

PLAY

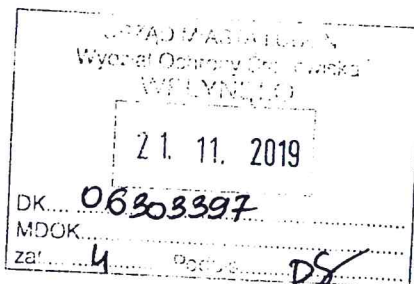
Warszawa, 2019-11-15

Prowadzący instalację

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. LUB1007 A

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:

Piłsudskiego 13, 20-407 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

Aleksandra Jarmolowicz


Pełnomocnik Zarządu

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Aleksandra Jarmolowicz

-
kom. 790200188

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 <i>Urząd Miasta Lublina Wydział Ochrony Środowiska ul. Zana 38 20-601 Lublin</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>LUB1007_A (zgłoszenie nr 10)</i>	
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. <i>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)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>Piłsudskiego 13, 20-407 Lublin, gm. Lublin</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_LNT: 9960W Antena Sektorowa 12_HV: 7879W Antena Sektorowa 21_DLNTU: 5875W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 6513W Antena Sektorowa 31_DLNTU: 9697W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 6828W Radiolinia RL1: 1549W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_LNT: (22°33'24.7"E,51°14'25.1"N) Antena Sektorowa 12_HV: (22°33'24.7"E,51°14'25.1"N)</i>

	<p>Antena Sektorowa 21_DLNTU: (22°33'25.5"E,51°14'24.8"N) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (22°33'25.5"E,51°14'24.8"N) Antena Sektorowa 31_DLNTU: (22°33'24.3"E,51°14'24.8"N) Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (22°33'24.3"E,51°14'24.8"N) Radiolinia RL1: (22°33'25.5"E,51°14'24.8"N) Radiolinia RL2: (22°33'24.3"E,51°14'24.8"N) Radiolinia RL3: (22°33'24.3"E,51°14'24.8"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_LNT: 33,00m Antena Sektorowa 12_HV: 30,50m Antena Sektorowa 21_DLNTU: 36,00m Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 33,50m Antena Sektorowa 31_DLNTU: 30,00m Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 27,50m Radiolinia RL1: 44,70m Radiolinia RL2: 45,00m Radiolinia RL3: 44,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_LNT: 9960W Antena Sektorowa 12_HV: 7879W Antena Sektorowa 21_DLNTU: 5875W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 6513W Antena Sektorowa 31_DLNTU: 9697W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 6828W Radiolinia RL1: 1549W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_LNT: azymut 4° , pochylenie 0-1° (900MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 4° , pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DLNTU: azymut 120° , pochylenie 0-11° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 120° , pochylenie 0-11° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DLNTU: azymut 240° , pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 240° , pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 90° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 233° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 296° +/-30°, pochylenie 0°</p>

LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_LNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2019-11-15</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Aleksandra Jarmołowicz</p> <p>Podpis: </p> <p style="text-align: right;">Pełnomocnik Zarządu</p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 1709



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

tel.+48 536 981 387

biuro@laboratoriumstrefa.pl



Miejsce i data wydania sprawozdania: Bydgoszcz, 2.11.2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
 Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
 DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NR 8/72/ OS/2019

RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
KOD OBIEKTU	LUB1007A
DATA WYKONANIA POMIARÓW	31.10.2019 r.
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa ul. Taśmowa 7
MIEJSCE INSTALACJI	Lublin, ul. Piłsudskiego 13
GMINA	m.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

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/ wyniki pomiarów zawarte w niniejszym sprawozdaniu dotyczą wszystkich instalacji telefonii komórkowych znajdujących się na obiekcie
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	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	43,01	50	50	44,77	52,04	43,01	47,78	49,03	44,77	51,76	43,01	50	50,79	44,77		
II Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ATR451709		Huawei ATR451709			Huawei ATR451709			Huawei ATR451709			Huawei ATR451709			Huawei ATR451709		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		

3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	4		120			240
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	1,00		10,00	11,00	10,00	11,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,50	33,00	33,50	36,00	27,50	30,00
7	EIRP [W]	7879	9960	6513	5875	6828	9697

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	32	23	VHLP1-32/Andrew	0,3	90	44,70
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	233	45,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	296	44,00

2. Lokalizacja urządzeń nadawczo odbiorczych:

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w szafach technicznych na dachu oraz na masztach na dachu i elewacji budynku

3. Na badanym obiekcie LUB1007A 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	9:00	11:30
temperatura: °C	8	9
wilgotność względna: %	70	68

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne.

