

**Umowa nr ...../DBU/2022**

w dniu .....2022 r. roku pomiędzy Gminą Miasto Suwałki – **Zarządem Dróg i Zieleni w Suwałkach**, ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki, REGON 200662077, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez pełnomocnika:

*Dyrektora – mgr inż. Tomasza Drejera,*

a .....  
..... zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych ( t.j. Dz. U. 2021 poz. 1129 z póź.zm.), zwanej dalej ustawą Pzp została zawarta umowa o treści następującej:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy są ***bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz kanałów technologicznych na terenie miasta Suwałki***, zgodnie z ofertą przetargową wraz załącznikami z dnia ..... stanowiącą *załącznik nr 1 do umowy*.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy zawarty jest w Formularzu cenowym - w załączniku nr 2 do SWZ.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w załączniku nr 9 do SWZ, stanowiącym *załącznik nr 2 do umowy* oraz w załączniku nr 11 do SWZ –Wykaz skrzyżowań, stanowiącym *załącznik nr 3 do umowy*.
4. Dodatkowo zakres rzeczowy przedmiotu niniejszej umowy określają obowiązujące w postępowaniu zapisy specyfikacji warunków zamówienia (SWZ).
5. Integralną częścią umowy są:
  1. Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z załącznikami,
  2. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.

**§ 2**

**TERMIN REALIZACJI**

Termin realizacji przedmiotu umowy: **24 miesiące od dnia 01.07.2022 r.**

(w przypadku przedłużenia procedury przetargowej termin realizacji przedmiotu umowy: 24 miesiące od dnia podpisania umowy).

**§ 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:

**Cena netto** .....

Plus należny podatek VAT (... %) .....

**Cena brutto:** .....

**słownie złotych:** .....

2. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za 1 miesiąc za utrzymanie i konserwację urządzeń sygnalizacji świetlnej na istniejących skrzyżowaniach oraz kanałów technologicznych (zgodnie z Formularzem cenowym- załącznikiem nr 2 do SWZ- kolumna nr 5, od poz. nr 1.1.1. do poz. nr 1.1.32 oraz pozycja nr 1.5) ustala się na kwotę:

**Netto** .....

Plus należny podatek VAT (... %) .....

**Brutto:** .....

**słownie złotych:** .....

3. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za 1 miesiąc za utrzymanie i konserwację urządzeń sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach przewidywanych do oddania (zgodnie z Formularzem cenowym- załącznikiem nr 2 do SWZ - kolumna nr 5, odpowiednio: poz. nr 1.2, poz. nr 1.3, poz. nr 1.4) będzie sukcesywnie doliczane do wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2, po protokolarnym odbiorze danego skrzyżowania w obecności Wykonawcy, o kwoty:

Skrzyżowania przewidziane do konserwacji po budowie:

- a) za skrzyżowanie ulic Reja - Szczęsłowicza

Netto .....

Plus należny podatek VAT (... %) .....

Brutto: .....

słownie złotych: .....

- b) za skrzyżowanie ulic Utrata – Pogodna - Łąkowa

Netto .....

Plus należny podatek VAT (... %) .....

Brutto: .....

słownie złotych: .....

- c) za skrzyżowanie ulic Podhorskiego – Jana Pawła II

Netto .....

Plus należny podatek VAT (... %) .....

Brutto: .....

słownie złotych: .....

4. W przypadku wyłączenia sygnalizacji drogowej trwającego powyżej 48 h, należność ryczałtowa Wykonawcy za utrzymanie i konserwację zostanie pomniejszona o wartość zgodnie ze wzorem:

$$K_P = K * d_w / d \text{ [zł]}$$

$K_P$  – kwota potrącenia [zł]

K – kwota za miesięczną obsługę rozpatrywanego skrzyżowania/przejścia z sygnalizacją świetlną [zł]

d – liczba dni w miesiącu rozliczeniowym

d<sub>w</sub> – liczba dni w których skrzyżowanie/przejście z sygnalizacją świetlną było wyłączone

