

OSRL. 6221. 35. 2019

13.11.2019 OSRL J4

Wołomin dn. 07.11.2019r.

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

PEŁNOMO

STAROSTWO POWIATOWE
w Jędrzejowie

Wpł. 2019-11-13
Dn. h/

L.Dz. 16142

Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie
ul. 11 Listopada 83, 28-300 Jędrzejów

Dotyczy: Aktualizacja danych do zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne .

Stacja bazowa telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. nr BT12226 Jędrzejów Reymonta, zlokalizowanej pod adresem: 28-300 Jędrzejów, ul. Reymonta 12.

Działając na rzecz i w imieniu Inwestora: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., z siedzibą w: 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4, na podstawie udzielonego mi pełnomocnictwa z dnia: 31 sierpnia 2018, zgodnie z wymogami:

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie rodzajów instalacji których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 130, poz. 881)
- Art. 152 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. – tekst jednolity (Dz. U. 2018 poz. 799 z późniejszymi zmianami),

Zgłaszam zmianę danych, o których mowa w Art. 152 ust. 6 pkt. 1c) Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

W załączniku przekładam:

- 1) Pełnomocnictwo - Opłata skarbową
- 2) Formularz zgłoszenia – aktualizacja danych
- 3) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

z siedzibą w Warszawie 02-673, ul. Konstruktorska 4, zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000476879, NIP 1132868871, Regon 146870713, wysokość kapitału zakładowego 103 493 150,00 zł, zwana dalej „Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.”, upoważnia:

do:

1. reprezentowania Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. w postępowaniach przed organami administracji publicznej, rządowej, samorządu terytorialnego, a także innymi instytucjami i podmiotami w postępowaniach w sprawach związanych z uzyskaniem stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę i rozbiórkę stacji bazowych, w tym do składania i odbioru wymaganych przepisami prawa dokumentów;
2. wnoszenia opłat administracyjnych w celu uzyskania stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę lub rozbiórkę stacji bazowych;
3. podpisywania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowy i przebudowy stacji bazowej telefonii komórkowej – według wzoru wynikającego z aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
4. występowania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. z wnioskami w postępowaniu o ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego w gminie, jak również o dokonanie zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także do udziału w postępowaniach prowadzących do uzyskania zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.

Niniejsze pełnomocnictwo jest ważne w okresie do dnia 31 grudnia 2019 roku, lecz może być w każdej chwili odwołane. Z chwilą odwołania pełnomocnictwa lub jego wygaśnięcia oryginał pełnomocnictwa należy zwrócić do Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie ul. 11 Listopada 83, 28-300 Jędrzejów				
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację Stacja Transmisji Danych BT_12226 Jędrzejów Reymonta				
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 POŁUDNIOWY 1.2 Woj. Świętokrzyskie 2.3.26 Podregion Sandomiersko - Jędrzejowski 3.3.26.53 Powiat Jędrzejowski 4.3.26.53.02 Jędrzejów 5.3.26.53.02.02.4				
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4				
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji 28-300 Jędrzejów, ul. Reymonta 12				
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, 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 Instalacja radiokomunikacyjna, przeznaczona dla celów związanych z przesyłem transmisji danych dla aglomeracji gminy Jędrzejów. Wielkość produkcji - nie dotyczy.				
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)				
9. Wielkość i rodzaj emisji Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnej mocy promieniowanej izotropowo równej: 34932,0W				
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Kwalifikacja przedsięwzięcia pod względem konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, pomiar pól elektromagnetycznych. Programowe ograniczenie mocy nadajników oraz zakresu tiltów zgodnie z wynikami kwalifikacji i pomiarów.				
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Kwalifikacja zgodna z Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397, Pomiary pól elektromagnetycznych zgodne z Dz. U. 2003, nr 192, poz. 1883.				
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:				
LP.	Wyszczególnienie Anteny sektorowe	Sektor I K80010826	Sektor II K80010826	Sektor III K80010826
1	Współrzędne geograficzne anten	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"
2	Częstotliwość pracy	900/1800MHz	900/1800MHz	900/1800MHz
3	Wysokość zainstalowania środek anten n.p.t. [m]	40,0	40,0	40,0
4	Moc - EIRP [W]	6435	6292	6170
5	Azymut (°)	80	200	320
	Nachylenie do poziomu ziemi(°) (tilt mech+elektr)	0-5	0-5	0-6

