

Dokument elektroniczny

p. H. Jasiewicz
[Signature]

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-08-24

Dane nadawcy

Małgorzata Wójcik
Email: korespondencja3gns@play.pl
P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa (miasto)
ul. Wynalazek 1
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W RADOMIU (26-600
RADOM, WOJ. MAZOWIECKIE)

ZAWIADOMIENIE

RAD1065 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne stacji bazowej telefonii komórkowej nr RAD1065.

Z poważaniem,
Małgorzata Wójcik

Załączniki:

1. [RAD1065A_aktualizacja_zgłoszenia.pdf](#)
2. [RAD1065A_opłata.pdf](#)
3. [RAD1065_OS_17_08_2021.pdf](#)
4. [Małgorzata Wójcik - pełnomocnictwo.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2021-08-24T19:54:26.664+02:00

Podpis elektroniczny

Warszawa, 2021-08-20

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:

Małgorzata Wójcik
kom. 790005670

Starostwo Powiatowe w Radomiu
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RAD1065 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:

26-613 Rajec Poduchowny, dz. nr 650/1, obręb 0015, gm. Jedlnia-Letnisko, pow. radomski

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 Radomiu
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa
26-600 Radom
ul. Tadeusza Mazowieckiego 7

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RAD1065_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. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. radomski 4.1.14.27.25 (TERYT: 1425) (KTS: 10071422725000), gm. Jedlnia-Letnisko 5.1.14.27.25.06.2 (TERYT: 1425062) (KTS: 10071422725062)

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

26-613 Rajec Poduchowny, dz. nr 650/1, obręb 0015, gm. Jedlnia-Letnisko, pow. radomski

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 G0910\U0910: 2122W

Antena Sektorowa G0920\U0920: 2122W

Antena Sektorowa G0930\U0930: 2122W

Antena Sektorowa G1810\L1810: 7081W

Antena Sektorowa G1820\L1820: 7081W

Antena Sektorowa G1830\L1830: 7081W

Antena Sektorowa L0810: 1903W

Antena Sektorowa L0820: 1903W

Antena Sektorowa L0830: 1903W

Antena Sektorowa L2610: 6084W

Antena Sektorowa L2620: 6084W

Antena Sektorowa L2630: 6084W

Antena Sektorowa U2110\L2110: 7693W

Antena Sektorowa U2120\L2120: 7693W

Antena Sektorowa U2130\L2130: 7693W

Radiolinia RL1: 7079W

Radiolinia RL2: 5129W

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 G0910\U0910: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa G0920\U0920: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa G0930\U0930: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa G1810\L1810: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa G1820\L1820: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa G1830\L1830: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa L0810: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa L0820: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa L0830: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa L2610: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa L2620: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa L2630: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa U2110\L2110: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa U2120\L2120: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Antena Sektorowa U2130\L2130: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Radiolinia RL1: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N) Radiolinia RL2: (21°15'54.2"E, 51°25'49.6"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa G0910\U0910: 58,70m Antena Sektorowa G0920\U0920: 58,70m Antena Sektorowa G0930\U0930: 58,70m Antena Sektorowa G1810\L1810: 59,00m Antena Sektorowa G1820\L1820: 59,00m Antena Sektorowa G1830\L1830: 59,00m Antena Sektorowa L0810: 58,70m Antena Sektorowa L0820: 58,70m Antena Sektorowa L0830: 58,70m Antena Sektorowa L2610: 59,00m Antena Sektorowa L2620: 59,00m Antena Sektorowa L2630: 59,00m Antena Sektorowa U2110\L2110: 59,00m Antena Sektorowa U2120\L2120: 59,00m Antena Sektorowa U2130\L2130: 59,00m Radiolinia RL1: 56,60m Radiolinia RL2: 56,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa G0910\U0910: 2122W Antena Sektorowa G0920\U0920: 2122W Antena Sektorowa G0930\U0930: 2122W Antena Sektorowa G1810\L1810: 7081W

