

**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  
**Starosta Jasielski**  
**Ul. Rynek 18**  
**38-200 JASŁO**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**Stacja Transmisji Danych BT 22542 FOLUSZ**

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Region Wschodni: 1.3

Województwo podkarpackie: 2.3.18

Podregion krośnieński: 3.3.18.33

Powiat jasielski: 4.3.18.33.05

Gmina Dębowiec: 5.3.18.33.05.03.2

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Poikomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa ; Nordlek Polska Sp. z o.o., Al. Stanów**  
**Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa**

5. Adres obiektu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

**Dz. nr 278/1, Wola Cieklińska, gm. Dębowiec (woj. podkarpackie).**

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)

**Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo przekracza 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.**

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkość świadczonych usług

**Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej**

**Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)**

**Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)**

9. Wielkość i rodzaj emisji

**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 54240 W**

**sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2033 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, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne Dz. U. Nr 130, poz. 879):

#### ANTENY SEKTOROWE

1	Typ	BSA1044	BSA1044	BSA1044	BSA1028	BSA1028	BSA1028
2	Numer anteny	1.	2.	3	4	5	6
3	Azymut [°]	35	150	290	90	200	340
4	Zakres tiltów:	14	11	20	14	16	19
5	Wysokość n.p.t. [m]	40,1	40,1	40,1	36,10	36,10	36,10
6	Częstotliwość MHz	900	900	900	1800	1800	1800
7	EIRP [W]	9636	9408	9752	6213	6665	6665
8	Współrzędne geograficzne	21-23-10.50E 49-37-25.66N	21-23-10.50E 49-37-25.66N	21-23-10.50E 49-37-25.66N	21-23-10.50E 49- 37-25.66N	21-23-10.50E 49- 37-25.66N	21-23-10.50E 49- 37-25.66N

9 Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środka elektrycznego anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dn. 03.10.2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko

#### ANTENY SEKTOROWE

1	Typ	BSA1401	BSA1401	BSA1401
2	Numer anteny	7.	8	9
3	Azymut [°]	20°	110°	290°
4	Zakres tiltów [°]	0	0	0
5	Wysokość n.p.t. [m]	42,90	42,90	42,90
6	Częstotliwość MHz	CDMA	CDMA	CDMA
7	EIRP [W]	1967	1967	1967
8	Współrzędne geograficzne	21-23-10.50E 49-37-25.66N	21-23-10.50E 49-37-25.66N	21-23-10.50E 49-37-25.66N

9 Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środka elektrycznego anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dn. 03.10.2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko

#### ANTENY RADIOLINII

ANTENY RADIOŁEZII				
1	Typ anteny	VHLP2-18	VHLP2-220	VHLP2-23
2	Numer anteny	1.	2.	3.
3	Azymut [°]	358	94	137
4	Zakres tiltów [°]	0	0	0
5	Wysokość n.p.t. [m]	38,0	38,8	38,8
6	Maksymalna moc EIRP [W]	741	646	646
7	Częstotliwość pracy	18 GHz	23 GHz	23 GHz
8	Współrzędne geograficzne	21-54-38.26E 49-43-28.28N	21-54-38.26E 49-43-28.28N	21-54-38.26E 49-43-28.28N
9	Miejsca dostępne dla ludności	Nie dotyczy		
10	Sprawozdanie z pomiarów			

13. Załącznik 1 - wyniki pomiarów

14. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): 2019/02/28

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Monika Kucharska



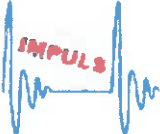
Podpis:



#### II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

--	--



		<b>IMPULS</b> Marek Skórczewski i Zbigniew Setman Spółka Jawna Laboratorium Badawcze <b>ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz</b> tel. 601 631 588; e-mail: <a href="mailto:biuro@impulslaboratorium.eu">biuro@impulslaboratorium.eu</a>	
---	---	---	---

Bydgoszcz, 27.11.2019 roku

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR 3/765/OŚ/2018**  
**Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO**  
**DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**ZLECENIODAWCA**

