

P. Nowak
Wojcik - Leni (SR)
08.11.2019

STAROSTWO POWIATOWE
 W BRZOSZOWIE

wpł.
 dnia 2019 -11- 05

L.dz. 7670 zat.
 podpis.....

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 Brzozów ul. Armii Krajowej 1,36-200 Brzozów

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
 Stacja Bazowa BT 26990

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

WOJ. RZESZOWSKIE
 Brzozów 5.3.18.33.02.01.3
 Brzozów - obszar wiejski 5.3.18.33.02.01.5

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa,

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
 46-060 Opole, Winów dz. 1887/40

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. 879)
 Instalacja radiokomunikacyjna emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwości od 30kHz do 300GHz

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
 Świadczenie usług w zakresie komunikacji bezprzewodowej

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
 Instalacja funkcjonuje 7 dni w tygodniu, całodobowo

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Antena rozsiewcza: 80010647V01 - 2662 W EIRP
 Antena rozsiewcza : 80010647V01 - 2662 W EIRP
 Antena rozsiewcza : 80010647V01 - 2795 W EIRP
 Antena rozsiewcza : 80010647V01 - 5086 W EIRP
 Antena rozsiewcza: A264521R2v06 - 4800 W EIRP
 Antena rozsiewcza :A264521R2v06 - 2960 W EIRP
 Antena rozsiewcza :A264521R2v06 - 5141 W EIRP
 Antena rozsiewcza :A264521R2v06 - 5141 W EIRP
 Antena rozsiewcza :ADU451902V06 - 3320 W EIRP
 Antena rozsiewcza :ADU451902V06 - 3073 W EIRP
 Antena rozsiewcza :ADU451902V06 - 3344 W EIRP

Antena radiolinii RLA(1) DB2080-06 - W 1000/3548 EIRP

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
 Automatyczne ograniczenie mocy wyjściowej- nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
 Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych

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

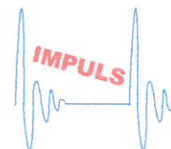
Lp. ³⁾	80010647V01	80010647V01	80010647V01	80010647V01
1	Szerokość:	Szerokość:	Szerokość:	Szerokość:

	49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"
2	900 MHz	900 MHz	900 MHz	900 MHz
3	53 m	53 m	53 m	53 m
4	2662 W EIRP	2662 W EIRP	2795 W EIRP	5086 W EIRP
5	Azymut: 10 Pochylenie: 8	Azymut: 170 Pochylenie: 8	Azymut: 260 Pochylenie: 8	Azymut: 315 Pochylenie: 10
6	Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środków elektrycznych anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie. art. 60 ustawy z dn. 3.10.2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko			
Lp. ³⁾	A264521R2v06	A264521R2v06	A264521R2v06	A264521R2v06
1	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"
2	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz
3	50 m	50 m	50 m	50 m
4	4800 W EIRP	2960 W EIRP	5141 W EIRP	5141 W EIRP
5	Azymut: 10 Pochylenie: 10	Azymut: 170 Pochylenie: 12	Azymut: 250 Pochylenie: 10	Azymut: 310 Pochylenie: 10
6	Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środków elektrycznych anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie. art. 60 ustawy z dn. 3.10.2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko			
Lp	ADU451902V06	ADU451902V06	ADU451902V06	RLA(1)DB2080-06
1	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"	Szerokość: 49° 41' 38,0" Długość; 22° 02' 13,7"
2	1800/2100 MHz	1800/2100 MHz	1800/2100 MHz	23/80GHz
3	50 m	50 m	50 m	44m
4	3320 W EIRP	3073 W EIRP	3073 W EIRP	1000/3548W EIRP
5	Azymut: 10 Pochylenie: 6/6	Azymut: 170 Pochylenie: 6/6	Azymut: 270 Pochylenie: 12/12	Azymut:290 Pochylenie: -
6	Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środków elektrycznych anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie. art. 60 ustawy z dn. 3.10.2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko		NIE DOTYCZY	
7. Protokół pomiarowy nr 6/227/OS/2018 w załączniku				
13. Katowice, data (2019– 10–30):				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
Adriana Puławska-Szczecińska- pełnomocnik				
Podpis				
<div style="text-align: right;"> DZIAŁ PRZYGOTOWANIA INWESTYCJI Koordynator Procesu Przygotowania Inwestycji <i>Adriana Puławska-Szczecińska</i> </div>				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia	
.....			

