

Umowa nr .../DBU/2019

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

w dniu pomiędzy **Zarządem Dróg i Zieleni w Suwałkach**, 16-400 Suwałki, ul. Sejneńska 84, REGON: 200662077, zwanym dalej w skrócie Zamawiającym, reprezentowanym przez:

Dyrektora – mgr inż. Tomasza Drejera

a, zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.
2.

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, zgodnie z art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) dalej jako ustawa P.z.p., została zawarta umowa treści następującej:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **oznakowanie poziome ulic w granicach administracyjnych miasta Suwałk: cienkowarstwowe odblaskowe oraz w kolorze niebieskim i grubowarstwowe chemoutwardzalne strukturalne**, zgodnie z ofertą przetargową z dnia....., stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają formularz cenowy (przedmiar robót), szczegółowe specyfikacje techniczne, SIWZ wraz z załącznikami.
3. Zakres robót Wykonawcy obejmuje wykonanie:
 - a) usunięcia oznakowania poziomego (frezowanie) w ilości **300,00 m²**;
 - b) oznakowania poziomego cienkowarstwowego odblaskowego w ilości **18 000,00 m²** - linie segregacyjne i krawędziowe (ciągłe, przerywane), linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałki i symbole;
 - c) oznakowania poziomego cienkowarstwowego w kolorze niebieskim w ilości **700,00 m²** – miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych;
 - d) oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego w ilości **50,00 m²** - linie segregacyjne i krawędziowe (ciągłe, przerywane), linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałki i symbole.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilościowej frezowania, oznakowania cienkowarstwowego odblaskowego i grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego w zależności od potrzeb. Zmiana ta winna być potwierdzona na piśmie i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu ilościowego i z tego tytułu nie będą przysługiwać Wykonawcy wobec Zamawiającego żadne roszczenia.

§ 2.

TERMIN REALIZACJI

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień **01 kwietnia 2019 r.**
2. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na dzień **30 listopada 2019 r.**
 - a. **etap I** - 80% umowy do 15.06.2019 r., w tym 40% zakresu stanowiącego obszar centrum miasta do 30.05.2019 r.,
 - b. **etap II** - 20% umowy do 30.11.2019 r., gotowość do podjęcia robót w ciągu 7 dni od zlecenia pisemnego przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Zlecenie od Zamawiającego, o którym mowa w ust. 2, winno zawierać podpis, pieczęć Zamawiającego, szczegółowy zakres prac Wykonawcy oraz termin ich wykonania (harmonogram prac).
4. Wdrożenie nowych organizacji ruchu drogowego Wykonawca zobowiązuje się zrealizować w terminie 14 dni zgodnie z przekazaną dokumentacją lub zmianami zaakceptowanymi w formie pisemnej przez Zamawiającego.
5. Wykonywanie robót, o których mowa w § 1 ust. 2, winno odbywać się przy warunkach atmosferycznych zapewniających prawidłowość ich wykonania.

§ 3.

OSOBY NADZORUJĄCE

1. Nad realizacją przedmiotu zamówienia nadzór ze strony Zamawiającego sprawować będzie: **Michał Stankiewicz.**
2. Nad realizacją przedmiotu zamówienia nadzór ze strony Wykonawcy sprawować będzie:.....

§ 4.

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1, strony ustalają wynagrodzenie w maksymalnej wysokości:

Wartość netto: zł

Należny podatek VAT (.... %): zł

Wartość brutto: zł

słownie złotych:

2. Ceny jednostkowe wskazane w ofercie nie ulegają zmianie w okresie wykonywania umowy.
3. Rozliczenie robót nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego na podstawie rzeczywiście wykonanych i odebranych robót oraz ofertowych cen jednostkowych, określonych w Formularzu cenowym (Załączniku nr 1 do umowy).
4. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy odbywać się będzie na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej, wystawionych ze wskazaniem nabywcy: Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki NIP 844-21-55-152 oraz wskazaniem

