

Warszawa, 2020-10-01

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 Jankowska
[REDACTED]

Starostwo Powiatowe w Wołominie KANCELARIA OGÓLNA 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3	
wpłynęło	01-10-2020
L. dz.	MM/399/20/202
Ilość zał. podpis [signature]

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WLM2102 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 (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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:
05-230 Kobyłka, Nadarzyńska 7, gm. Kobyłka, pow. wołomiński

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji WLM2102_A wraz z załącznikiem

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

WLM2102_A (zgłoszenie nr 1)

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. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. wołomiński 4.1.14.29.34 (TERYT: 1434) (KTS: 10071412934000), gm. Kobyłka 5.1.14.29.34.01.1 (TERYT: 1434011) (KTS: 10071412934011)

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

05-230 Kobyłka, Nadarzyńska 7, gm. Kobyłka, pow. wołomiński

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_GTV: 3198W
Antena Sektorowa 12_L: 6339W
Antena Sektorowa 13_N: 5229W
Antena Sektorowa 14_H: 5127W
Antena Sektorowa 21_HV: 9644W
Antena Sektorowa 22_GT: 1304W
Antena Sektorowa 23_L: 4602W
Antena Sektorowa 24_N: 3778W
Antena Sektorowa 31_GTV: 3198W
Antena Sektorowa 32_L: 9163W
Antena Sektorowa 32_L: 9163W
Antena Sektorowa 33_N: 7558W
Antena Sektorowa 33_N: 7558W
Antena Sektorowa 34_H: 9793W
Radiolinia RL1: 1514W

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_GTV: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 12_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 13_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 14_H: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 21_HV: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 22_GT: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 23_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 24_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 31_GTV: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 32_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 32_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 33_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 33_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 34_H: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p> <p><i>Radiolinia RL1: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"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: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 12_L: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 13_N: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 14_H: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 21_HV: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 22_GT: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 23_L: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 24_N: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 31_GTV: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 32_L: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 32_L: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 33_N: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 33_N: 38,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 34_H: 38,00m</i></p> <p><i>Radiolinia RL1: 41,25m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: 3198W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 12_L: 6339W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 13_N: 5229W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 14_H: 5127W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 21_HV: 9644W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 22_GT: 1304W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 23_L: 4602W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 24_N: 3778W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 31_GTV: 3198W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa 32_L: 9163W</i></p>

	<p>Antena Sektorowa 32_L: 9163W Antena Sektorowa 33_N: 7558W Antena Sektorowa 33_N: 7558W Antena Sektorowa 34_H: 9793W Radiolinia RL1: 1514W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 60°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (900MHz) Antena Sektorowa 12_L: azymut 60°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_N: azymut 60°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_H: azymut 60°, pochylenie 0-9° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GT: azymut 190°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 23_L: azymut 190°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_N: azymut 190°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GTV: azymut 310°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 32_L: azymut 280°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_L: azymut 340°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_N: azymut 280°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_N: azymut 340°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_H: azymut 310°, pochylenie 0-7° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 269° +/-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 12_L 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 13_N 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 14_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 21_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, Dla anteny Antena Sektorowa 22_GT 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 23_L 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 24_N 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_L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki</p>

	<p>promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_L 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_N 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_N 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 34_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, 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.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-10-01 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis jest prawidłowy Podpis: Dokument podpisany przez MONIKA JANOWSKA Data: 2020.10.01 14:06:48 CEST</p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 16.11.2020r.	Numer zgłoszenia NOS 0121 1 62 2020.HZ



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 112/09/OŚ/2020 - P4 - W**



Nr i nazwa stacji	WLM2102	
Adres	Kobyłka, ul. Nadarzyńska 7, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.10.01 13:51 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-09-30	

„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”
112/09/OŚ/2020 - P4 - W

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.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	9
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.....	9

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	Kobyłka, ul. Nadarzyńska 7, pow. wołomiński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	2020-09-30
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	69
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300 V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji,

Wyposażenie pomocnicze	<p>Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 27.03.2022r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.</p>
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 2,00
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>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))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>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).</p>

4. Zróżnicowanie 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 pochylecia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1						
I Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2100	1800	2600	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	47,78	46,02	47,78	49,03	46,02	46,02
II Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei A19451811	Huawei A19451811	Huawei A264518R0	Huawei ADU4516R0			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei			
3	Ilość anten	1	1	1	1			
4	Azymut	60						
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-9,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,00						
7	EIRP [W]	6339	5229	5127	3198			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2						
I Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	45,19	45,19	43,42	45,19	44,77	52,04	43,01
II Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei A19451902	Huawei A19451902	Huawei A794516R0	Huawei ATR451606			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei			
3	Ilość anten	1	1	1	1			
4	Azymut	190						
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,00						
7	EIRP [W]	4602	3778	1304	9644			

„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 3			sektor 4				sektor 5			
		Dane dla stacji bazowej										
Typ / Producent		DBS / Huawei										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	47,78	46,02	47,78	46,02	46,02	52,04	47,78	47,78	46,02	47,78
Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei AMB4520R0		Huawei AMB4520R0		Huawei ADU4516R0		Huawei ADU4518R6		Huawei AMB4520R0		Huawei AMB4520R0
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1
4	Azymut	280			310				340			
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	0,00-9,00			0,00-12,00		0,00-12,00		0,00-7,00		0,00-9,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,00			38,00				38,00			
7	FIRP [W]	9163		7558		3198		9793		9163		7558

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]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03H/Huawei	0,3	41,25

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	WME	WMH
1	1,1	3,50	0,003	0,009	1,5	N: 52° 20' 6,09" E: 21° 13' 19,39"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
2	1,1	3,50	0,003	0,009	1,2	N: 52° 20' 7,15" E: 21° 13' 21,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
3	1,3	4,13	0,003	0,011	2,0	N: 52° 20' 7,91" E: 21° 13' 23,76"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
4	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	N: 52° 20' 9,69" E: 21° 13' 25,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
5	0,9	2,86	0,002	0,008	1,6	N: 52° 20' 10,32" E: 21° 13' 27,62"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
6	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N: 52° 20' 11,1" E: 21° 13' 29,41"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
7	0,8	2,54	0,002	0,007	1,9	N: 52° 20' 11,67" E: 21° 13' 32,03"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
8	0,9	2,86	0,002	0,008	1,4	N: 52° 20' 12,55" E: 21° 13' 34,62"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
9	1,1	3,50	0,003	0,009	1,3	N: 52° 20' 3,5" E: 21° 13' 15,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
10	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	N: 52° 20' 2,42" E: 21° 13' 17,27"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
11	0,8	2,54	0,002	0,007	1,6	N: 52° 20' 0,28" E: 21° 13' 17,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
12	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 19' 58,7" E: 21° 13' 16,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
13	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 19' 57,62" E: 21° 13' 15,05"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065

„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”

14	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 19' 55,82" E: 21° 13' 13,83"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
15	1,4	4,45	0,004	0,012	1,2	N: 52° 19' 54,23" E: 21° 13' 13,29"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
16	1,2	3,82	0,003	0,010	1,8	N: 52° 19' 52,65" E: 21° 13' 12,75"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
17	1,1	3,50	0,003	0,009	1,7	N: 52° 20' 5,65" E: 21° 13' 14,47"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
18	0,8	2,54	0,002	0,007	1,6	N: 52° 20' 6,1" E: 21° 13' 12,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
19	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 6,31" E: 21° 13' 9,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
20	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 6,64" E: 21° 13' 6,71"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
21	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 6,97" E: 21° 13' 4,12"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
22	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 7,3" E: 21° 13' 1,54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
23	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 7,74" E: 21° 12' 58,95"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
24	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 7,96" E: 21° 12' 56,36"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
25	1,2	3,82	0,003	0,010	1,8	N: 52° 20' 6,4" E: 21° 13' 15,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
26	1,1	3,50	0,003	0,009	1,9	N: 52° 20' 7,27" E: 21° 13' 13,67"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
27	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 8,58" E: 21° 13' 10,98"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
28	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 9,06" E: 21° 13' 8,32"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
29	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 10,71" E: 21° 13' 7,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
30	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 12,22" E: 21° 13' 6,15"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
31	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 12,55" E: 21° 13' 3,58"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
32	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 13,6" E: 21° 13' 1,73"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
33	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 6,86" E: 21° 13' 16,23"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
34	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 8,4" E: 21° 13' 15,41"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
35	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 9,91" E: 21° 13' 14,36"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
36	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 10,94" E: 21° 13' 12,82"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
37	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 13,25" E: 21° 13' 13,74"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
38	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 14,54" E: 21° 13' 12,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
39	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 16,08" E: 21° 13' 11,27"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
40	0,8	2,54	0,002	0,007	1,6	N: 52° 20' 17,4" E: 21° 13' 11,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
41	0,9	2,86	0,002	0,008	1,7	N: 52° 20' 5" E: 21° 13' 14,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
42	0,8	2,54	0,002	0,007	1,9	N: 52° 20' 4,76" E: 21° 13' 11,75"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
43	0,8	2,54	0,002	0,007	1,8	N: 52° 20' 5,4" E: 21° 13' 9,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
44	0,8	2,54	0,002	0,007	1,6	N: 52° 20' 8,69" E: 21° 13' 17,76"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,065	0,064
45	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N: 52° 20' 6,96" E: 21° 13' 18,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,074	0,073
46	0,8	2,54	0,002	0,007	1,8	N: 52° 20' 7,75" E: 21° 13' 20,32"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,065	0,064

„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”

47	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	N: 52° 20' 5,21" E: 21° 13' 22,07"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,065	0,064
48	0,9	2,86	0,002	0,008	1,8	N: 52° 20' 2,39" E: 21° 13' 16,42"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,074	0,073
49	0,8	2,54	0,002	0,007	1,9	N: 52° 20' 2,72" E: 21° 13' 14,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,065	0,064
50	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 4,31" E: 21° 13' 14,87"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,066	<0,065
A	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Nadarzyńska 7, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
B	1,3	4,13	0,003	0,011	1,9	-	ul. Nadarzyńska 11, pomiar przed wejściem - DPP	0,106	0,105
C	1,1	3,50	0,003	0,009	1,5	-	ul. Asnyka 19, pomiar przed wejściem - DPP	0,090	0,089
D	1,2	3,82	0,003	0,010	2,0	-	ul. Asnyka 17, pomiar przed wejściem - DPP	0,098	0,097
E	1,2	3,82	0,003	0,010	1,4	-	ul. Asnyka 15, pomiar przed wejściem - DPP	0,098	0,097
F	1,1	3,50	0,003	0,009	1,9	-	ul. Asnyka 9, pomiar przed wejściem - DPP	0,090	0,089
G	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Kasprowicza 12, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
H	1,1	3,50	0,003	0,009	1,9	-	ul. Szpotańskiego 19, pomiar przed wejściem - DPP	0,090	0,089
I	1,1	3,50	0,003	0,009	1,4	-	ul. Szpotańskiego 21, pomiar przed wejściem - DPP	0,090	0,089
J	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Szpotańskiego 27, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
K	1,3	4,13	0,003	0,011	1,9	-	zamknięty teren ogródków działkowych, pomiar przed wejściem - DPP	0,106	0,105
L	2,2	7,00	0,006	0,019	1,8	-	ul. Nadarzyńska 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,180	0,177
M	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	-	ul. Nadarzyńska 5, pomiar przed wejściem - DPP	0,065	0,064
N	1,2	3,82	0,003	0,010	1,7	-	ul. Wspólna 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,098	0,097
O	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Wspólna 3, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
P	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Nałkowskiego 8A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
Q	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Nałkowskiego 8, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
R	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Nałkowskiego 7, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
S	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Nałkowskiego 6, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
T	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Nałkowskiego 4, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
U	1,1	3,50	0,003	0,009	1,2	-	ul. Nałkowskiego 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,090	0,089
V	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Nałkowskiego 5, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
W	1,1	3,50	0,003	0,009	1,7	-	ul. Cicha 41, pomiar przed wejściem - DPP	0,090	0,089
X	1,1	3,50	0,003	0,009	1,4	-	ul. Nałkowskiego 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,090	0,089
Y	1,2	3,82	0,003	0,010	1,9	-	ul. Leśna 27, pomiar przed wejściem - DPP	0,098	0,097
Z	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Sienkiewicza 14B, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZA	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Leśna 10, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZB	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Warszawska 10C, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZC	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Warszawska 20, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZD	1,4	4,45	0,004	0,012	1,8	-	ul. Sosnowa 4, pomiar przed wejściem - DPP	0,114	0,113
ZD	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Poprzeczna 10A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZE	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Warszawska 32, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZF	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Sienkiewicza 9, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZG	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	-	ul. Poprzeczna 23, pomiar przed wejściem - DPP	<0,066	<0,065
ZH	1,3	4,13	0,003	0,011	1,4	-	ul. Nadarzyńska 5, pomiar przed wejściem - DPP	0,106	0,105

* poniżej czułości zestawu pomiarowego
GKP – główne kierunki pomiarowe
PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

„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”

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,40$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – 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 (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 30.09.2020r. 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.

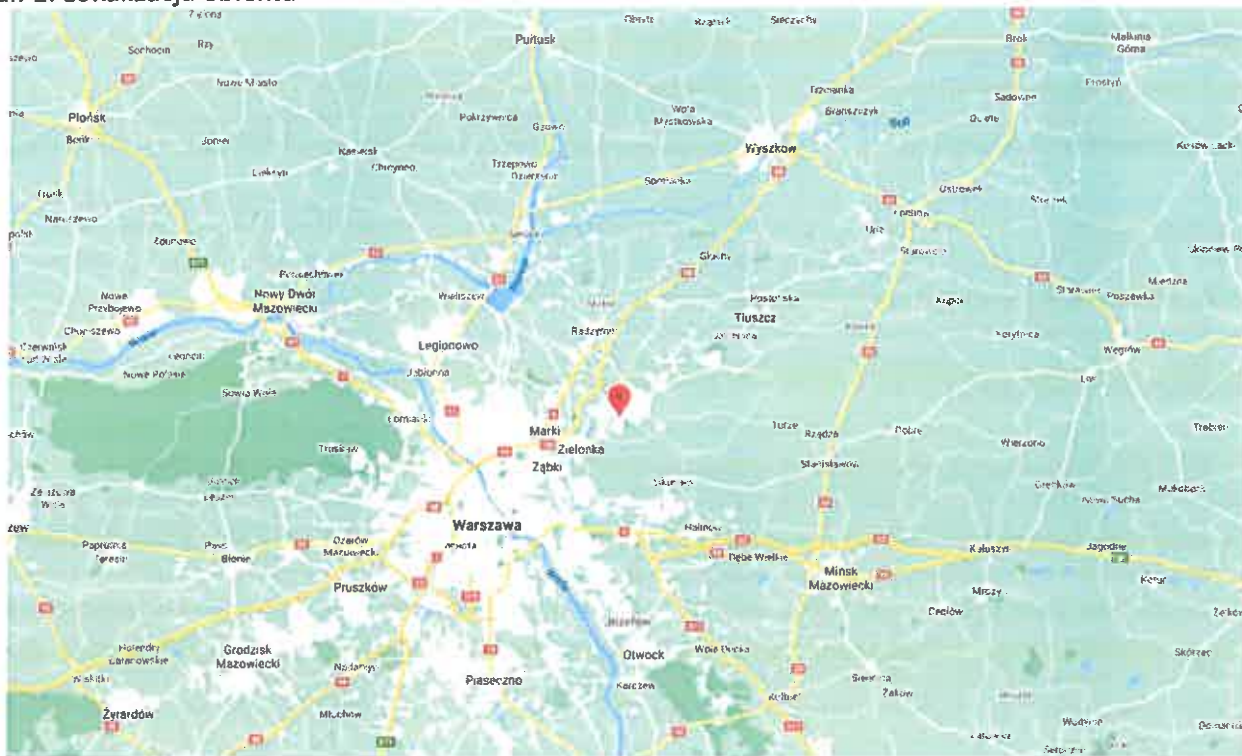
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

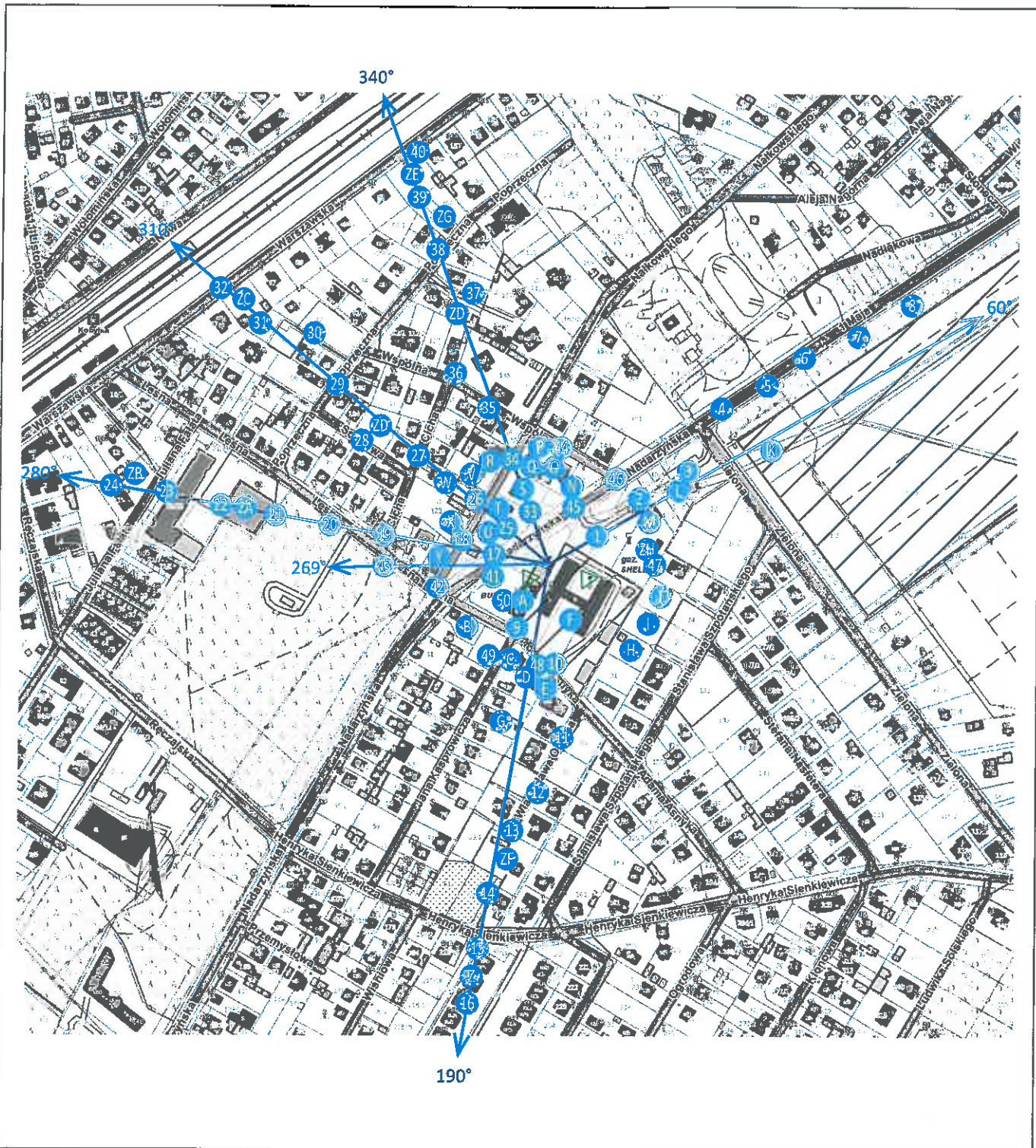
Zał. 1. Lokalizacja obiektu









województwo: mazowieckie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 21° 13' 17,06"
szerokość:	N: 52° 20' 5,32"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora |
|  | brak dostępu |  | punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0 |
| | |  | antena sektorowa |
| | |  | antena radioliniowa |

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 380 m.

Skala: 1:5000

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