	Antena Sektorowa G1820\1820: 7081W Antena Sektorowa G1830\1830: 7081W Antena Sektorowa L0810: 1903W Antena Sektorowa L0820: 1903W Antena Sektorowa L0830: 1903W Antena Sektorowa L2610: 6084W Antena Sektorowa L2620: 6084W Antena Sektorowa L2630: 6084W Antena Sektorowa U2110\2110: 7693W Antena Sektorowa U2120\2120: 7693W Antena Sektorowa U2130\2130: 7693W Radiolinia RL1: 7079W Radiolinia RL2: 5129W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa G0910\U0910: azymut 70°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa G0920\U0920: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa G0930\U0930: azymut 290°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa G1810\1810: azymut 70°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa G1820\1820: azymut 180°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa G1830\1830: azymut 290°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa L0810: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa L0820: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa L0830: azymut 290°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa L2610: azymut 70°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa L2620: azymut 180°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa L2630: azymut 290°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa U2110\2110: azymut 70°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa U2120\2120: azymut 180°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa U2130\2130: azymut 290°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 99° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 230° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa G0910\U0910 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 G0920\U0920 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 G0930\U0930 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 G1810\1810 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 G1820\1820 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 G1830\1830 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 L0810 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 L0820 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 L0830 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 L2610 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 L2620 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 L2630 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 U2110\L2110 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 U2120\L2120 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 U2130\L2130 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. Miejsowość, data: Warszawa, 2021-08-20

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

MAŁGORZATA WOJCIK

Data: 2021.08.24 14:55:05 CEST

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

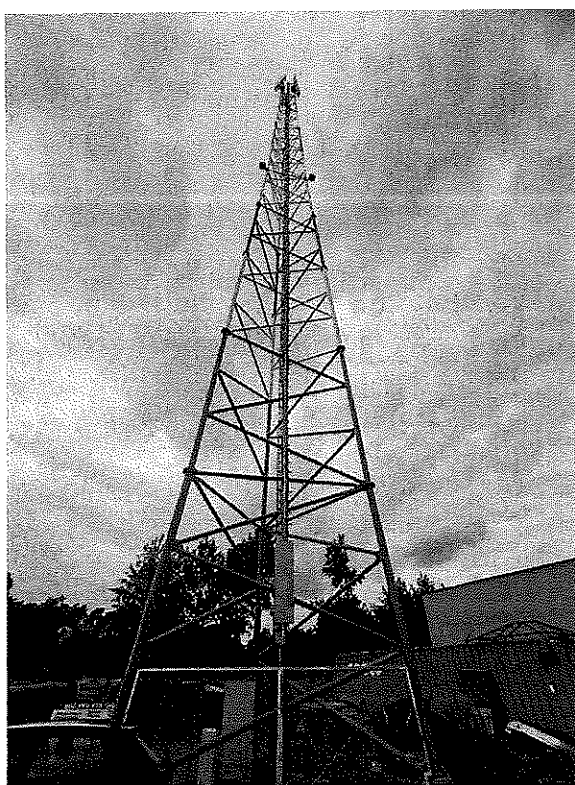
tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 48/08/OŚ/2021 - P4 - W**



Nr i nazwa stacji	RAD1065	
Adres	Rajec Poduchowny, dz. nr 650/1, pow. radomski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.08.19 08:07:03 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-08-17	

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. Wynalazek 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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Rajec Poduchowny, dz. nr 650/1, pow. radomski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	2021-08-17
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	50
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55
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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

„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”

Wypożyczenie pomocnicze	Świadectwo ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - $+50^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$. Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	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	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 Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróźnicowanie 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

Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta						
Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
L p	Wyszczególnienie	sektor 1				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	900	1800	2100	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	50,79	50,79	49,03
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei A794517R0	Huawei A26451900	Huawei A26451900	Huawei A26451900
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1
4	Azymut	70				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,70	58,70	59,00	59,00	59,00
7	EIRP [W]	1903	2122	7081	7693	6084

