

Dokument elektroniczny

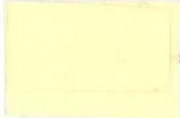
STAROSTWO POWIATOWE  
w Giżycku  
wpł. 30-10-2020  
L.dz. 17109  
podpis

WS  
[Handwritten signatures]

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2020-10-30

Dane nadawcy



bi-telekom.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W GIŻYCKU (11-500 GIŻYCKO, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)



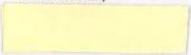
WNIOSEK

Art. 152 – informacja o zmianie danych dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr 24603(NI43107) GEC\_GIZYCKO\_WRONKA

Prowadzący instalację:  
T-Mobile Polska S.A.  
ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

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

Pełnomocnik,



Załączniki:

1. [24603\(NI43107\) GEC\\_GIZYCKO\\_WRONKA\\_os.pdf](#) - Sprawozdanie z pomiarów
2. [24603\(NI43107\) GEC\\_GIZYCKO\\_WRONKA\\_pismo.pdf](#) - Pismo – informacja o zmianie danych
3. [Pełnomocnictwo\\_T-MOBILE](#) - Pełnomocnictwo
4. [Pełnomocnictwo\\_T-MOBILE](#) - Pełnomocnictwo
5. [Potwierdzenie wykuł...](#) - Płaata skarbową

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2020-10-30T11:09:47.854+01:00

Podpis elektroniczny



**MOBI-TELEKOM**  
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych



MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 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/130/08/20/PEM/OS**

<b>OBIEKT</b>	Instalacja radiokomunikacyjna
<b>NR / NAZWA STACJI</b>	24603(NI43107) GEC_GIZYCKO_WRONKA
<b>ADRES STACJI</b>	dz. nr 143, Wronka
<b>GMINA</b>	Giżycko
<b>POWIAT</b>	giżycki
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	warmińsko-mazurskie

<b>Sporządzający sprawozdanie</b>	inż. [redacted]	[redacted]
<b>Autoryzacja</b>	mgr inż. [redacted]	[redacted]

**Data pomiarów:** 23-10-2020

## 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. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

Nazwa stacji	Miejscowość	Data pomiarów



**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	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	23-10-2020, 15:40-16:40
Temperatura otoczenia [°C]	15,6 - 15,6
Wilgotność względna [%]	58,4 - 58,4
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	29-10-2020

## 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	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Kąt pochylenia*	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	2600	ADU4518R6v06/ Huawei	1	70	2	53,0	4604,0
2	1800/2100/2100	80010510v01/ Kathrein	1	70	3/0/0	53,0	12760,0
3	800/900/900	ADU451723/ Huawei	1	70	2/0/0	59,0	9922,0
4	2600	ADU4518R6v06/ Huawei	1	180	2	53,0	4604,0
5	1800/2100/2100	80010510v01/ Kathrein	1	180	3/0/0	53,0	12760,0
6	800/900/900	ADU451723/ Huawei	1	180	0/0/0	59,0	9922,0
7	2600	ADU4518R6v06/ Huawei	1	300	2	53,0	4604,0
8	1800/2100/2100	80010510v01/ Kathrein	1	300	3/0/0	53,0	12760,0
9	800/900/900	ADU451723/ Huawei	1	300	0/0/0	59,0	9922,0

### 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	Ericsson CN510 RAU2X/ Ericsson	32	9,33	ANT2_0.3 32 HP/ Ericsson	0,3	71	55,0
2	NP ERICSSON ML 6363 18GHz 2x56MHz XPIC/ Ericsson	18	3169,79	ANT3_0.6 18 HP/HPX/ Ericsson	0,6	292	56,0

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi



### 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. Świadczenie 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 Politechniki Wrocławskiej. 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. Świadczenie wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

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

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordinaes 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. 2020 poz. 1219).

