

P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

05.6221.10.2021

Warszawa (miasto), 2021-08-13



Powiat Rypiński - Starostwo Powiatowe w
Rypinie
Rypin
Rypin (miasto)
ul. Warszawska 38

WNIOSEK

Zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (RYP0501B)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (RYP0501B) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam
Magdalena Sokół

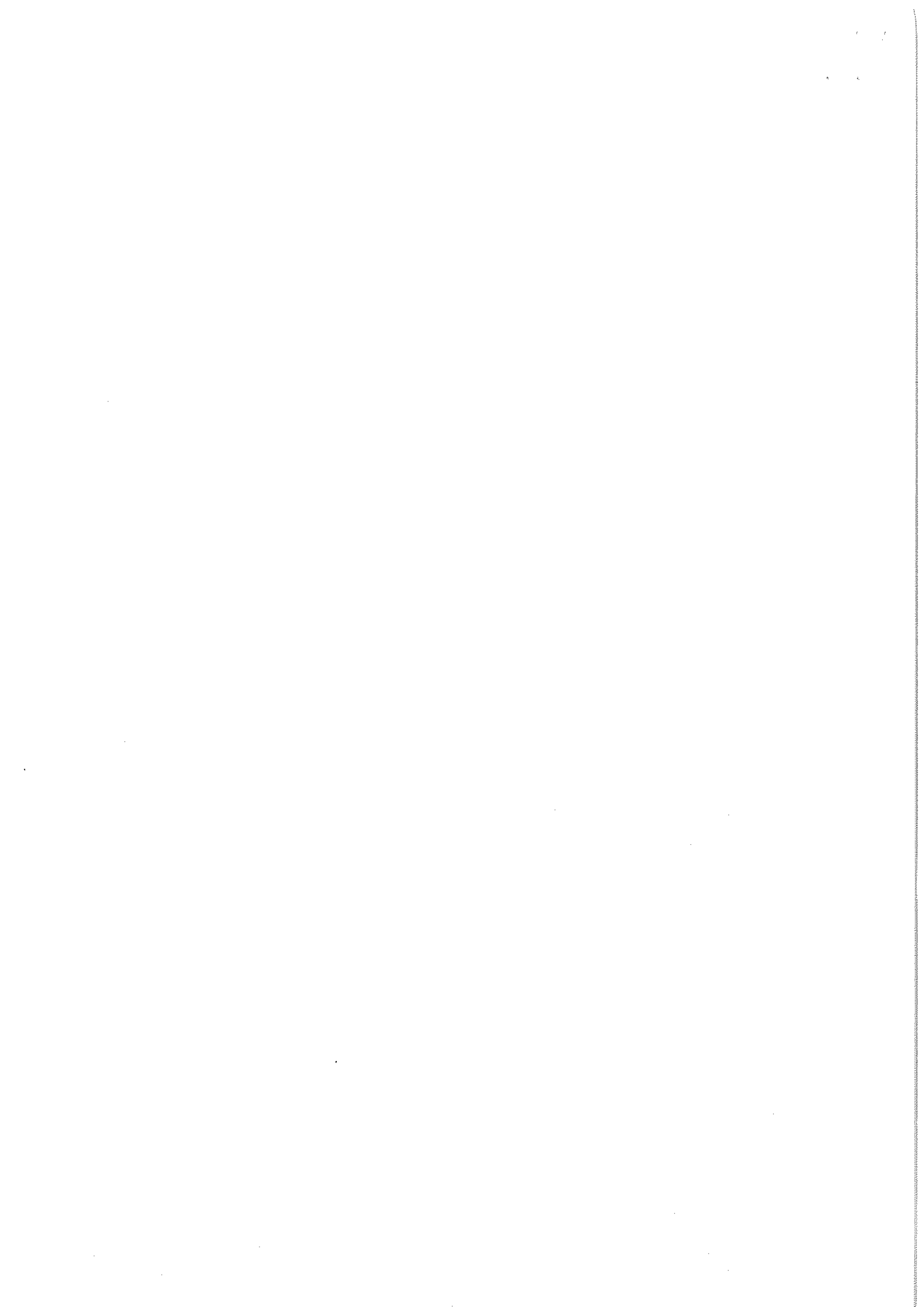
Załączniki:

1. [KRS 25.06.2021\(4\).pdf](#)
2. [21.03.2021 Magdalena Sokół - elektroniczne\(1\).pdf](#)
3. [Prezes UKE w Warszawie - 25.03.2020\(24\).pdf](#)
4. [Prezes UKE w Warszawie - 20.03.2020\(25\).pdf](#)
5. [KNF - pismo do operatorów\(26\).pdf](#)
6. [MC - pismo do operatorów\(25\).pdf](#)
7. [RYP0501 17\(1\).pdf](#)
8. [RYP0501 120\(1\).pdf](#)
9. [RYP0501 OS 09.08.2021\(1\).pdf](#)
10. [RYP0501B 1 pismo covid OŚ.pdf](#)
11. [RYP0501B 1 wniosek os 20210813165926.pdf](#)
12. [RYP0501B 1 załącznik os 20210813165926.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2021-08-13T15:12:46Z

Podpis elektroniczny



Gdańsk, dnia 13 sierpnia 2021 roku

P4 Spółka z o.o. w Warszawie
reprezentowana przez pełnomocnika Magdalenę Sokół
adres:
P4 sp. z o.o.
Biuro regionalne
ul. Arkońska 6, bud 3A, 80-387 Gdańsk

*Starosta Rypiński
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony Środowiska I Gospodarki Wodnej
87-500 Rypin
Ul. Warszawska 38*

Dot. konieczności usprawnienia działania sieci telekomunikacyjnej w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19

Dot. Zgłoszenie instalacji radiokomunikacyjnych RYP0501B, zlokalizowanej w miejscowości 87-522 Ostrowite, dz. nr 302, gm. Brzuze, pow. rypiński

Szanowni Państwo

Działając w imieniu spółki P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, będącej operatorem sieci telefonii komórkowej PLAY, powołując się na załączone pełnomocnictwo, niniejszym informuję, iż pismem z dnia 17 marca 2020 roku (nr znaku DT-WUKE.441.2.2020) Minister Cyfryzacji wystąpił do przedsiębiorców telekomunikacyjnych z prośbą o zapewnienie niezawodności funkcjonowania sieci, wskazując, że „zapewnienie ciągłości usług wszystkim użytkownikom, w związku ze szczególną sytuacją zagrożenia epidemicznego, jest w tej chwili zadaniem priorytetowym”. Z podobnymi pismami, wskazującymi na kluczowe znaczenie usług telekomunikacji elektronicznej dla funkcjonowania państwa i obywateli, wystąpili Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej (nr znaku DB.WSO.0450.4.2020.7) oraz Przewodniczący Komisji Nadzoru Finansowego (nr znaku PIT-PITS.072.2.2020). W szczególności wskazano na potrzebę podjęcia natychmiastowych działań zmierzających do zagwarantowania „priorytetu dla obsługi instytucji finansowych, rozumianych jako zapewnienie bezwzględnej maksymalnej dostępności oraz ciągłości działania, w tym w szczególności dla połączeń sieci Internet lub GPRS wykorzystywanych przez terminale POS; wiadomości SMS wykorzystywanych w procesie autoryzacji transakcji; transmisji wykorzystywanych na potrzeby płatności realizowanych za pomocą urządzeń mobilnych”.

W związku z ogłoszonym stanem epidemii, którego następstwem jest m.in. obowiązek pracy zdalnej w wielu miejscach pracy w Polsce, Spółka zaobserwowała w sieci zwiększony ruch. Wobec rozprzestrzeniania się epidemii i drastycznego zwiększenia się ilości ludności

zmuszonej do pozostania w domach, jak również zwiększonej liczbie osób chorych w szpitalach mobilne sieci telekomunikacyjne ulegają znacznemu obciążeniu, co może prowadzić do tymczasowych, poważnych ograniczeń w ich funkcjonowaniu.