- odbiorcy: Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki. - na rachunek bankowy Wykonawcy nr w oparciu o sporządzone przez Zamawiającego, w obecności Wykonawcy, protokoły odbioru zakończonych robót wraz dokumentami, o których mowa w ust. 5.
5. Podstawę do wystawienia faktur VAT, o których mowa w ust. 4, stanowi protokół odbioru zakończonych robót podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy z załączeniem:
 - a) książki obmiaru robót, o której mowa w § 5 ust. 1 lit. h), podpisanej przez przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy;
 - b) kosztorysu powykonawczego, o którym mowa w ust. 3, sprawdzonego i podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy.
 6. Zgłoszenie do odbioru wykonanych robót winno nastąpić w formie pisemnej, a wykonany zakres zlecenia winien być opatrzony dniem i godziną jego wykonania.
 7. Termin zapłaty faktur Wykonawcy wynosi 30 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury, o której mowa w ust. 4.
 8. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.
 9. Obowiązkiem Wykonawcy jest dołączenie do każdej faktury przedkładanej Zamawiającemu oświadczeń Podwykonawcy i odpowiednio dalszych podwykonawców (wraz z kopiami wszystkich dokumentów wymienionych w oświadczeniu) potwierdzonych przez Wykonawcę o stanie rozliczeń Wykonawcy z Podwykonawcą (i odpowiednio Wykonawcy, podwykonawcy z dalszymi podwykonawcami).
 10. Zamawiający ma prawo potrącić swoje wierzytelności z wierzytelności Wykonawcy.
 11. Wykonawca nie może dokonać potrącenia swoich wierzytelności bez wcześniejszego ich uznania przez Zamawiającego.
 12. Zamawiający zastrzega, iż Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.

§ 5.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) prowadzenia robót z należytą starannością, zgodnie z zasadami określonymi w specyfikacjach technicznych (załącznik nr 2 do umowy), zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i polskimi normami;
 - b) zapewnienia, przez cały okres trwania umowy, gotowości podjęcia zleconych przez Zamawiającego robót - **w ciągu 7 dni** od dnia dostarczenia Wykonawcy pisemnego zlecenia (za pośrednictwem faxu lub poczty elektronicznej), o którym mowa w § 2 ust. 3. Zlecenie od Zamawiającego, winno zawierać podpis, pieczęć Zamawiającego, szczegółowy zakres prac Wykonawcy oraz termin ich wykonania;

- c) prowadzenia robót, zgodnie ze zleceniem otrzymanym od Zamawiającego, o którym mowa w ust. 1 lit. b), przy czym ustala się, że: zmiany w kolejności odnawiania ulic zawarte w harmonogramie dokonuje zamawiający;
- d) zgłoszenia Zamawiającemu, materiałów do wykonania oznakowania poziomego ulic w celu dopuszczenia ich do stosowania, bez których Wykonawca nie będzie dopuszczony do wykonywania robót. Zamawiający zastrzega sobie prawo pobrania losowo wybranych materiałów w celu dokonania ich badań i stwierdzenia zgodności przedkładanych dokumentów (certyfikatów i deklaracji zgodności);
- e) wykonywania przedmiotu umowy z własnych materiałów, które winny posiadać ważny certyfikat Instytutu Badawczego Dróg i Mostów dopuszczający je do stosowania w drogownictwie;
- f) pokrywania, przy odnawianiu istniejącego oznakowania, pełnej powierzchni istniejących znaków, przy zachowaniu dopuszczalnych tolerancji podanych w punkcie 6.4 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej – Oznakowanie Poziome;
- g) Wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków drogowych poziomych i warunkami ich umieszczenia na drodze”, a w przypadku, gdy odnawiane oznakowanie poziome nie pokrywa się z istniejącym, Wykonawca zobowiązuje się do usuwania niezgodności (frezowania) w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1;
- h) prowadzenia książki obmiarów robót na każdy dzień z wyszczególnieniem wszystkich wykonanych prac wraz z dokładną ich lokalizacją;
- i) realizacji nowych projektów organizacji ruchu drogowego na drogach będących w zarządzie Zarządu Dróg i Zieleni w Suwałkach. Wdrażanie nowych organizacji ruchu drogowego Wykonawca zobowiązuje się realizować w terminie 14 dni zgodnie z przekazaną dokumentacją lub zmianami zaakceptowanymi na piśmie przez Zamawiającego
- j) realizacji planowanych zmian oznakowania poziomego, obejmujących wykonanie nowego oznakowania poziomego i usunięcie zbędnego zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną lub zmianami zaakceptowanymi na piśmie przez Zamawiającego;
- k) zapewnienia bezpieczeństwa ruchu oraz oznakowania robót i utrudnień w ruchu, związanych z wykonywanymi robotami na ulicach;
- l) zapewnienia wykonania i kierowania robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe;
- m) wykonywania robót przy warunkach atmosferycznych zapewniających prawidłowość ich wykonania;
- n) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż. i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przyjętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami;
- o) zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót;

