

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-04-28

Dane nadawcy

Monika Bieroza
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 NOWYM DWORZE
MAZOWIECKIM (05-100 NOWY DWÓR MAZOWIECKI,
WOJ. MAZOWIECKIE)

ZAWIADOMIENIE

NWD3311 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

W załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne.

Załączniki:

1. [NWD3311A_aktualizacja_zgloszenia.pdf](#)
2. [NWD3311_OS_13.04.2021.pdf](#)
3. [NWD3311_oplata.pdf](#)
4. [Pełnomocnictwo Monika Bieroza.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2021-04-28T11:08:40.008+02:00

Podpis elektroniczny

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:

Monika Bieroza
kom. 790004874

Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Mazowieckim Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWD3311 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:

05-152 Czosnów, Holenderska 6, dz. nr 51/3, gm. Czosnów, pow. nowodworski

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 <i>Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Mazowieckim Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa ul. Paderewskiego 1B 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki</i>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>NWD3311_A (zgłoszenie nr 10)</i>
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. <i>woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. nowodworski 4.1.14.29.14 (TERYT: 1414) (KTS: 10071413014000), gm. Czosnów 5.1.14.29.14.02.2 (TERYT: 1414022) (KTS: 10071413014022)</i>
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>05-152 Czosnów, Holenderska 6, dz. nr 51/3, gm. Czosnów, pow. nowodworski</i>
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HV: 12569W Antena Sektorowa 12_GLNT: 17616W Antena Sektorowa 21_HV: 12569W Antena Sektorowa 22_GLNT: 17616W Antena Sektorowa 31_HV: 12569W Antena Sektorowa 32_GLNT: 17616W Radiolinia RL1: 7762W Radiolinia RL2: 5129W Radiolinia RL3: 5888W Radiolinia RL4: 7079W</i>
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>
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.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_HV: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Radiolinia RL2: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Radiolinia RL3: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i> <i>Radiolinia RL4: (20°43'42.4"E,52°23'15.8"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,80GHz</i></p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_HV: 39,00m</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: 39,00m</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: 39,00m</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: 39,00m</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: 39,00m</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: 39,00m</i> <i>Radiolinia RL1: 37,00m</i> <i>Radiolinia RL2: 37,00m</i> <i>Radiolinia RL3: 37,00m</i> <i>Radiolinia RL4: 37,00m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_HV: 12569W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: 17616W</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: 12569W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: 17616W</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: 12569W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: 17616W</i> <i>Radiolinia RL1: 7762W</i> <i>Radiolinia RL2: 5129W</i> <i>Radiolinia RL3: 5888W</i> <i>Radiolinia RL4: 7079W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_HV: azymut 90° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: azymut 90° , pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: azymut 220° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: azymut 220° , pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: azymut 310° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: azymut 310° , pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 20° +/-30°, pochylenie 0°</i> <i>Radiolinia RL2: azymut 110° +/-30°, pochylenie 0°</i></p>

	Radiolinia RL3: azymut 236° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 248° +/-30°, pochylenie 0°	
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_GLNT 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_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLNT 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_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLNT 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.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.	
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2021-04-28		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:		Podpis jest prawidłowy
Podpis:		Dokument podpisany przez MONIKA BIEROZA Data: 2021.04.28 11:01:11 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

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.....	8

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 51/04/OŚ/2021- P4-W



Nr i nazwa stacji	NWD3311	
Adres	Czosnów, ul. Holenderska 6, dz. nr 51/3, pow. nowodworski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.04.15 09:06:51 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-04-13	