4. Miejsce zainstalowania systemu antenowego:

- na dachu i elewacji budynku

5. Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodnie 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
- 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

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 4°. Odległość od wieży z antenami 30m 51°14'26.3"N 22°33'24.4"E	2,0	2,5	nie występuje
2.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 4°. Odległość od wieży z antenami 60m 51°14'27.1"N 22°33'24.5"E	2,0	2,5	nie występuje
3.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 4°. Odległość od wieży z antenami 100m 51°14'28.5"N 22°33'24.6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
4.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 4°. Odległość od wieży z antenami 130m 51°14'29.5"N 22°33'24.8"E	2,0	2,0	nie występuje
5.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 90° Odległość od wieży z antenami 60m 51°14'24.7"N 22°33'28.5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
6.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 90° Odległość od wieży z antenami 100m 51°14'24.7"N	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje

	22°33'30.6"E			
7.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 120°. Odległość od wieży z antenami 40m 51°14'24.2"N 22°33'27.3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
8.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 120°. Odległość od wieży z antenami 90m 51°14'23.4"N 22°33'29.6"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
9.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 120°. Odległość od wieży z antenami 135 51°14'22.8"N 22°33'31.2"E	2,0	2,1	nie występuje
10.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 233°. Odległość od wieży z antenami 30m 51°14'24.4"N 22°33'23.1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
11.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 233°. Odległość od wieży z antenami 75m 51°14'23.5"N 22°33'21.3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
12.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 233°. Odległość od wieży z antenami 130m 51°14'22.3"N 22°33'19.0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
13.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 240°. Odległość od wieży z antenami 70m 51°14'23.7"N 22°33'20.8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
14.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 240°. Odległość od wieży z antenami 110m 51°14'23.1"N 22°33'19.3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
15.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 296° Odległość od wieży z antenami 50m 51°14'25.7"N 22°33'22.1"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
16.	Kierunek pomiarowy na azymucie anteny radioliniowej 296° Odległość od wieży z antenami 110m 51°14'26.4"N 22°33'19.2"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
17.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4°. 51°14'26.9"N 22°33'23.0"E	2,0	2,4	nie występuje
18.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4°. 51°14'27.9"N 22°33'22.3"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
19.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4°. 51°14'29.4"N 22°33'23.0"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
20.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4°. 51°14'28.0"N 22°33'24.9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
21.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120° i anteny radioliniowej 90°. 51°14'23.8"N 22°33'30.4"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
22.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120°. 51°14'22.9"N 22°33'28.5"E	2,0	2,0	nie występuje
23.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120°. 51°14'23.1"N 22°33'25.9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
24.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° i anteny radioliniowej 233°. 51°14'23.9"N 22°33'23.8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
25.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° i anteny radioliniowej 233°. 51°14'23.1"N 22°33'20.8"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
26.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° 51°14'24.0"N 22°33'18.7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
27.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° 51°14'24.7"N 22°33'20.9"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
28.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° 51°14'24.9"N 22°33'19.7"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
29.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4° i anteny radioliniowej 296°. 51°14'26.7"N 22°33'21.5"E	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
A.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4° Al. Piłsudskiego 16/12, 2 piętro, w oknie otwartym. W pomieszczeniu	2,0	2,0	nie występuje
B.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4° Ul. Narutowicza 56, Trzeci Urząd Skarbowy, korytarz 2 piętro.	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje

C.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 4°. Al. Piłsudskiego 9, sklep.	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
D.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240°. Ul. Szczerbowskiego 4, okno na 3 piętrze klatki schodowej	0,3-2,0	poniżej 2	nie występuje
E.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 240° UL. Strażacka 9/18 balkon na 2 piętrze.	2,0	2,2	nie występuje
F.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 120° Al. Piłsudskiego 15, okno na 3 piętrze klatki schodowej. MPWiK.	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 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