- p) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów;
 - q) dbanie o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;
 - r) ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
2. Wykonawca wyznaczy do realizacji umowy osoby wskazane w ofercie Wykonawcy.
 3. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 2, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, winna być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od dnia przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą spełniać warunki postawione w tym zakresie w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
 4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 2 i 3 winna być potwierdzona pisemnie i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
 5. Wykonawca będzie dysponował przez cały okres realizacji umowy potencjałem technicznym wskazanym w ofercie.

§ 6.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) kontrolowania terminowości, wynikających ze zleceń, o których mowa w § 2 ust. 3;
 - b) kontrolowania jakości wykonywanych robót oraz zgłaszanie Wykonawcy ewentualnych wniosków i zastrzeżeń w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy;
 - c) przeprowadzania odbiorów, o których mowa w § 7, przy czym w przypadku nienależytego wykonania lub niewykonania przedmiotu umowy Zamawiający jest uprawniony do odmowy odbioru;
 - d) terminowej zapłaty wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.
 - e) Przekazania Wykonawcy projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót budowlanych

§ 7.

ODBIÓR ROBÓT

1. Odbiór robót dokonywany będzie etapowo – po zgłoszeniu (w formie pisemnej) gotowości do odbioru wykonanej części robót tj. całościowo oznakowanej ulicy lub ulic, z zastrzeżeniem, że tylko **kompletne** oznakowanie poziome na poszczególnych ulicach będzie podlegało odbiorowi. Przy odbiorze uczestniczyć będzie przedstawiciel Zamawiającego oraz Wykonawcy.
2. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad wynikających np. ze złej jakości użytego materiału (niezgodnego ze zleceniem), nieestetycznego wykonania prac, Zamawiający:
 - a) nie dokona odbioru robót, a przedmiot umowy będzie traktowany jako nieukończony;

- b) zażąda usunięcia wad w terminie dodatkowym określonym przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy w ramach tej samej kwoty umownej.
3. Prace niewykonane przez Wykonawcę w określonym przez Zamawiającego terminie dodatkowym, Zamawiający bez kolejnego wezwania Wykonawcy do wykonania tych prac, może zlecić je innej firmie na koszt Wykonawcy. Zamawiający może wówczas potrącić należność, którą zapłacił osobie trzeciej, z wynagrodzenia Wykonawcy.
 4. W przypadku wątpliwości dotyczących wykonania oznakowania poziomego, Zamawiający zleci na koszt Wykonawcy wykonanie badań:
 - a) widzialności w dzień;
 - b) widzialności w nocy;
 - c) szorstkości.
 5. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru wad w realizacji przedmiotu umowy, odbiór nie zostanie dokonany, a Wykonawca poniesie kary umowne za każdy dzień opóźnienia.

§ 8.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone w czasie wykonywania robót.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo oraz tymczasową organizację ruchu na czas wykonywania robót objętych przedmiotem umowy.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, w tym także ruchem pojazdów.
4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.

§ 9.

WYMÓG ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

1. Zamawiający stosownie do art. 29 ust 3a ustawy, wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wszystkich osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.).
2. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawców na podstawie umowy o pracę: operatorów sprzętu do wykonania oznakowania dróg. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przed zakończeniem obowiązywania umowy, Wykonawca jest zobowiązany zatrudnić na to miejsce inną osobę.
3. Wyjątkiem od powyższej wskazanej zasady będzie osobiste wykonywanie zamówienia przez osobę fizyczną, w tym również przedsiębiorcę prowadzącego indywidualną działalność gospodarczą, w przypadku którego nie będzie miał zastosowanie wymóg określony w art. 29 ust 3 a Ustawy Pzp.
4. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub

- podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 2 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
5. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w wezwaniu terminie, zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 2 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
6. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 2 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 14 Umowy. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie, jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 2 czynności.
7. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 10.

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela:
 - 6 miesięcznej gwarancji na oznakowanie cienkowarstwowe odblaskowe
 - 6 miesięcznej gwarancji na oznakowanie cienkowarstwowe w kolorze niebieskim
 - 36 miesięcznej na oznakowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne strukturalne
2. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia dobrą jakość materiałów oraz świadczonych robót. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad i usterek na własny koszt w terminie określonym przez Zamawiającego. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Gwarancja rozpoczyna się od dnia odbioru poszczególnych części prac zgodnie z protokołem odbioru.
5. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia, zabezpieczenie (wraz z powstałymi odsetkami) będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót oraz do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wykonane roboty.