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
51/04/OŚ/2021- P4-W

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
51/04/OŚ/2021- P4-W

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Czosnów, ul. Holenderska 6, dz. nr 51/3, pow. nowodworski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	13.04.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	5,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 56,4% 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 wstęgowy 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 2,0.
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, 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 x f ^{0,5}	0,0037 x 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		Wyszczerzanie				sektor 1				sektor 2				sektor 3			
I		Nadajnik stacji bazowej:															
3		Typ / Producent															
		DBS / Huawei															
2		Częstotliwość (pasmo) MHz															
		2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	
3		Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]															
		52,04	49,03	52,04	52,04	46,02	52,04	49,03	52,04	52,04	46,02	52,04	49,03	52,04	52,04	46,02	
II		Obciążenie:															
1		Typ anteny		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11			
2		Producent anteny		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei			
3		Ilość anten		1		1		1		1		1		1			
4		Azymut		90		90		220		220		310		310			
5		Zakres kątów pochylenia anten [°]															
		0-10	0-6	0-6	0-6	0-6	0-9	0-6	0-6	0-6	0-6	0-9	0-5	0-5	0-5	0-5	
6		Wysokość instal. n.p.L. [m]															
		39,00				39,00				39,00				39,00			
7		EIRP [W]		12569		17616		12569		17616		12569		17616			

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 instal. [m]		
1		MINI-LINK/ERICSSON		80		18			ANT2 B 0.6 60 HP/Ericsson		0,6		20		37,00		
2		OPTIX RTN/HUAWEI		80		18			A80506/Huawei		0,6		110		37,00		
3		MINI-LINK/ERICSSON		23		27			ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson		0,6		236		37,00		
4		OPTIX RTN/HUAWEI		80		18			VHLP2-80/Andrew		0,6		248		37,00		

„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”
51/04/OŚ/2021- P4-W

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 *kH +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,0	3,13	0,003	0,008	1,4	N:52°23'15.7" E:20°43'44.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
2	1,3	4,07	0,003	0,011	1,5	N:52°23'15.8" E:20°43'47.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
3	1,2	3,75	0,003	0,010	1,2	N:52°23'15.8" E:20°43'50.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
4	1,0	3,13	0,003	0,008	1,5	N:52°23'15.5" E:20°43'53.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
5	1,0	3,13	0,003	0,008	1,4	N:52°23'15.5" E:20°43'56.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
6	1,1	3,44	0,003	0,009	1,3	N:52°23'15.4" E:20°43'59.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
7	1,4	4,38	0,004	0,012	1,2	N:52°23'15.5" E:20°44'01.0"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,111
8	1,2	3,75	0,003	0,010	1,7	N:52°23'15.2" E:20°44'03.2"	otoczenie stacji bazowej - 390m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
9	1,3	4,07	0,003	0,011	1,4	N:52°23'14.9" E:20°43'40.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
10	0,9	2,82	0,002	0,007	1,5	N:52°23'12.2" E:20°43'37.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
11	1,1	3,44	0,003	0,009	1,2	N:52°23'11.1" E:20°43'35.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
12	0,9	2,82	0,002	0,007	1,5	N:52°23'09.6" E:20°43'32.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
13	1,2	3,75	0,003	0,010	1,4	N:52°23'08.8" E:20°43'32.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
14	1,0	3,13	0,003	0,008	1,3	N:52°23'07.7" E:20°43'30.8"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
15	1,0	3,13	0,003	0,008	1,2	N:52°23'06.6" E:20°43'29.1"	otoczenie stacji bazowej - 390m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
16	1,2	3,75	0,003	0,010	1,7	N:52°23'16.9" E:20°43'40.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
17	1,0	3,13	0,003	0,008	1,4	N:52°23'17.9" E:20°43'38.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
18	1,1	3,44	0,003	0,009	1,5	N:52°23'20.3" E:20°43'34.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
19	1,2	3,75	0,003	0,010	1,2	N:52°23'21.2" E:20°43'31.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
20	1,0	3,13	0,003	0,008	1,5	N:52°23'22.6" E:20°43'29.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
21	0,9	2,82	0,002	0,007	1,4	N:52°23'23.4" E:20°43'27.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
22	0,8	2,50	0,002	0,007	1,3	N:52°23'24.1" E:20°43'26.4"	otoczenie stacji bazowej - 390m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
23	1,1	3,44	0,003	0,009	1,2	N:52°23'17.6" E:20°43'43.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
24	1,0	3,13	0,003	0,008	1,7	N:52°23'14.9" E:20°43'44.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
25	1,3	4,07	0,003	0,011	1,4	N:52°23'15.0" E:20°43'39.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
26	1,3	4,07	0,003	0,011	1,5	N:52°23'14.3" E:20°43'41.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,105	0,103
27	1,3	4,07	0,003	0,011	1,2	N:52°23'12.3" E:20°43'40.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,105	0,103
28	1,2	3,75	0,003	0,010	1,5	N:52°23'16.1" E:20°43'38.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,097	0,095

