

MW  
9.08.2020



# MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

Sopot, dnia 18.08.2020 r.

Prowadzący instalację:

**T-Mobile Polska S.A.**

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa



**Starosta Drawski**

**Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim**

**Plac Elizy Orzeszkowej 3, 78-500 Drawsko Pomorskie**

**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. 2020 poz. 1219).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr 32724(N!42724) GKO\_WIERZCHOWO\_WIERZ3MARCA zlokalizowanej pod adresem: dz. 131/1, ul. 3. Marca 23/2, Wierzchowo, gmina Wierzchowo, pow. drawski, woj. zachodniopomorskie. Dane zostają zmodyfikowane w następujący sposób i nie mają charakteru zmian istotnych:

### 9. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten podano poniżej w punkcie 12

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

	1)	2)	3)	4)	5)	
L.p.	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości	Wys. zawieszenia środka anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	53°27'54.24"N 16° 6'9.52"E	800/900/900	59,2	9922	20	0/0/0
2	53°27'54.18"N 16° 6'9.82"E	1800	59,2	5744	20	1
3	53°27'54.00"N 16° 6'9.77"E	800/900/900	59,2	9922	110	0/0/0
4	53°27'54.18"N 16° 6'9.82"E	1800	59,2	5744	110	1
5	53°27'54.04"N 16° 6'9.40"E	800/900/900	59,2	9922	210	0/0/0

18 SIE. 2020

6	53°27'54.00"N 16° 6'9.77"E	1800	59,2	5744	210	1
7	53°27'54.24"N 16° 6'9.52"E	800/900/900	59,2	9922	300	0/0/0
8	53°27'54.04"N 16° 6'9.40"E	1800	59,2	5744	300	1
9	53°27'54.00"N 16° 6'9.77"E	23000	53,5	5902,42	101*	-
10	53°27'54.00"N 16° 6'9.77"E	38000	60,0	13,80	195*	-

\*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), rozpatrywana instalacja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsca dostępne dla ludności występują poza osiami głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w przedziale odległości wyznaczonych na podstawie ww. rozporządzenia.

Pełnomocnik

**Załączniki:**

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



# MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych



AB 1198

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot  
tel./fax (58) 765-13-13, e-mail: [biuro@mobi-telekom.pl](mailto:biuro@mobi-telekom.pl)

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

LBMT/036/06/20/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	32724(N!42724) GKO_WIERZCHOWO_WIERZ3MARCA
ADRES STACJI	dz. 131/1, ul. 3. Marca 23/2, Wierzchowo
GMINA	Wierzchowo
POWIAT	drawski
WOJEWÓDZTWO	zachodniopomorskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. _____	
Autoryzacja	mgr inż. _____	

Data pomiarów: 17-07-2020

## 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	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Zleceniodawca	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Osoba udzielająca informacji z ramienia Zleceniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	... acownik 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	17-07-2020, 17:30-18:20
Temperatura otoczenia [°C]	21,7 - 21,3
Wilgotność względna [%]	42,5 - 42,1
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	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatora Polkomtel, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	28-07-2020

## 2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

LBMT/036/06/20/PEM/OS

### 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 pochylecia [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	EIRP [W]
1	800/900/900	ADU451723/ Huawei	1	20	0/0/0	59,2	9922,0
2	1800	ADU4518R6v06/ Huawei	1	20	1	59,2	5744,0
3	800/900/900	ADU451723/ Huawei	1	110	0/0/0	59,2	9922,0
4	1800	ADU4518R6v06/ Huawei	1	110	1	59,2	5744,0
5	800/900/900	ADU451723/ Huawei	1	210	0/0/0	59,2	9922,0
6	1800	ADU4518R6v06/ Huawei	1	210	1	59,2	5744,0
7	800/900/900	ADU4517R0v06/ Huawei	1	300	0/0/0	59,2	9922,0
8	1800	ADU4518R6v01/ Huawei	1	300	1	59,2	5744,0

### 2.2. Anteny radioliniowe.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ / producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	Typ * / producent *	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m]
1	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x56MHz XPIC/ Ericsson	23	5902,42	ANT3_1.2 23 HP/HPX	1,2	101	53,5
2	ERICSSON CN510 6363/ Ericsson	38	13,8	ANT3 A 0.3 38 HP/HPX	0,3	195	60