DIGICOS S.A.
ADRES DO KORESPONDENCJI
47 - 223 Kędzierzyn - Koźle
ul. Mostowa 30i
skrytka pocztowa 413



IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
Laboratorium Badawcze
ul. Altanowa 24/5; 85-790 Bydgoszcz
tel. 601-631-588; e-mail: biuro@impulslaboratorium.eu



AB 1362

Bydgoszcz, 25.10.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR 6/227 /OS/2018
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

OPERATOR INSTALACJI	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
MIEJSCE INSTALACJI	36-200 Brzozów, ul Górna , dz. 1180 Gmina Brzozów
WSPÓŁRZĘDNE GPS	49-41-37,6 22-02-14,4
WOJEWÓDZTWO	podkarpackie
KOD OBIEKTU	BT 26990 BRZOZÓW DWA
DATA WYKONANIA POMIARÓW	22.10. 2019 r

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
Marek Skórczewski

IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
ul. Altanowa 24/5, 85 790 Bydgoszcz
NIP 5542840420 REGON 340597753

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Zleceniodawca – DIGICOS S.A.

1.2. Użytkownik urządzeń

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

1.3. Miejsce zainstalowania urządzeń: – wieża

1.4. Podstawa prawna wykonania pomiarów:

- a) 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
- b) Ustawa z dnia 29.07.2019 Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.z 2019 poz.1396 z 2019.07.29 r.)
- c) Zlecenie na wykonanie pomiarów 6/2018

1.5. Metodyka pomiarów:

- a) 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 –
Andrzej Gawron

1.9. Wykaz przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernik	Rok produkcji	Świadectwo wzorcowania
1.	NBM-520 – miernik szerokopasmowy z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF-6091 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 30MHz-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 2014	LWiMP/W/128/19 LWiMP/W/128/19
2.	Termohigrometr AZ8703	9816835	2012	0040/AT/12
3.	Dalmierz laserowy Trotec BD26 sprawdzany okresowo do przymiaru sztywnego	BD26	2018	30759/1/2018

1.10. 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	wilgotność względna: %
przed wykonaniem pomiaru	14,30	17	49
po wykonaniu pomiaru	17,20	16	53

1.11. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego

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

2. OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

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.

Tabela nr 2

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego 900 MHz				
LP.	Antena sektorowa 1	Antena sektorowa 2	Antena sektorowa 3	Antena sektorowa 4
	80010647v01	80010647v01	80010647v01	80010647v01
1	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E
2	900 [MHz]	900 [MHz]	900 [MHz]	900 [MHz]
3	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.
4	2662 W EIRP	2662 W EIRP	2795 W EIRP	5086 W EIRP
5	Azymut: 10 ; Pochylenie el : 8	Azymut: 170 ; Pochylenie el : 8	Azymut: 260 ; Pochylenie el : 8	Azymut: 315 ; Pochylenie el : 10

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego 1800 MHz				
LP.	Antena sektorowa 5	Antena sektorowa 6	Antena sektorowa 7	Antena sektorowa 8
	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06
1	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E
2	1800 [MHz]	1800 [MHz]	1800 [MHz]	1800 [MHz]
3	50 [m] n.p.t.	50 [m] n.p.t.	50 [m] n.p.t.	50 [m] n.p.t.
4	4800 W EIRP	2960 W EIRP	5141 W EIRP	5141 W EIRP
5	Azymut: 10 ; Pochylenie el: 10	Azymut: 170 ; Pochylenie el: 12	Azymut: 250 ; Pochylenie el: 10	Azymut: 310 ; Pochylenie el: 10

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego 1800/2100 MHz			
LP.	Antena sektorowa 9	Antena sektorowa 10	Antena sektorowa 11
	ADU451902V06	ADU451902V06	ADU451902V06
1	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E
2	1800/2100 [MHz]	1800/2100 [MHz]	1800/2100 [MHz]
3	50 [m] n.p.t.	50 [m] n.p.t.	50 [m] n.p.t.
4	3320 W EIRP	3073 W EIRP	3344 W EIRP
5	Azymut: 10; Pochylenie el: 6/6	Azymut: 170; Pochylenie el: 6/6	Azymut: 270; Pochylenie el: 12/12

Tablica nr 3

Parametry radiolinii:

Radiolinia	MW 1	
Typ anteny	RLA(1)DB2080-06	
Współrzędne geogr	49°41'38,0"N 22°02'13,7"E	
Azymut [°]	290	
Fasmo [GHz]	23	60
Wys. środka elektr. anteny [m npt]	44	
Moc EIRP W	1000	3548

2.2. Na badanym obiekcie nie występują źródła pola i promieniowania elektromagnetycznego innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika.