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
51/04/OŚ/2021- P4-W

29	1,2	3,75	0,0C3	0,010	1,4	N:52°23'17.9" E:20°43'40.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,097	0,095
30	1,1	3,44	0,0C3	0,009	1,3	N:52°23'16.9" E:20°43'45.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,088	0,087
A	1,0	3,13	0,0C3	0,008	1,2	N:52°23'16.3" E:20°43'43.5"	Holenderska 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,080	0,079
	1,0	3,13	0,0C3	0,008	1,7		Duńska 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,080	0,079
B	1,1	3,44	0,0C3	0,009	1,4	N:52°23'14.5" E:20°43'39.7"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,088	0,087
C	1,4	4,33	0,0C4	0,012	1,5	N:52°23'14.0" E:20°43'37.5"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,113	0,111
D	1,3	4,07	0,0C3	0,011	1,2	N:52°23'11.8" E:20°43'36.7"	Magazyn, pomiar przed budynkiem -DPP	0,105	0,103
E	1,1	3,44	0,0C3	0,009	1,5	N:52°23'10.8" E:20°43'33.9"	Magazyn, pomiar przed budynkiem -DPP	0,088	0,087
F	1,3	4,07	0,0C3	0,011	1,4	N:52°23'16.7" E:20°43'36.1"	Duńska 5, pomiar przed bramą -DPP	0,105	0,103

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=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - 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 źródeł 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 13.04.2021 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

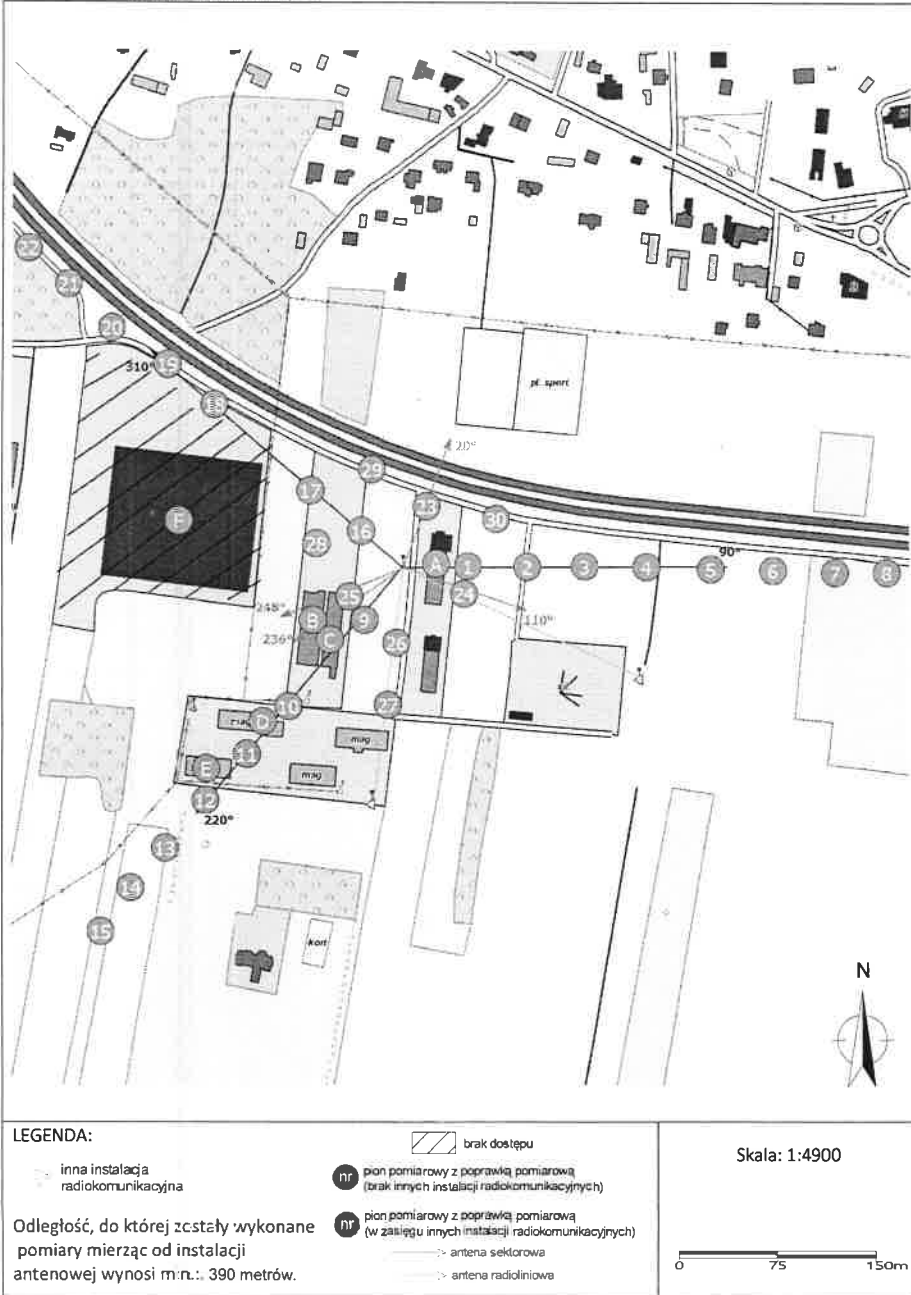
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