§ 11.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia ofertowego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy tj. **zł** (słownie złotych:.....) w formie zgodnie z art. 147 ustawy P.z.p.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
 - a) 70% wysokości zabezpieczenia tj. **zł** - w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - b) 30% wysokości zabezpieczenia tj. **zł** - w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 2 lit. a) powyżej w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad, które czynią przedmiot umowy niezdatnym do użytku lub jest w trakcie usuwania tych wad.

§ 12.

ODSTĄPIENIE, WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Niezależnie do podstaw odstąpienia określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych i Kodeksie Cywilnym Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części, gdy:
 - a) Wykonawca przerwał, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni;
 - b) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;
 - c) Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonywaniu prac objętych zleceniem i/lub załącznikiem do pisemnego zlecenia Zamawiającego dłuższej niż 7 dni od terminu określonego w zleceniu;
 - d) Wykonawca wykonuje usługi w sposób nienależyty lub nie wykonuje przedmiotu umowy, pomimo wezwania wystosowanego przez Zamawiającego do zmiany sposobu

wykonywania niniejszej umowy w terminie 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę przedmiotowego wezwania;

- e) Zamawiający stwierdzi protokolarnie, iż sprzęt i materiały nie spełniają wymagań określonych w SIWZ.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1, powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
 3. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy;
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych;
 - c) w terminie 10 dni od dnia zgłoszenia, o którym mowa w lit b) powyżej, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
 - d) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych w terminie 10 dni od dnia odstąpienia oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§ 13.

PODWYKONAWSTWO

1. W przypadku zamiaru powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, podając nazwę podwykonawcy oraz wskazując, która część zamówienia będzie przez niego wykonywana.
2. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – wykona zamówienie sam/ za pomocą Podwykonawców.

Zakres powierzonych robót Podwykonawcy/-om

W tym na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust 1 ustawy Pzp., w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zmiana podwykonawcy na etapie realizacji zamówienia nie wymaga aneksu do umowy.

3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem będą roboty budowlane, będzie zobowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, pod rygorem naliczenia kar umownych, przedłożyć do pisemnej akceptacji Zamawiającego projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub zmiany takiej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy. W przypadku realizacji zamówienia przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), umowy z Podwykonawcami zawierane będą w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników Konsorcjum.
5. Zamawiający w terminie 7 dni, zgłosi w formie pisemnej ewentualne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
 - a) Projekt umowy powinien określać w szczególności:
 - 1) zakres robót powierzanych podwykonawcy,
 - 2) termin wykonania robót objętych umową – termin ten powinien gwarantować realizację zamówienia zgodnie z postanowieniami SIWZ,
 - 3) kwotę wynagrodzenia,
 - 4) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy – termin zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy faktury potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy roboty z tym, że termin płatności wynagrodzenia powinien być ustalony w taki sposób, aby przypadał wcześniej niż termin zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - 5) wysokość kar umownych – wysokość kar umownych nie może przewyższać kar umownych określonych w istotnych postanowieniach umowy stanowiących załącznik do SIWZ.
 - b) Zamawiający w terminie 7 dni od przedstawienia projektu umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane, zgłosi pisemnie zastrzeżenia, w sytuacji gdy:
 - 1) projekt umowy nie będzie zawierał zapisów, o których mowa w ust. 5a,
 - 2) projekt umowy będzie zawierał postanowienia uzależniające uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio zapłaty przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez podwykonawcę,
 - 3) projekt umowy będzie przewidywał termin realizacji robót budowlanych dłuższych niż przewidywanych umową dla tych robót,
 - 4) projekt umowy będzie przewidywał tworzenie kaucji należytego wykonania umowy (w tym kaucji gwarancyjnej) poprzez zatrzymanie części wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy (Zamawiający dopuszcza tworzenie kaucji poprzez potrącenie wzajemnych wierzytelności, na co podwykonawca lub dalszy podwykonawca winien wyrazić zgodę w umowie o podwykonawstwo),
 - 5) projekt umowy nie będzie zawierał zobowiązania podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia.
6. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni, uważa się za akceptację projektu umowy przez zamawiającego.
7. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię

zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od daty jej zawarcia.