LP.	Wyszczególnienie Anteny sektorowe	Sektor IV K80010651	Sektor V K80010651	Sektor VI K80010651
1	Współrzędne geograficzne anten	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"
2	Częstotliwość pracy	2600MHz	2600MHz	2600MHz
3	Wysokość zainstalowania środka anten n.p.t. [m]	34,75	34,75	34,75
4	Moc - EIRP [W]	5264	5264	5264
5	Azymut (°)	80	200	320
	Nachylenie do poziomu ziemi(°) (tilt mech+elektr)	0-4	0-4	0-6
6	Przeprowadzona Kwalifikacja wykazała, że miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania.			
7	Załącznik nr 1. Wyniki pomiarów			

Parametry Radiolinii

LP	Wyszczególnienie	MW1 VHLP1-38	MW2 VHLP1-80
1	Współrzędne geograficzne anten	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"	N 50° 38' 55,1" E 20° 16' 55,0"
2	Częstotliwość pracy	38GHz	80GHz
3	Wysokość zainstalowania środka anten n.p.t. [m]	37	37,7
4	Moc - EIRP [W]	102	141
5	Azymut (°)	286	214
	Nachylenie do poziomu ziemi(°) (tilt mech+elektr)	0	0

6 Kwalifikacja nie obejmuje analizy anten radioliniowych zgodnie z treścią Art. 2 ust. 1 pkt. 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 09.10.2010r. (Dz.U.2010, nr 213, poz. 1227)

7 Załącznik nr 1. Wyniki pomiarów

13. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): Wołomin 2019/11/07

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Sławomir Ogonek

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zg



AB 1362

Bydgoszcz, 18.10.2019 roku

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR 10/48 /OŚ/2018
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

ZLECENIODAWCA

INWESTOR

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

RODZAJ INSTALACJI

Stacja bazowa telefonii komórkowej

MIEJSCE INSTALACJI

28-300 Jędrzejów ul. Reymonta 12

WSPÓŁRZEDNE GPS

50-38-55,1
20-16-55,0

WOJEWÓDZTWO

świętokrzyskie

KOD OBIEKTU

BT12226 Jędrzejów Reymonta

DATA WYKONANIA
POMIARÓW

17.10.2019

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Zlecen
nazwa
adres:

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 nr 10/2018.

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:

ewski i

1.8. _____) parametrach pracy źródeł:

1.9. _____urowych:

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	D-1356	2016	LWiMP/W/128/19
	- z sondą pomiarową pola magnetycznego typu HF-0191 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 10MHz-1GHz i wartości pomiaru pola 0,01-12 A/m		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	10,00	19	40
Po wykonaniu pomiarów	12,00	19	40

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.

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w kontenerze technicznym BTS przy podstawie wieży oraz na podestach wieży. Nadajniki podłączone są do anten stacji bazowej stanowiących źródła pól elektromagnetycznych w środowisku ogólnym i środowisku pracy.

Tablica nr 2

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 900 i 1800 MHz			
Nr anteny:	1	2	3
Typ anteny	K80010826	K80010826	K80010826
Azymut [°]	80	200	320
Wsp. geogr.	50-38-55,1 20-16-55,0	50-38-55,1 20-16-55,0	50-38-55,1 20-16-55,0
Pasma [MHz]	900/1800	900/1800	900/1800
Wysokość zaw. anteny / wys. śr. elektrycznego [m npt]	40	40	40
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	0-5	0-5	0-6
Moc – EIRP [W]	6435	6292	6170

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego: 2600 MHz			
Nr anteny:	4	5	6
Typ anteny	80010651	80010651	80010651
Azymut [°]	80	200	320
Wsp. geogr.	50-38-55,1 20-16-55,0	50-38-55,1 20-16-55,0	50-38-55,1 20-16-55,0
Pasmo [MHz]	2600	2600	2600
Wysokość zaw. anteny / wys. śr. elektrycznego [m npt]	34,75	34,75	34,75
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	0-4	0-4	0-6
Moc – EIRP [W]	5264	5264	5264

Tablica nr 3

Parametry radiolinii:

Radiolinia	MW 1	MW 2
Typ anteny	VHLP1-38	VHLP1-80
Typ łącza	iPasolink	RTN900
Średnica [m]	0,3	0,3
Azymut [°]	286	214
Wsp. geogr.	50-38-55,1 20-16-55,0	50-38-55,1 20-16-55,0
Pasmo [GHz]/moc EIRP [W]	38/ 102W	80/141
Wys. środka elektr. anteny [m npt]	37,0	37,7

2.2 Na badanym obiekcie nie 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 na dachu budynku.

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:

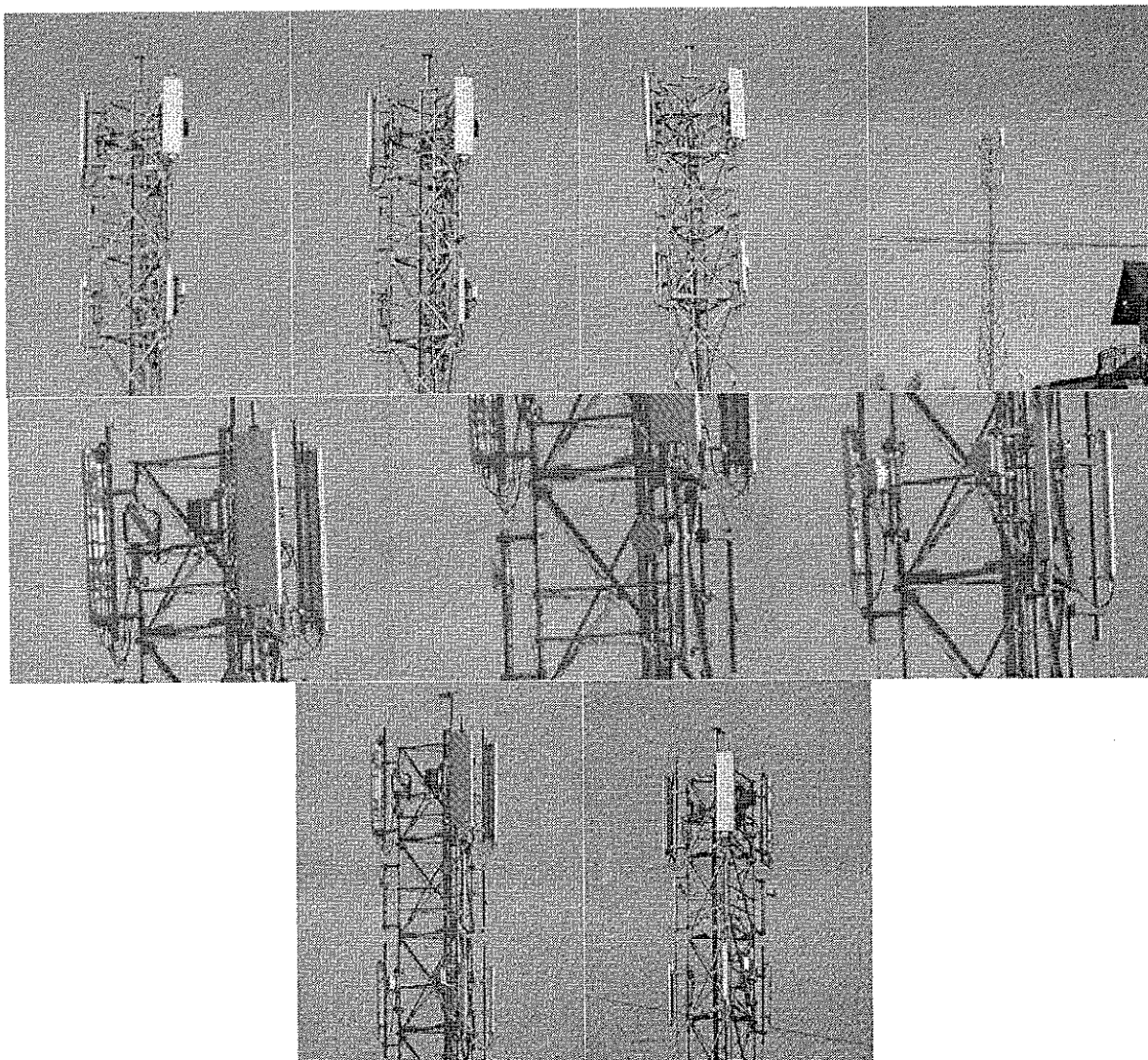
- azymutów anten sektorowych
- azymutu radiolinii

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

Zdjęcie obiektu



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 radiolini				
1.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'55,1"N 20°16'56,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
2.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'55,3"N 20°16'58,8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
3.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'55,4"N 20°17'00,4"E budynek 12 – ostatnia kondygnacja, okno	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
4.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'55,8"N 20°17'02,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
5.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'56,1"N 20°17'03,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
6.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'56,2"N 20°17'05,2"E plac przy straży	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
7.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'53,7"N 20°16'59,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
8.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'54,5"N 20°16'57,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
9.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'54,6"N 20°16'55,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
10.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'53,5"N 20°16'55,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
11.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'52,0"N 20°16'54,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
12.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'50,4"N 20°16'53,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
13.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'49,3"N 20°16'52,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
14.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'50,8"N 20°16'56,2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
15.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'53,9"N 20°16'54,6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
16.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'55,1"N 20°16'53,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
17.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'55,6"N 20°16'55,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
18.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'56,8"N 20°16'54,9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
19.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'58,6"N 20°16'52,7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
20.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'59,3"N 20°16'52,0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
21.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'59,5"N 20°16'51,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
22.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'58,8"N 20°16'53,3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
23.	Tereny przemysłowe, niska zabudowa 50°38'59,6"N 20°16'53,2"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 900 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.

