	<b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie</b> <b>LABORATORIUM</b>	
	ul. Wały Chrobrego 4 70 – 502 Szczecin www.wios.szczecin.pl	tel. 91 48 59 540 fax 91 48 59 509 e-mail: m.bednarz@wios.szczecin.pl
Pracownia Chemiczna: tel. 91 48 59 541 Pracownia Biologiczna: tel. 91 48 59 542	Pracownia Pomiarów Terenowych i Poboru Prób: tel. 91 48 59 543 Pracownia w Koszalinie: ul. Zgoda 23, 75-553 Koszalin tel. 94 34 80 416	
S-18/wyd. 6, 08.04.2014	Strona 1 z 4	
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 71/PEM/2016</b>		

Szczecin dnia 28.10.2016 r.

**Klient:** Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ Szczecin

**Adres:** ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

**Zlecenie:** Nr 1/2016/M „Program monitoringu wód powierzchniowych, podziemnych, powietrza, hałasu i pól elektromagnetycznych województwa zachodniopomorskiego w 2016 r. „

**Badany obiekt:** Pola Elektromagnetyczne

**Data badania:** 27.07.2016 r.

**Miejsce wykonywania pomiarów:** Barlinek, Rynek

### 1. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

a) Dla miejsc dostępnych dla ludności:

Tabela nr 1

Parametr fizyczny		Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego				
Lp.	1	2	3	4
1.	0 Hz	10 kV/m	2500 A/m	-
2.	od 0 Hz do 0.5 Hz	-	2500 A/m	-
3.	od 0.5 Hz do 50 Hz	10 kV/m	60 A/m	-
4.	od 0.05 kHz do 1 kHz	-	3/f A/m	-
5.	od 0.001 MHz do 3 MHz	20 V/m	3 A/m	-
6.	od 3 MHz do 300 MHz	7 V/m	-	-
7.	od 300 MHz do 300 GHz	7 V/m	-	0.1 W/m <sup>2</sup>

### 2. Informacja na temat instalacji

Punkt pomiaru zlokalizowany w Barlinku na Rynku, gmina Barlinek, powiat myśliborski. Rynek otoczony liczną zabudową, sklepami. Z dwóch stron Rynku jest parking, a z jednej strony droga nr 151, za nią zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.

Wykaz stacji bazowych telefonii komórkowej wg WIOŚ:

- Operator telefonii komórkowej: PTK CENTERTEL, nazwa instalacji zgodnie z nomenklaturą prowadzącego: 4359 BARLINEK CENTRUM, wysokość zawieszenia anteny: 27 m n.p.t., opis lokalizacji stacji bazowej: elewacja wieży kościoła przy ul. Kościelnej 3, częstotliwość: 900 - 1800.

ZA ZGODNOŚĆ  
 7 O R Y G I N A Ł E M



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 71/PEM/2016

## 3. Dane punktu pomiarowego

Tabela nr 2

Lp.	Informacja o usytuowaniu punktu pomiarowego <sup>1)2)3)</sup>	Wysokość punktu pomiarowego nad poziomem terenu h [m]	Odległość punktu od rzutu anten instalacji [m]	Współrzędne geograficzne	
				Szerokość (hdd°mm'ss.s'')	Długość (hdd°mm'ss.s'')
1.	Pozostałe miasta	2,0	103,0	52°59'31,60''	15°13'00,40''

1) centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczających 50 tys.

2) pozostałych miastach

3) terenach wiejskich

## 3.1 Nazwa jednostki terytorialnej, zgodnie z Krajowym Rejestrem Urzędowego Podziału Terytorialnego Kraju, oraz symbol ich nomenklatury dla celów statystycznych (NTS):

Barlinek - miasto - 5.4.32.64.10.01.4

## 4. Określenie metody badań

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, poz. 1883, 2003).