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 **LUB1007A**

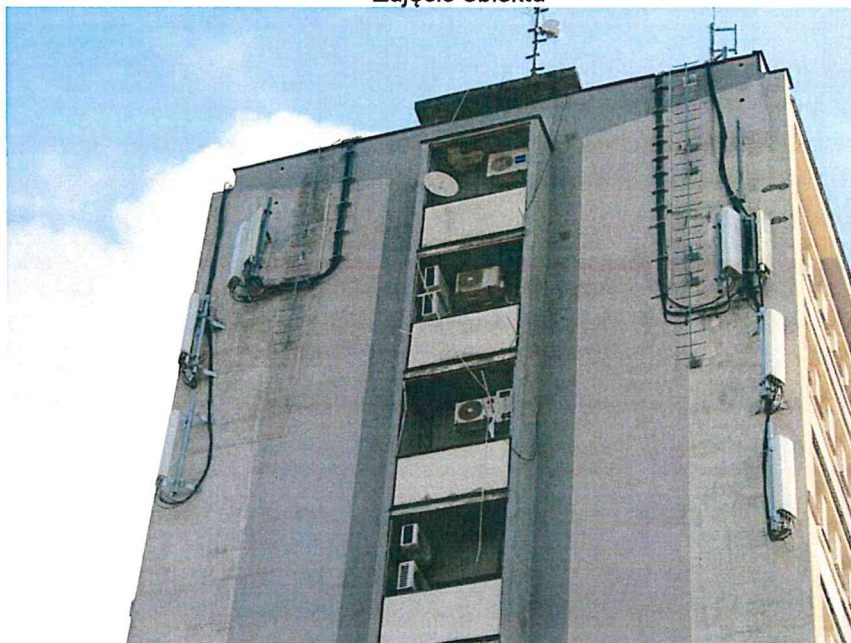
Lublin, ul. Piłsudskiego 13 , gmina m.Lublin, pow. m.Lublin, woj.lubelskie wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 400 MHz do 90 GHz charakteryzujących 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).

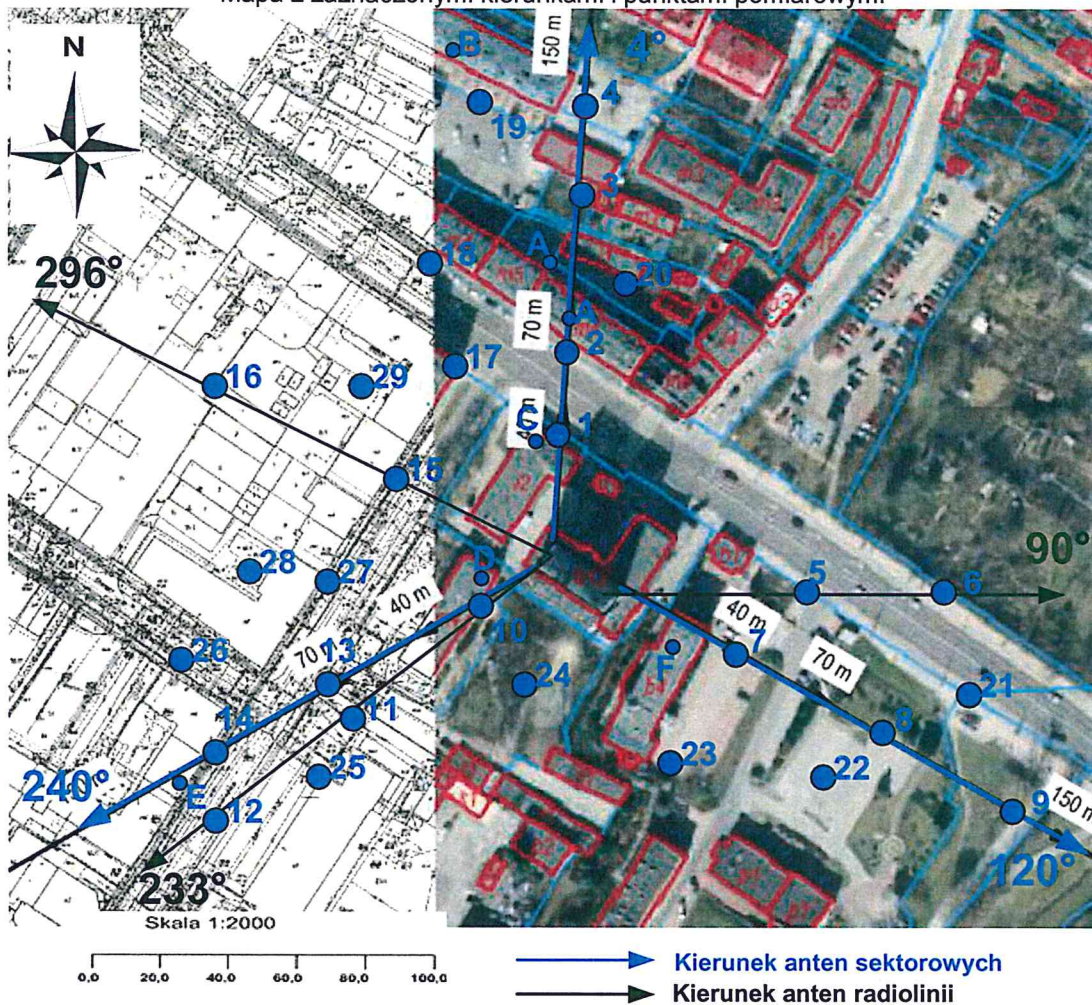
UWAGA

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

Zdjęcie obiektu



Mapa z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



KONIEC SPRAWOZDANIA