Rozumiejąc powagę sytuacji oraz możliwych jej konsekwencji, Spółka zwraca się z wnioskiem o **szybkie rozpatrzenie zgłoszenia instalacji radiokomunikacyjnych** wskazanego na wstępie oraz poinformowanie o wyniku rozpatrzenia sprawy.

Realizacja przedmiotowej inwestycji ma niezwykle istotne znaczenie dla zapewnienia niezawodności i ciągłości pracy sieci, i pozwoli zapewnić tak ważny w aktualnym trudnym dla wszystkich okresie zasięg usług telekomunikacyjnych, a w szczególności usług szerokopasmowego dostępu do internetu oraz płatności elektronicznych, z których to systemów – co oczywiste, korzystają również Państwo i Państwa Klienci.

Wobec faktu, iż sprawa jest niezwykle pilna, a prośby i żądania podjęcia natychmiastowych działań kierują do Spółki - jak wyżej wykazano – Organy administracji, proszę o potraktowanie sprawy priorytetowo i podjęcie wszelkich niezbędnych czynności mających na celu niezwłoczne rozpatrzenie zgłoszenia.

Poc

Dc

Da

a Sokół

Załączniki:

- 1) pismo Ministra Cyfryzacji z dnia 17 marca 2020 r.
- 2) pismo Przewodniczącego KNF z dnia 19 marca 2020 r.
- 3) pismo Prezesa UKE z dnia 20 marca 2020 r.
- 4) pismo Prezesa UKE z dnia 25 marca 2020 r.

Prowadzący instalację

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

Starosta Rypiński

**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony Środowiska I
Gospodarki Wodnej**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RYP0501 B

Na podstawie art. 152 ust. 2 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)

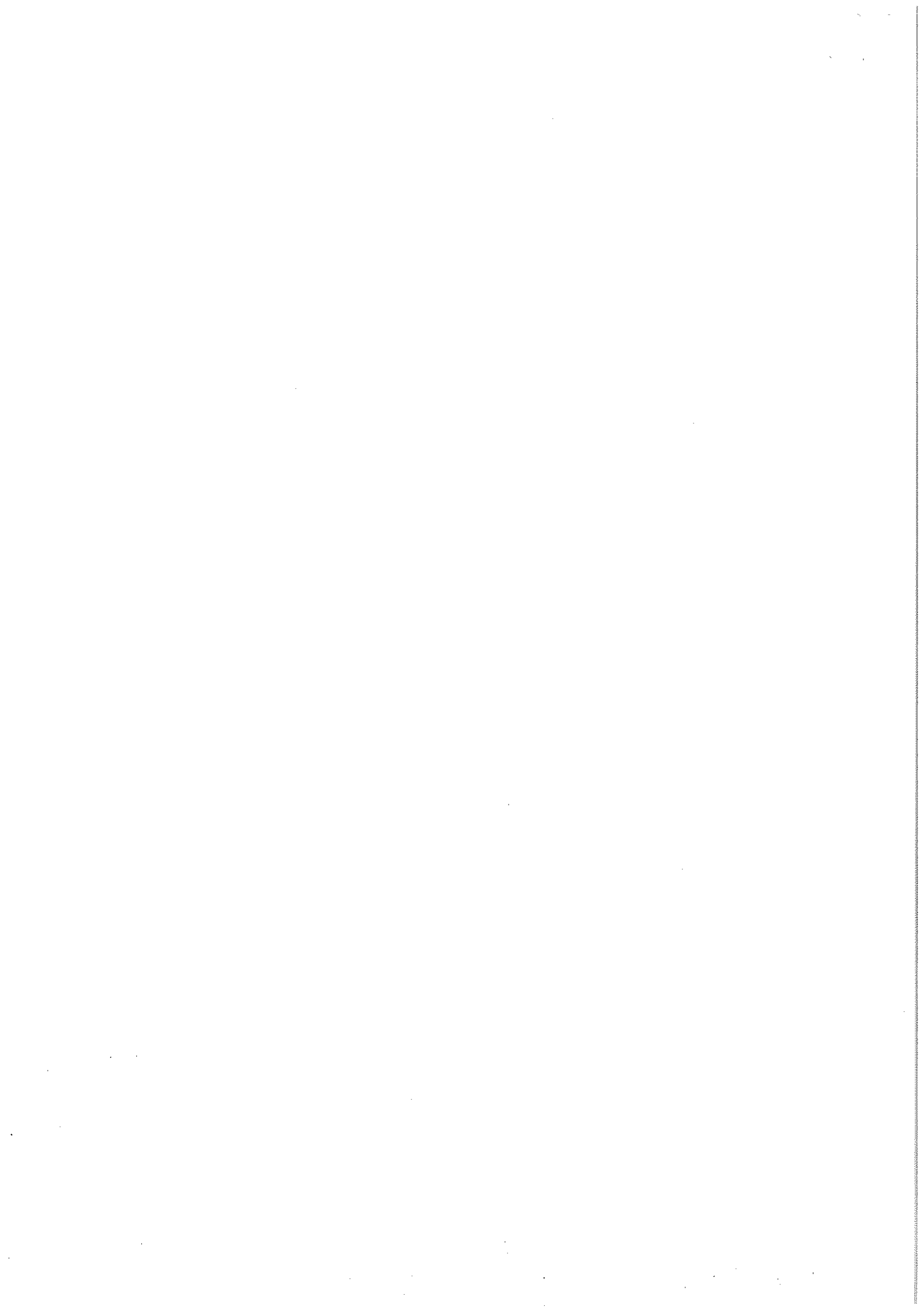
P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