5. Rozliczanie prac o których mowa w ust. 2, odbywać się będzie na podstawie co miesięcznego protokołu odbioru podpisanego przez obie Strony umowy. W celu podpisania protokołu Wykonawca winien okazać Zamawiającemu dziennik eksploatacji sygnalizacji świetlnej, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt e) z adnotacją o sprawności sygnalizacji w danym miesiącu rozliczeniowym potwierdzoną przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zapłaci wynagrodzenia, o których mowa w niniejszym paragrafie, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi sprawdzonymi i zatwierdzonymi przez Zamawiającego.
7. Jako termin zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Nazwa banku i nr rachunku bankowego Wykonawcy, na który dokonywane będą przelewy za realizację przedmiotu umowy.....
9. Limit finansowy na rok 2022 wynosi ..... zł brutto. Limit finansowy na rok 2023, 2024 zostanie określony aneksem do umowy.
10. **Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT, wystawionej 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.**
11. Zamawiający ma prawo potrącić swoje wierzytelności z wierzytelności Wykonawcy.
12. Wykonawca nie może dokonać potrącenia swoich wierzytelności bez wcześniejszego ich uznania przez Zamawiającego.
13. Zamawiający zastrzega, iż Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
14. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu ilościowego i z tego tytułu nie przysługuje Wykonawcy wobec Zamawiającego roszczenie.
15. 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).

## § 5

### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca, zobowiązuje się do bieżącego utrzymania i konserwacji sygnalizacji świetlnej i kanałów technologicznych;
2. Wykonawca, zobowiązuje się do utrzymania stanu czystości i czytelności urządzeń i elementów sygnalizacji świetlnej poprzez:
  - a) mycie: szafek sterowników, szafek licznikowych i pośrednich, wysięgników, masztów, odbłyśników, ekranów kontrastowych, kamer, obudów lamp, daszków itp. – 1 raz po okresie zimowym (marzec - kwiecień);

- b) malowanie: szafek sterowników, szafek licznikowych i pośrednich, masztów, wysięgników, ekranów kontrastowych – 1 raz na 12 miesięcy (kwiecień - maj) oraz na pilne zlecenie Zamawiającego;
  - c) mycie soczewek – nie rzadziej niż 1 raz na 6 miesięcy (marzec - kwiecień i wrzesień - październik lub wg potrzeb Zamawiającego);
3. Wykonawca, zobowiązuje się do utrzymania należytego stanu technicznego urządzeń sygnalizacji świetlnej poprzez:
- a) wymianę uszkodzonych elementów – maski sygnalizatora, zamknięć komór sygnalizacyjnych, żarówek, bezpieczników, wkładu LED latarni sygnalizacyjnej;
  - b) prostowanie i pionowanie elementów sygnalizacji tj.: masztów, słupków itp., usuwania awarii „zawieszenia” pracy systemu sterującego, itp. **w terminie 1 dnia roboczego** od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego;
  - c) utrzymywanie sterowników i urządzeń sygnalizacji świetlnej w stanie zgodnym z wymogami przepisów PBUE poprzez wykonywanie co najmniej raz w ciągu roku kalendarzowego (na początku wiosny lub jesieni) pomiarów rezystancji izolacji okablowania oraz skuteczności zerowania i rezystancji uziemienia urządzeń sygnalizacji świetlnej) oraz przekazania protokołów z pomiarów Zamawiającemu;
  - d) utrzymywanie stanu pracy sterownika zgodnie z obowiązującą dla danego skrzyżowania dokumentacją;
  - e) dokonywanie codziennych (co najmniej dwukrotnych), rutynowych przeglądów pracy i stanu technicznego urządzeń sygnalizacji oraz programów sygnalizacyjnych na każdym skrzyżowaniu oraz przejściu dla pieszych na terenie miasta Suwałk w celu sprawdzenia poprawności ich działania – potwierdzonych wpisem do dziennika eksploatacji sygnalizacji ;
  - f) aktualizowanie oraz wgrywanie nowych programów sygnalizacji świetlnej otrzymanych od Zamawiającego oraz dokonywanie korekt czasów pracy programów sygnalizacji świetlnej;
  - g) zabezpieczanie uszkodzonych elementów sygnalizacji po aktach wandalizmu, kolizjach drogowych i innych zdarzeniach losowych;
  - h) zgłaszanie Zamawiającemu konieczności cięć technicznych drzew i krzewów powodujących nieczytelność sygnałów i zapisywanie w dzienniku eksploatacji sygnalizacji;
  - i) dokonywanie jeden raz w ciągu miesiąca przeglądów pokryw studni kanałów technologicznych potwierdzonych protokołem podpisanym przez Zamawiającego oraz jeden raz w ciągu roku, na zlecenie Zamawiającego, przeglądu studni kanałów technologicznych potwierdzonego protokołem podpisanym przez Zamawiającego;
  - j) podtrzymywanie z agregatu zasilania sygnalizacji świetlnej w trakcie planowanych wyłączeń zasilania;
4. Wykonawca, zobowiązuje się pełnić funkcję konserwatora sygnalizacji drogowej poprzez:
- a) zabezpieczenie dyspozycyjności poprzez zapewnienie numeru telefonu komórkowego lub stacjonarnego, czynnego całą dobę przez 7 dni w tygodniu oraz wszelkie święta państwowe i dni wolne od pracy, w celu przyjmowania zgłoszeń dotyczących sygnalizacji drogowej i kanałów technologicznych;

