

OS. 6221. dd. DW. KKK

## Dokument elektroniczny

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2020-05-20

### Dane nadawcy

Michał Moliński  
Telefon: +48695582700  
Email: [michal.molinski@mobi-telekom.pl](mailto:michal.molinski@mobi-telekom.pl)

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU (87-100 TORUŃ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

KKK

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU  
ul. Towarowa 4-6  
tel. 56 662 88 88 fax 56 668 88 89

Data: 20, 05. 2020

L.dz. 15780 Podpis: [Podpis] Inspektor ds. obsługi kancelaryjnej

## WNIOSEK

### Art. 152 – informacja o zmianie danych dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr (46325N!) CHELMZA NEW (NEWGTO\_CHELMZA\_RYN)

Prowadzący instalację:  
Orange Polska S.A.  
Aleje Jerozolimskie 160  
02-326 Warszawa

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. przekazuję pismo wraz z załącznikami dotyczące zmiany danych instalacji radiokomunikacyjnej.

Pełnomocnik,  
Michał Moliński

### Załączniki:

1. [\(46325N!\) CHELMZA NEW \(NEWGTO\\_CHELMZA\\_RYNEKGARNCAR1\)\\_os.pdf](#) - Sprawozdanie z pomiarów
2. [\(46325N!\) art. 152 AKTUALIZACJA pismo.pdf](#) - Pismo – informacja o zmianie danych
3. [opłata skarbowa.pdf](#) - Opłata skarbowa
4. [Pełnomocnictwo ORNAGE Michał Moliński.pdf](#) - Pełnomocnictwo
5. [Janusz wiewióra pełnomocnictwo.pdf](#) - Pełnomocnictwo

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2020-05-20T12:02:05.232+02:00

### Podpis elektroniczny



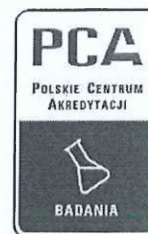
# MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

tel./fax (58) 765-13-13, e-mail: [biuro@mobi-telekom.pl](mailto:biuro@mobi-telekom.pl)



AB 1198

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/005/04/20/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	(46325N!) CHELMZA NEW (NEWGTO_CHELMZA_RYNEKGARNCAR1)
ADRES STACJI	ul. Rynek Garncarski 1, Chełmża
GMINA	Chełmża
POWIAT	toruński
WOJEWÓDZTWO	kujawsko-pomorskie

Sporządzający sprawozdanie	inż. Michał Moliński	
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	

Data pomiarów: 28-04-2020

## SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
  - 2.1. Parametry anten sektorowych
  - 2.2. Parametry anten radioliniowych
3. Opis zestawu pomiarowego
  - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
  - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
  - 3.3. Dalmierz laserowy
  - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska

**1. INFORMACJE OGÓLNE**

Prowadzący Instalację	Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
Zleceniodawca	TP Teltech Sp. z o.o., ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa
Osoba udzielająca informacji z ramienia Zleceniodawcy	Lidia Kudła
Miejsce instalacji anten	Maszty antenowe na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Grzegorz Klimko, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	28-04-2020, 10:45-12:00
Temperatura otoczenia [°C]	12,7 - 17,7
Wilgotność względna [%]	35,1 - 34,8
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	29-04-2020

## 2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

### 2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	EIRP [W]
1	900/900/2600	ATR4518R13v06/ Huawei	1	60	0/0/0	21,4	5271,0
2	1800/2100/2100	742234/ Kathrein	1	60	0/0/0	19,0	5279,0
3	900/900	742265/ Kathrein	1	220	0/0	23,0	3184,0
4	2600	ATR4518R13v06/ Huawei	1	220	0	23,0	8280,0
5	1800/2100/2100	742234/ Kathrein	1	220	0/0/0	21,0	5879,0
6	900/900	742265/ Kathrein	1	340	-2/-2	23,0	1017,0
7	2600	ATR4518R13v06/ Huawei	1	340	0	23,0	3453,0
8	1800/2100/2100	742234/ Kathrein	1	340	-2/-2/-2	21,0	2234,0

### 2.2. Anteny radioliniowe.

brak anten

### 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 C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/033/20 z dnia 31 stycznia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 1,0 V/m.

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

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadectwo wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łódź.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 r.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone są za pomocą aplikacji GPS Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

### 4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1396).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695)