87-522 Ostrowite, dz. nr 302, gm. Brzuze, pow. rypiński

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji RYP0501_B wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.



**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POŁA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

Starosta Rypiński
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
87-500 Rypin
Ul. Warszawska 38

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RYP0501_B (zgłoszenie nr 1)

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. KUJAWSKO-POMORSKIE 2.6.04 (TERYT: 04) (KTS: 10040400000000), pow. rypiński 4.6.04.08.12 (TERYT: 0412) (KTS: 10040410712000), gm. Brzuze 5.6.04.08.12.02.2 (TERYT: 0412022) (KTS: 10040410712022)

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

87-522 Ostrowite, dz. nr 302, gm. Brzuze, pow. rypiński

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_GT: 1986W

Antena Sektorowa 21_GT: 1986W

Antena Sektorowa 31_GT: 1986W

Radiolinia RL1: 8822W

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_GT: (19°18'08.3"E,53°04'06.6"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (19°18'08.3"E,53°04'06.6"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (19°18'08.3"E,53°04'06.6"N)
Radiolinia RL1: (19°18'08.3"E,53°04'06.6"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
900MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GT: 54,00m

Antena Sektorowa 21_GT: 54,00m

Antena Sektorowa 31_GT: 54,00m

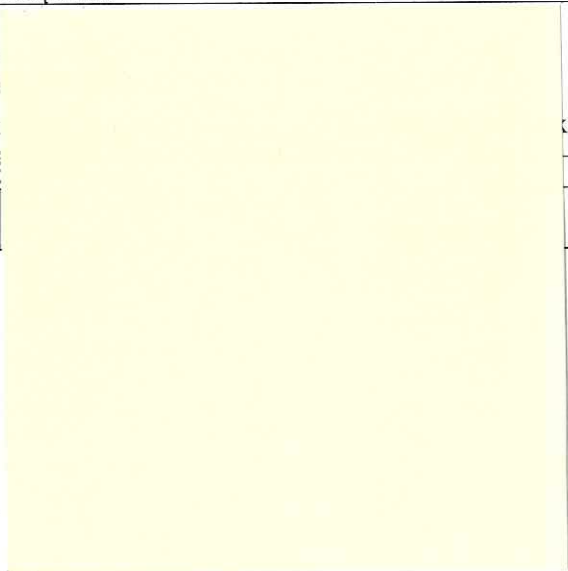
Radiolinia RL1: 50,90m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GT: 1986W