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, adresy w miejsc udostępnionych do pomiaru przez właścicieli lub użytkowników budynków przedstawiono w tabeli.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych
- azymutów 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		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 anten SEKTOROWYCH oraz RADIOLINII					
1	tereny zielone 49°41'38,0"N	22°02'13,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
2	tereny zielone 49°41'38,6"N	22°02'13,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
3	tereny zielone 49°41'39,7"N	22°02'14,1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
4	tereny zielone 49°41'40,7"N	22°02'14,8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
5	tereny zielone 49°41'42,1"N	22°02'15,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
6	tereny zielone 49°41'38,0"N	22°02'12,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
7	tereny zielone 49°41'39,2"N	22°02'10,8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
8	tereny zielone 49°41'39,4"N	22°02'11,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
9	tereny zielone 49°41'40,3"N	22°02'09,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
10	tereny zielone 49°41'40,6"N	22°02'09,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
11	tereny zielone 49°41'41,9"N	22°02'05,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
12	tereny zielone 49°41'42,4"N	22°02'06,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
13	tereny zielone 49°41'38,0"N	22°02'12,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
14	tereny zielone 49°41'38,1"N	22°02'11,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
15	tereny zielone 49°41'38,4"N	22°02'10,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
16	tereny zielone 49°41'39,1"N	22°02'10,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
17	tereny zielone 49°41'37,7"N	22°02'12,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
18	tereny zielone 49°41'38,1"N	22°02'11,2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
19	tereny zielone 49°41'37,9"N	22°02'11,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
20	tereny zielone 49°41'37,2"N	22°02'12,1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
21	tereny zielone 49°41'36,5"N	22°02'09,1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
22	tereny zielone 49°41'35,9"N	22°02'06,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
23	tereny zielone 49°41'37,2"N	22°02'08,8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
24	tereny zielone 49°41'36,8"N	22°02'05,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
25	tereny zielone 49°41'38,2"N	22°02'09,5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
26	tereny zielone 49°41'37,9"N	22°02'08,0"E altana i garaż	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
27	tereny zielone 49°41'38,4"N	22°02'07,8"E budynek 12 – pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
28	tereny zielone 49°41'38,4"N	22°02'05,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
29	tereny zielone 49°41'38,1"N	22°02'03,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
30	tereny zielone 49°41'39,2"N	22°02'05,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
31	tereny zielone 49°41'39,5"N	22°02'04,9"E budynek 10i11 pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
32	tereny zielone 49°41'40,1"N	22°02'04,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
33	tereny zielone 49°41'37,6"N	22°02'12,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje

34	tereny zielone 49°41'36,8"N 22°02'13,4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
35	tereny zielone 49°41'35,5"N 22°02'13,8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
36	tereny zielone 49°41'34,3"N 22°02'14,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
37	tereny zielone 49°41'32,6"N 22°02'14,2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
38	tereny zielone 49°41'27,8"N 22°02'11,2"E budynek 59 pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
39	tereny zielone 49°41'28,7"N 22°02'13,9"E budynek 61 pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
40	tereny zielone 49°41'29,0"N 22°02'15,1"E bramka - ogrodzenia pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
41	tereny zielone 49°41'28,5"N 22°02'16,0"E ule pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
42	tereny zielone 49°41'27,7"N 22°02'14,1"E budynek 60 pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
43	tereny zielone 49°41'27,2"N 22°02'12,8"E pomiar z właścicielem	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
44	tereny zielone 49°41'26,7"N 22°02'11,9"E – taras – nowobudowany dom pomiar z właścicielem	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 pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 800 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określony w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

6. WNIOSKI

Przebywanie we wszystkich 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 (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).



Mapa z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



KONIEC SPRAWOZDANIA