

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Adres do korespondencji:

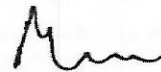
MOBI-TELEKOM Adam Macioch
Aleja Niepodległości 799A
81-810 Sopot

Starosta Tarnobrzeski
Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu
ul. 1 Maja 4, 39-400 Tarnobrzeg

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 Towerlink Poland Sp. z o.o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT24203 PDK GORZYCE zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 1744/33, ul. Odlewników 52, 39-432 Gorzyce, gmina Gorzyce, pow. tarnobrzeski, woj. podkarpackie. Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zgłoszenia instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.

Pełnomocnik



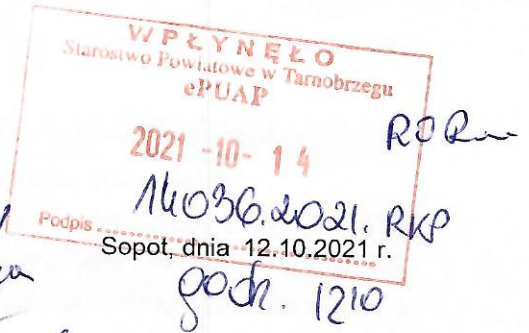
Michał Moliński

michal.molinski@mobi-telekom.pl

tel. 695-582-700

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
4. Formularz zmiany danych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne



6	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	900	56,0	4182	240	0-8
7	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	1800/2600	56,0	8377	45	2-12/2-12
8	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	1800/2600	56,0	8377	345	2-12/2-12
9	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	1800/2600	56,0	8377	105	2-12/2-12
10	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	1800/2600	56,0	8377	165	2-12/2-12
11	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	1800/2600	56,0	8377	225	2-12/2-12
12	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	1800/2600	56,0	8377	285	2-12/2-12
13	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	2600	51,3	7876	0	2-10
14	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	2600	51,3	7876	120	2-10
15	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	2600	51,3	10382	240	1-9
16	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E	23000/80000	49,0	9938,54	292	-

6) Kwalifikacja instalacji

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.

7) Wyniki pomiarów

Przeprowadzone pomiary dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach.

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Sopot, 2021-10-12

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Michał Moliński

Podpis



II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....



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



AB 1198

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

LBMT/152/09/21/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT24203 PDK GORZYCE
ADRES STACJI	dz. nr 1744/33, ul. Odlewników 52, 39-432 Gorzyce
GMINA	Gorzyce
POWIAT	tarnobrzeski
WOJEWÓDZTWO	podkarpackie
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	50°39'36.92"N 21°50'02.79"E

Sporządzający sprawozdanie	mgr Marcelina Dudzińska	
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	

Data pomiarów: 28-09-2021

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	Digicos S. A., ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań
Przedstawiciel zleceniodawcy	Wioleta Bera
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Jarosław Josz, 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	28-09-2021, 09:00-10:10
Temperatura otoczenia [°C]	13,3 - 13,5
Wilgotność względna [%]	35,3 - 35,1
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 operatorów Play, T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	11-10-2021

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. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/033/20 z dnia 31 stycznia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

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), Łowicz.

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 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. 2020 poz. 1219).

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

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku. Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

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).