**AXIANS NETWORKS POLAND Sp. z o.o.**

**RODZAJ INSTALACJI**

**Stacja bazowa telefonii komórkowej**

**MIEJSCE INSTALACJI**

**38-222 Cieklin, dz. nr 278/1, obręb Wola Cieklińska**

**WSPÓŁRZEDNE GPS**

**49-37-25.66  
21-23-10.50**

**WOJEWÓDZTWO**

**jasielski  
podkarpackie**

**KOD OBIEKTU**

**BT\_22542\_FOLUSZ**

**DATA WYKONANIA  
POMIARÓW**

**22.10.2019**

**OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ**  
**Marek Skórczewski**

**IMPULS**  
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman  
Spółka Jawna  
ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz  
NIP 5542240420 REGON 142527753

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

### 1.1. Zleceniodawca:

nazwa: Axians Networks Poland Sp. z o.o.  
adres: 03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17

### 1.2. Użytkownik urządzeń:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;  
Nordisk Polska Sp. Zo.o. Al. Stanów Zjednoczonych 63 a, Warszawa

### 1.3. Miejsce zainstalowania urządzeń: –WIEŻA

### 1.4. Podstawa prawna wykonania pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz. U. nr 192.poz1883.
- Ustawa z dnia 29.07.2019 Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.z 2019 poz.1396 z 2019.07.29 r.)
- Zlecenie na wykonanie pomiarów nr 3/2018.

### 1.5. Metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz. U. nr 192.poz1883

### 1.6. Informacje na temat odstępstw, ograniczeń i uwarunkowań metody badawczej, w tym dotyczące pobierania próbek:

- nie dotyczy.

### 1.7. Instytucja wykonująca pomiary:

IMPULS Marek Skórczewski i Zbigniew Setman Spółka Jawna 85-790 Bydgoszcz, ul. Altanowa 24/5;

- Osoby wykonujące pomiary: Zbigniew Setman.

### 1.8. Przedstawiciel użytkownika udzielający informacji o parametrach pracy źródeł:

- Monika Kucharska, Kamil Krupiński.

### 1.9. Wykaz przyrządów pomiarowych:

Tablica nr 1

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer miernika	Rok produkcji	Świadectwo wzorcowania
1.	NBM-520 – miernik szerokopasmowy z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF-6091 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 80MHz-90GHz i wartości pomiaru pola 0,8-300 V/m - z sondą pomiarową pola magnetycznego typu HF-0191 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 10MHz-1GHz i wartości pomiaru pola 0,01-12 A/m	D-1356	2016	LWiMP/W/128/19
			2014	LWiMP/W/128/19
2.	Termohigrometr AZ8703	9816835	2012	0040/AT/12
3	Dalmierz laserowy TROTEC sprawdzany okresowo do przymiaru sztywnego	BD26	2018	30759/1/2018

## 1.10. Warunki wykonania pomiarów

Warunki środowiskowe wykonania pomiarów:

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Warunki środowiskowe	godzina hh:mm	temperatura [°C]	wilgotności względna [%]
Przed wykonaniem pomiarów	13,30	13	40
Po wykonaniu pomiarów	15,00	13	40

## 1.11. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego

- Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń.

## 2. OPIS ŹRÓDEŁ PÓŁ

### 2.1. Wykaz mierzonych urządzeń:

Uwaga: moc i pochylenie elektryczne anten jest maksymalnym dopuszczalnym, a nie rzeczywistym w danym momencie. Przed wykonaniem pomiarów na czas ich wykonania zostało dokonane ustawienie w.w. maksymalnych parametrów przez Network Operation Center operatora a po zakończeniu zostały przywrócone wartości poprzednie.

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są na wieży oraz w pomieszczeniu technicznym.

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są na wieży stalowej, kratowej oraz w kontenerze technicznym u podnóża wieży. Nadajniki podłączone są do anteny stacji bazowej stanowiącej źródła pól elektromagnetycznych w środowisku ogólnym i środowisku pracy.

