

Warszawa, 2019-10-31

Prowadzący instalacje

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7,
02-677 Warszawa

Urząd Miasta Lublina
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. LUB1078 C

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 880)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

Zembożycka 53, dz. nr 4/26, 22-450 Lublin, gm. Lublin, pow. Lublin

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi

http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf)

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt.3 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Monika Bieroza
(22) 3194353
kom. 790004874

Monika Bieroza


Pełnomocnik Zarządu

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

*Urząd Miasta Lublina
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Zana 38
20-601 Lublin*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

LUB1078_C (zgłoszenie nr 3)

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

woj. LUBELSKIE 2.3.06 (KTS: 10060600000000), pow. Lublin 4.3.06.11.63 (KTS: 10060611163000), gm. Lublin 5.3.06.11.63.01.1 (KTS: 10060611163011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

Zemborzycka 53, dz. nr 4/26, 22-450 Lublin, gm. Lublin

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

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

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

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

*Antena Sektorowa 11_TV: 2984W
Antena Sektorowa 12_DHL: 10121W
Antena Sektorowa 13_HNU: 17365W
Antena Sektorowa 22_DHL: 10121W
Antena Sektorowa 23_HNU: 17365W
Antena Sektorowa 24_GTV: 2984W
Antena Sektorowa 32_DHL: 10121W
Antena Sektorowa 33_HNU: 17365W
Antena Sektorowa 34_GTV: 2984W
Radiolinia RL1: 1413W*

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_TV: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 12_DHL: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 13_HNU: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_DHL: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 23_HNU: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHL: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 33_HNU: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 34_GTV: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (22°34'06.3"E,51°12'36.0"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p><i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</i></p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_TV: 40,90m</i> <i>Antena Sektorowa 12_DHL: 41,20m</i> <i>Antena Sektorowa 13_HNU: 41,20m</i> <i>Antena Sektorowa 22_DHL: 41,20m</i> <i>Antena Sektorowa 23_HNU: 41,20m</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: 40,90m</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHL: 41,20m</i> <i>Antena Sektorowa 33_HNU: 41,20m</i> <i>Antena Sektorowa 34_GTV: 40,90m</i> <i>Radiolinia RL1: 38,90m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_TV: 2984W</i> <i>Antena Sektorowa 12_DHL: 10121W</i> <i>Antena Sektorowa 13_HNU: 17365W</i> <i>Antena Sektorowa 22_DHL: 10121W</i> <i>Antena Sektorowa 23_HNU: 17365W</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: 2984W</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHL: 10121W</i> <i>Antena Sektorowa 33_HNU: 17365W</i> <i>Antena Sektorowa 34_GTV: 2984W</i> <i>Radiolinia RL1: 1413W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_TV: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_DHL: azymut 0° , pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_HNU: azymut 0° , pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_DHL: azymut 120° , pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_HNU: azymut 120° , pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: azymut 120° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHL: azymut 240° , pochylenie 0-6° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_HNU: azymut 240° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 34_GTV: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 232° +/-30° , pochylenie 0°</i></p>

LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_TV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_DHL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_HNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_DHL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_HNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 24_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_DHL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_HNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 34_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</i></p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejsowość, data: Warszawa, 2019-10-31</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Monika Bieroza</p> <p>Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

Monika Bieroza



Pełnomocnik Zarządu



STREFA MICHAŁ GRĄCKI
85-822 Bydgoszcz ul. Baczyńskiego 12/17

tel.+48 536 981 387

biuro@laboratoriumstrefa.pl



Miejsce i data wydania sprawozdania: Bydgoszcz, 26.10.2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NR 8/73/OS/2019

RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
KOD OBIEKTU	LUB 1078 C
DATA WYKONANIA POMIARÓW	22.10.2019 r.
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa ul. Taśmowa 7
MIEJSCE INSTALACJI	Lublin, Zemborzycka 53
GMINA	Lublin
POWIAT	m.Lublin
WOJEWÓDZTWO	lubelskie

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
 Kierownik techniczny Danuta Grącka

STREFA MICHAŁ GRĄCKI
 ul. Baczyńskiego 12/17, 85-822 Bydgoszcz
 NIP 9532396865 • REGON 364750041

D. Grącka

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Instytucja wykonująca pomiary:
STREFA MICHAŁ GRĄCKI, 85-822 Bydgoszcz ul. Baczyńskiego 12/17
Osoby wykonujące pomiary: Michał Grącki
2. Zleceniodawca –
nazwa: P4 Sp. z o.o.
adres: 02-677 Warszawa ul. Taśmowa 7
3. 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
4. Odstępstwa/ ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
- brak/brak
5. 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 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).
 - c) PN-EN_62311_2010P Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz -300 GHz)
 - d) Zlecenie na wykonanie pomiarów 8/2019.
6. Przedstawiciel zleceniodawcy udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –
Inżynierowie ds. Planowania Sieci Radiowej i Radiolinii.
7. Wyniki zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
8. Wymagania zgodne z pkt.6 załącznika nr 2 do rozporządzenia z dnia 30 października 2003 roku Dz.U. nr 192.poz1883 są uwzględnione tak, że pomiary wykonywane są podczas emisji testowej – maksymalnej mocy wszystkich urządzeń stacji wytwarzających pola elektromagnetyczne
9. Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

