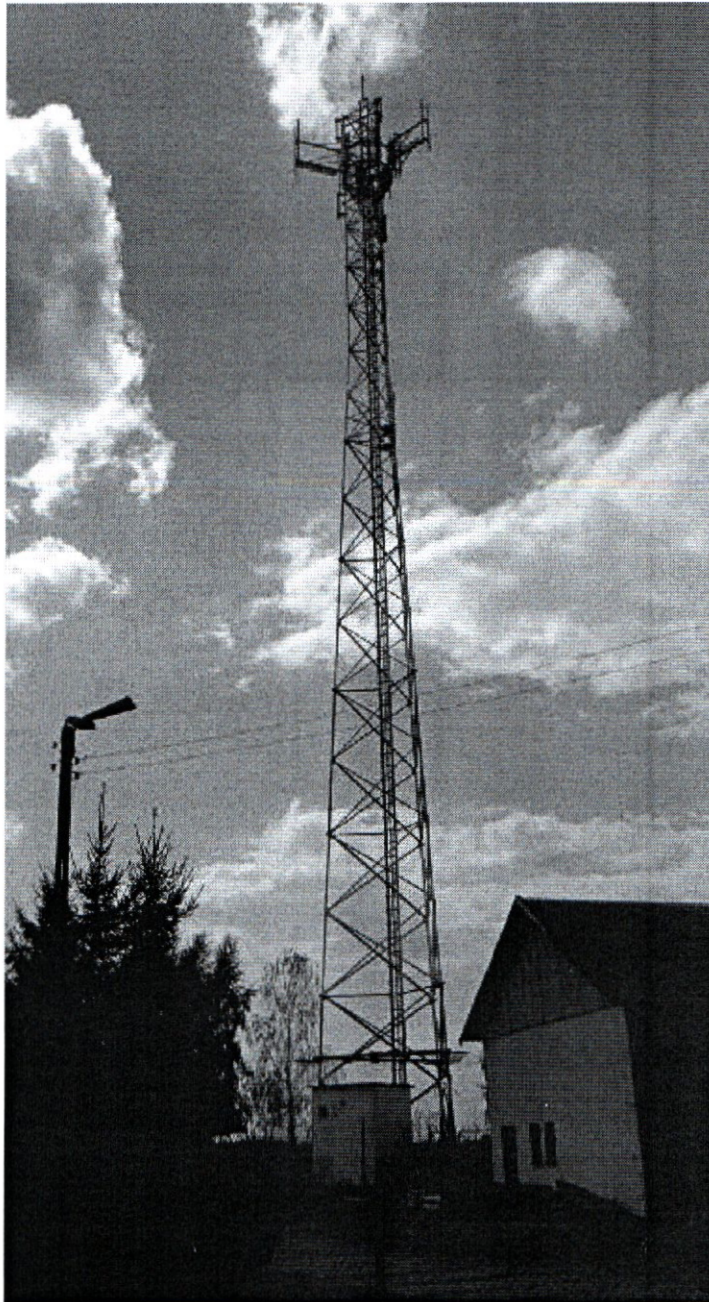
Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.

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

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

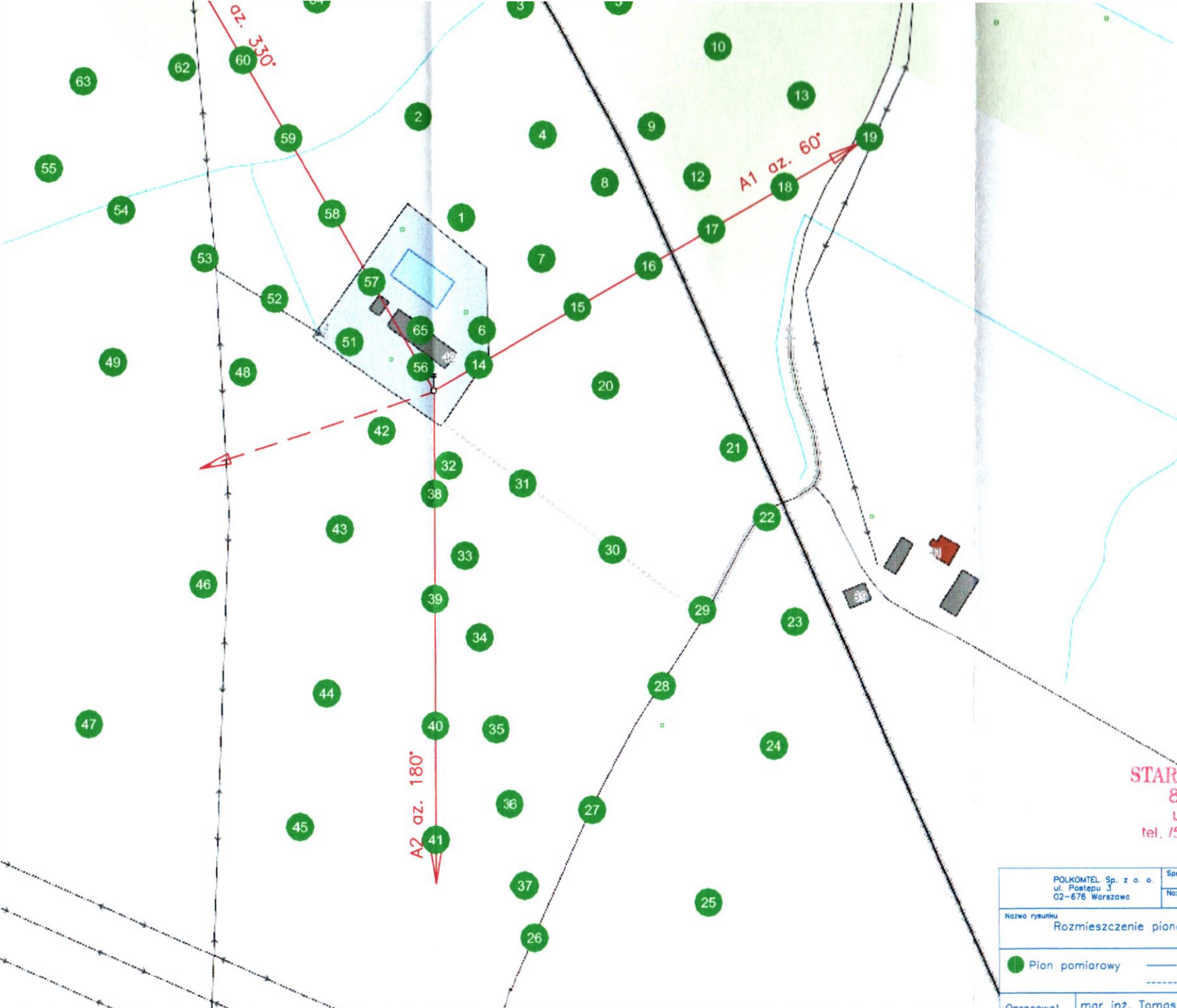
Strona 1 z 1

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.

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



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

POLKOMTEL Sp. z o.o. ul. Postępu 3 02-676 Warszawa		Sprawozdanie LBMT/38/08/13/PEM/OS		MT
Nazwa rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej		Nazwa stacji BT 44489		
<ul style="list-style-type: none"> ● Pion pomiarowy — Antena sektorowa ----- Antena paraboliczna 		Date	30.08.2013	
Opracował mgr inż. Tomasz Haleksa		Skala	1:2000	
Podpis <i>[Signature]</i>		Numer rys.	01	