Tablica nr 2

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego 900MHz			
Nr anteny:	1	2	3
Typ anteny	BSA1044	BSA1044	BSA1044
Azymut [°]	35	150	290
Pasma [MHz]	900	900	900
Liczba anten na sektor	1	1	1
Wysokość środka elektr. anteny [m npt]	40,1	40,1	40,1
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	14	11	20
Moc – EIRP [W]	9636	9408	9752

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego 1800MHz			
Nr anteny:	4	5	6
Typ anteny	BSA1028	BSA1028	BSA1028
Azymut [°]	90	200	340
Pasma [MHz]	1800	1800	1800
Liczba anten na sektor	1	1	1
Wysokość środka elektr. anteny [m npt]	40,1	40,1	40,1
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	14	16	19
Moc – EIRP [W]	6213	6665	6665

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego CDMA450MHz			
Nr anteny:	7	8	9
Typ anteny	BSA1401	BSA1401	BSA1401
Azymut [°]	20	110	290
Pasmo [MHz]	450	450	450
Liczba anten na sektor	1	1	1
Wysokość środka elektr. anteny [m npt]	42,9	42,9	42,9
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	0	0	0
Moc – EIRP [W]	1967	1967	1967

Tablica nr 3

Parametry radiolinii:

Radiolinia	MW 1	MW 2	MW 3
Typ anteny	VHLP2-220	VHLP2-23	VHLP2-18
Azymut [°]	94	137	358
Pasmo [GHz]	23	23	18
Wys. środka elektr. anteny [m npt]	38,8	38,8	38,0
Średnica [m]	0,6	0,6	0,6
Moc EIRP W	646	646	741

- 2.2 Na badanym obiekcie występują dodatkowe źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od innego operatora, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

### 3. OPIS PRZEPROWADZONYCH POMIARÓW

System antenowy zainstalowany jest na WIEŻY.

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.  
Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych
- azymutu radiolinii

stanowiących kierunki maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Pomocnicze kierunki ustalono na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków innego przeznaczenia

Pomiary wykonano w miejscach dostępnych, w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku stwierdzenia wartości granicznych, wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną z otrzymanych wielkości natężenia pola elektrycznego w zakresie 0,3 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).



**Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.**

#### 4. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

Nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres – wsp. geograf.	Wysokość pomiarowa [m]	maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [ V/m ]	przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego
Kierunek pomiarowy na azymucie wszystkich anten sektorowych i radiolinii				
1.	Strefa wokół wieży i kontenera technicznego 49°37'25,4"N 21°23'10"	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
2.	Tereny zielone 49°37'26,2"N 21°23'11,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
3.	Tereny zielone 49°37'27,2"N 21°23'11,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
4.	Tereny zielone 49°37'28,1"N 21°23'12,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
5.	Tereny zielone 49°37'29,1"N 21°23'13,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
6.	Tereny zielone 49°37'30,3"N 21°23'14,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
7.	Tereny zielone 49°37'31,8"N 21°23'15,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
8.	Tereny zielone 49°37'32,9"N 21°23'16,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
9.	Tereny zielone 49°37'26,0"N 21°23'11,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
10.	Tereny zielone 49°37'27,1"N 21°23'12,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
11.	Tereny zielone 49°37'28,8"N 21°23'14,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
12.	Tereny zielone 49°37'30,1"N 21°23'15,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
13.	Tereny zielone 49°37'31,0"N 21°23'16,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
14.	Tereny zielone 49°37'31,9"N 21°23'18,1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
15.	Tereny zielone 49°37'32,5"N 21°23'18,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
16.	Tereny zielone 49°37'25,4"N 21°23'12,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
17.	Tereny zielone 49°37'25,2"N 21°23'14,1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
18.	Tereny zielone 49°37'25,0"N 21°23'16,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
19.	Tereny zielone 49°37'24,6"N 21°23'20,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
20.	Tereny zielone 49°37'24,4"N 21°23'22,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
21.	Tereny zielone 49°37'24,0"N 21°23'25,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
22.	Tereny zielone 49°37'24,8"N 21°23'13,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
23.	Tereny zielone 49°37'24,5"N 21°23'16,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
24.	Tereny zielone 49°37'24,1"N 21°23'19,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
25.	Tereny zielone 49°37'24,7"N 21°23'11,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
26.	Tereny zielone 49°37'23,8"N 21°23'13,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
27.	Tereny zielone 49°37'23,0"N 21°23'15,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
28.	Tereny zielone 49°37'22,2"N 21°23'17,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
29.	Tereny zielone 49°37'21,4"N 21°23'19,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
30.	Tereny zielone 49°37'24,1"N 21°23'11,8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
31.	Tereny zielone 49°37'23,0"N 21°23'13,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
32.	Tereny zielone 49°37'22,1"N 21°23'15,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
33.	Tereny zielone 49°37'23,9"N 21°23'11,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
34.	Tereny zielone 49°37'22,7"N 21°23'13,2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
35.	Tereny zielone 49°37'21,6"N 21°23'14,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
36.	Tereny zielone 49°37'20,3"N 21°23'16,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
37.	Tereny zielone 49°37'19,3"N 21°23'18,1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
38.	Tereny zielone 49°37'18,9"N 21°23'18,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
39.	Tereny zielone 49°37'18,3"N 21°23'18,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
40.	Tereny zielone 49°37'25,0"N 21°23'10,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
41.	Tereny zielone 49°37'24,1"N 21°23'09,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
42.	Tereny zielone 49°37'22,5"N 21°23'08,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
43.	Budynek 49°37'21,6"N 21°23'09,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
44.	Tereny zielone 49°37'20,7"N 21°23'07,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
45.	Tereny zielone 49°37'19,4"N 21°23'06,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
46.	Tereny zielone 49°37'25,6"N 21°23'09,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
47.	Tereny zielone 49°37'26,2"N 21°23'08,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
48.	Tereny zielone 49°37'26,5"N 21°23'06,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
49.	Tereny zielone 49°37'27,2"N 21°23'04,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
50.	Tereny zielone 49°37'27,7"N 21°23'01,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
51.	Tereny zielone 49°37'28,3"N 21°22'59,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
52.	Tereny zielone 49°37'26,2"N 21°23'10,2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
53.	Tereny zielone 49°37'27,7"N 21°23'09,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
54.	Tereny zielone 49°37'28,4"N 21°23'09,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
55.	Tereny zielone 49°37'31,2"N 21°23'08,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje

56.	Tereny zielone 49°37'32,7"N 21°23'07,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
57.	Tereny zielone 49°37'34,4"N 21°23'07,2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
58.	Tereny zielone 49°37'26,9"N 21°23'10,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
59.	Tereny zielone 49°37'28,9"N 21°23'10,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
60.	Tereny zielone 49°37'31,3"N 21°23'11,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje

Zgodnie z rozporządzeniem Min. Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) z tabela nr 2 zał. 1 -Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

parametr fizyczny	wartość graniczna
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz	7 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-38 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	6,2 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 80 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	5,3 V/m

Niepewność standardowa pomiaru  $u_c$  dla 400-2600MHz wynosi 16,3 %

Niepewność standardowa pomiaru  $u_c$  dla 8-38GHz wynosi 22,1 %

Niepewność standardowa pomiaru  $u_c$  dla 80 GHz wynosi 29,8 %

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia  $k=2$  wynosi  $2 \cdot u_c$

## 5. OCENA NARAŻENIA LUDNOŚCI W MIEJSCACH DOSTĘPNYCH DO PRZEBYWANIA

Na podstawie rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883) , otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej (gęstości mocy mikrofalowej) pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 800 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określonych w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

## 6. WNIOSKI

Po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311 nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-300 GHz większej jak 7 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-38 GHz większej jak 6,2 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 80 GHz większej jak 5,3 V/m.

Przebywanie we wszystkich zbadanych miejscach dostępnych dla ludności dozwolone jest bez żadnych ograniczeń.