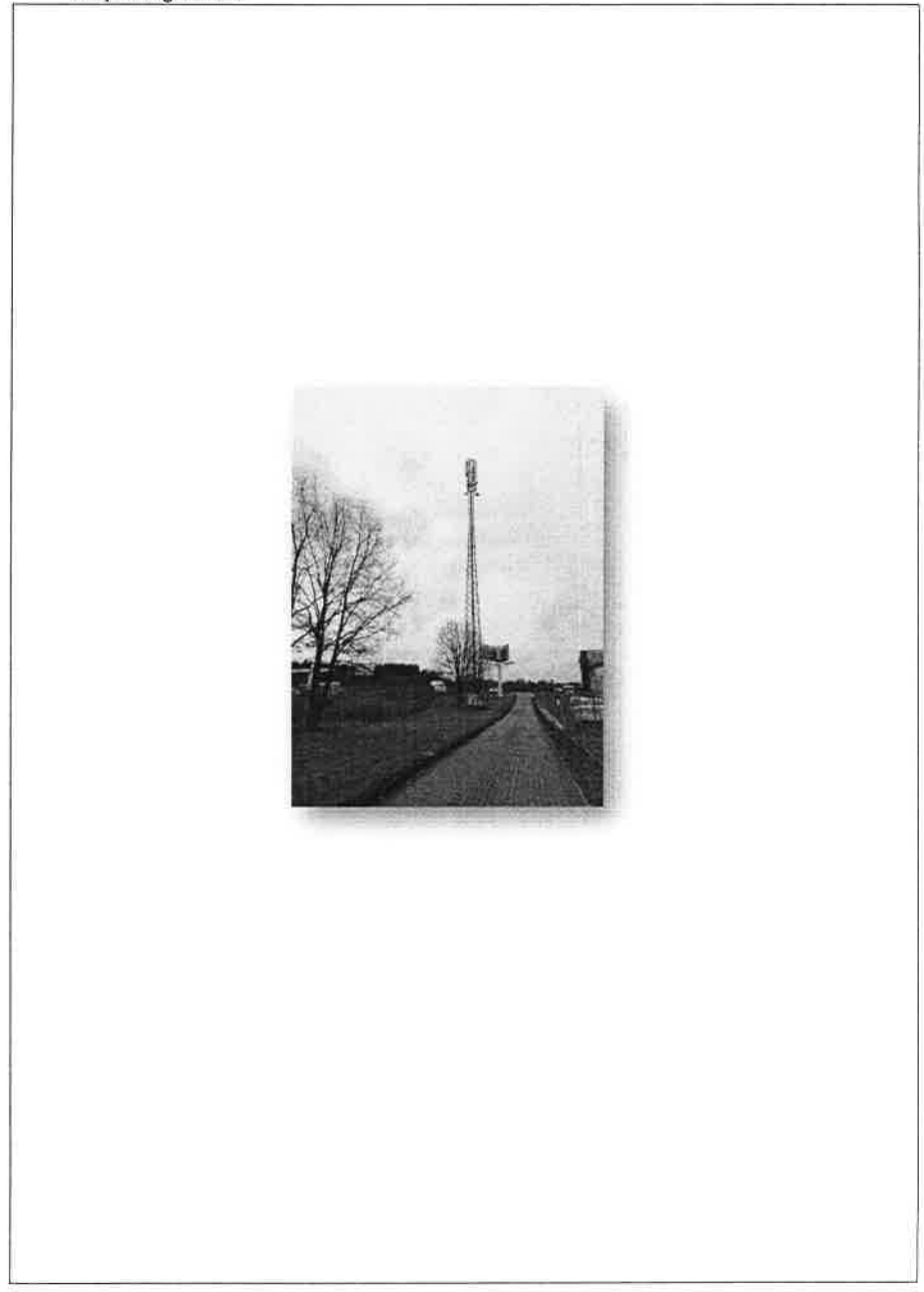
Współrzędne geograficzne	
długość:	20°43'42.37"E
szerokość:	52°23'15.78"N