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E <sup>3,4</sup>	Wartość końcowa H <sup>5,6</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>7</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>8</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 60°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'11,1"N 18°36'41,8"E
2	GKP – az. 60°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'11,7"N 18°36'43,6"E
3	GKP – az. 60°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'12,6"N 18°36'46,3"E
4	GKP – az. 60°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'14,2"N 18°36'50,7"E
5	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'10,8"N 18°36'40,0"E
6	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'9,6"N 18°36'38,5"E
7	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'7,8"N 18°36'35,9"E
8	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'6,4"N 18°36'34,0"E
9	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'4,4"N 18°36'30,7"E
10	GKP – az. 340°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'11,4"N 18°36'40,1"E
11	GKP – az. 340°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'13,3"N 18°36'38,9"E
12	GKP – az. 340°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'13,9"N 18°36'38,6"E
13	GKP – az. 340°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'16,1"N 18°36'37,2"E
14	GKP – az. 340°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'18,0"N 18°36'36,1"E
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urzędnia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'15,3"N 18°36'36,1"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urzędnia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'13,5"N 18°36'32,8"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urzędnia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'12,5"N 18°36'34,1"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urzędnia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'13,0"N 18°36'36,8"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urzędnia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'11,1"N 18°36'39,3"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E <sup>3,4</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>3</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'10,4"N 18°36'36,7"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'11,3"N 18°36'35,6"E
22	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'10,7"N 18°36'32,2"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'8,3"N 18°36'34,8"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'6,2"N 18°36'34,8"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,0	2	0,003	1,34	2,0	0,005	0,07	0,07	53°11'6,4"N 18°36'36,5"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'5,0"N 18°36'35,6"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'8,5"N 18°36'40,5"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'9,2"N 18°36'42,2"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'9,9"N 18°36'43,3"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'10,3"N 18°36'41,0"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'10,9"N 18°36'48,2"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'12,5"N 18°36'50,4"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'13,5"N 18°36'45,2"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'14,8"N 18°36'43,5"E
35	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'14,4"N 18°36'40,7"E
36	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'13,5"N 18°36'47,4"E
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'15,1"N 18°36'47,2"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'16,1"N 18°36'41,0"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'16,3"N 18°36'45,4"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'7,9"N 18°36'45,3"E
41	DPP – Rynek Garncarski 1, III piętro, klatka w oknie	1,2	2	0,003	1,34	2,4	0,006	0,09	0,09	53°11'11,0"N 18°36'40,9"E
42	DPP – Rynek 14, II piętro, klatka, w oknie	1,4	2	0,004	1,34	2,8	0,008	0,10	0,10	53°11'10,5"N 18°36'40,1"E
43	DPP – Rynek 15, II piętro, klatka, w oknie	1,3	2	0,003	1,34	2,6	0,007	0,10	0,09	53°11'10,3"N 18°36'39,2"E



N° pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E <sup>3,4</sup>	Wartość końcowa H <sup>3,4</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>5</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>5</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	DPP – Rynek 16, II piętro, klatka, w oknie	1,3	2	0,003	1,34	2,6	0,007	0,10	0,09	53°11'10,4"N 18°36'38,4"E
45	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'12,2"N 18°36'40,4"E
46	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,34	<2,0	<0,005	<0,07	<0,07	53°11'12,8"N 18°36'39,8"E

\* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 1 V/m.

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,074 A/m

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

Na podstawie przeprowadzanych pomiarów w dniu 28-04-2020r. uznaje się, iż w otoczeniu badanego obiektu w miejscach wykonania pomiarów występują dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych (żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1) .

### **Załączniki:**

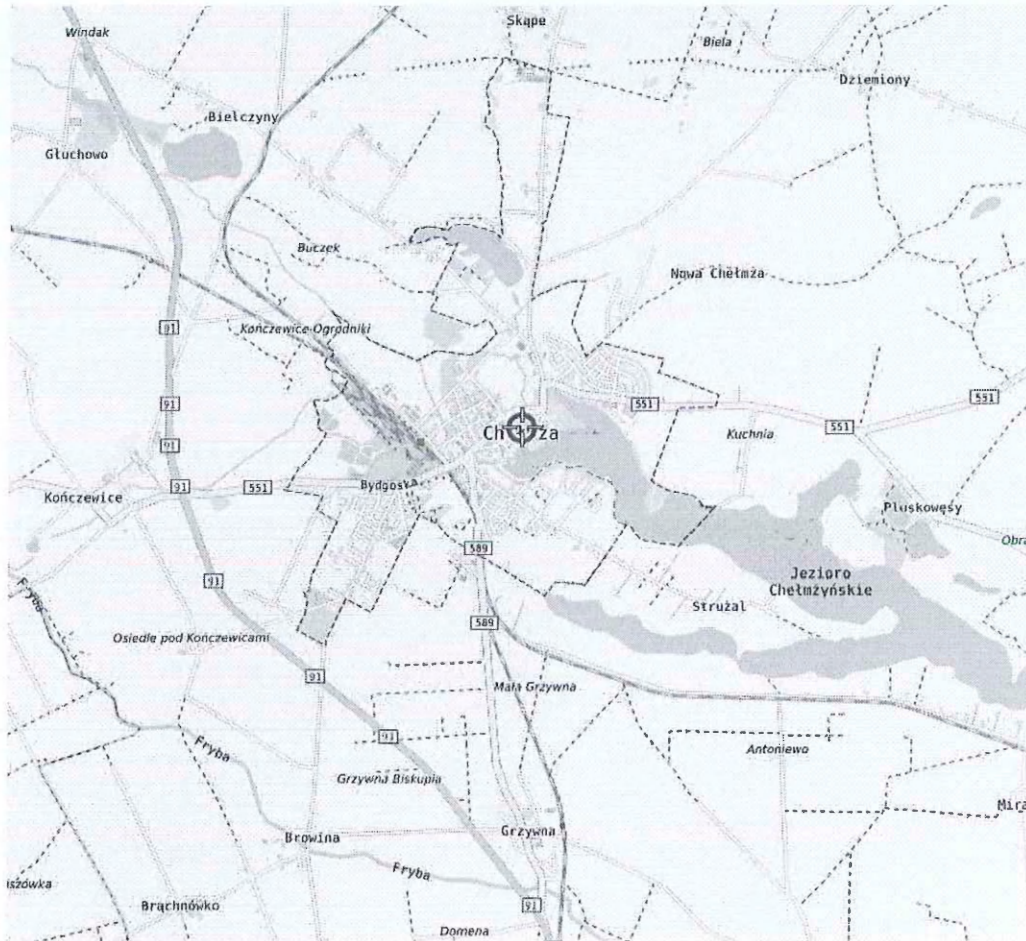
1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