Antena Sektorowa 21_GT: 1986W

	Antena Sektorowa 31_GT: 1986W Radiolinia RL1: 8822W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 0°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 125°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 240°, pochylenie 0-6° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 87° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_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, 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: Gdańsk, 2021-08-13	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Podpis:	
Data:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	



ól

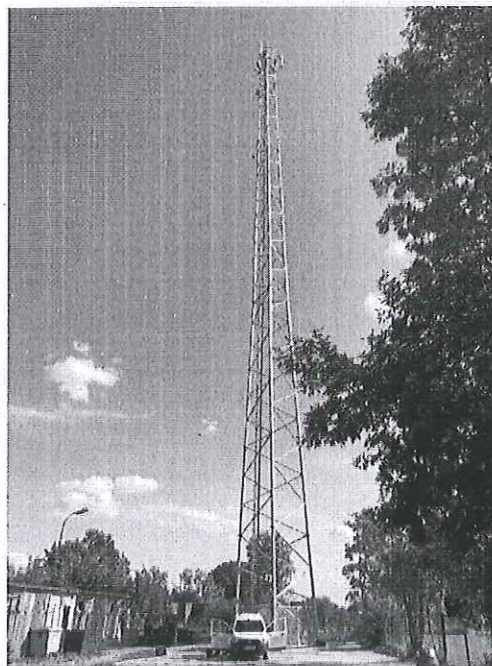


AB 1630

tel. +48 22 7

e-mail: laboratorium@emvo.pl

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 6/08/OŚ/2021-P4



Nr i nazwa stacji	RYP0501	
Adres	Ostrowite, dz. nr 302, pow. rypiński, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	P E E P	
Data		

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może dotyczyć tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu nr 6/08/OŚ/2021-P4

dotyczą

ona 1 z 10

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
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 pochyleń anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrowite, dz. nr 302, pow. rypiński, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger, Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	09.08.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	45,4
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	45,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

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

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 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 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. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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

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

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa		
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24		
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne		
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1	sektor 2	sektor 3
I Nadajnik stacji bazowej:				
1	Typ / Producent	DBS / Huawei		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	900	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,72	46,72	46,72
II Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	0	125	240
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	54,00	54,00	54,00
7	EIRP [W]	1986	1986	1986

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80506/Huawei	0,6	87	50,90

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 *kE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'10.1" E:19°18'08.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
2	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'13.8" E:19°18'08.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
3	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'16.8" E:19°18'08.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
4	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'19.9" E:19°18'08.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
5	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'22.7" E:19°18'08.6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
6	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'24.4" E:19°18'08.8"	otoczenie stacji bazowej - 540m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
7	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'04.9" E:19°18'12.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
8	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'03.2" E:19°18'17.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
9	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'01.6" E:19°18'22.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
10	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°03'59.4" E:19°18'26.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
11	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°03'57.8" E:19°18'29.9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
12	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'57.2" E:19°18'32.4"	otoczenie stacji bazowej - 540m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
13	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'05.3" E:19°18'03.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
14	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'03.4" E:19°17'59.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
15	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'01.9" E:19°17'54.0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
16	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°03'58.9" E:19°17'45.0"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
17	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°03'58.3" E:19°17'43.6"	otoczenie stacji bazowej - 540m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
18	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'06.1" E:19°18'14.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
19	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'08.5" E:19°18'10.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
20	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'05.3" E:19°18'08.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
21	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'04.6" E:19°18'05.0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,047	<0,047
22	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'06.9" E:19°18'03.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	<0,047	<0,047
23	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'09.3" E:19°18'06.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
A	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'09.8" E:19°18'09.1"	Ostrowite 97, pomiar przed bramą - DPP	<0,047	<0,047
B	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'07.1" E:19°18'08.9"	Ostrowite 99A, pomiar przed bramą - DPP	<0,047	<0,047
C	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'07.4" E:19°18'06.8"	Ostrowite 99, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,047	<0,047
D	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'04.4" E:19°18'08.5"	Ostrowite 98, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,047	<0,047
E	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'01.7" E:19°17'53.7"	Ostrowite 79, pomiar przed bramą - DPP	<0,047	<0,047