- b) przyjmowanie zgłoszeń o nieprawidłowym funkcjonowaniu sygnalizacji drogowej, szkodach komunikacyjnych i aktach wandalizmu w stosunku do sygnalizacji drogowej i kanałów technologicznych;
  - c) podejmowanie działań w kierunku usuwania nieprawidłowości związanych z funkcjonowaniem sygnalizacji drogowej oraz kanałów technologicznych **w ciągu 2 dni roboczych** od momentu otrzymania zgłoszenia;
  - d) w przypadku niemożności wykonania napraw w terminie określonym w pkt c), Wykonawca zobowiązuje się pisemnie powiadomić Zamawiającego o przyczynach wydłużonej naprawy;
  - e) prowadzenie dziennika eksploatacji sygnalizacji;
  - f) dokumentowanie awarii, szkód komunikacyjnych oraz aktów wandalizmu w dzienniku eksploatacji sygnalizacji;
  - g) wykonywanie poleceń Zamawiającego oraz jednostek zarządzających ruchem drogowym na terenie miasta Suwałk (m.in. Policji, Straży Pożarnej, Straży Miejskiej), do czynności przełączeń sygnalizacji świetlnej;
- 5. Wykonawca, zobowiązuje się zapewnić przestrzeń magazynową na terenie miasta Suwałk, pozwalającą na prawidłowe przechowywanie elementów sygnalizacji drogowej i kanałów technologicznych;
  - 6. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot niniejszej umowy zgodnie ze współczesną wiedzą techniczną, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, normami technicznymi, standardami i zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektowo – techniczną, etyką zawodową oraz postanowieniami niniejszej umowy.
  - 7. Wykonawca oświadcza, że materiały spełniają wszelkie wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz.2351).
  - 8. Wykonawca zobowiązuje się, na własny koszt, do transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.
  - 9. Wykonawca, jako wytwarzający odpady, zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
    - a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973);
    - b) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).
  - 10. Wykonawca oświadcza, iż jest wyłącznie odpowiedzialny za przeszkolenie zatrudnionych przez siebie pracowników w zakresie przepisów BHP.
  - 11. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, **w terminie do 14 dni** od dnia podpisania umowy, zaopiniowany przez zarządcę drogi i Policję oraz zatwierdzony przez zarządzającego ruchem projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego, bez którego Wykonawca nie będzie dopuszczony do wykonywania przedmiotu.
  - 12. Wykonawca wybrany w postępowaniu o udzielenie zamówienia i Zamawiający obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w sprawie zamówienia publicznego w celu należytej realizacji zamówienia.

## § 6

### ODBIORY WYKONANYCH PRAC

- 1. Odbiór robót dokonywany będzie po zgłoszeniu gotowości do odbioru wykonanych robót. Przy odbiorze uczestniczyć będzie przedstawiciel Zamawiającego oraz Wykonawcy.
- 2. Zamawiający dokonuje odbioru wykonanych prac ryczałtowych poprzez spisanie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy. W celu podpisania protokołu Wykonawca

winien okazać Zamawiającemu dziennik eksploatacji sygnalizacji świetlnej, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt e), pkt f) z adnotacją o sprawności sygnalizacji w danym miesiącu rozliczeniowym potwierdzoną przez Zamawiającego.

3. Niezbędne do odbioru dokumenty Wykonawca sporządza zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad lub zwłoki w realizacji wynikających np. ze złej jakości użytego materiału, 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.

