

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

Sprawę prowadzi:

Monika Bieroza
kom. 790004874

Urząd Miasta Lublina Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. LUB1088 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), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) 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 znajdującej się w lokalizacji:

20-036 Lublin, Czwartaków 13, gm. Lublin, pow. Lublin

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

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:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

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>LUB1088_A (zgłoszenie nr 7)</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 (TERYT: 06) (KTS: 10060600000000), pow. Lublin 4.3.06.11.63 (TERYT: 0663) (KTS: 10060611163000), gm. Lublin 5.3.06.11.63.01.1 (TERYT: 0663011) (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>20-036 Lublin, Czwartaków 13, gm. Lublin, pow. 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_GTV: 4724W Antena Sektorowa 11_GTV: 4724W Antena Sektorowa 21_DHL: 14015W Antena Sektorowa 21_DHL: 15244W Antena Sektorowa 22_HN: 14015W Antena Sektorowa 22_HN: 15244W Antena Sektorowa 31_GTV: 2418W Antena Sektorowa 32_LN: 9944W Antena Sektorowa 33_H: 8915W Antena Sektorowa 41_GTV: 4724W Antena Sektorowa 41_GTV: 4724W Antena Sektorowa 42_HL: 9984W Antena Sektorowa 42_HL: 9984W Antena Sektorowa 43_HN: 9984W Antena Sektorowa 43_HN: 9984W Radiolinia RL1: 1413W 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.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: (22°31'56.4"E,51°14'46.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 11_GTV: (22°31'56.4"E,51°14'46.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DHL: (22°31'56.4"E,51°14'46.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DHL: (22°31'56.4"E,51°14'46.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_HN: (22°31'56.4"E,51°14'46.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_HN: (22°31'56.4"E,51°14'46.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_LN: (22°31'56.4"E,51°14'46.0"N)</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 42_HL: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 42_HL: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 43_HN: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 43_HN: (22°31'56.4"E,51°14'47.2"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (22°31'56.2"E,51°14'46.6"N)</i> <i>Radiolinia RL2: (22°31'56.2"E,51°14'46.6"N)</i> <i>Radiolinia RL3: (22°31'56.2"E,51°14'46.6"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_GTV: 34,30m</i> <i>Antena Sektorowa 11_GTV: 34,30m</i> <i>Antena Sektorowa 21_DHL: 37,10m</i> <i>Antena Sektorowa 21_DHL: 37,10m</i> <i>Antena Sektorowa 22_HN: 37,10m</i> <i>Antena Sektorowa 22_HN: 37,10m</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: 40,65m</i> <i>Antena Sektorowa 32_LN: 37,40m</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: 40,95m</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: 38,10m</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: 38,10m</i> <i>Antena Sektorowa 42_HL: 40,60m</i> <i>Antena Sektorowa 42_HL: 40,60m</i> <i>Antena Sektorowa 43_HN: 40,60m</i> <i>Antena Sektorowa 43_HN: 40,60m</i> <i>Radiolinia RL1: 39,80m</i> <i>Radiolinia RL2: 36,70m</i> <i>Radiolinia RL3: 39,85m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: 4724W</i></p>

	<p>Antena Sektorowa 11_GTV: 4724W Antena Sektorowa 21_DHL: 14015W Antena Sektorowa 21_DHL: 15244W Antena Sektorowa 22_HN: 14015W Antena Sektorowa 22_HN: 15244W Antena Sektorowa 31_GTV: 2418W Antena Sektorowa 32_LN: 9944W Antena Sektorowa 33_H: 8915W Antena Sektorowa 41_GTV: 4724W Antena Sektorowa 41_GTV: 4724W Antena Sektorowa 42_HL: 9984W Antena Sektorowa 42_HL: 9984W Antena Sektorowa 43_HN: 9984W Antena Sektorowa 43_HN: 9984W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 100° , pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (900MHz) Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 160° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz) Antena Sektorowa 21_DHL: azymut 100° , pochylenie 2-1° (1800MHz), pochylenie 2-1° (2100MHz), pochylenie 2-1° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DHL: azymut 162° , pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz), pochylenie 2-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_HN: azymut 100° , pochylenie 2-1° (1800MHz), pochylenie 2-1° (2100MHz), pochylenie 2-1° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_HN: azymut 162° , pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz), pochylenie 2-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GTV: azymut 245° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (900MHz) Antena Sektorowa 32_LN: azymut 245° , pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_H: azymut 245° , pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_GTV: azymut 20° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz) Antena Sektorowa 41_GTV: azymut 320° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (900MHz) Antena Sektorowa 42_HL: azymut 21° , pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz), pochylenie 2-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 42_HL: azymut 319° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 43_HN: azymut 21° , pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz), pochylenie 2-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 43_HN: azymut 319° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 62° +/-30° , pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 87° +/-30° , pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 237° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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, Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,</p>

