

Warszawa, 2021-09-22

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Sprawę prowadzi:

Agnieszka Kalinowska
kom. 790004787

Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim

Wydział Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. MIN4410 C

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

05-311 Dębe Wielkie, Parkowa, dz. nr 237, gm. Dębe Wielkie, pow. miński

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

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

Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim

Wydział Środowiska i Rolnictwa

ul. Kościuszki 3

05-300 Mińsk Mazowiecki

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

MIN4410_C (zgłoszenie nr 6)

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

woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. miński 4.1.14.29.12 (TERYT: 1412)

(KTS: 10071412912000), gm. Dębe Wielkie 5.1.14.29.12.05.2 (TERYT: 1412052) (KTS: 10071412912052)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

05-311 Dębe Wielkie, Parkowa, dz. nr 237, gm. Dębe Wielkie, pow. miński

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: 4022W

Antena Sektorowa 12_H: 19734W

Antena Sektorowa 13_L: 12428W

Antena Sektorowa 14_HN: 12428W

Antena Sektorowa 21_GTV: 4022W

Antena Sektorowa 22_H: 19734W

Antena Sektorowa 23_L: 12428W

Antena Sektorowa 24_HN: 12428W

Antena Sektorowa 31_GTV: 4022W

Antena Sektorowa 32_H: 19734W

Antena Sektorowa 33_L: 12428W

Antena Sektorowa 34_HN: 12428W

Antena Sektorowa 41_TV: 4022W

Antena Sektorowa 42_H: 19734W

Antena Sektorowa 43_L: 12428W

Antena Sektorowa 44_HN: 12428W

Radiolinia RL1: 1380W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_GTV: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 12_H: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 13_L: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 14_HN: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 21_GTV: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 22_H: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 23_L: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 24_HN: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 31_GTV: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 32_H: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 33_L: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 34_HN: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 41_TV: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 42_H: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 43_L: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Antena Sektorowa 44_HN: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N) Radiolinia RL1: (21°25'29.9"E, 52°12'01.1"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GTV: 40,40m Antena Sektorowa 12_H: 40,70m Antena Sektorowa 13_L: 40,70m Antena Sektorowa 14_HN: 40,70m Antena Sektorowa 21_GTV: 40,40m Antena Sektorowa 22_H: 40,70m Antena Sektorowa 23_L: 40,70m Antena Sektorowa 24_HN: 40,70m Antena Sektorowa 31_GTV: 40,40m Antena Sektorowa 32_H: 40,70m Antena Sektorowa 33_L: 40,70m Antena Sektorowa 34_HN: 40,70m Antena Sektorowa 41_TV: 40,40m Antena Sektorowa 42_H: 40,70m Antena Sektorowa 43_L: 40,70m Antena Sektorowa 44_HN: 40,70m Radiolinia RL1: 39,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GTV: 4022W Antena Sektorowa 12_H: 19734W Antena Sektorowa 13_L: 12428W Antena Sektorowa 14_HN: 12428W

	Antena Sektorowa 21_GTV: 4022W Antena Sektorowa 22_H: 19734W Antena Sektorowa 23_L: 12428W Antena Sektorowa 24_HN: 12428W Antena Sektorowa 31_GTV: 4022W Antena Sektorowa 32_H: 19734W Antena Sektorowa 33_L: 12428W Antena Sektorowa 34_HN: 12428W Antena Sektorowa 41_TV: 4022W Antena Sektorowa 42_H: 19734W Antena Sektorowa 43_L: 12428W Antena Sektorowa 44_HN: 12428W Radiolinia RL1: 1380W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 0° , pochylenie 0,5-9,5° (800MHz), pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 12_H: azymut 0° , pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_L: azymut 0° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_HN: azymut 0° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GTV: azymut 90° , pochylenie 0,5-9,5° (800MHz), pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 22_H: azymut 90° , pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_L: azymut 90° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_HN: azymut 90° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GTV: azymut 180° , pochylenie 0,5-9,5° (800MHz), pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 32_H: azymut 180° , pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_L: azymut 180° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_HN: azymut 180° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 41_TV: azymut 270° , pochylenie 0,5-9,5° (800MHz), pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 42_H: azymut 270° , pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 43_L: azymut 270° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 44_HN: azymut 270° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 110° +/-30° , pochylenie 0°
LP 6.	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_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 13_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 14_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 21_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 22_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 23_L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we

wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 24_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_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 33_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 34_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 41_TV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 42_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 43_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 44_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. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.

13. Miejscowość, data: Warszawa, 2021-09-22

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
AGNIESZKA KALINOWSKA
Data: 2021.09.22 09:42:41 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 51/09/OŚ/2021 - P4 - W**



Nr i nazwa stacji	MIN4410	
Adres	Dębe Wielkie, dz. nr 237, pow. miński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.09.21 09:20:22 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-09-17	

„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”

51/09/OŚ/2021 - P4 - W

Strona 1 z 12

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. Wynałazek 1, 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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Dębe Wielkie, dz. nr 237, pow. miński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	2021-09-17
Czas rozpoczęcia pomiaru	17:15
Czas zakończenia pomiaru	19:20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	70,2
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68,2
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68,2
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
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.

„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”

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, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 27.03.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 38,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	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. 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. 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.
Pomiary zostały wykonane	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 1,47
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 urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia 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. 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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.

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	900	800	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	52,04	49,03	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Kathrein 80010306		Huawei ADU4521R0		Kathrein 742213		Kathrein 742213
2	Producent anteny	Kathrein		Huawei		Kathrein		Kathrein
3	Ilość anten	1		1		1		1
4	Azymut	0						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,50-9,50	0,50-9,50	0,00-6,00		0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,40		40,70		40,70		40,70
7	EIRP [W]	4022		19734		12428		12428

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Wyszczególnienie		sektor 2						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	52,04	49,03	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Kathrein 80010306	Huawei ADU4521R0		Kathrein 742213		Kathrein 742213	
2	Producent anteny	Kathrein	Huawei		Kathrein		Kathrein	
3	Ilość anten	1		1		1		1
4	Azymut	90						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,50-9,50	0,50-9,50	0,00-6,00		0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,40		40,70		40,70		40,70
7	EIRP [W]	4022		19734		12428		12428

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]	46,02	46,02	52,04	49,03	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Kathrein 80010306	Huawei ADU4521R0		Kathrein 742213		Kathrein 742213	
2	Producent anteny	Kathrein	Huawei		Kathrein		Kathrein	
3	Ilość anten	1		1		1		1
4	Azymut	180						
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,50-9,50	0,50-9,50	0,00-6,00		0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,40		40,70		40,70		40,70
7	EIRP [W]	4022		19734		12428		12428

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
L p	Wyszczególnienie	sektor 4						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	52,04	49,03	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Kathrein 80010306	Huawei ADU4521R0		Kathrein 742213		Kathrein 742213	
2	Producent anteny	Kathrein	Huawei		Kathrein		Kathrein	
3	Ilość anten	1		1		1		1
4	Azymut	270						
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,50-9,50	0,50-9,50	0,00-6,00		0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,40		40,7		40,7		40,7
7	EIRP [W]	4022		19734		12428		12428

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	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	110	39,00

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* ϵ_k +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H* ϵ_k +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	1,1	2,24	0,003	0,006	1,7	N: 52° 12' 1,3" E: 21° 25' 32,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
2	1,1	2,24	0,003	0,006	1,8	N: 52° 12' 1,1" E: 21° 25' 35,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
3	0,8	1,63	0,002	0,004	2,0	N: 52° 12' 1,1" E: 21° 25' 38,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
4	1,0	2,04	0,003	0,005	1,4	N: 52° 12' 1,1" E: 21° 25' 40,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
5	1,4	2,85	0,004	0,008	1,2	N: 52° 12' 0,9" E: 21° 25' 43,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
6	1,0	2,04	0,003	0,005	2,0	N: 52° 12' 1,1" E: 21° 25' 45,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
7	0,7*	1,63	0,002	0,004	1,9	N: 52° 12' 0,8" E: 21° 25' 48,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
8	0,8	1,63	0,002	0,004	1,7	N: 52° 12' 0,8" E: 21° 25' 50,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059

„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	0,8	1,63	0,002	0,004	1,8	N: 52° 11' 60" E: 21° 25' 50,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
10	1,2	2,44	0,003	0,006	1,6	N: 52° 11' 59,7" E: 21° 25' 29,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
11	1,1	2,24	0,003	0,006	1,7	N: 52° 11' 58,9" E: 21° 25' 26,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
12	0,8	1,63	0,002	0,004	1,5	N: 52° 11' 56,6" E: 21° 25' 26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
13	0,9	1,83	0,002	0,005	1,3	N: 52° 11' 54,8" E: 21° 25' 30,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
14	0,8	1,63	0,002	0,004	1,2	N: 52° 11' 53" E: 21° 25' 29,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
15	0,5*	1,63	0,002	0,004	1,9	N: 52° 11' 51,7" E: 21° 25' 29,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
16	0,9	1,83	0,002	0,005	1,3	N: 52° 11' 49,9" E: 21° 25' 29,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
17	1,0	2,04	0,003	0,005	1,4	N: 52° 11' 49" E: 21° 25' 26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
18	1,3	2,65	0,003	0,007	1,5	N: 52° 11' 48,1" E: 21° 25' 25,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,096
19	1,0	2,04	0,003	0,005	1,6	N: 52° 12' 1,3" E: 21° 25' 27,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
20	0,4*	1,63	0,002	0,004	1,4	N: 52° 12' 1,2" E: 21° 25' 24,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
21	0,8	1,63	0,002	0,004	1,5	N: 52° 12' 1,5" E: 21° 25' 22,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
22	1,2	2,44	0,003	0,006	1,4	N: 52° 12' 1" E: 21° 25' 19,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
23	1,1	2,24	0,003	0,006	1,8	N: 52° 12' 0,9" E: 21° 25' 17,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
24	1,2	2,44	0,003	0,006	1,7	N: 52° 12' 1,2" E: 21° 25' 14,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
25	1,2	2,44	0,003	0,006	2,0	N: 52° 12' 1,6" E: 21° 25' 11,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
26	1,3	2,65	0,003	0,007	1,9	N: 52° 12' 2" E: 21° 25' 9,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,096
27	1,2	2,44	0,003	0,006	1,7	N: 52° 12' 0,8" E: 21° 25' 7,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
28	1,1	2,24	0,003	0,006	1,4	N: 52° 12' 2,8" E: 21° 25' 30"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
29	1,2	2,44	0,003	0,006	1,8	N: 52° 12' 4,6" E: 21° 25' 30,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
30	0,5*	1,63	0,002	0,004	1,7	N: 52° 12' 6,1" E: 21° 25' 30,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
31	0,5*	1,63	0,002	0,004	1,6	N: 52° 12' 7,6" E: 21° 25' 30,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
32	0,7*	1,63	0,002	0,004	2,0	N: 52° 12' 9,2" E: 21° 25' 30,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
33	0,9	1,83	0,002	0,005	1,8	N: 52° 12' 10,8" E: 21° 25' 30,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
34	0,9	1,83	0,002	0,005	1,7	N: 52° 12' 12,4" E: 21° 25' 30,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
35	1,0	2,04	0,003	0,005	1,7	N: 52° 12' 14,3" E: 21° 25' 30,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
36	1,4	2,85	0,004	0,008	1,8	N: 52° 12' 14,9" E: 21° 25' 30,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
37	1,2	2,44	0,003	0,006	1,2	N: 52° 12' 0,4" E: 21° 25' 25"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
38	1,3	2,65	0,003	0,007	1,6	N: 52° 12' 0,5" E: 21° 25' 22,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,095	0,096
39	1,2	2,44	0,003	0,006	1,7	N: 52° 12' 2,1" E: 21° 25' 22,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
40	1,2	2,44	0,003	0,006	1,9	N: 52° 12' 3,1" E: 21° 25' 24"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
41	1,3	2,65	0,003	0,007	1,3	N: 52° 12' 2,4" E: 21° 25' 28,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,095	0,096

„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	1,2	2,44	0,003	0,006	1,2	N: 52° 12' 4,5" E: 21° 25' 28,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
43	1,2	2,44	0,003	0,006	1,8	N: 52° 12' 6" E: 21° 25' 28,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
44	0,3*	1,63	0,002	0,004	1,4	N: 52° 12' 5,9" E: 21° 25' 31,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,058	0,059
45	1,2	2,44	0,003	0,006	1,9	N: 52° 12' 4,3" E: 21° 25' 31,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
46	1,2	2,44	0,003	0,006	1,4	N: 52° 12' 2,3" E: 21° 25' 32"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
47	1,2	2,44	0,003	0,006	1,7	N: 52° 12' 1,8" E: 21° 25' 35,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
48	1,3	2,65	0,003	0,007	2,0	N: 52° 12' 2" E: 21° 25' 37,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,095	0,096
49	1,2	2,44	0,003	0,006	1,3	N: 52° 12' 0,3" E: 21° 25' 37,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
50	1,3	2,65	0,003	0,007	1,8	N: 52° 11' 59,1" E: 21° 25' 33,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,095	0,096
51	1,2	2,44	0,003	0,006	1,4	N: 52° 11' 56,4" E: 21° 25' 34,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,087	0,089
52	1,3	2,65	0,003	0,007	1,9	N: 52° 12' 0,5" E: 21° 25' 32,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,096
53	1,2	2,44	0,003	0,006	1,3	N: 52° 11' 60" E: 21° 25' 35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
54	1,2	2,44	0,003	0,006	1,4	N: 52° 11' 59,4" E: 21° 25' 37,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,089
A	0,3*	1,63	0,002	0,004	1,4	N: 52° 11' 57,1" E: 21° 25' 29,8"	ul. Warszawska 86, teren niedostępny, pomiar przed wejściem - DPP	0,058	0,059
B	0,5*	1,63	0,002	0,004	1,3	N: 52° 11' 57,6" E: 21° 25' 32,2"	ul. Warszawska 86, teren niedostępny, pomiar przed wejściem - DPP	0,058	0,059
C	0,3*	1,63	0,002	0,004	1,3	N: 52° 11' 58,1" E: 21° 25' 27,9"	ul. Warszawska 86, teren niedostępny, pomiar przed wejściem - DPP	0,058	0,059
D	1,3	2,65	0,003	0,007	1,7	N: 52° 12' 1,7" E: 21° 25' 24,4"	ul. Warszawska 49, pomiar przed budynkiem - DPP	0,095	0,096
E	1,4	2,85	0,004	0,008	2,0	N: 52° 12' 2,6" E: 21° 25' 25,3"	ul. Warszawska 49, pomiar przed budynkiem - DPP	0,102	0,104
F	0,3*	1,63	0,002	0,004	1,6	N: 52° 12' 3,9" E: 21° 25' 26,9"	ul. Warszawska 47, pomiar przed budynkiem - DPP	0,058	0,059
G	1,3	2,65	0,003	0,007	1,7	N: 52° 12' 5,3" E: 21° 25' 30,6"	ul. Parkowa 8, pomiar przed budynkiem - DPP	0,095	0,096
H	0,8	1,63	0,002	0,004	1,8	N: 52° 12' 6,6" E: 21° 25' 30,9"	ul. Parkowa 10, pomiar przed budynkiem - DPP	0,058	0,059
I	1,4	2,85	0,004	0,008	1,5	N: 52° 12' 1,7" E: 21° 25' 19,5"	ul. Warszawska 55, pomiar przed budynkiem - DPP	0,102	0,104
J	0,8	1,63	0,002	0,004	1,8	N: 52° 12' 1,4" E: 21° 25' 16,5"	ul. Warszawska 55, pomiar przed budynkiem - DPP	0,058	0,059
K	0,5*	1,63	0,002	0,004	2,0	N: 52° 12' 1,8" E: 21° 25' 14,2"	ul. Warszawska 63, pomiar przed budynkiem - DPP	0,058	0,059
L	0,5*	1,63	0,002	0,004	1,4	N: 52° 12' 1,1" E: 21° 25' 50"	ul. Warszawska 29C, pomiar przed budynkiem - DPP	0,058	0,059

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progmem czułości zestawu pomiarowego.

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

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 ($k_E=1,47$),

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 $\min(ME_{gr})= 28$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,073$ A/m.

„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”

51/09/OŚ/2021 - P4 - W

Strona 8 z 12

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 17.09.2021r. 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.

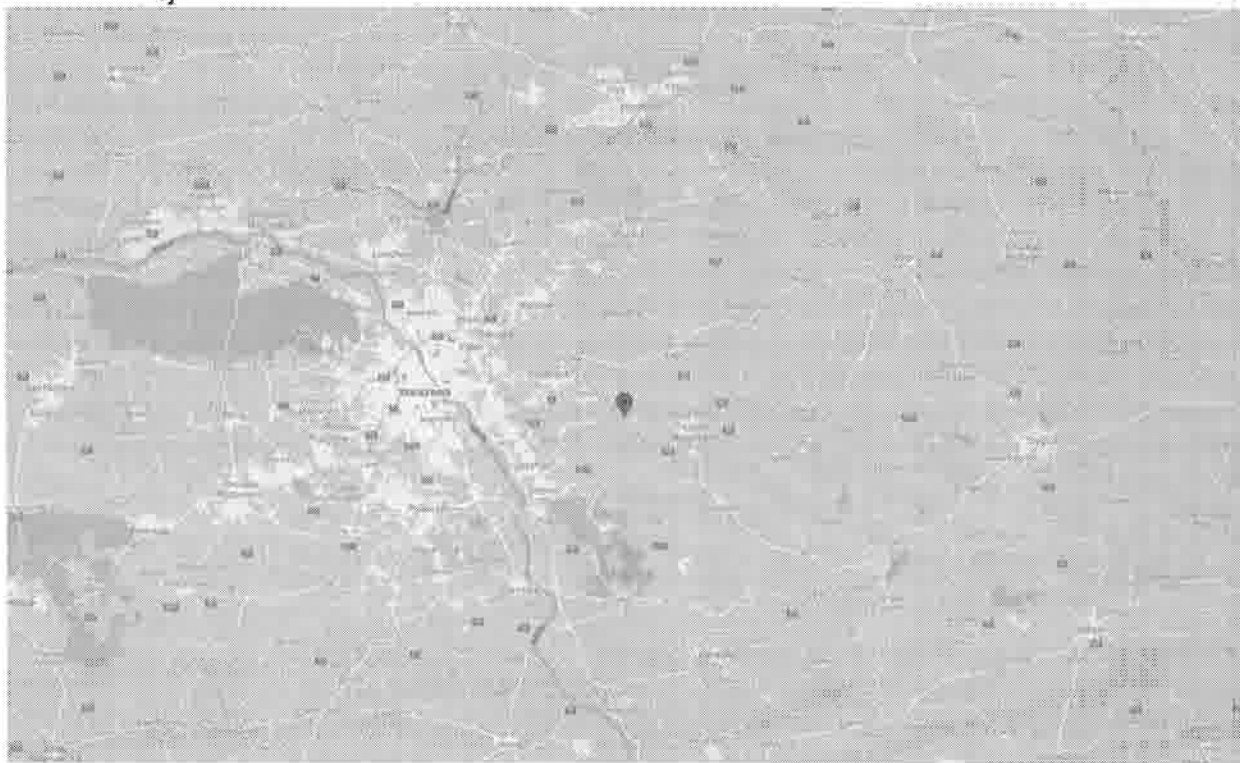
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

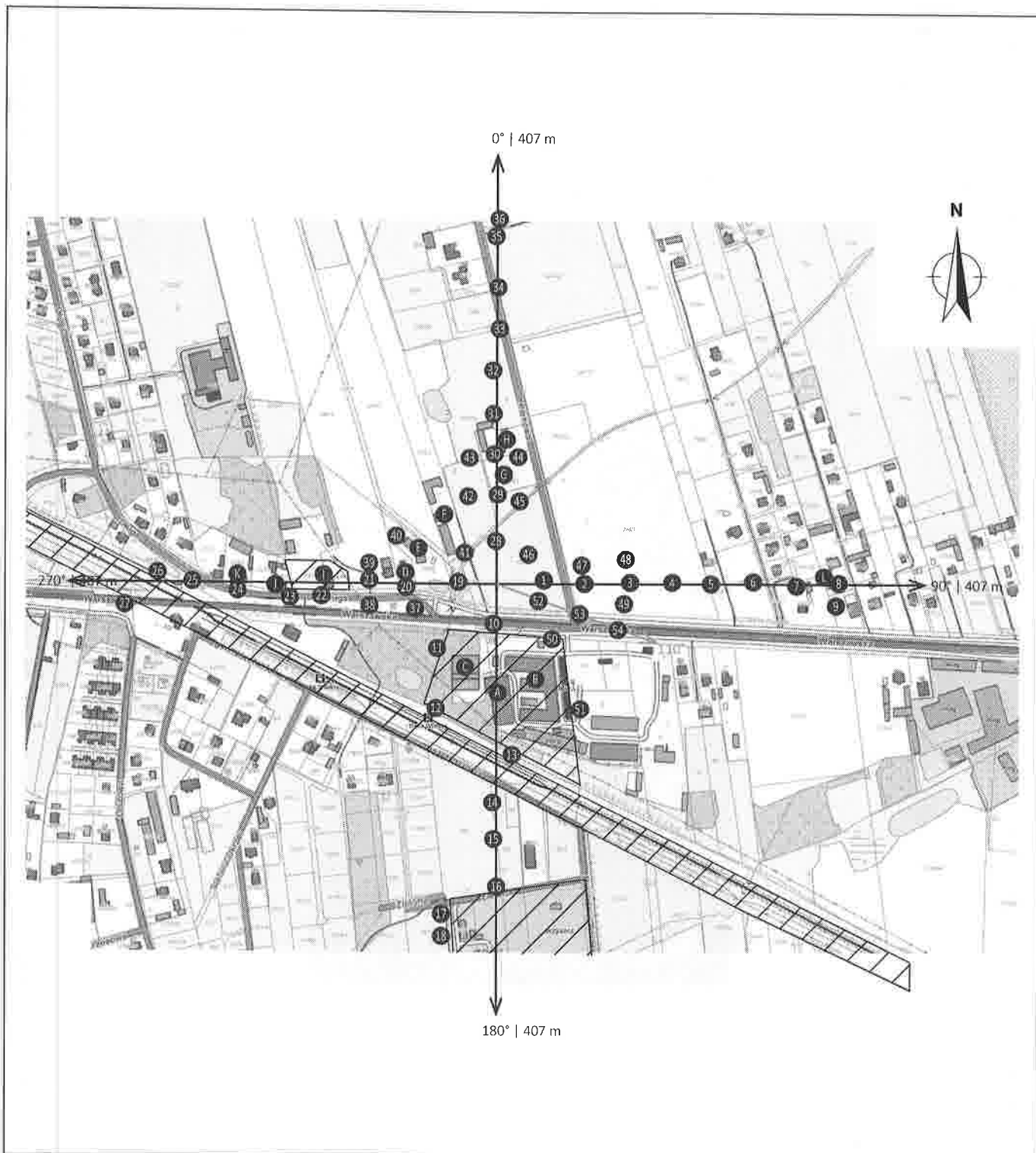
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: mazowieckie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 21° 25' 30"
szerokość:	N: 52° 12' 1,2"

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. 407 m.

Skala: 1:6250