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	800	900	1800	2100	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	50,79	50,79	49,03
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei A794517R0	Huawei A26451900	Huawei A26451900	Huawei A26451900
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1
4	Azymut	180				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00

„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”

6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,70	58,70	59,00	59,00	59,00
7	EIRP [W]	1903	2122	7081	7693	6084

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
L p	Wyszczególnienie	sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	900	1800	2100	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	50,79	50,79	49,03
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei A794517R0	Huawei A26451900	Huawei A26451900	Huawei A26451900
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1
4	Azymut	290				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,70	58,70	59,00	59,00	59,00
7	EIRP [W]	1903	2122	7081	7693	6084

Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
L	Linia radiowa			Antena			
p	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	99	56,60
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	230	56,50

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	0,8	2,52	0,002	0,007	1,2	N: 51° 25' 49,9" E: 21° 15' 56,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
2	0,9	2,83	0,002	0,008	1,4	N: 51° 25' 50,2" E: 21° 15' 58,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
3	0,8	2,52	0,002	0,007	1,5	N: 51° 25' 50,7" E: 21° 16' 1,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
4	0,9	2,83	0,002	0,008	1,8	N: 51° 25' 51,5" E: 21° 16' 3,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
5	1,0	3,15	0,003	0,008	1,9	N: 51° 25' 51,7" E: 21° 16' 6,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
6	0,8	2,52	0,002	0,007	1,4	N: 51° 25' 53,1" E: 21° 16' 8,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
7	0,8	2,52	0,002	0,007	1,3	N: 51° 25' 52,8" E: 21° 16' 11,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
8	0,9	2,83	0,002	0,008	1,8	N: 51° 25' 53,4" E: 21° 16' 13,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
9	0,8	2,52	0,002	0,007	1,8	N: 51° 25' 53,9" E: 21° 16' 15,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
10	0,9	2,83	0,002	0,008	1,4	N: 51° 25' 54,3" E: 21° 16' 18,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
11	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 54,8" E: 21° 16' 21,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<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”

12	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 55,3" E: 21° 16' 23,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
13	0,8	2,52	0,002	0,007	1,4	N: 51° 25' 47,8" E: 21° 15' 54,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
14	0,9	2,83	0,002	0,008	1,3	N: 51° 25' 46" E: 21° 15' 53,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
15	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 44,1" E: 21° 15' 53,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
16	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 42,4" E: 21° 15' 53,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
17	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 41,1" E: 21° 15' 53,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
18	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 39,5" E: 21° 15' 53,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
19	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 37,9" E: 21° 15' 53,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
20	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 36,1" E: 21° 15' 53,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
21	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 34,8" E: 21° 15' 53,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
22	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 32,9" E: 21° 15' 53,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
23	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 31,5" E: 21° 15' 53"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
24	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 29,8" E: 21° 15' 53,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
25	0,8	2,52	0,002	0,007	1,7	N: 51° 25' 49,8" E: 21° 15' 51,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
26	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 50,3" E: 21° 15' 49,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
27	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 51,2" E: 21° 15' 46,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
28	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 51,8" E: 21° 15' 44,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
29	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 52,2" E: 21° 15' 42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
30	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 52,8" E: 21° 15' 39,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,048	<0,047
31	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 53,5" E: 21° 15' 37,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,048	<0,047
32	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 54,2" E: 21° 15' 34,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,048	<0,047
33	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 54,8" E: 21° 15' 32,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,048	<0,047
34	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 55,3" E: 21° 15' 30,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,048	<0,047
35	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 55,8" E: 21° 15' 27,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,048	<0,047
36	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 56,6" E: 21° 15' 25,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,048	<0,047
37	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 49,1" E: 21° 15' 56,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
38	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 48,6" E: 21° 15' 59,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
39	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 48,4" E: 21° 16' 1,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
40	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 48,4" E: 21° 15' 52,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
41	0,8	2,52	0,002	0,007	1,4	N: 51° 25' 47,3" E: 21° 15' 49,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
42	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 46,4" E: 21° 15' 47,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
43	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 51,9" E: 21° 15' 47,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
44	0,8	2,52	0,002	0,007	1,4	N: 51° 25' 51,1" E: 21° 15' 50,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	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”
48/08/OŚ/2021 - P4 - W