8. Zamawiający, w terminie 7 dni, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadkach, o których mowa w ust. 5.
9. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.
10. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 10.000,00 zł. Poza tym obowiązek przedstawienia umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi powstaje z chwilą gdy łączna wartość wszystkich umów z danym podwykonawcą przekroczy wartość 10.000 zł.
11. Przepisy ust. 1-10 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
12. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części zamówienia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą.
13. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru robót Zamawiającemu pisemnego potwierdzenia przez podwykonawcę, którego wiarygodność jest częścią składową wystawionej faktury o dokonaniu zapłaty na rzecz tego podwykonawcy.
14. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymaganego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
15. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 14 obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
16. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

17. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa ust. 16, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury/rachunku przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, potwierdzającego wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
18. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, zamawiający potrąci tę kwotę z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
19. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez zamawiającego.
20. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
 - a. uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez podwykonawcę,
 - b. uzależniających zwrot podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
21. Wynagrodzenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy nie powinno przekroczyć wartości wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie danego zakresu robót.
22. Wszystkie rozliczenia prowadzone będą w złotych polskich (PLN).

§ 14.

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1;
 - b) za opóźnienie w wykonywaniu prac, o których mowa w § 2 ust. 2 w wysokości 1,0 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia;
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót oraz w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym

- mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, liczone od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
- d) za nieprzedłożenie Zamawiającemu materiałów do wykonania oznakowania poziomego ulic w celu dopuszczenia ich do stosowania, o których mowa w § 5 ust. 1 lit. d), w wysokości 1,0 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1;
 - e) w przypadku naruszenia obowiązku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, gdy Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy - w wysokości 5 000,00 złotych;
 - f) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego z Podwykonawcą/dalszym Podwykonawcą - w wysokości 500,00 zł;
 - g) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości 5 000,00 złotych;
 - h) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 5 000,00 złotych;
 - i) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 5 000,00 złotych;
 - j) za każdą osobę, która wykonuje czynności, o których mowa w § 9 ust. 2, a nie jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, w wysokości 2 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - k) za brak złożenia na wezwanie Zamawiającego dokumentów określonych w wezwaniu, o którym mowa w § 9 ust. 5 w terminie wskazanym w wezwaniu, za każdy stwierdzony przypadek, za każdy dzień opóźnienia w wysokości 300,00 zł.
6. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.
7. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 15.

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w niżej wymienionych przypadkach:
 - a) zmiany rzutującej na wynagrodzenie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towaru i usług (VAT) w trakcie realizacji umowy – w zakresie dotyczącym niezrealizowanej części umowy wynagrodzenie brutto zostanie odpowiednio zmodyfikowane;
 - b) zmiany ilościowej pomiędzy frezowaniem, oznakowaniem cienkowarstwowym odblaskowym oraz niebieskim i oznakowaniem grubowarstwowym w zależności od potrzeb Zamawiającego;
 - c) zmiany numeru rachunku bankowego;

- d) jeżeli powstanie konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w specyfikacjach technicznych w szczególności:
- w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem zamówienia;
 - konieczności zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.
- e) zmiana terminu wykonania zamówienia:
- w przypadku wystąpienia szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych, które uniemożliwiają wykonanie oznakowania;
 - siły wyższej, to znaczy niezależne od Stron losowe zdarzenie zewnętrzne, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie wystawiania zlecenia i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności. Strony uzgadniają, że pod pojęciem siły wyższej rozumieją zwłaszcza: wojnę, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, huragan, strajk,
2. W razie wystąpienia sytuacji wymienionych w pkt. 1 lit. a) Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu kalkulację zmiany wynagrodzenia. Zamawiający zatwierdzi, bądź odrzuci kalkulację w terminie 14 dni od dnia doręczenia kalkulacji Zamawiającemu.
 3. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia zgody.
 4. Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej (aneksu do umowy) pod rygorem nieważności.

§ 16.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 ze zm.) o ile przepisy ustawy P.z.p. nie stanowią inaczej.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
3. Do celów wykładni strony postanawiają, że pierwszeństwo ma niniejsza umowa, a następnie kolejno SIWZ, SST, oferta.
4. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu umowy, strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwych miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Z a m a w i a j ą c y :

W y k o n a w c a :