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>3,5</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. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'19,6"N 21°41'8,2"E
2	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'20,7"N 21°41'13,5"E
3	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'22,2"N 21°41'21,8"E
4	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'23,7"N 21°41'29,0"E
5	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'24,7"N 21°41'35,4"E
6	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'26,0"N 21°41'38,9"E
7	GKP – az. 71°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'20,2"N 21°41'12,0"E
8	GKP – az. 71°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'21,4"N 21°41'18,3"E
9	GKP – az. 71°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'22,7"N 21°41'25,4"E
10	GKP – az. 71°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'23,5"N 21°41'30,6"E
11	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'18,0"N 21°41'6,3"E
12	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'15,0"N 21°41'6,1"E
13	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'10,6"N 21°41'5,8"E
14	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'6,2"N 21°41'5,5"E
15	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'1,1"N 21°41'5,2"E
16	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	53°59'58,9"N 21°41'5,0"E
17	GKP – az. 292°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'20,3"N 21°41'2,3"E
18	GKP – az. 292°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'22,0"N 21°40'56,2"E
19	GKP – az. 292°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'23,9"N 21°40'48,8"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>2,4</sup>	Wartość końcowa H <sup>2,5</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 – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'19,9"N 21°41'4,5"E
21	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'22,3"N 21°40'58,0"E
22	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'25,0"N 21°40'50,9"E
23	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'27,1"N 21°40'45,0"E
24	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'28,9"N 21°40'40,3"E
25	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'30,1"N 21°40'36,9"E
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'24,0"N 21°41'7,7"E
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'29,4"N 21°41'11,1"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'34,6"N 21°41'4,5"E
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'34,3"N 21°41'17,7"E
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'24,7"N 21°41'21,3"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'28,7"N 21°41'32,1"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'16,6"N 21°41'11,5"E
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'19,3"N 21°41'21,3"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'19,9"N 21°41'36,4"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'12,0"N 21°41'20,8"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'11,7"N 21°41'34,3"E
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'7,0"N 21°41'12,6"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'4,6"N 21°41'25,4"E
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'18,0"N 21°40'59,3"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'9,4"N 21°40'56,6"E
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'3,4"N 21°40'56,7"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'13,1"N 21°40'47,4"E
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'13,2"N 21°40'39,4"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>3,5</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
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'20,2"N 21°40'47,5"E
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'22,2"N 21°40'36,8"E
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'27,0"N 21°40'57,7"E
47	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,40	<2,1	<0,006	<0,08	<0,08	54°0'29,5"N 21°40'43,6"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 0,073 A/m

## 7. STwierdzenie zgodności z wymaganiami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 23-10-2020r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