### 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 EF9091 nr seryjny A-0055 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0.8 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/056/17 z dnia 10 kwietnia 2017 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska. 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 9614101. Świadectwo wzorcowania nr 0442/AH/15 wydane dnia 24 marca 2015 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łódź.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 061006485. Nr Świadectwa wzorcowania 1546.1-M11-4180-565/15. Data wzorcowania 27.04.2015 r.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordinates 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 56,6% 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>3,5</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</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. 20°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'0,7"N 16°6'13,0"E
2	GKP – az. 20°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'4,5"N 16°6'15,2"E
3	GKP – az. 20°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'10,5"N 16°6'18,4"E
4	GKP – az. 20°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'14,4"N 16°6'20,4"E
5	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'58,1"N 16°6'17,2"E
6	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'6,2"N 16°6'20,9"E
7	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'7,0"N 16°6'32,4"E
8	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'0,5"N 16°6'28,5"E
9	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'55,6"N 16°6'39,9"E
10	GKP – az. 101°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'53,8"N 16°6'15,6"E
11	GKP – az. 101°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'51,9"N 16°6'36,3"E
12	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'53,9"N 16°6'11,6"E
13	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'53,0"N 16°6'16,3"E
14	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'52,0"N 16°6'21,8"E
15	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'49,7"N 16°6'34,0"E
16	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'47,9"N 16°6'42,9"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'49,1"N 16°6'21,2"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'48,7"N 16°6'13,2"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>5,6</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'44,7"N 16°6'25,4"E
20	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'40,0"N 16°6'31,1"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'44,6"N 16°6'10,6"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'39,3"N 16°6'19,6"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'40,0"N 16°6'7,0"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'34,8"N 16°6'6,8"E
25	GKP – az. 195°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'43,4"N 16°6'5,6"E
26	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'53,5"N 16°6'9,0"E
27	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'51,4"N 16°6'7,1"E
28	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'48,0"N 16°6'4,2"E
29	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'44,7"N 16°6'1,4"E
30	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'39,9"N 16°5'57,1"E
31	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'36,5"N 16°5'54,0"E
32	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'54,9"N 16°6'7,9"E
33	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'56,0"N 16°6'4,4"E
34	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'58,2"N 16°5'57,4"E
35	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'0,6"N 16°5'49,5"E
36	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'2,9"N 16°5'42,2"E
37	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'4,7"N 16°5'37,0"E
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'44,8"N 16°5'50,1"E
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'47,6"N 16°5'39,8"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'52,3"N 16°5'58,2"E
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°27'56,2"N 16°5'46,5"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'4,2"N 16°6'4,0"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>3,6</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>5</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'11,2"N 16°5'56,6"E
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	2,34	<3,7	<0,010	<0,13	<0,13	53°28'10,4"N 16°6'8,2"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 17-07-2020r. 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:**