Zař. 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”
51/04/OŚ/2021– P4-W

Zař. 3. Załączniki graficzne.



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
51/04/OŚ/2021– P4-W

Informacje o transakcji

Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA
Rachunek WN	54109010560000000116679791
Dane adresata	Urząd Miejski w Nowym Dworze ul. Zakroczymska 30 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
Rachunek MA	35800910620016411920070001
Tytuł transakcji	OPL.SKARBOWA/opl.skarb.pelnom.NWD3311
Data wysłania	2021-04-20
Data księgowania	2021-04-20
Kwota transakcji	17,00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w iBiznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podst. art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).

iBiznes24

2.65.21.0-e3d1207788ad7ccd397dde773ae684a1b6dcc2ac2c1e7438cb
80 ea75ca6f2658e6

Data wystawienia dokumentu: 2021-04-20 15:10

Informacje o transakcji

Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA
Rachunek WN	54109010560000000116679791
Dane adresata	Urząd Miejski w Nowym Dworze ul. Zakroczymska 30 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
Rachunek MA	35800910620016411920070001
Tytuł transakcji	OPL.SKARBOWA/opl.skarb.pelnom.NWD3311
Data wysłania	2021-04-20
Data księgowania	2021-04-20
Kwota transakcji	17,00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w iBiznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podst. art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).

PEŁNOMOCNICTWO Nr 13/03/2021

Działając w imieniu Spółki **P4 Sp. z o. o.** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Wynalazek 1, wpisanej do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000217207, NIP 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych, („Spółka”), niniejszym udzielam pełnomocnictwa:

Pani Monice Bierozie

posiadającej nadany numer PESEL: 87010703585

(„Pełnomocnik”)

1. do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją, a także zakończeniem eksploatacji infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
2. do składania oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednej z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

Warszawa, dnia 12 marca 2021 r.

W imieniu Spółki:



Dokument podpisany
przez MICHAŁ
ANDRZEJ
ZIÓLKOWSKI
Data: 2021.03.12
14:35:17 CET



Dokument podpisany
przez WOJCIECH
DANIELUK
Data: 2021.03.12
15:15:44 CET