## **§ 7**

### **OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - a) kontrolowania jakości wykonywanych robót oraz zgłaszanie Wykonawcy ewentualnych wniosków i zastrzeżeń w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy;
  - b) zlecania zakresu robót na piśmie (dopuszcza się przesłanie zlecenia drogą e-mailową) z wyznaczeniem terminu wykonania prac. W przypadku prac związanych z usuwaniem szkód komunikacyjnych, aktów wandalizmu lub innych zdarzeń losowych dopuszcza się zgłoszenie prac drogą telefoniczną.
  - c) przeprowadzania odbiorów przedmiotu umowy, 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.

## **§ 8**

### **GWARANCJA I RĘKOJMIA**

1. Wykonawca udziela ..... - **miesięcznej** gwarancji i rękojmi za wady od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe wykonanie usług składających się na przedmiot umowy.
2. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia dobrą jakość świadczonych usług. 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. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne dotyczy wad przedmiotu umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad ujawnionych bądź powstałych po odbiorze, a powstałych z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
5. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi.

## **§ 9**

### **PODWYKONASTWO**

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. 118 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 zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy. Wraz z wnioskiem Wykonawca przedstawia projekt umowy podwykonawstwa.
4. Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania wniosku może zgłosić sprzeciw lub zastrzeżenia i żądać zmiany wskazanego podwykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania usług określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. 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.
8. 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) za dany okres rozliczeniowy podlegający fakturowaniu.
9. 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.
10. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 9 obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
11. 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.

12. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa ust. 11, 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.
13. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
14. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
15. Wykonanie usług w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.
16. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
17. Podwykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, jeżeli jest to objęte przedmiotem zamówienia.
18. Wszystkie rozliczenia prowadzone będą w złotych polskich (PLN).

## **§ 10**

### **WYMÓG ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ**

1. Zamawiający stosownie do art. 95 ustawy Pzp, wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wszystkich osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.).



2. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących *czynności związane z bieżącym utrzymaniem i konserwacją urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz kanałów technologicznych*.
3. Wyjątkiem od powyższej wskazanej zasady będzie osobiste wykonywanie zamówienia przez osobę fizyczną, w tym również przedsiębiorcę prowadzącego indywidulaną działalność gospodarczą, w przypadku którego nie będzie miał zastosowanie wymóg określony w art. 95 ustawy Pzp.
4. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym 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 żądania:
  - a) oświadczenia zatrudnionego pracownika;
  - b) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę;
  - c) poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika;
  - d) innych dokumentów- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
5. 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 § 12 umowy w sprawie zamówienia publicznego.
6. 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.

## **§ 11**

### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych i kodeksie cywilnym Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części w następujących przypadkach i terminach określonych poniżej:
  - a) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, w takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
  - b) Wykonawca przerwał, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni;
  - c) Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonywaniu prac objętych pisemnym zleceniem Zamawiającego dłuższym niż 7 dni od terminu określonego w zleceniu;
  - d) Wykonawca wykonuje usługę 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) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego inne osoby niż wskazane na etapie postępowania przetargowego;
  - f) Zamawiający stwierdzi protokolarnie, iż sprzęt i materiały nie spełniają wymagań określonych w SWZ.
  - g) czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot inny niż Wykonawca lub podwykonawca zgłoszony zgodnie z postanowieniami Umowy;
  - h) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znaczna część;
  - i) niestosowania się przez Wykonawcę do poleceń lub wytycznych Zamawiającego związanych ze sposobem wykonania niniejszego zamówienia;
  - j) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
    - dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp, w tym przypadku Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy,
    - Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
    - Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
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. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
4. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy lub jej rozwiązanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy nie powoduje jednocześnie wygaśnięcia obowiązku zapłaty kar umownych, które zgodnie z umową zostały nałożone na Wykonawcę.
5. 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, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
  - 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.

## **§ 12**

### **KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia maksymalnego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1;
  - b) za zwłokę w dostarczeniu Zamawiającemu projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia maksymalnego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - c) za zwłokę w realizacji zleconych robót ponad termin podany w zleceniu przez Zamawiającego w wysokości 0,2 % wynagrodzenia maksymalnego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego.
  - d) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze prac oraz w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,5 % wynagrodzenia maksymalnego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad;
  - e) za każdą osobę, która wykonuje czynności, o których mowa w § 10 ust. 2, a nie jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
  - f) za brak złożenia na wezwanie Zamawiającego dokumentów określonych w wezwaniu, o którym mowa w § 10 ust. 4 w terminie wskazanym w wezwaniu, za każdy stwierdzony przypadek (niezłożony dokument), za każdy dzień zwłoki w wysokości 500,00 zł;
  - g) za brak udziału innego podmiotu (na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, w realizacji zamówienia) w wysokości 10% wynagrodzenia maksymalnego brutto, o którym mowa w § 4 ust.1.
  - h) za brak zapłaty lub za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 15 ust. 5 – w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek uchybienia obowiązkom w tym zakresie;
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony wynosi 25 % wynagrodzenia maksymalnego brutto, określonego w § 4 ust.1 umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% wynagrodzenia maksymalnego brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy - za wyjątkiem wystąpienia przypadków, o których mowa w art. 456 ustawy Pzp.
4. W przypadku wystąpienia szkód wyższych od wysokości kar umownych, powstałych przy realizacji zadania objętego niniejszą umową, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego.
5. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