45	0,9	2,83	0,002	0,008	1,8	N: 51° 25' 50,3" E: 21° 15' 53,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
46	0,8	2,52	0,002	0,007	1,6	N: 51° 25' 51" E: 21° 15' 58,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
47	0,8	2,52	0,002	0,007	1,3	N: 51° 25' 51,5" E: 21° 16' 0,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
48	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 50" E: 21° 16' 1,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
49	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 49,4" E: 21° 15' 59,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
50	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 46,1" E: 21° 15' 55,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
51	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 44,3" E: 21° 15' 55,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
52	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 44,4" E: 21° 15' 52,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
53	0,8	2,52	0,002	0,007	1,8	N: 51° 25' 46,1" E: 21° 15' 52,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
54	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 49,6" E: 21° 15' 49"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
55	<0,8*	<2,52	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 50,5" E: 21° 15' 46,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
A	0,9	2,83	0,002	0,008	2,0	N: 51° 25' 51,4" E: 21° 15' 48,6"	Rajec Poduchowny 170, pomiar przed wejściem - DPP	0,073	0,072
B	0,9	2,83	0,002	0,008	1,5	N: 51° 25' 47,1" E: 21° 15' 53,2"	Rajec Poduchowny 172, pomiar przed wejściem - DPP	0,073	0,072
C	0,9	2,83	0,002	0,008	1,6	N: 51° 25' 44,8" E: 21° 15' 53,5"	Rajec Poduchowny 177, pomiar przed wejściem - DPP	0,073	0,072
D	1,1	3,46	0,003	0,009	1,4	N: 51° 25' 43,3" E: 21° 15' 53,1"	Rajec Poduchowny 178, pomiar przed wejściem - DPP	0,089	0,088
E	0,9	2,83	0,002	0,008	1,7	N: 51° 25' 42" E: 21° 15' 52,5"	Rajec Poduchowny 179, pomiar przed wejściem - DPP	0,073	0,072
F	0,9	2,83	0,002	0,008	1,2	N: 51° 25' 41,5" E: 21° 15' 54,8"	Rajec Poduchowny 181, pomiar przed wejściem - DPP	0,073	0,072
G	0,8	1,85	0,002	0,005	1,2	N: 51° 25' 40,4" E: 21° 15' 52,1"	Rajec Poduchowny 182, pomiar przed wejściem - DPP	0,048	0,047
H	0,8	1,85	0,002	0,005	1,6	N: 51° 25' 40" E: 21° 15' 55"	Rajec Poduchowny 180, pomiar przed wejściem - DPP	0,048	0,047
I	<0,8*	<1,86	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	N: 51° 25' 36,9" E: 21° 15' 53,9"	Dawidów 15B, pomiar przed wejściem - DPP	<0,048	<0,047
J	1,1	3,46	0,003	0,009	1,8	N: 51° 25' 52,2" E: 21° 16' 8,8"	Antoniówka 382, pomiar przed wejściem - DPP	0,089	0,088
K	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	N: 51° 25' 52,2" E: 21° 16' 12,7"	Antoniówka 379, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,096
L	0,8	2,52	0,002	0,007	2,0	N: 51° 25' 54,6" E: 21° 16' 16,4"	Antoniówka 372B, pomiar przed wejściem - DPP	0,065	0,064
M	0,8	2,52	0,002	0,007	1,7	N: 51° 25' 54,7" E: 21° 16' 17,5"	Antoniówka 372D, pomiar przed wejściem - DPP	0,065	0,064
N	0,8	2,52	0,002	0,007	1,7	N: 51° 25' 54,1" E: 21° 16' 17,5"	Antoniówka 372C, pomiar przed wejściem - DPP	0,065	0,064

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 ($k_E=1,47$),

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 $\min(ME_{gr}) = 38,8$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105$ 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”

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 17.08.2021r. 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.