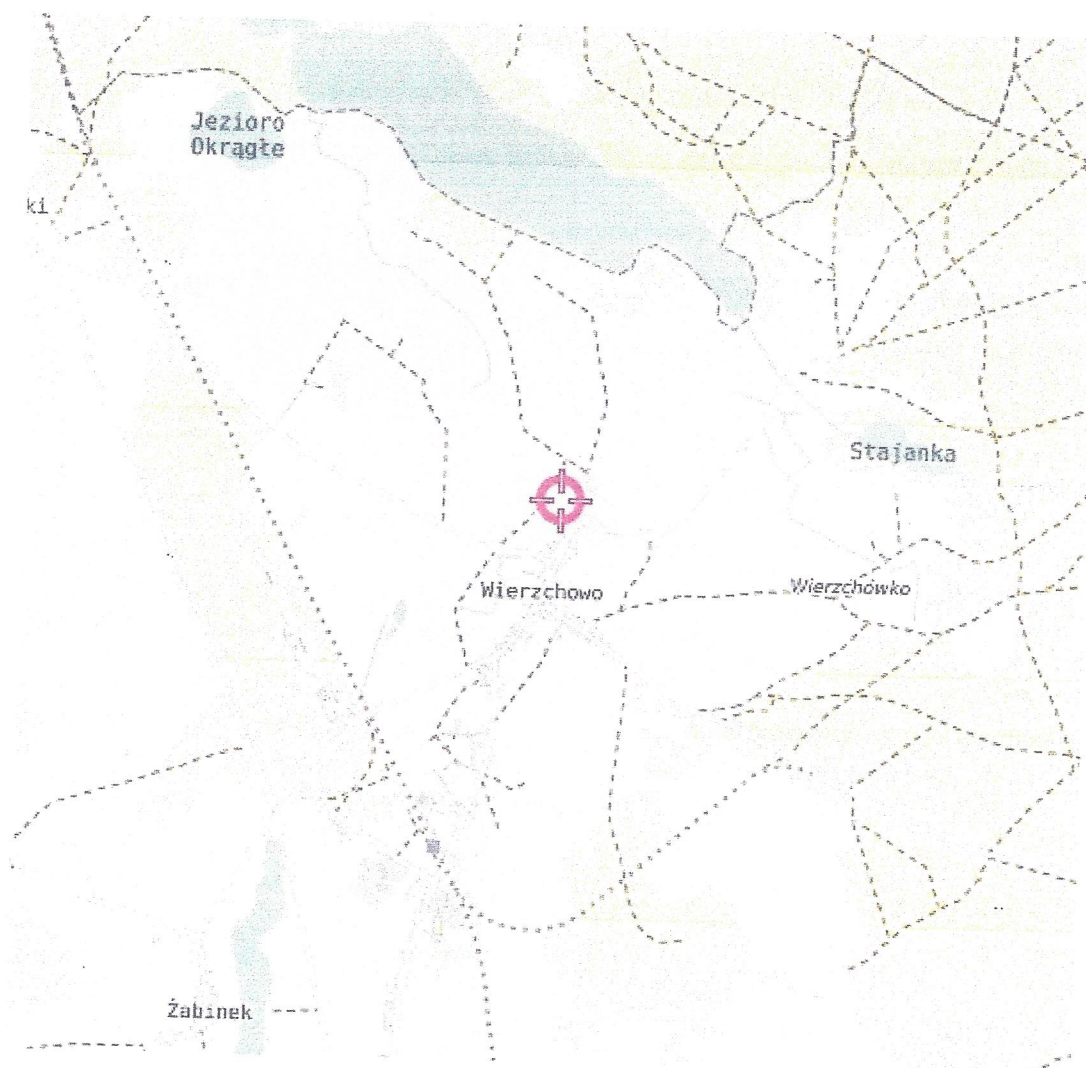
1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

## **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.

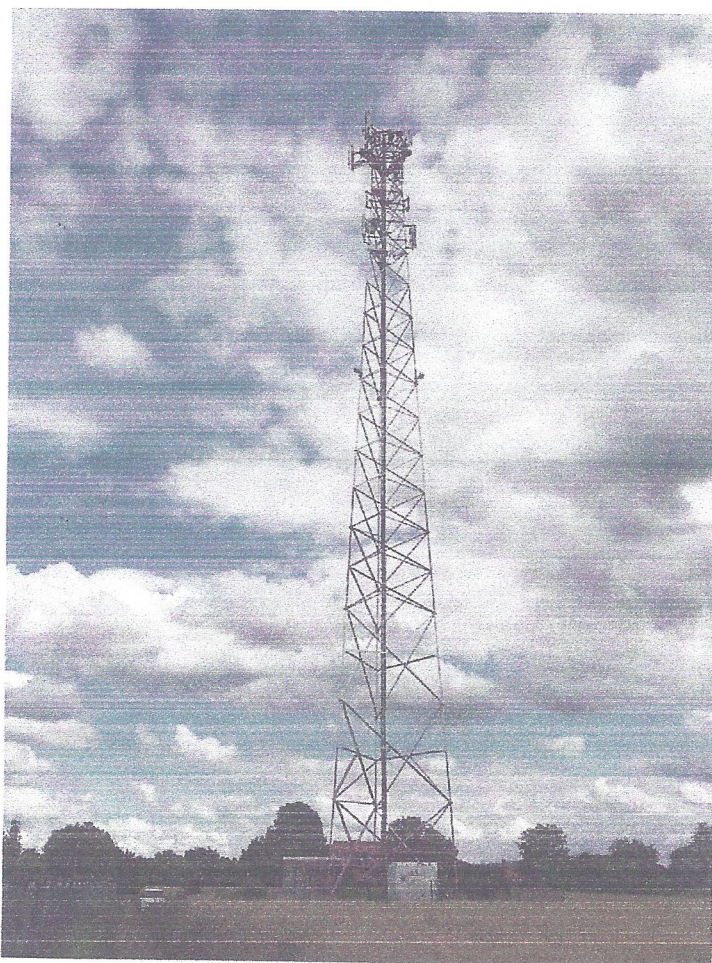
# ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

LBMT/036/06/20/PEM/OS



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	16°06'09,7"E
szerokość :	53°27'54,2"N

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