„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”

F	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'00.5" E:19°17'50.2"	Ostrowite 73C, pomiar przed budynek -DPP	<0,047	<0,047
G	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'02.2" E:19°17'54.3"	Ostrowite 77C, pomiar przed bramą - DPP	<0,047	<0,047
H	<0,8*	<1,85	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°04'01.4" E:19°17'55.2"	Ostrowite 77A, pomiar przed bramą -DPP	<0,047	<0,047

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 rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,47), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

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

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(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)=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 09.08.2021 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.

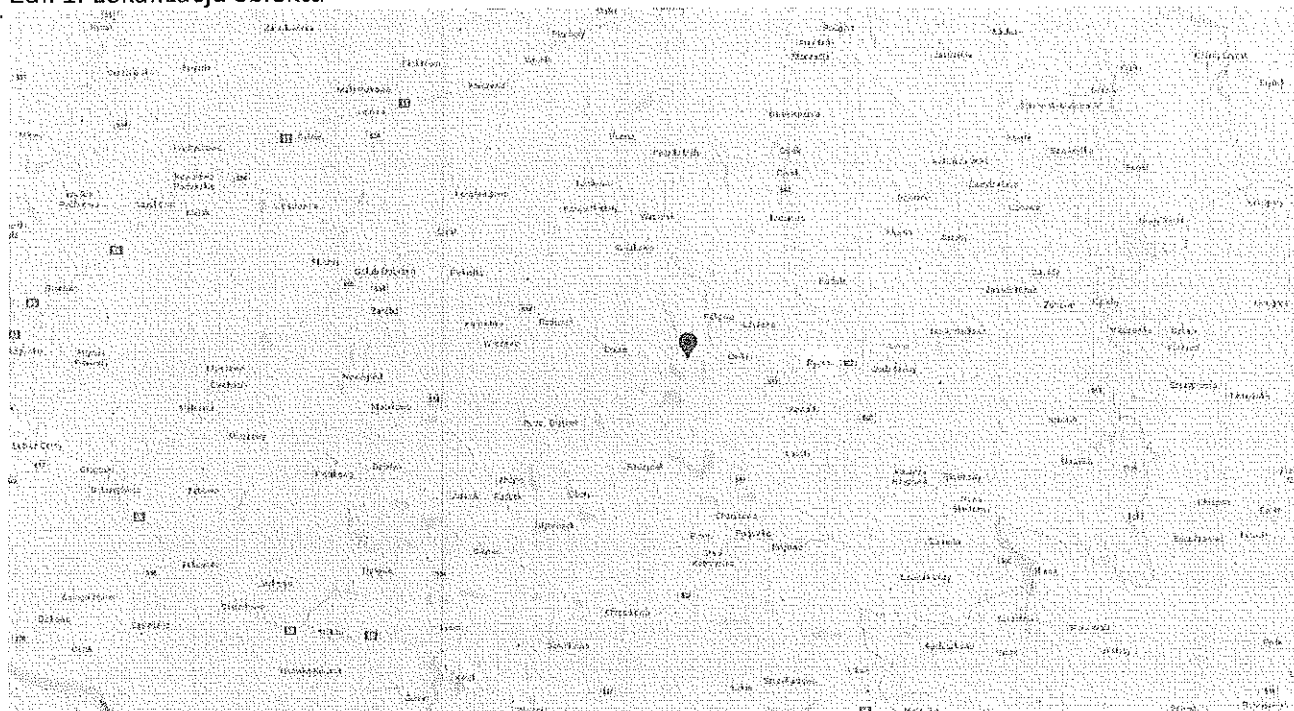
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°18'08.28"E
szerokość:	53°04'06.60"N


Zał. 2. Widok pionów pomiarowych





LEGENDA:

▵ inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 540 metrów.

 brak dostępu

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 antena sektorowa

 antena radioliniowa

Skala: 1:6900



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