Dla anteny Antena Sektorowa 21_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,

Dla anteny Antena Sektorowa 21_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,

Dla anteny Antena Sektorowa 22_HN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 22_HN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 31_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,

Dla anteny Antena Sektorowa 32_LN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 33_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 41_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,

Dla anteny Antena Sektorowa 41_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,

Dla anteny Antena Sektorowa 42_HL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 42_HL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 43_HN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 43_HN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

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 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

LP 7. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-10-01

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez MONIKA
BIEROZA

Data: 2020.10.01 15:05:22 CEST

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 87/09/OŚ/2020 – P4-W



Nr i nazwa stacji	LUB1088	
Adres	Lublin, ul. Czwartaków 13, woj. lubelskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.09.25 08:32:05 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-09-23	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	9
8. Oświadczenie.....	10
9. Spis załączników.....	10

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Lublin, ul. Czwartaków 13, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	23.09.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68,2
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	50,2
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa

Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 56% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urzędzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróznicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2			
I Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	DBS / Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	47,78	46,99	46,53	47,78	46,99	46,53
II Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4519R6		Huawei AMB4519R6			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1		1		1			
4	Azymut	20		21					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-7,00		2,00-6,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,10		40,60					
7	EIRP [W]	4724		9984		9984			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa										
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24										
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne										
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					sektor 4					
I Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2600	2100	1800	900	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	49,03	47,78	49,03	49,03	47,78	49,03	46,02	46,02	
II Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4519R6		Huawei AMB4519R6			Huawei AMB4519R0			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei			Huawei			
3	Ilość anten	1		1		1			1			
4	Azymut	100							160			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-2,00	0,00-2,00	2,00-1,00	2,00-1,00	2,00-1,00	2,00-1,00	2,00-1,00	2,00-1,00	0,00-7,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	34,30		37,10		37,10			34,30			
7	EIRP [W]	4724		14015		14015			4724			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa										
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24										
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne										
Lp	Wyszczególnienie	sektor 5					sektor 6					
I Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	2600	2100	1800	2100	1800	900	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	50,17	50	44,77	46,02	52,04
II Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6		Huawei AMB4519R6		Huawei ADU4518R6		Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		
4	Azymut	162					245					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-5,00					0,00-4,00	0,00-4,00	0,00-9,00	0,00-9,00	0,00-4,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,10					37,4		40,65		40,95	
7	EIRP [W]	15244		15244		9944		2418		8915		

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 7				sektor 8			
I Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	DBS / Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	46,99	46,53	47,78	46,99	46,53	46,02	46,02
II Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6		Huawei AMB4519R6		Huawei AMB4519R0			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1		1		1			
4	Azymut	319				320			
2	Zakres kątów pochyleń anten [°]	2,00-10,00				0,00-9,00			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,6				38,1			
7	EIRP [W]	9984		9984		4724			

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

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	62	39,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	87	36,70
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	237	39,85

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:51°14'48.67" E:22°31'57.25"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
2	0,9	2,81	0,002	0,007	1,0	N:51°14'50.06" E:22°31'58.42"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
3	0,9	2,81	0,002	0,007	1,0	N:51°14'51.80" E:22°31'59.54"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
4	0,8	2,50	0,002	0,007	0,8	N:51°14'53.16" E:22°32'00.21"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
5	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'54.64" E:22°32'01.15"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
6	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'56.18" E:22°32'02.11"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
7	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'57.76" E:22°32'03.36"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
8	1,3	4,06	0,003	0,011	1,3	N:51°14'45.63" E:22°31'59.01"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,103

