

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o. o.

[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.]

02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4

Pełnomocnik:

Sylvia Biątek

ATEM-Polska sp. z o.o.

ul. Łużycka 2

81-537 Gdynia

Tel. kom. 515 145 322

P. A. Chulacale - August
27/07/21

**Naczelnik Wydziału
Rolnictwa i Ochrony Środowiska**
Mariusz Kleszkowski

Starostwo Powiatowe we Włocławku
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Cyganek 28
87-800 Włocławek

Gdynia, dnia 20.07.2021
WE WŁOCŁAWKU
KANCELARIA STAROSTWA

Wpłynęło dnia **26.07.2021**

k.zał. **18403**
t.dz. **Podpis: Rudawski**

Rudy

W imieniu Towerlink Poland Sp. z o. o. w artykule 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT43429 WŁOCŁAWEK MICHELIN 3** zlokalizowanej pod adresem **ul. Kościelna 8, 87-800 Włocławek, województwo kujawsko-pomorskie** zgodnie z załączonym zaktualizowanym formularzem.

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia
Koordynator Inwestycji

Sylvia Biątek

(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe we Włocławku Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek				
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT43429 WŁOCLAWEK MICHELIN 3				
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja 1.6 REGION PÓLNOCNY 2.6.04 WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE 3.6.04.08 PODREGION 8 – WŁOCLAWSKI 4.6.04.08.64 Powiat m. Włocławek 5.6.04.08.18.13.2 Włocławek				
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o. o. [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.]				
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji ul. Kościelna 8, 87-800 Włocławek, województwo kujawsko-pomorskie.				
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880) instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz				
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.				
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę				
9. Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 108 864 W				
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.				
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.				
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:				
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	24,05 m	19 855 W	Azymut 85° Pochylenie 1°-3° 1°-3° 2°-3° 2°-3°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	24,05 m	19 855 W	Azymut 205° Pochylenie 1°-3,5° 1°-3,5° 1°-3,5° 2°-3,5°

52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	24,05 m	19 855 W	Azymut 32° Pochylenie 1°-3° 1°-3° 2°-3°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	2600 MHz	26,05 m	16 433 W	Azymut 85° Pochylenie 2°-4,5°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	2600 MHz	26,05 m	16 433 W	Azymut 205° Pochylenie 2°-4,5°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	2600 MHz	26,05 m	16 433 W	Azymut 320° Pochylenie 2°-4°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2021-07-20 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Sylwia Białek, tel. 515 145 322				
<p style="text-align: center;">ATEM-Polska Sp. z o.o. Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia Koordynator Inwestycji</p>				
Podpis				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o. o.

[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.]

02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4

Pełnomocnik:

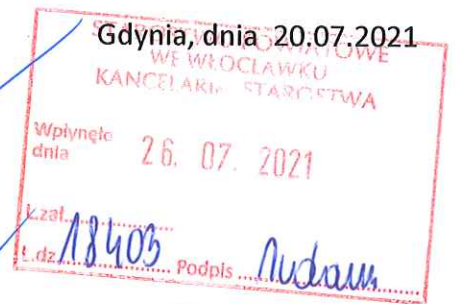
Sylvia Biątek

ATEM-Polska sp. z o.o.

ul. Łużycka 2

81-537 Gdynia

Tel. kom. 515 145 322



P. A. Chulacale - Ardam
27/07/21
Mariusz Kieszczowski
Naczelnik Wydziału
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Roly

Starostwo Powiatowe we Włocławku
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

W imieniu Towerlink Poland Sp. z o. o. w artykule 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT43429 WŁOCŁAWEK MICHELIN 3** zlokalizowanej pod adresem **ul. Kościelna 8,87-800 Włocławek, województwo kujawsko-pomorskie** zgodnie z załączonym zaktualizowanym formularzem.

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia
Koordynator Inwestycji

Sylvia Biątek

(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe we Włocławku
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43429 WŁOCLAWEK MICHELIN 3
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
1.6 REGION PÓLNOCNY
2.6.04 WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE
3.6.04.08 PODREGION 8 – WŁOCLAWSKI
4.6.04.08.64 Powiat m. Włocławek
5.6.04.08.18.13.2 Włocławek
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację:
 Towerlink Poland Sp. z o. o.
 [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.]
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
ul. Kościelna 8, 87-800 Włocławek, województwo kujawsko-pomorskie.
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 108 864 W
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Ograniczanie emisji nie występuje.
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	24,05 m	19 855 W	Azymut 85° Pochylenie 1°-3° 1°-3° 2°-3° 2°-3°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	24,05 m	19 855 W	Azymut 205° Pochylenie 1°-3,5° 1°-3,5° 1°-3,5° 2°-3,5°

52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	24,05 m	19 855 W	Azymut 32° Pochylenie 1°-3° 1°-3° 1°-3° 2°-3°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	2600 MHz	26,05 m	16 433 W	Azymut 85° Pochylenie 2°-4,5°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	2600 MHz	26,05 m	16 433 W	Azymut 205° Pochylenie 2°-4,5°
52°36'22.8"N 19°01'06.2"E	2600 MHz	26,05 m	16 433 W	Azymut 320° Pochylenie 2°-4°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2021-07-20 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Sylwia Białek, tel. 515 145 322				
ATEM-Polska Sp. z o.o. Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia Koordynator Inwestycji				
Podpis				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
.....			