II.DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA - OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

Wykaz zmierzonych urządzeń:

Tabela 1. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych na pasmo 800, 900, 1800, 2100 i 2600 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I		Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	52,04	52,04	52,04	46,02	46,02	52,04	52,04	52,04	46,02	46,02	52,04	52,04	52,04
II		Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4516R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4516R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4516R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4516R6	Huawei ADU4518R6	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	

3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
4	Azymut	0			120			240								
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	6,00	6,00	6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,90	41,20	41,20	40,90	41,20	41,20	40,90	41,20	41,20	40,90	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20
7	EIRP [W]	2984	10121	17365	2984	10121	17365	2984	10121	17365	2984	10121	17365	2984	10121	17365

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	232	38,90

2. Lokalizacja urządzeń nadawczo odbiorczych:

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w szafach technicznych przy podstawie wieży oraz na wieży

3. Na badanym obiekcie LUB 1078 C nie występują źródła pola-EM innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika .

III OPIS WYKONANIA POMIARÓW

1. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

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

2. Wykaz użytych przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernika	Świadectwo wzorcowania
1.	Narda 520, sonda EF-9091	2403/01B D-1896 EF-9091 A-0081	LWiMP/P/001/19
2.	Dalmierz TLM 99	Nr 65869218250367	25AM/19MUTECH
3.	Termohigrometr MS-83	Nr 170200312	535/96/LA/TH/2019

Przyrząd pomiarowy Narda 520 sprawdzany okresowo według procedury zawartej w Instrukcji użytkownika IU-NBM-520 wyd.1 z 20.12.2018.

3. Warunki środowiskowe podczas wykonania pomiarów:

Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Warunki środowiskowe	przed wykonaniem pomiaru	po wykonaniu pomiaru
godzina: hh:mm	12:15	14:20
temperatura: °C	22	21
wilgotność względna: %	59	60

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne.

4. Miejsce zainstalowania systemu antenowego:

- na wieży antenowej

5. 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.

6. Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku, adresy miejsc udostępnionych do pomiaru przez właścicieli lub użytkowników budynków przedstawiono w tabeli.

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

7. 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.

8. 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.

IV. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres	wysokość pomiarowa [m]	maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [V/m]	przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego
1.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 0°. Odległość od wieży z antenami 50m 51°12'37.6"N 22°34'06.3"E	2,0	2,6	nie występuje
2.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 0°. Odległość od wieży z antenami 80m 51°12'38.4"N 22°34'06.5"E	2,0	2,8	nie występuje
3.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 0°. Odległość od wieży z antenami 100m 51°12'39.1"N 22°34'06.5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
4.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 0°. Odległość od wieży z antenami 150m 51°12'40.7"N 22°34'06.5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
5.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 120°. Odległość od wieży z antenami 50m 51°12'35.0"N 22°34'08.6"E	2,0	2,0	nie występuje
6.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 120°. Odległość od wieży z antenami 100m 51°12'34.2"N	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje

	22°34'10.8"E			
7.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 120°. Odległość od wieży z antenami 150m 51°12'33.3"N 22°34'13.0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
8.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 232° Odległość od wieży z antenami 100m 51°12'33.9"N 22°34'02.3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
9.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 232° Odległość od wieży z antenami 150m 51°12'32.9"N 22°34'00.3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
10.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 240°. Odległość od wieży z antenami 50m 51°12'35.1"N 22°34'04.1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
11.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 240°. Odległość od wieży z antenami 110m 51°12'34.2"N 22°34'01.6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
12.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 240°. Odległość od wieży z antenami 150m 51°12'33.5"N 22°33'59.6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
13.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 0°. 51°12'37.7"N 22°34'07.7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
14.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 0°. 51°12'37.3"N 22°34'08.8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
15.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120°. 51°12'35.6"N 22°34'10.0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
16.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120°. 51°12'34.0"N 22°34'09.4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
17.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120°. 51°12'32.9"N 22°34'11.1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
18.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° i anteny radioliniowej 232° 51°12'34.7"N 22°34'05.3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
19.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° i anteny radioliniowej 232° 51°12'33.2"N 22°34'02.8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
20.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° i anteny radioliniowej 232° 51°12'34.8"N 22°34'00.2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
21.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° i anteny radioliniowej 232° 51°12'35.8"N 22°34'03.5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
22.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 0°. 51°12'37.4"N 22°34'04.6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
A.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 0°. mToilet, biuro na 1 piętrze, ul. Zemborzycza 53.	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
B.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120°. Geoinvestment, biuro na 1 piętrze, ul. Zemborzycza 53.	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
C.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120°. LPRIInż, pokój 209, 1 piętro, Zemborzycza 53.	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
D.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240°. Sklep, InvestorDom, Zemborzycza 55.	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje

Niepewność standardowa pomiaru u_c wynosi 25,2 %

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k=1,96$ wynosi $1,96 \cdot u_c$ tj. 49,3 %

V. ZASADA PODEJMOWANIA DECYZJI STWIERDZENIA ZGODNOŚCI ZE SPECYFIKACJĄ

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 pole elektromagnetyczne 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

Zgodnie z pkt. W.5.10 DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.) dla niepewności wyników pomiaru uwzględnionej w sposób opisany w p.6 str.12 normy PN-EN 62311 Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych 0Hz-300GHz obowiązujący poziom dopuszczalny wynosi:

parametr fizyczny	wartość graniczna
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-90 GHz	5,9 V/m

VI. PRZEDSTAWIENIE STWIERDZENIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

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 LUB 1078 C

Lublin, Zemborzycka 53 , gmina Lublin, pow. m.Lublin, woj.lubelskie wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 400 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.

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).

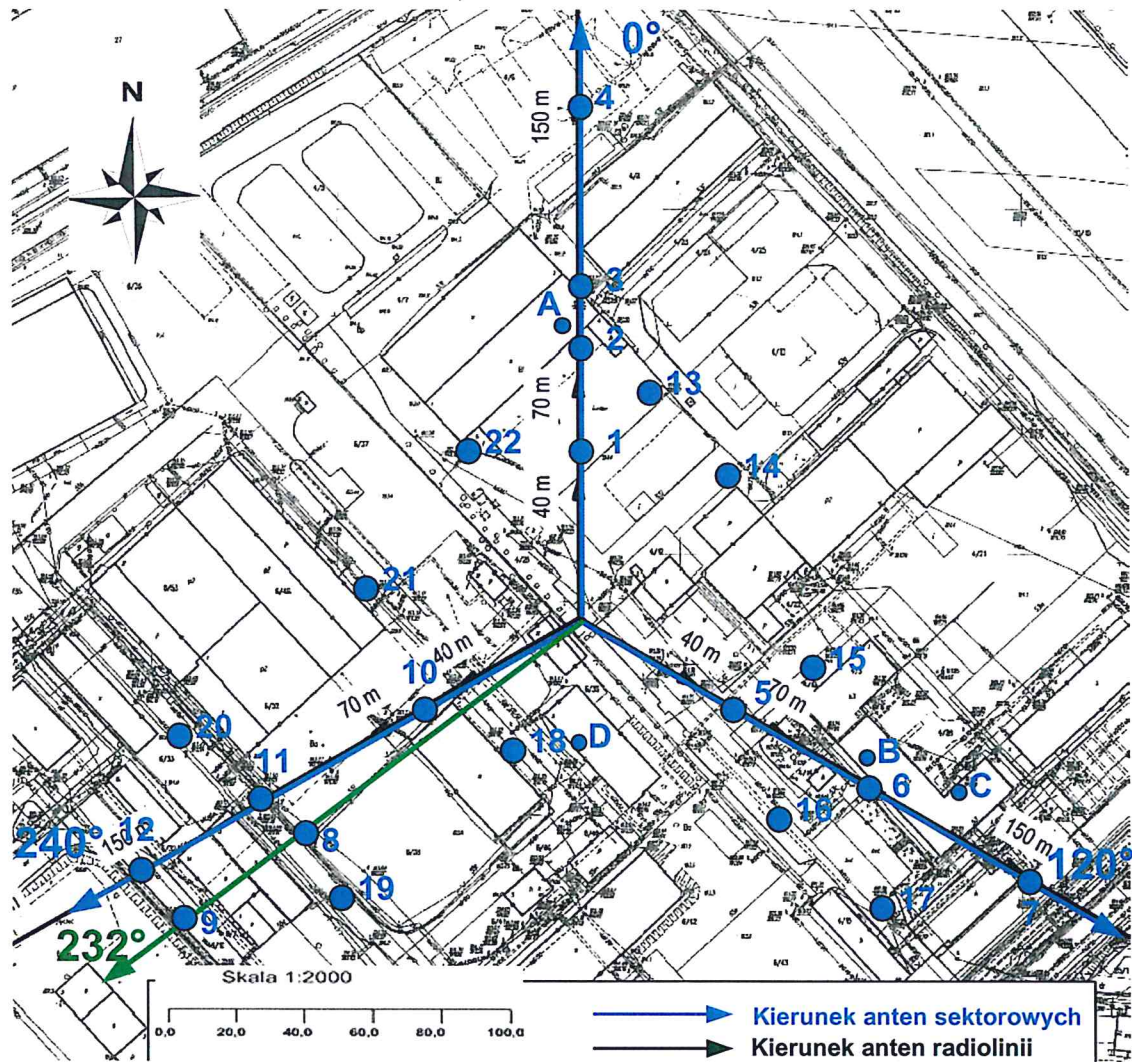
UWAGA

- Bez pisemnej zgody STREFA MICHAŁ GRAŃKI powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.

Zdjęcie obiektu



Mapa z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



KONIEC SPRAWOZDANIA