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

9	1,1	3,43	0,003	0,009	1,1	N:51°14'45.37" E:22°32'01.88"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
10	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'44.45" E:22°32'09.82"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
11	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'44.09" E:22°32'11.97"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
12	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'43.87" E:22°32'14.09"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
13	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'43.64" E:22°32'16.55"	otoczenie stacji bazowej - 410m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
14	1,1	3,43	0,003	0,009	1,0	N:51°14'44.48" E:22°31'57.20"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
15	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'41.27" E:22°31'58.84"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
16	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'39.58" E:22°31'59.27"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
17	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'38.09" E:22°31'59.84"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
18	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'36.60" E:22°32'00.41"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
19	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'35.12" E:22°32'01.1"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
20	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.61" E:22°32'01.79"	otoczenie stacji bazowej - 410m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
21	1,1	3,43	0,003	0,009	1,1	N:51°14'46.53" E:22°31'53.59"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
22	1,2	3,74	0,003	0,010	1,0	N:51°14'46.05" E:22°31'51.56"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
23	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'45.43" E:22°31'49.22"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
24	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:51°14'44.86" E:22°31'46.63"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
25	1,1	3,43	0,003	0,009	1,0	N:51°14'44.37" E:22°31'44.71"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
26	1,0	3,12	0,003	0,008	1,0	N:51°14'43.59" E:22°31'41.35"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
27	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'42.86" E:22°31'38.03"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
28	1,9	5,93	0,005	0,016	0,9	N:51°14'42.30" E:22°31'36.13"	otoczenie stacji bazowej - 410m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,152	0,150
29	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'48.33" E:22°31'54.67"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
30	1,0	3,12	0,003	0,008	1,4	N:51°14'49.18" E:22°31'52.76"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
31	1,2	3,74	0,003	0,010	1,3	N:51°14'51.10" E:22°31'51.38"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
32	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'52.46" E:22°31'49.60"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
33	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'53.72" E:22°31'48.09"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
34	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'54.79" E:22°31'47.13"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
35	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'56.39" E:22°31'45.32"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
36	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'57.55" E:22°31'43.77"	otoczenie stacji bazowej - 410m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
37	0,9	2,81	0,002	0,007	1,1	N:51°14'46.37" E:22°31'59.34"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
38	1,1	3,43	0,003	0,009	1,0	N:51°14'46.09" E:22°32'00.38"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
39	1,1	3,43	0,003	0,009	1,0	N:51°14'45.92" E:22°31'52.48"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
40	1,2	3,74	0,003	0,010	0,8	N:51°14'44.59" E:22°32'00.05"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,096	0,095
41	1,0	3,12	0,003	0,008	0,9	N:51°14'44.76" E:22°31'34.35"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,079

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

42	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'47.81" E:22°31'53.33"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,064	<0,063
43	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'48.65" E:22°31'49.38"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,064	<0,063
44	1,0	3,12	0,003	0,008	1,3	N:51°14'49.13" E:22°31'56.23"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,079
A	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Czwartków 13, piętro 10, okno, klatka -DPP		<0,064	<0,063
B	1,2	3,74	0,003	0,010	1,5	Czwartków 15, pomiar przed budynkiem -DPP		0,096	0,095
C	1,9	5,93	0,005	0,016	1,2	Czwartków 11, pomiar przed budynkiem -DPP		0,152	0,150
D	0,9	2,81	0,002	0,007	1,5	Czwartków 18, pomiar przed budynkiem -DPP		0,072	0,071
E	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Langiewicza 25A, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
F	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Langiewicza 24, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
G	1,4	4,37	0,004	0,012	1,4	Langiewicza 20, pomiar przed budynkiem -DPP		0,112	0,111
H	1,2	3,74	0,003	0,010	1,5	Langiewicza 22, pomiar przed budynkiem -DPP		0,096	0,095
I	1,4	4,37	0,004	0,012	1,2	Langiewicza 26, klatka C, piętro 8, okno, klatka -DPP		0,112	0,111
J	1,3	4,06	0,003	0,011	1,5	Langiewicza 26, pomiar przed budynkiem -DPP		0,104	0,103
K	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Langiewicza 12, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
L	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Langiewicza 8, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
M	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Langiewicza 6, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
N	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Radziszewskiego 18, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
O	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Radziszewskiego 16, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
P	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Pana Tadeusza 6, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
R	0,9	2,81	0,002	0,007	1,4	Czwartków 10, piętro 2, okno, klatka -DPP		0,072	0,071
S	0,8	2,50	0,002	0,007	1,3	Czwartków 4, pomiar przed budynkiem -DPP		0,064	0,063
T	1,3	4,06	0,003	0,011	1,4	Weteranów 17, pomiar przed budynkiem -DPP		0,104	0,103
U	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Aleja Racławicka 32, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
W	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Aleja Racławicka 28, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063
X	1,0	3,12	0,003	0,008	1,5	Spadochroniarzy 9, pomiar przed budynkiem -DPP		0,080	0,079
Y	1,4	4,37	0,004	0,012	1,4	Spadochroniarzy 5C, piętro 3, okno, klatka -DPP		0,112	0,111
Z	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Spadochroniarzy 5D, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,064	<0,063

