

**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  
**Starostwo Powiatowe w Sztumie  
ul. Mickiewicza 31  
82-400 Sztum**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**38844**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
**woj. Pomorskie: 2.6.22  
powiat - Sztumski: 4.6.22.42.16  
gmina - Dzierzgoń: 4.6.22.42.16.01.3**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
**Polska Telefonia Cyfrowa sp. z o.o., ul. Al. Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa**
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
**Dzierzgoń, dz. nr 237, pow. Sztumski, gmina Dzierzgoń**
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, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej**
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług  
**usługi telekomunikacyjne nie obejmujące produkcji,  
wielkość świadczonych usług: do ok. 150 użytkowników jednocześnie**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
**wszystkie dni tygodnia, 24 godz. / dobę**
9. Wielkość i rodzaj emisji  
**Pole elektromagnetyczne: stacja bazowa telefonii komórkowej.  
EIRP poszczególnych anten w punkcie 12 formularza, podpunkt 4)**
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
**Instalacja ogranicza emisję do wielkości niezbędnych do właściwego świadczenia usługi.  
Metoda zgodna z zasadą działania telefonii komórkowej określoną obowiązującym prawem.**
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami  
**Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.  
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji w taki sposób, że obowiązujące przepisy i normy w zakresie pól elektromagnetycznych są zachowane.**

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

	1)	2)	3)	4)	5)		6)	7)
Ilość anten	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości [MHz]	Wys. zawieszenia środka anteny n.p.t [m]	Równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Kwalifikacje instalacji**	Wyniki pomiarów***
1	53° 55' 26,67" / 19°20'41,50"	900	29,9	1584,9	90	0	TAK	TAK
1	53° 55' 26,44" / 19°20'41,51"	900	29,9	1584,9	180	0		TAK
1	53° 55' 26,37" / 19°20'41,45"	900	29,9	1584,9	315	0		TAK
1	53° 55' 26,27" / 19°20'41,80"	38 GHz	28,0	237,2	202*	-	nie dotyczy	TAK

\*\* Instalacja nie kwalifikuje się do zaliczenia do inwestycji określonych w §.2.1. ani w §.3.1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. Nr 213/10, poz. 1397)

\*\*\*Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska wykazały, że na terenie otaczającym instalacje nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności.

Uwagi: \* Tolerancja azymutu od -10° do +10°.

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdynia, 2011-05-05

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: **Blanka Bykowska**

Podpis *Blanka Bykowska*

## II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

*11. 06. 2011*

*8/2011*



inwestycje telekomunikacyjne

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

ITEL Sp. z o.o.  
ul. Bolesława Krzywoustego 12  
81-035 Gdynia tel./fax 058 6296655  
e-mail: biuro@itel.com.pl



AB 1074

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

z zakresu 100 MHz-60 GHz

nr PEM 111/OŚ/2011

wykonanych dla celów ochrony

ludności i środowiska.



Obiekt: *Stacja Bazowa PTC Sp. z o. o.*

Nazwa: *38844 Dzierzgoń*

Adres: *Dzierzgoń, dz. nr 237, woj. pomorskie*

Opracował:

*mgr inż. Edward Szczepaniuk*

*Szczepaniuk*

Zatwierdził/ Autoryzował:

*mgr inż. Karol Słupek*

*Słupek*

02.05.2011

ITEL Sp. z o.o.

PP1 - Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska nr PEM 111/OŚ/2011

Wydanie 6 z dnia 31.01.2011

Strona 1 z 7

## **Spis treści**

1 Inwestor.....	3
2 Zleceniodawca.....	3
3 Lokalizacja obiektu.....	3
4 Źródła PEM.....	3
5 Opis pomiarów.....	4
6 Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska.....	5
7 Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.....	7
8 Normy i rozporządzenia.....	7
9 Załączniki.....	7

## **1 Inwestor**

**Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.**

PTC Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa

## **2 Zleceniodawca**

**Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.**

PTC Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa

osoba udzielająca informacji – Alina Boguta.

## **3 Lokalizacja obiektu**

Stacja bazowa zlokalizowana jest na dachu wieży ciśnień w miejscowości Dzierzgoń, dz. nr 237, woj. pomorskie. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zlokalizowane są na dachu budynku.

## **4 Źródła PEM**

anteny sektorowe

Typ anteny	K 739622	K 739622	K 739622
Ilość anten/sektor	1	1	1
Wysokość zawieszenia anteny (środek anten)	29,9m n.p.t.	29,9m n.p.t.	29,9m n.p.t.
Azymut [°]	90°	180°	315°
Kąt nachylenia osi [°]	0	0	0
Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	48,5	48,5	48,5
Pasma	GSM 900	GSM 900	GSM 900

anteny radiolinii

Azymut [°]	202°
Wysokość zawieszenia anteny	28,0m n.p.t.
Częstotliwość pracy [GHz]	38
Moc nadajnika [dBm]	17
Średnica [m]	0,3

**UWAGI:** Na obiekcie znajdują się anteny innego operatora..

ITEL Sp. z o.o.