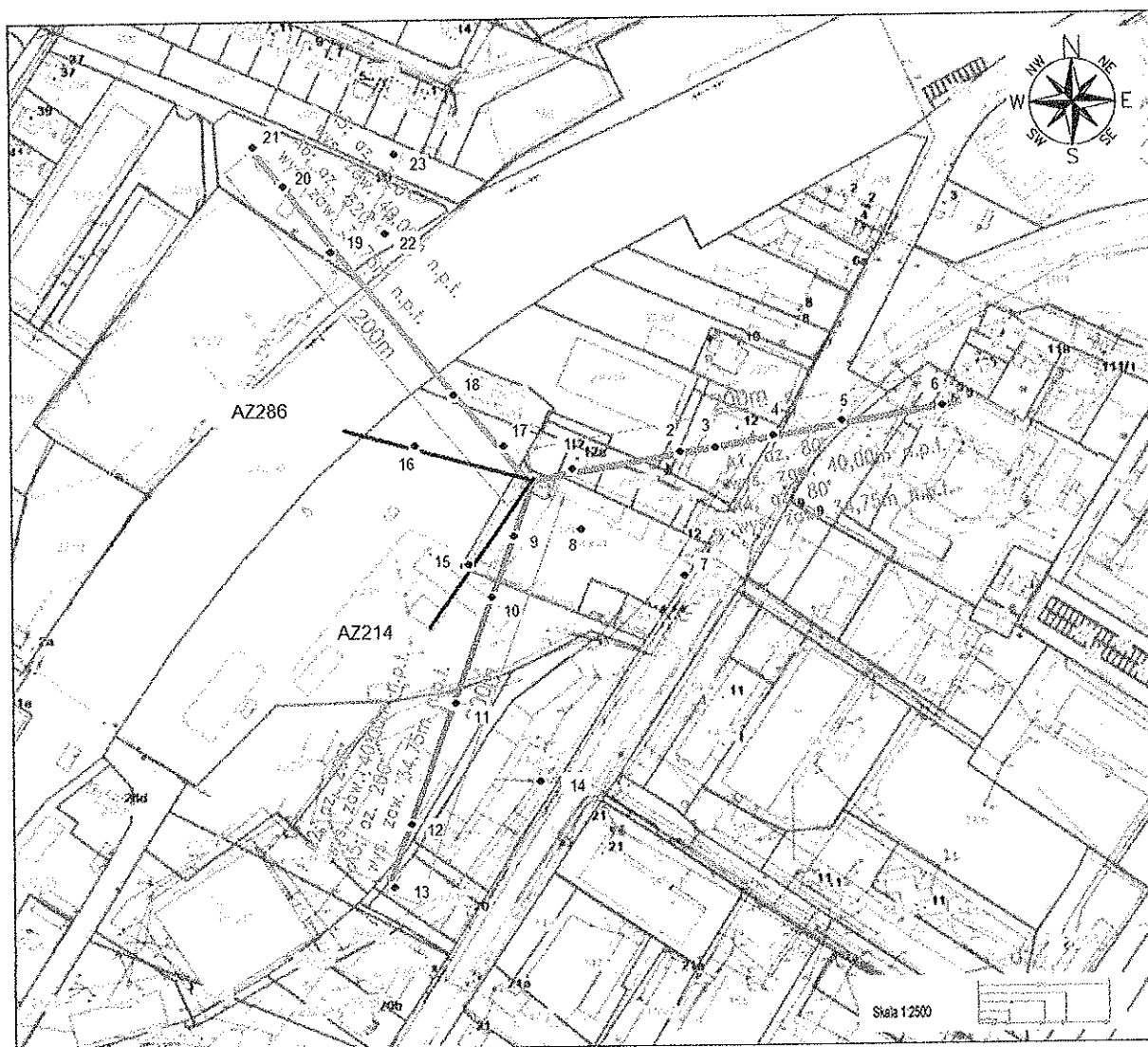
Ponowne pomiary kontrolne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

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