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,5}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁷	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	GKP – az. 105°	1,0	2	0,003	1,70	2,6	0,007	0,09	0,09	50°39'31.6"N 21°50'30.4"E
18	GKP – az. 120°	0,9	2	0,002	1,70	2,3	0,006	0,08	0,08	50°39'35.0"N 21°50'8.0"E
19	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'31.4"N 21°50'16.9"E
20	GKP – az. 120°	1,5	2	0,004	1,70	3,9	0,010	0,14	0,14	50°39'29.6"N 21°50'21.4"E
21	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'27.2"N 21°50'28.0"E
22	GKP – az. 140°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'35.7"N 21°50'4.8"E
23	GKP – az. 140°	0,9	2	0,002	1,70	2,3	0,006	0,08	0,08	50°39'31.9"N 21°50'9.3"E
24	GKP – az. 140°	1,0	2	0,003	1,70	2,6	0,007	0,09	0,09	50°39'27.5"N 21°50'14.6"E
25	GKP – az. 140°	1,0	2	0,003	1,70	2,6	0,007	0,09	0,09	50°39'22.7"N 21°50'20.6"E
26	GKP – az. 165°	0,9	2	0,002	1,70	2,3	0,006	0,08	0,08	50°39'30.6"N 21°50'5.4"E
27	GKP – az. 165°	1,3	2	0,003	1,70	3,4	0,009	0,12	0,12	50°39'27.9"N 21°50'6.4"E
28	GKP – az. 165°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'23.7"N 21°50'7.8"E
29	GKP – az. 165°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'19.6"N 21°50'9.4"E
30	GKP – az. 225°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'36.2"N 21°50'1.7"E
31	GKP – az. 225°	0,9	2	0,002	1,70	2,3	0,006	0,08	0,08	50°39'33.0"N 21°49'56.5"E
32	GKP – az. 225°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'31.1"N 21°49'53.2"E
33	GKP – az. 225°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'27.0"N 21°49'46.1"E
34	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'34.7"N 21°49'56.3"E
35	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'33.7"N 21°49'53.3"E
36	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'31.7"N 21°49'47.5"E
37	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'30.2"N 21°49'42.7"E
38	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'37.1"N 21°49'58.4"E
39	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'37.3"N 21°49'47.6"E
40	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'37.7"N 21°49'36.0"E
41	GKP – az. 285°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'37.7"N 21°49'59.4"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'19.8"N 21°50'0.5"E
68	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'23.1"N 21°49'53.0"E
69	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'34.7"N 21°49'49.4"E
70	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'33.4"N 21°49'44.8"E
71	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'33.7"N 21°49'39.0"E
72	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'36.3"N 21°49'41.8"E
73	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'40.3"N 21°49'38.0"E
74	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,0	2	0,003	1,70	2,6	0,007	0,09	0,09	50°39'40.2"N 21°49'56.8"E
75	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'41.5"N 21°49'59.0"E
76	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,70	2,3	0,006	0,08	0,08	50°39'43.5"N 21°49'53.7"E
77	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'44.7"N 21°49'48.7"E
78	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'42.3"N 21°49'47.3"E
79	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'47.1"N 21°49'54.0"E
80	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'53.6"N 21°49'51.4"E
81	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'50.1"N 21°49'51.1"E
82	GKP – az. 292°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,70	<2,1	<0,005	<0,07	<0,07	50°39'41.2"N 21°49'48.2"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 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 zleciodawcy, 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 28-09-2021r. 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

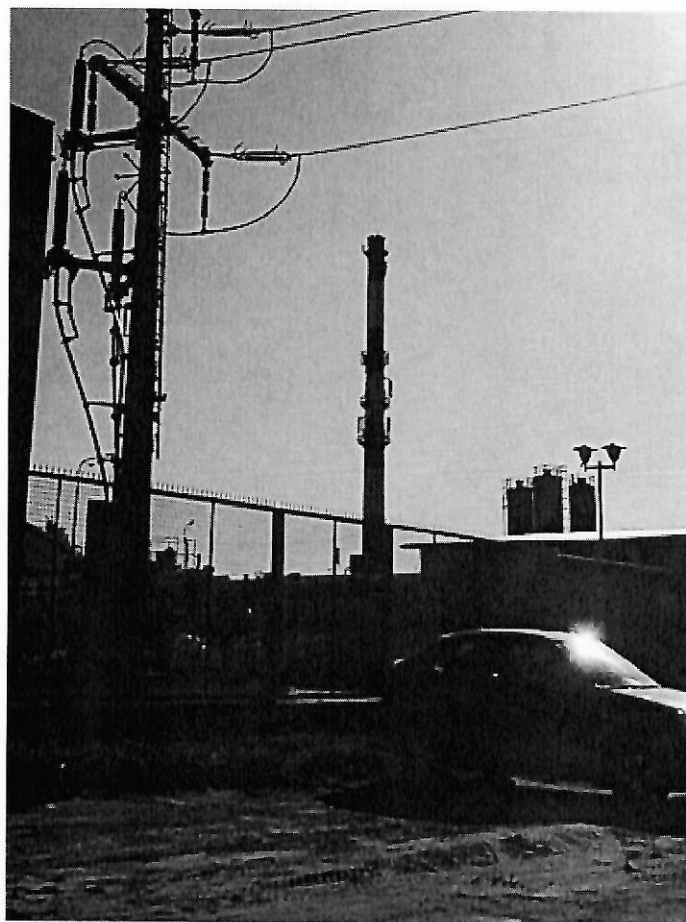
KONIEC SPRAWOZDANIA

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 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

LBMT/152/09/21/PEM/OS



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.