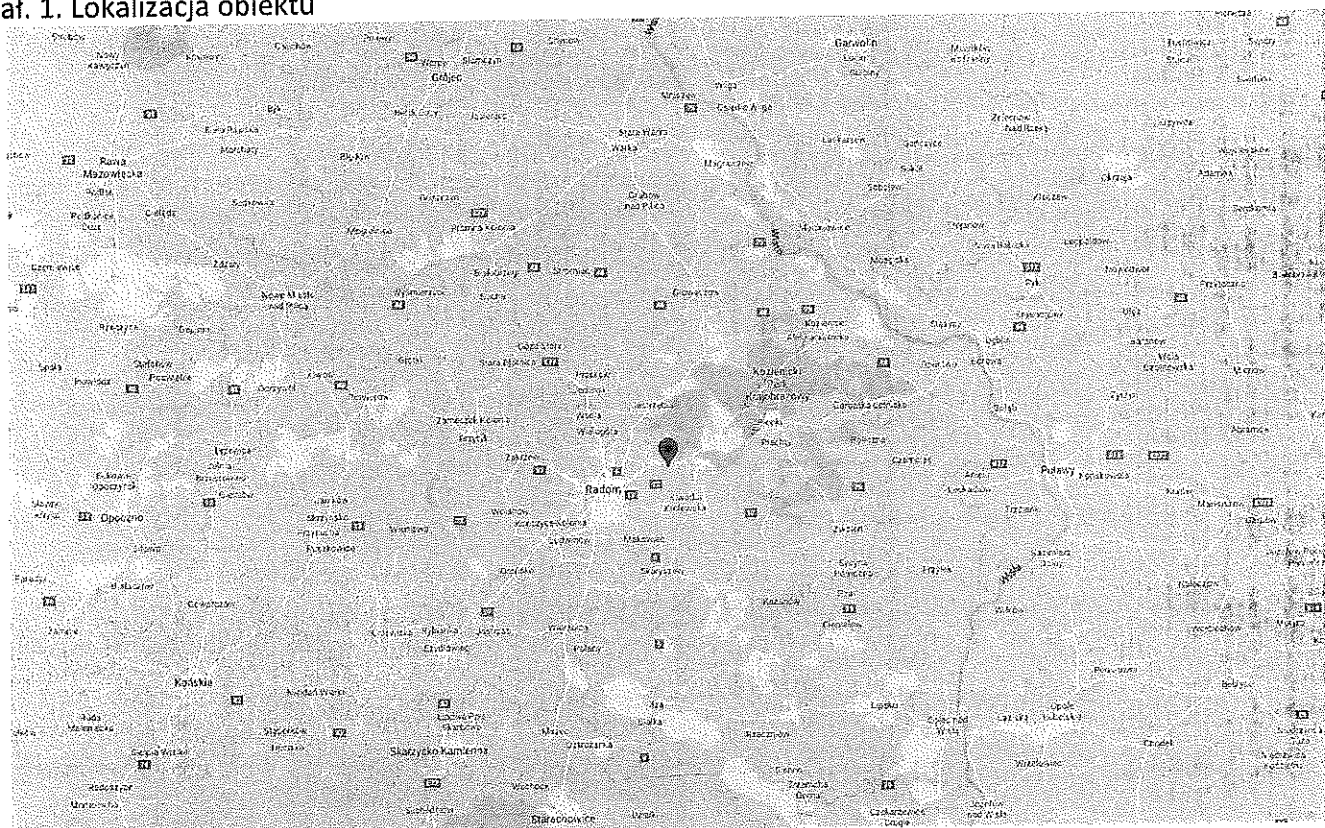
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