## 5. Warunki pomiaru i uzyskane wyniki

## a) Warunki meteorologiczne:

Tabela nr 3

Temperatura otoczenia [°C]	Wilgotność względna [%]
22	43,0

## b) Dane przyrządu:

Tabela nr 4

Nazwa przyrządu	Miernik pola elektromagnetycznego	Sonda
Typ przyrządu	PMM 8053A	EP 300
Nr seryjny	142WK30123	000WX90930
Zakres mierzonych częstotliwości	100kHz – 3GHz	
Częstotliwość próbkowania	1 s	
Charakterystyka częstotliwościowa czułości przyrządu pomiarowego w paśmie objętym pomiarami	±0.5 dB (10 – 300 MHz) ±1.5 dB (3 MHz – 3 GHz)	
Nr świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/221/15	
Data wydania świadectwa wzorcowania	06.10.2015 r.	

## c) Aparatura pomocnicza:

Tabela nr 5

Nazwa przyrządu	Dalmierz	Moduł pogodowy

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 71/PEM/2016

d) Wyniki pomiaru:

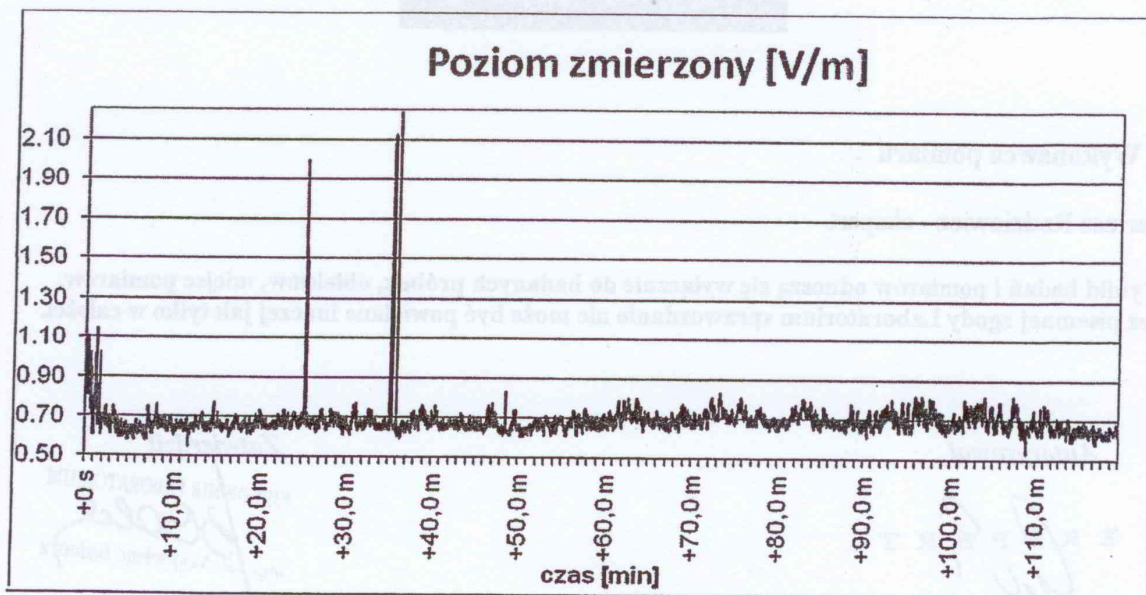
Pomiary przeprowadzono dnia: 27.07.2016 r. od godz. 10<sup>25</sup> do godz. 12<sup>25</sup>

Tabela nr 6

Lp.	Nr punktu pomiarowego	Średnia arytmetyczna zmierzonej wartości [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]
1.	P	0,82	0,12

Numer protokołu pomiarowego: - Protokół z pomiaru poziomu pola elektromagnetycznego w środowisku Nr 71/PEM/2016

## 6. Wykres



## 7. Dokumentacja fotograficzna



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 71/PEM/2016



## 8. Wykonawca pomiaru

Dariusz Rodziewicz - ekspert

Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanych próbek, obiektów, miejsc pomiarów.  
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Autoryzował

EKSPERT

mgr inż. Paweł Goczek

Zatwierdził

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Magdalena Bednarczyk

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Paweł Winiarski