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,65$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

W_{ME} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

W_{MH} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 38,89$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,105$ A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

(Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 23.09.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

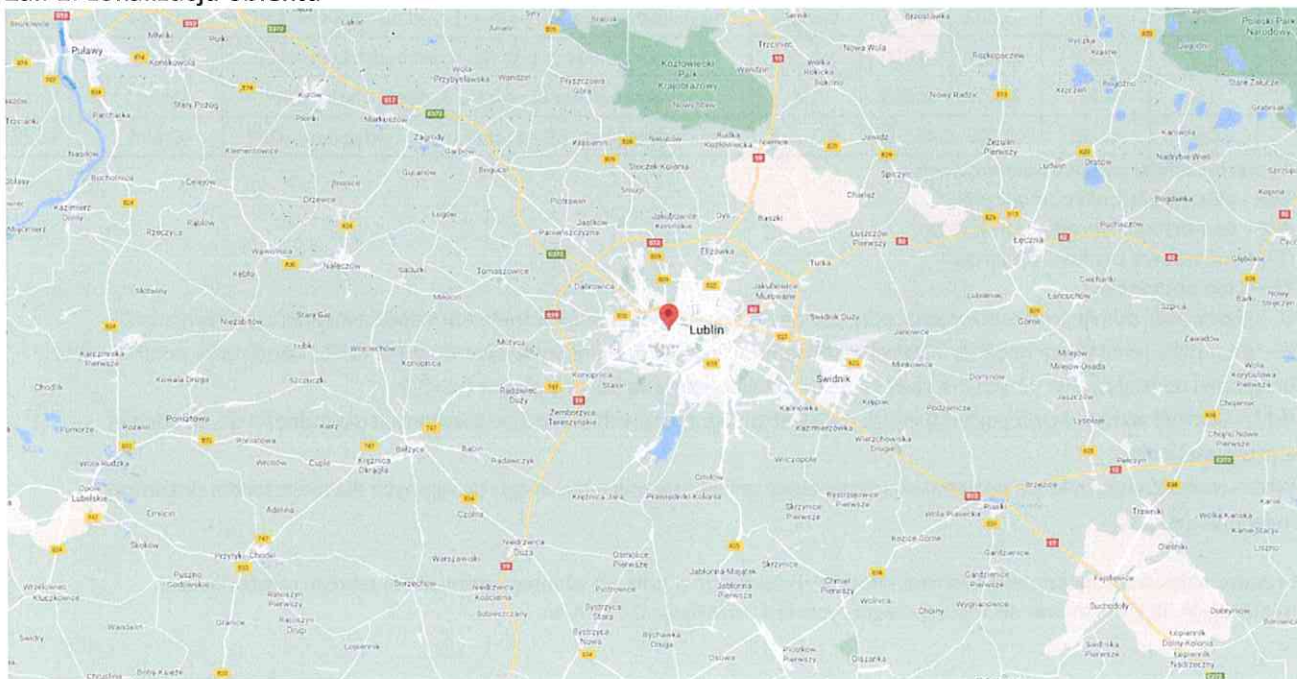
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowy

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

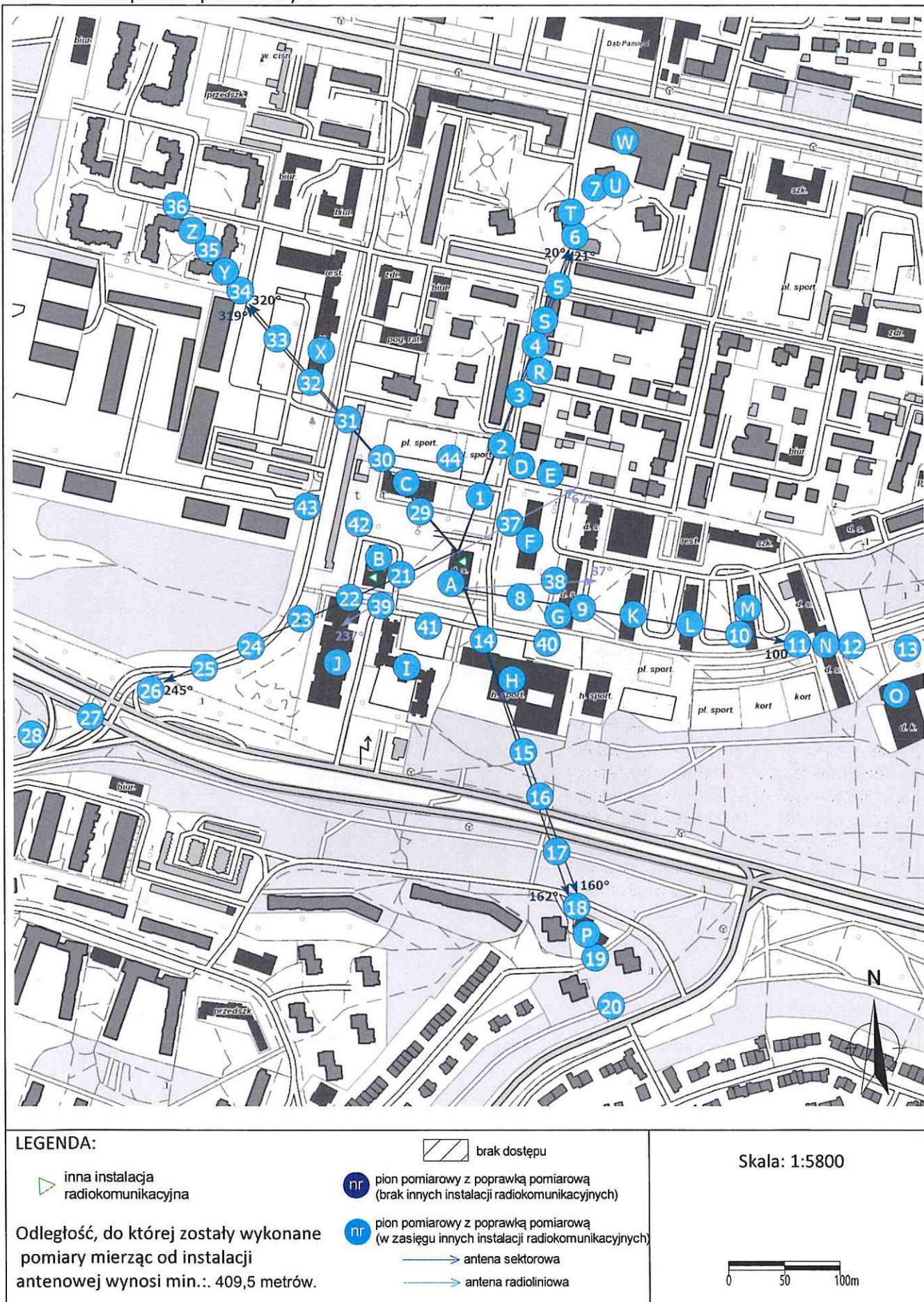
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°31'56.19"E
szerokość:	51°14'46.59"N

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