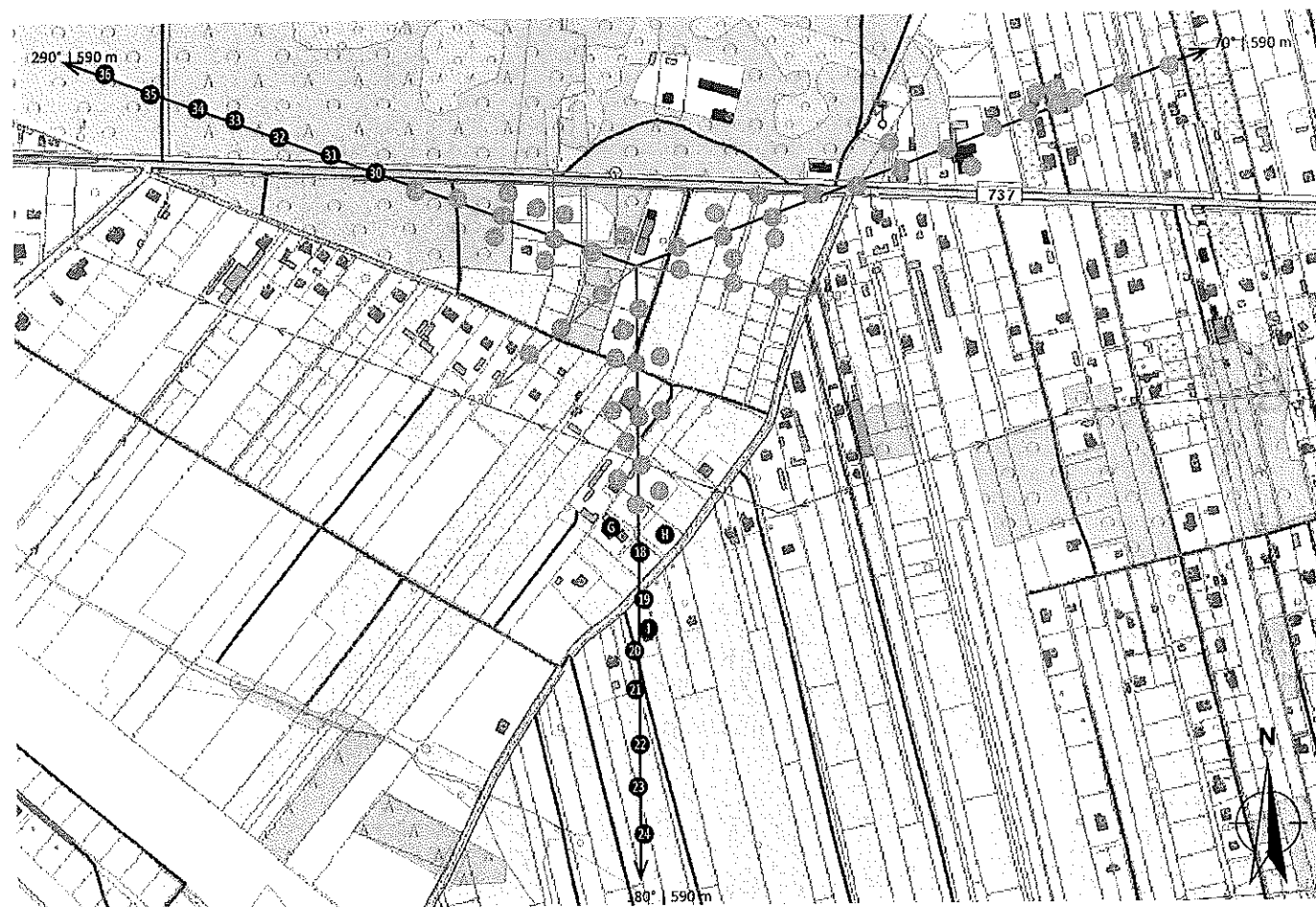
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: mazowieckie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 21° 15' 54"
szerokość:	N: 51° 25' 49,3"

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. 590 m.

Skala: 1:7700