PP1 - Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska nr PEM 111/OŚ/2011

Wydanie 6 z dnia 31.01.2011

Strona 3 z 7

## **5 Opis pomiarów**

data wykonania:

28.04.2011

pomiary wykonał:

mgr inż. Marek Truszczyński

opis zestawu pomiarowego:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 – świadectwo wzorcowania wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 09.01.2012r.

Sondy składowej elektrycznej:

EF 6091 (zakres częstotliwości 0,1- 60 GHz), zakres pomiarowy 0,7 V/m – 300 V/m - świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 09.01.2012r.

Pomiary zostały wykonane z niepewnością wynoszącą 5,6%.

Warunki pogodowe:

zachmurzenie małe, temperatura powietrza 19,3°C, wilgotność 54,6%

## 6 Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Pomiarzy zostały wykonane w pionach pomiarowych, które zostały przedstawione na rys.1.

Tabela nr 1

<i>Numer pionu pomiarowego</i>	<i>Natężenie pola elektrycznego [V/m]</i>	<i>Wysokość pomiaru [m]</i>	<i>Uwagi</i>
34	<0,7	0,3-2,0	park
35	<0,7	0,3-2,0	park
36	<0,7	0,3-2,0	park
37	<0,7	0,3-2,0	park
38	<0,7	0,3-2,0	park
39	<0,7	0,3-2,0	park
40	<0,7	0,3-2,0	park
41	<0,7	0,3-2,0	park
42	<0,7	0,3-2,0	park
43	<0,7	0,3-2,0	park
44	<0,7	0,3-2,0	park
45	<0,7	0,3-2,0	park
46	<0,7	0,3-2,0	park
47	<0,7	0,3-2,0	park
48	<0,7	0,3-2,0	park
49	<0,7	0,3-2,0	park
50	<0,7	0,3-2,0	park
51	<0,7	0,3-2,0	park
52	<0,7	0,3-2,0	park
53	<0,7	0,3-2,0	park
54	<0,7	0,3-2,0	park
55	<0,7	0,3-2,0	park
56	<0,7	0,3-2,0	park
57	<0,7	0,3-2,0	park
58	<0,7	0,3-2,0	park
59	<0,7	0,3-2,0	park
60	<0,7	0,3-2,0	park
61	<0,7	0,3-2,0	park
62	<0,7	0,3-2,0	park
63	<0,7	0,3-2,0	park
64	<0,7	0,3-2,0	park
65	<0,7	0,3-2,0	park
66	<0,7	0,3-2,0	park
67	<0,7	0,3-2,0	park
68	<0,7	0,3-2,0	park

69	<0,7	0,3-2,0	park
70	<0,7	0,3-2,0	park
71	<0,7	0,3-2,0	park
72	<0,7	0,3-2,0	park
73	<0,7	0,3-2,0	park
74	<0,7	0,3-2,0	park
75	<0,7	0,3-2,0	park
76	<0,7	0,3-2,0	park
77	<0,7	0,3-2,0	park
78	<0,7	0,3-2,0	park
79	<0,7	0,3-2,0	park
80	<0,7	0,3-2,0	park
81	<0,7	0,3-2,0	park
82	<0,7	0,3-2,0	park
83	<0,7	0,3-2,0	park
84	<0,7	0,3-2,0	park
85	<0,7	0,3-2,0	park
86	<0,7	0,3-2,0	park
87	<0,7	0,3-2,0	park
88	<0,7	0,3-2,0	park
89	<0,7	0,3-2,0	park
90	<0,7	0,3-2,0	park
91	<0,7	0,3-2,0	park
92	<0,7	0,3-2,0	park
93	<0,7	0,3-2,0	park
94	<0,7	0,3-2,0	park
95	<0,7	0,3-2,0	park
96	<0,7	0,3-2,0	park
97	<0,7	0,3-2,0	park
98	<0,7	0,3-2,0	park
99	<0,7	0,3-2,0	park
100	<0,7	0,3-2,0	park
101	<0,7	0,3-2,0	park
102	<0,7	0,3-2,0	park
103	<0,7	0,3-2,0	park
104	<0,7	0,3-2,0	park
105	<0,7	0,3-2,0	park
106	<0,7	0,3-2,0	park

**UWAGA**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska dopuszczalna wartość składowej elektrycznej dla tego zakresu częstotliwości wynosi **7 V/m**.