### Załączniki:

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

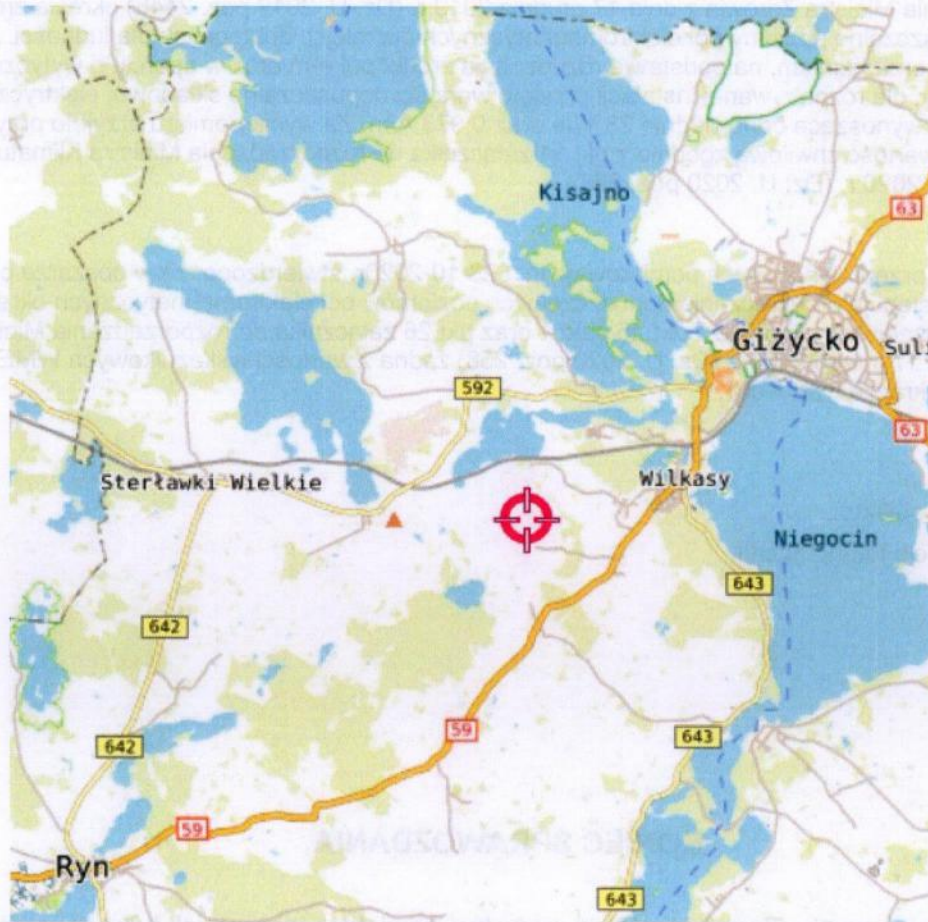
## KONIEC SPRAWOZDANIA

**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 :	21°41'06.4"E
szerokość :	54°00'19.6"N

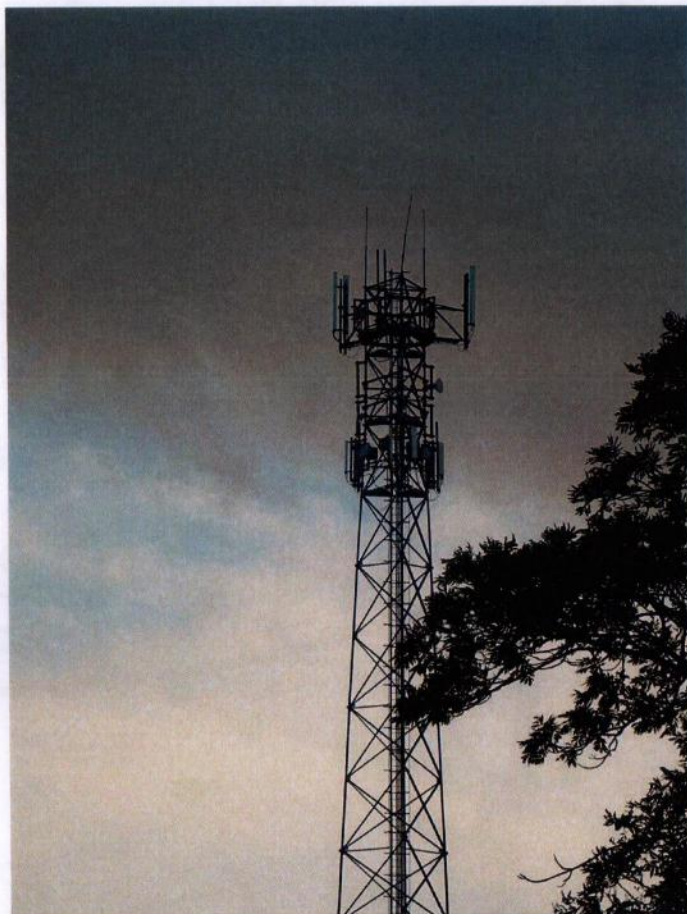
**MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE**