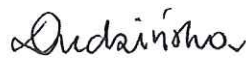

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

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

LBMT/163/07/21/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT43429 WŁOCLAWEK MICHELIN 3
ADRES STACJI	ul. Kościelna 8, Włocławek
GMINA	m. Włocławek
POWIAT	m. Włocławek
WOJEWÓDZTWO	kujawsko-pomorskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr Marcelina Dudzińska	
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	

Data pomiarów: 19-07-2021

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

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	ATEM Polska, ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
Przedstawiciel zleceniodawcy	Katarzyna Dąbrowska
Miejsce instalacji anten	Dach kościoła, maszt antenowy
Miejsce instalacji urządzeń	Pomieszczenie techniczne wewnątrz kościoła
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, 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	19-07-2021, 17:10-18:00
Temperatura otoczenia [°C]	24,3 - 24,1
Wilgotność względna [%]	39,6 - 40,8
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	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów Play, Orange, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	20-07-2021

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t]	[W]
1	1800/2100/2600/900	120325/ CellMax	1	85	2/2/2/2	1-3/1-3/ 1-3/2-3	24,05	19855
2	1800/2100/2600/900	120325/ CellMax	1	205	2,3/2,3/ 2,3/2,3	1-3,5/1-3,5/ 1-3,5/2-3,5	24,05	19855
3	1800/2100/2600/900	120325/ CellMax	1	320	2/2/2/2	1-3/1-3/ 1-3/2-3	24,05	19855
4	2600	120115/CellMax	1	85	2	2-4,5	26,05	16433
5	2600	120115/CellMax	1	205	2,3	2-4,5	26,05	16433
6	2600	120115/CellMax	1	320	2	2-4	26,05	16433

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

brak anten

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu RAHAM model 495 nr 192172 wraz z sondą gęstości mocy model 94 nr 191537 firmy General Microwave, pracującą w paśmie 50 MHz – 86 GHz o zakresie pomiarowym od 2,7 V/m do 265 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/065/20 z dnia 16 kwietnia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 2,7 V/m.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276736. Świadectwo wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.120.2018.2699.1. Data wzorcowania 10.08.2018 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane 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. 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)

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 45% 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 ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ³	Wartość wskaźnikowa WMH ⁴	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. 85°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,0"N 19°1'18,5"E
2	GKP – az. 85°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'22,7"N 19°1'11,4"E
3	GKP – az. 85°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,2"N 19°1'14,1"E
4	GKP – az. 85°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,3"N 19°1'15,7"E
5	GKP – az. 85°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,5"N 19°1'18,1"E
6	GKP – az. 85°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,2"N 19°1'19,4"E
7	GKP – az. 85°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,6"N 19°1'21,1"E
8	GKP – az. 205°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'21,5"N 19°1'15,3"E
9	GKP – az. 205°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'20,5"N 19°1'14,5"E
10	GKP – az. 205°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'18,7"N 19°1'13,1"E
11	GKP – az. 205°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'15,3"N 19°1'10,4"E
12	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'24,2"N 19°1'14,6"E
13	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'25,7"N 19°1'11,5"E
14	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'27,8"N 19°0'59,7"E
15	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'28,7"N 19°0'57,2"E
16	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'29,5"N 19°0'57,2"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'30,4"N 19°1'12,5"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'25,8"N 19°1'16,3"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'27,3"N 19°1'17,8"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 ³	Wartość wskaźnikowa WME ⁴	Wartość wskaźnikowa WMH ⁴	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'29,1"N 19°1'19,6"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'30,7"N 19°1'11,3"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'29,7"N 19°1'12,4"E
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'26,1"N 19°1'19,7"E
24	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'28,1"N 19°1'15,1"E
25	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'25,0"N 19°1'18,8"E
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,6"N 19°1'16,8"E
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'22,2"N 19°1'10,2"E
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'20,1"N 19°1'15,7"E
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'18,9"N 19°1'18,9"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'18,9"N 19°1'14,3"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'17,3"N 19°1'12,7"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'15,7"N 19°1'11,1"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'20,9"N 19°1'8,8"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'19,3"N 19°1'7,0"E
35	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'17,4"N 19°1'5,1"E
36	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'15,0"N 19°1'2,6"E
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'23,1"N 19°1'3,4"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'21,5"N 19°1'1,8"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'19,9"N 19°1'0,2"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'18,2"N 19°0'58,3"E
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'26,8"N 19°0'58,3"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'27,7"N 19°0'56,3"E
43	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'25,7"N 19°0'58,0"E
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'24,0"N 19°0'56,2"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,4}	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
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,40	<5,5	<0,015	<0,20	<0,20	52°36'22,1"N 19°0'53,8"E

* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 2,7 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 zleciiodawcy, 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 19-07-2021r. 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:

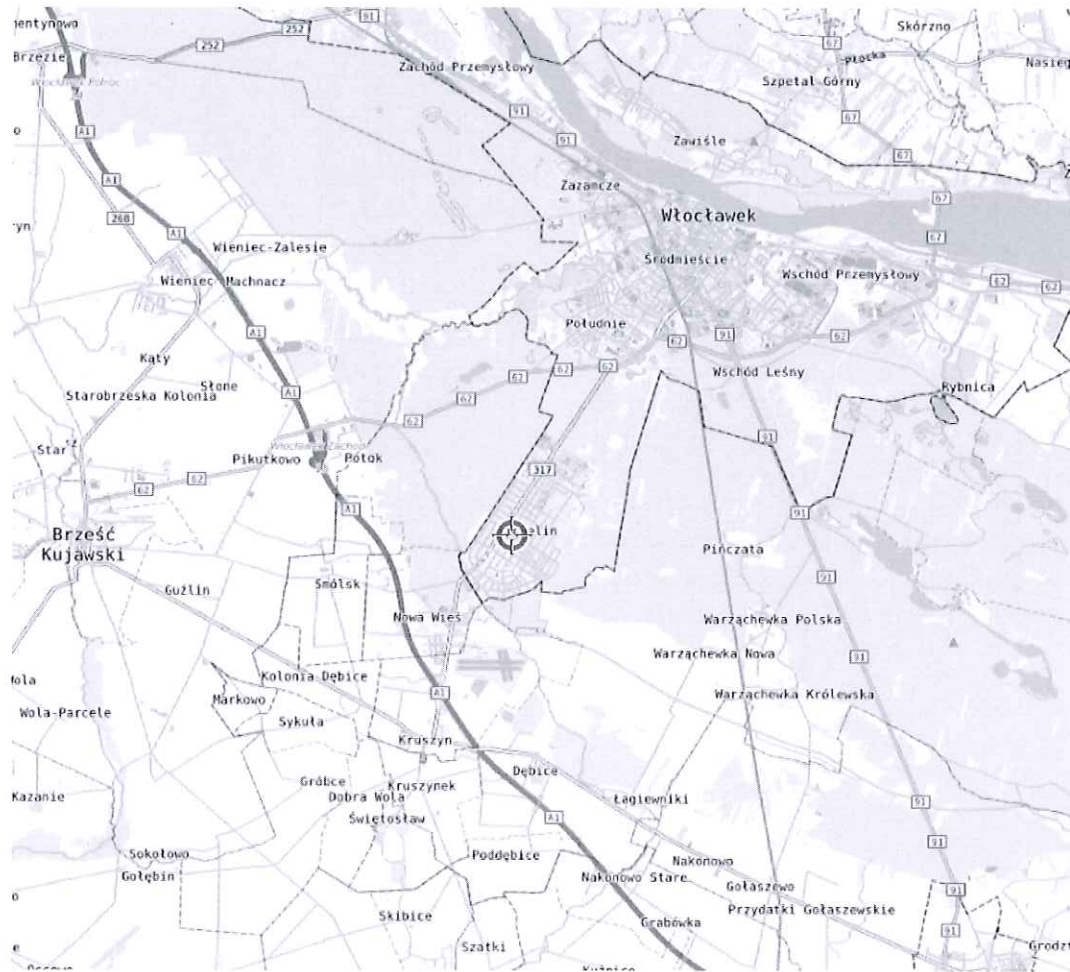
1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

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 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu

długość :	19°01'06.2"E
szerokość :	52°36'22.8"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.

Gdynia, dnia 20.07.2021r.

ATEM-Polska Sp. z o.o. Sylwia Białek
ul. Łużycka 2
81-537 Gdynia
Tel. kom 515 145 322

jako pełnomocnik

Towerlink Poland sp. z o. o.
[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.]
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4


Starostwo Powiatowe we Włocławku
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Działając w imieniu Prowadzącego instalacje – Towerlink Poland Sp. z o. o. [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.] z siedzibą w Warszawie [pełnomocnictwo w aktach sprawy], uprzejmie informuje, iż w dniu 12 lipca 2021 roku Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonał wpisu do rejestru zmiany firmy Prowadzącego instalacje , która od tego dnia działa pod firmą Towerlink Poland sp. z o. o. Zmianie nie uległy inne dane dotyczące Prowadzącego instalacje , w tym numer KRS, NIP, REGON oraz adres siedziby Prowadzącego instalacje. Zmiana została ujawniona w załączonym odpisie pełnym z KRS w Dziale I Rubryce 1, wpis nr 35.

W tym stanie rzeczy wnoszę o uwzględnienie powyższej zmiany nazwy prowadzącego instalacje .

W załączeniu:

Odpis pełny z KRS Wnioskodawcy


ATEM-Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji / Włocławek Gdynia
Koordynator Inwestycji
Sylwia Białek