## **7 Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska**

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu **28.04.2011** stwierdza się, iż w otoczeniu Stacji Bazowej PTC sp. z o. o. nr 38844 Grudziadz **nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dostępną dla ludności.**

### **WNIOSKI**

**Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się, ekspozycję pomijalną w okolicy badanego obiektu. Przebywanie ludności nie podlega ograniczeniom.**

### **OŚWIADCZENIE:**

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

**Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.**

## **8 Normy i rozporządzenia**

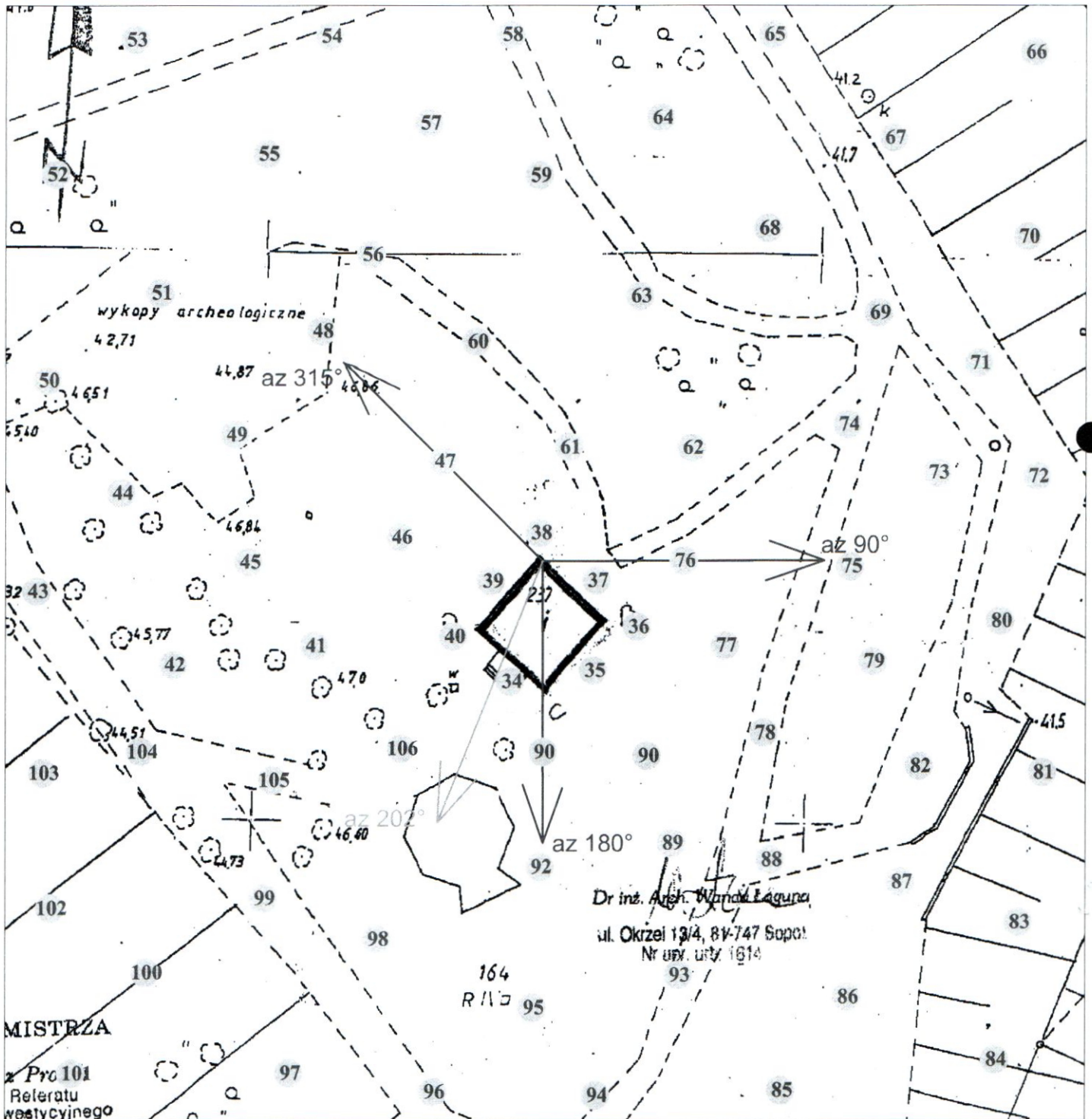
Pomiary zostały wykonane w oparciu o następujące dokumenty:

- 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. Poz. 1883).

## **9 Załączniki**

- rys 1 – widok pionów pomiarowych
- rys 2 – widok stacji bazowej

Rys. 1 Widok pionów pomiarowych



skala 1:500

Rys. 2 Widok stacji bazowej