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



---

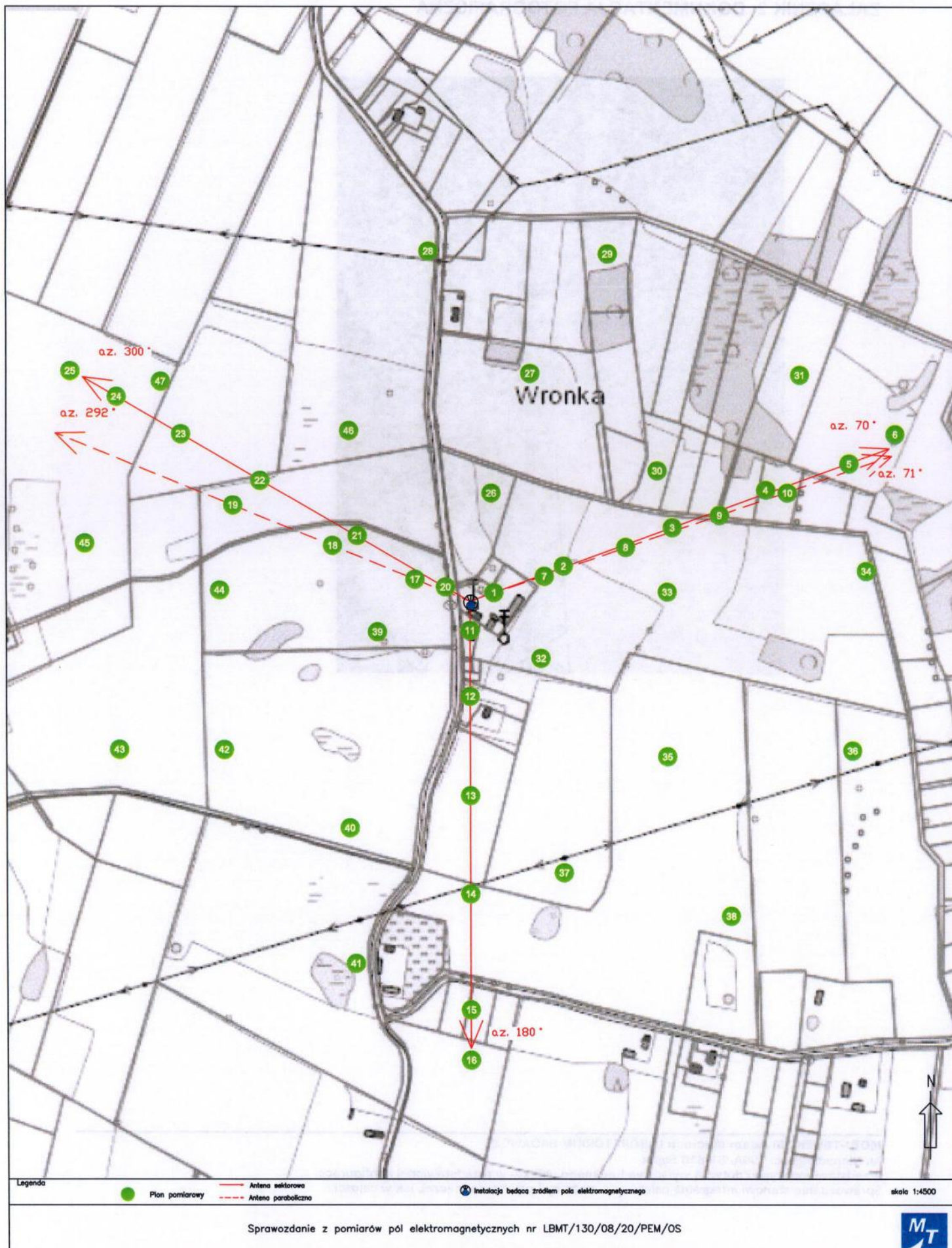
**MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE**

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







# MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

Sopot, dnia 30.10.2020 r.

Prowadzący instalację:

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

ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

Adres do korespondencji:

**MOBI-TELEKOM Adam Macioch**

Aleja Niepodległości 799A  
81-810 Sopot

**Starosta Giżycki**  
**Starostwo Powiatowe w Giżycku**  
**ul.1 Maja 14, 11-500 Giżycko**

**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 24603(N!43107) GEC\_GIZYCKO\_WRONKA zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 143, Wronka, gmina Giżycko, pow. giżycki, woj. warmińsko-mazurskie. 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	54° 0'19.60"N 21°41'6.50"E	2600	53,0	4604	70	2
2	54° 0'19.66"N 21°41'6.27"E	1800/2100/2100	53,0	12760	70	3/0/0
3	54° 0'19.60"N 21°41'6.50"E	800/900/900	59,0	9922	70	2/0/0
4	54° 0'19.60"N 21°41'6.50"E	2600	53,0	4604	180	2
5	54° 0'19.60"N 21°41'6.50"E	1800/2100/2100	53,0	12760	180	3/0/0



6	54° 0'19.50"N 21°41'6.15"E	800/900/900	59,0	9922	180	0/0/0
7	54° 0'19.50"N 21°41'6.15"E	2600	53,0	4604	300	2
8	54° 0'19.66"N 21°41'6.27"E	1800/2100/2100	53,0	12760	300	3/0/0
9	54° 0'19.50"N 21°41'6.15"E	800/900/900	59,0	9922	300	0/0/0
10	54° 0'19.60"N 21°41'6.50"E	32000	55,0	9,33	71*	-
11	54° 0'19.50"N 21°41'6.15"E	18000	56,0	3169,79	292*	-

\*) 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. Pełnomocnictwo
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. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska