

Jkc
100620047
ROS
2021-06-19

PLAY

Gdańsk, 2021-06-08

Prowadzący instalacje:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk



1001359007731245974426

Starosta Piski

**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Rybactwa Śródlądowego,
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PIS0202 A

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:

12-250 Orzysz, Giżycka 21, dz. nr 284/6, gm. Orzysz, pow. piski

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.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Emilia Piętka

kom. 790006186

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

Starosta Piski

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Rybactwa Śródlądowego, Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

12-200 Pisz

Pl. Daszyńskiego 7

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PIS0202_A (zgłoszenie nr 4)

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. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (TERYT: 28) (KTS: 10042800000000), pow. piski 4.6.28.55.16 (TERYT: 2816) (KTS: 10042815516000), gm. Orzysz 5.6.28.55.16.02.3 (TERYT: 2816023) (KTS: 10042815516023)

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

12-250 Orzysz, Giżycka 21, dz. nr 284/6, gm. Orzysz, pow. piski

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_L: 11747W

Antena Sektorowa 12_GT: 1770W

Antena Sektorowa 13_V: 3162W

Antena Sektorowa 14_N: 11747W

Antena Sektorowa 21_L: 11747W

Antena Sektorowa 22_GT: 1770W

Antena Sektorowa 23_V: 3162W

Antena Sektorowa 24_N: 11747W

Antena Sektorowa 25_H: 6295W

Antena Sektorowa 31_L: 11747W

Antena Sektorowa 32_GT: 1770W

Antena Sektorowa 33_V: 3162W

Antena Sektorowa 34_N: 11747W

Radiolinia RL1: 7079W

Radiolinia RL2: 6310W

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_L: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 12_GT: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 13_V: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 14_N: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 21_L: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 22_GT: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 23_V: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 24_N: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 25_H: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

Antena Sektorowa 31_L: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)

	<p>Antena Sektorowa 32_GT: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)</p> <p>Antena Sektorowa 33_V: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)</p> <p>Antena Sektorowa 34_N: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)</p> <p>Radiolinia RL1: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)</p> <p>Radiolinia RL2: (21°56'31.7"E, 53°48'55.6"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_L: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 12_GT: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 13_V: 50,80m</p> <p>Antena Sektorowa 14_N: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 21_L: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 22_GT: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 23_V: 50,80m</p> <p>Antena Sektorowa 24_N: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 25_H: 50,80m</p> <p>Antena Sektorowa 31_L: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 32_GT: 53,30m</p> <p>Antena Sektorowa 33_V: 50,80m</p> <p>Antena Sektorowa 34_N: 53,30m</p> <p>Radiolinia RL1: 48,90m</p> <p>Radiolinia RL2: 48,90m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_L: 11747W</p> <p>Antena Sektorowa 12_GT: 1770W</p> <p>Antena Sektorowa 13_V: 3162W</p> <p>Antena Sektorowa 14_N: 11747W</p> <p>Antena Sektorowa 21_L: 11747W</p> <p>Antena Sektorowa 22_GT: 1770W</p> <p>Antena Sektorowa 23_V: 3162W</p> <p>Antena Sektorowa 24_N: 11747W</p> <p>Antena Sektorowa 25_H: 6295W</p> <p>Antena Sektorowa 31_L: 11747W</p> <p>Antena Sektorowa 32_GT: 1770W</p> <p>Antena Sektorowa 33_V: 3162W</p> <p>Antena Sektorowa 34_N: 11747W</p> <p>Radiolinia RL1: 7079W</p> <p>Radiolinia RL2: 6310W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_L: azymut 20°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_GT: azymut 20°, pochylenie 0-12° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 13_V: azymut 20°, pochylenie 0-12° (800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 14_N: azymut 20°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_L: azymut 130°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_GT: azymut 130°, pochylenie 0-12° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 23_V: azymut 130°, pochylenie 0-12° (800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 24_N: azymut 130°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 25_H: azymut 130°, pochylenie 0-6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_L: azymut 270°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_GT: azymut 270°, pochylenie 0-12° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 33_V: azymut 270°, pochylenie 0-12° (800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 34_N: azymut 270°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 201° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 360° +/-30°, pochylenie 0°</p>

LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 13_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 14_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_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,</p> <p>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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 23_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 25_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 33_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 34_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,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 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.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2021-06-08</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka</p> <p>Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p>	<p>Numer zgłoszenia</p>



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

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 08/05/OŚ/2021 - P4**



Nr i nazwa stacji	PIS0202	
Adres	Orzysz, ul. Giżycka 21, pow. piski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.05.31 14:41:55 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-05-31	

„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”

08/05/OŚ/2021 - P4

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.....	8
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 – Emilia Piętko
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	Orzysz, ul. Giżycka 21, pow. piski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2021-05-31
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53
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.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, 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,

	<p>Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.06.2022r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% 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. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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>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>
Wyposażenie pomocnicze	
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 1,65
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	800	2100	1800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	46,02
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A79451600	Huawei A19451902	Huawei A19451902		Huawei A79451600	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1	1	1		1	
4	Azymut	20					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-12,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-12,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,80	53,30	53,30		53,30	
8	EIRP [W]	3162	11747	11747		1770	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
L p	Wyszczególnienie	sektor 2						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	2100	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	46,02	
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A26451900	Huawei A79451600	Huawei A19451902		Huawei A19451902		Huawei A79451600
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei		Huawei		Huawei
3	Ilość anten	1	1	1		1		1
4	Azymut	130						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-12,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-12,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,80	50,80	53,30		53,30		53,30
8	EIRP [W]	6295	3162	11747		11747		1770

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	800	2100	1800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	46,02
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A79451600	Huawei A19451902	Huawei A19451902	Huawei A79451600		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei		
3	Ilość anten	1	1	1	1		
4	Azymut	270					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-12,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-12,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,80	53,30	53,30		53,30	
8	EIRP [W]	3162	11747	11747		1770	

Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Unia radiowa		Antena					
lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHUP2-80/Andrew	0,6	201	48,90
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A23S80506/Huawei	0,6	360	48,90

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	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 57,4" E: 21° 56' 33,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
2	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 58,9" E: 21° 56' 34,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
3	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 0,7" E: 21° 56' 35,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
4	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 1,8" E: 21° 56' 36,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
5	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 3,4" E: 21° 56' 37,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
6	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 4,9" E: 21° 56' 38,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
7	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 6,4" E: 21° 56' 39,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
8	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 7,9" E: 21° 56' 40,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
9	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 9,3" E: 21° 56' 41,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
10	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 10,8" E: 21° 56' 42,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
11	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 12,3" E: 21° 56' 43,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
12	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 54,8" E: 21° 56' 34,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
13	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 53,7" E: 21° 56' 36,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
14	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 52,6" E: 21° 56' 38,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
15	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 51,5" E: 21° 56' 40,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
16	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 50,4" E: 21° 56' 42,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054

17	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 49,5" E: 21° 56' 44,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
18	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 47,9" E: 21° 56' 46"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
19	1,0	2,62	0,003	0,007	1,4	N: 53° 48' 47,5" E: 21° 56' 48,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
20	1,0	2,62	0,003	0,007	1,9	N: 53° 48' 46,1" E: 21° 56' 50,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
21	0,8	2,10	0,002	0,006	1,3	N: 53° 48' 45" E: 21° 56' 52,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
22	0,9	2,36	0,002	0,006	1,2	N: 53° 48' 43,9" E: 21° 56' 53,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
23	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56" E: 21° 56' 29,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
24	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56" E: 21° 56' 26,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
25	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,1" E: 21° 56' 24"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
26	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,2" E: 21° 56' 21,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
27	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,2" E: 21° 56' 18,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
28	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,3" E: 21° 56' 15,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
29	0,8	2,10	0,002	0,006	1,5	N: 53° 48' 56,4" E: 21° 56' 13,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
30	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,4" E: 21° 56' 10,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
31	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,5" E: 21° 56' 7,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
32	0,8	2,10	0,002	0,006	1,7	N: 53° 48' 56,6" E: 21° 56' 4,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
33	1,1	2,88	0,003	0,008	1,4	N: 53° 48' 56,6" E: 21° 56' 3,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
34	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 57,5" E: 21° 56' 31,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
35	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 59,2" E: 21° 56' 31,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
36	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 0,7" E: 21° 56' 32,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
37	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 54,4" E: 21° 56' 31,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
38	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 53" E: 21° 56' 30,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
39	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 51,4" E: 21° 56' 28,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,054
40	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 59,9" E: 21° 56' 36,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
41	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 58,2" E: 21° 56' 35,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
42	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,3" E: 21° 56' 34"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
43	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 54,4" E: 21° 56' 37,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
44	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 53,3" E: 21° 56' 39,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
45	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 52,1" E: 21° 56' 37,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
46	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 53,2" E: 21° 56' 35,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
47	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 55,3" E: 21° 56' 27"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
48	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 55,3" E: 21° 56' 24"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
49	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 57" E: 21° 56' 24,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054

„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”
08/05/OŚ/2021 - P4

50	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,8" E: 21° 56' 26,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,054	<0,054
A	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 56,5" E: 21° 56' 34,9"	ul. Giżycka 21, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
B	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 55,5" E: 21° 56' 37,6"	ul. Giżycka 21, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
C	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 59" E: 21° 56' 32,9"	Grądy Podmiejskie 16, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
C1	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 58,9" E: 21° 56' 35,4"	budynek na działce 148/4, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
D	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 52,7" E: 21° 56' 29,5"	ul. Adama Mickiewicza 6, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
E	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 53,3" E: 21° 56' 36,9"	ul. Giżycka 21, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
F	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 51" E: 21° 56' 43"	os. Robotnicze 27, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
G	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 49,9" E: 21° 56' 43,4"	os. Robotnicze 23, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
H	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 48,8" E: 21° 56' 44,2"	os. Robotnicze 19, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
I	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 48,7" E: 21° 56' 46,1"	os. Robotnicze 22, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
J	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 47,5" E: 21° 56' 47"	os. Robotnicze 18, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
K	1,0	2,62	0,003	0,007	2,0	N: 53° 48' 47" E: 21° 56' 49,3"	ul. Michała Kajki 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,066
L	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 45,5" E: 21° 56' 52,6"	os. Robotnicze 14, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
M	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 44,5" E: 21° 56' 53,2"	os. Robotnicze 14A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
N	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 48' 60" E: 21° 56' 35"	Grądy Podmiejskie 19, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054
O	<0,8*	<2,1	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 49' 1,6" E: 21° 56' 35,4"	Grądy Podmiejskie 20, pomiar przed wejściem - DPP	<0,054	<0,054

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

* poniżej 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 ($k_e=1,65$),

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 $\min(ME_{gr}) = 38,8$ 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 31.05.2021r. 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.

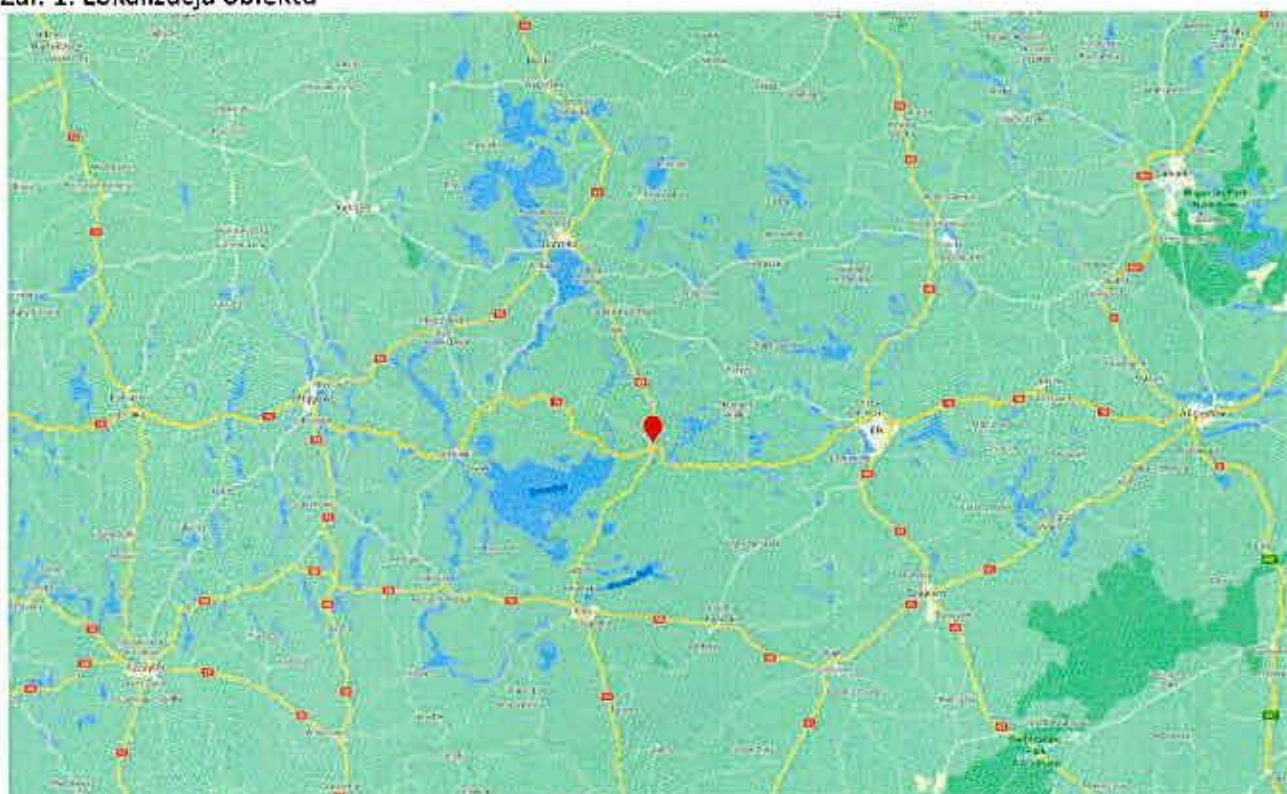
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

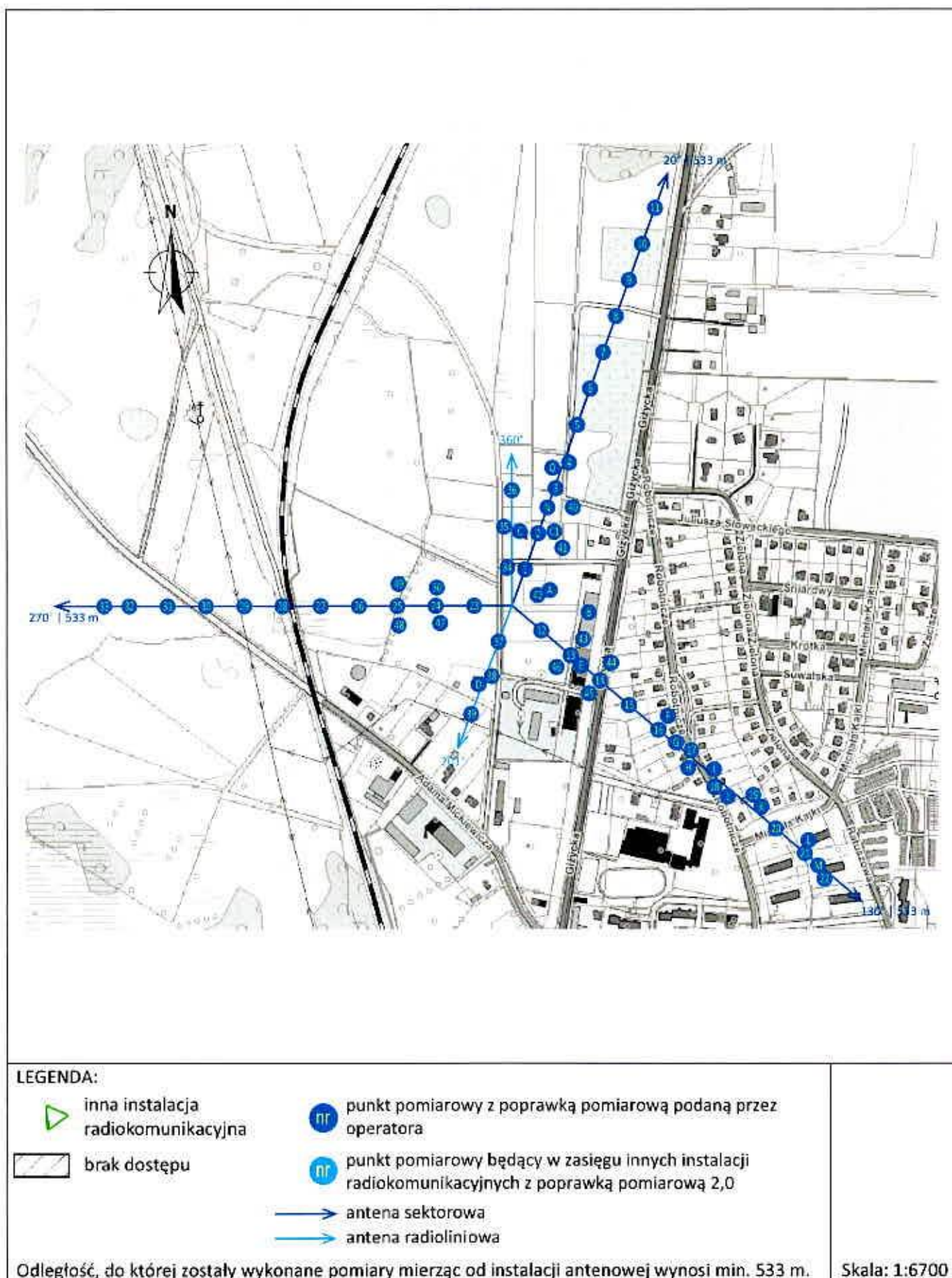
Zař. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: warmińsko-mazurskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 21° 56' 32,2"
szerokość:	N: 53° 48' 55,9"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

08/05/OŚ/2021 - P4

Strona 11 z 12

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