## **KONIEC SPRAWOZDANIA**

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

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

## ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	18°36'40,8"E
szerokość :	53°11'11,0"N

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.

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Pion pomiarowy
- Antena sektorowa
- Antena paraboliczna
- ⊗ Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:1500



Sopot, dn. 19.05.2020 r.

Prowadzący instalację:

**Orange Polska S.A.**  
Aleje Jerozolimskie 160  
02-326 Warszawa

Adres do korespondencji:

**MOBI-TELEKOM Adam Macioch**  
Aleja Niepodległości 799A  
81-810 Sopot

**Starosta Toruński**  
**Starostwo Powiatowe Toruń**  
ul. Towarowa 4-6  
87-100 Toruń

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1396).

Działając z upoważnienia **Orange Polska S.A.**, Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr **(46325N!) CHELMZA NEW (NEWGTO\_CHELMZA\_RYNEKGARNCAR1)**, zlokalizowanej pod adresem: ul. Rynek Garncarski 1, Chełmża, woj. kujawsko-pomorskie. Dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12

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

L.p.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji	Wysokość środka elektrycznego anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut lub zakresy azymutów [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
		[MHz]	[m n.p.t.]	[W]	[°]	[°]
1	53°11'10.8"N 18°36'41.2"E	900/900/2600	21,4	5271,0	60	0/0/0
2	53°11'10.8"N 18°36'41.2"E	1800/2100/ 2100	19,0	5279,0	60	0/0/0
3	53°11'10.9"N 18°36'40.2"E	900/900	23,0	3184,0	220	0/0
4	53°11'10.9"N 18°36'40.2"E	2600	23,0	8280,0	220	0
5	53°11'10.9"N 18°36'40.2"E	1800/2100/ 2100	21,0	5879,0	220	0/0/0
6	53°11'10.9"N 18°36'40.2"E	900/900	23,0	1017,0	340	-2/-2



# MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

7	53°11'10.9"N 18°36'40.2"E	2600	23,0	3453,0	340	0
8	53°11'10.9"N 18°36'40.2"E	1800/2100/ 2100	21,0	2234,0	340	-2/-2/-2

\*) tolerancja azymutu od  $-10^{\circ}$  do  $+10^{\circ}$

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Pełnomocnik,

Michał Moliński

tel. 695 582 700,

[michal.molinski@mobi-telekom.pl](mailto:michal.molinski@mobi-telekom.pl)

**Załączniki:**

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej. Podstawa prawna: Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska

**UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia**

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP42150289

**Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie**

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU

Identyfikator adresata: It6ks4a59b

Rodzaj Identyfikatora adresata: ePUAP-ID

**Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie**

Nazwa nadawcy: MOBI-TELEKOM Adam Macloch

Identyfikator nadawcy: MOBI-TELEKOM

Rodzaj Identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

**Dane poświadczenia**

Data doręczenia: 2020-05-20T12:02:05.717

Data wytworzenia poświadczenia: 2020-05-20T12:02:05.717

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK60795377

**Dane uzupełniające (opcjonalne)**

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 60795377

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39<sup>1</sup> par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39<sup>1</sup> par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Dane dotyczące podpisu**

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-90bc63a1518a009053e1821a8045c476 :

referencja ID-4d17e26c1e8380790639322bae49e9b8 :

%20%20Art.%20152%20%E2%80%93%20informacja%20o%20zmianie%20danych%20klasa%20instalacji%20iadiokomunikacyjnej%20Nr%20(46325N1)%20CHELMZA%20NEW%20(NEWGTO\_CHELMZA\_RYN.xml

referencja : #kades-Id-8658e38ed9df972da210d6d55772828e

INSPEKTOR  
ds. obsługi kancelaryjnej  
Monika Pawlak