**Ponowne pomiary kontrolne** należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

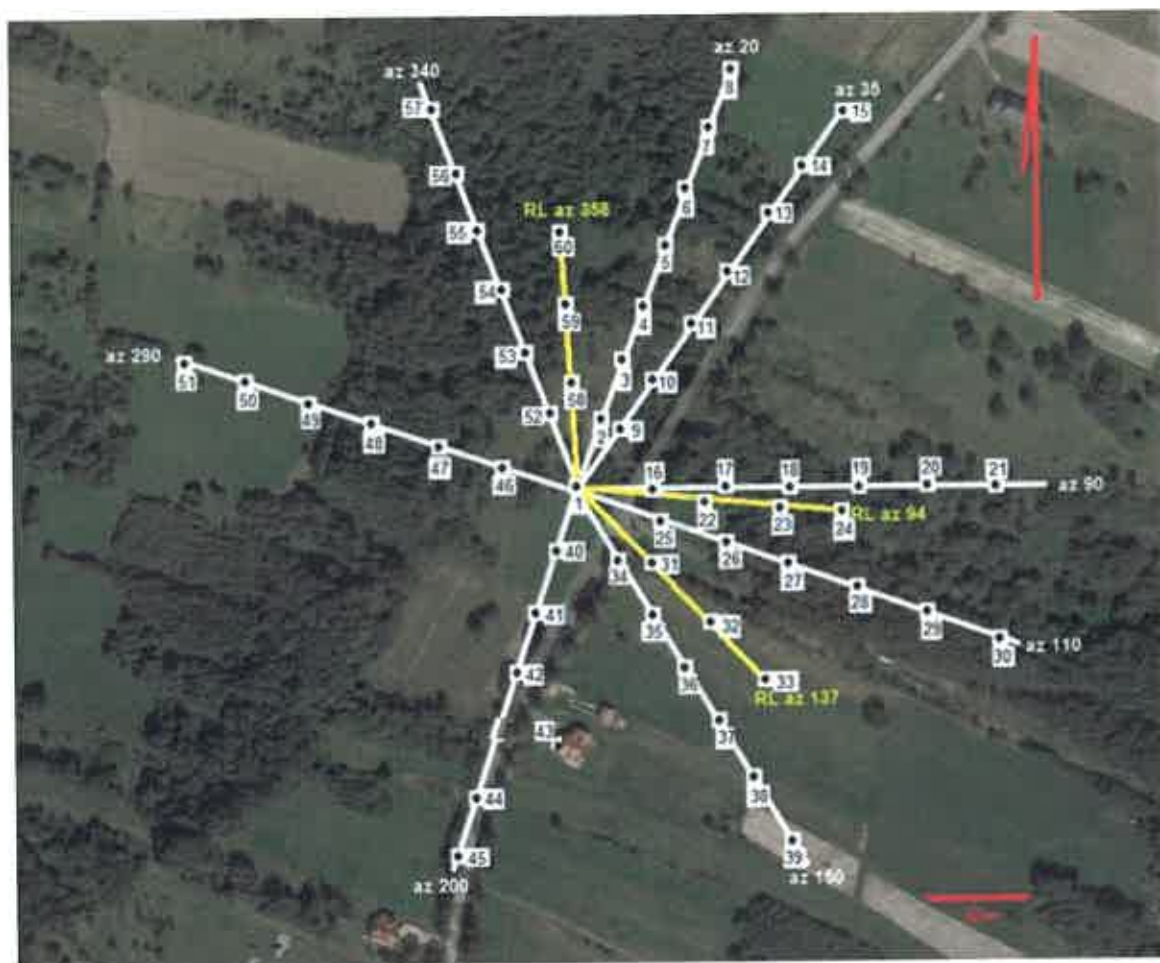
### UWAGA

- Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- Bez pisemnej zgody Laboratorium IMPULS powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.
- Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą. decyduje data stempla pocztowego)

Zdjęcie obiektu



Mapa z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



KONIEC SPRAWOZDANIA