## **§ 13**

### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **1%** wynagrodzenia ofertowego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, tj. .... zł (słownie złotych: ..... ) w formie .....

2. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie będzie przekraczać 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy
3. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
  - 1) 70% wysokości zabezpieczenia – w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane,
  - 2) 30% wysokości zabezpieczenia – w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji
5. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy o której mowa w ust. 4 pkt 1 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.

## **§ 14**

### **ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

1. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie prac i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi pracami, w tym także ruchem pojazdów.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo, wykonanie oraz tymczasową organizację ruchu na czas wykonywania usług w zakresie naprawy.

## **§ 15**

### **ZMIANY UMOWY**

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455, w art. 439 ustawy Pzp oraz wskazanym poniżej:

1. Zmiana wynagrodzenia w przypadku:
  - a) zmiany wysokości stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
  - b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonego na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
  - c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne;

- d) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
- a zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
2. Wobec zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt a-d Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wyżej wymienione składniki. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia, należnego Wykonawcy po zmianie umowy. Dowód potwierdzający, że zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę spoczywa wyłącznie na Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu realny wpływ zmian, o których mowa powyżej na wartość należnego mu wynagrodzenia.
  3. Zamawiający również przewiduje zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, która może nastąpić po upływie 12 miesięcy związania umową i dotyczyć będzie wynagrodzenia za jeszcze niewykonany zakres usług, pod warunkiem, że wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych za ostatni kwartał, ogłoszony w komunikacie przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, wynosi co najmniej 3% (trzy procent), na wniosek Wykonawcy, w którym Wykonawca wykaże Zamawiającemu realny wpływ zmian na wartość umówionego wynagrodzenia, przy czym cena jednostkowa ujęta w formularzu cenowym nie może wzrosnąć brutto o 5 %.
  4. Przez zmianę kosztów rozumie się wzrost kosztów, jaki i ich obniżenie względem kosztu przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.
  5. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione w powyższym zakresie, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, w przypadkach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
  6. Zmiana numeru rachunku bankowego;
  7. Zmiana terminu realizacji zamówienia w przypadku:
    - a) jeżeli którakolwiek ze Stron stwierdzi, że umowa nie może być realizowana z powodu działania siły wyższej lub z powodu następstw działania siły wyższej, niezwłocznie powiadomi o tym na piśmie, wraz z uzasadnieniem drugą Stronę. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zwłaszcza: wojnę, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, huragan, strajk;
    - b) w przypadku utrudnień będących wynikiem zapobiegania, przeciwdziałania lub zwalczania COVID-19 i innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych. W takiej sytuacji Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie terminu realizacji zamówienia. Dowód potwierdzający, że ww. sytuacje miały wpływ na realizację zamówienia spoczywa wyłącznie na Wykonawcy.
  8. Zmiana personelu nadzorującego umowę;
  9. Zmiana limitu finansowego;

10. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia zgody.
11. Wnioski stron o dokonanie zmian w umowie winne być składane na piśmie i zawierać dokładny opis proponowanej zmiany. Do wniosków należy załączyć dokumenty uzasadniające wprowadzone zmiany.

## **§ 16**

### **POUFNOŚĆ**

1. Strony zobowiązują się do utrzymania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji handlowych, technicznych, organizacyjnych, operacyjnych i innych związanych z działalnością drugiej Strony, uzyskanych w związku realizacją umowy. Obowiązek zachowania tajemnicy istnieje również bezterminowo po wygaśnięciu niniejszej umowy pod rygorem odpowiedzialności w myśl przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Nie stanowi naruszenia tajemnicy ujawnienie poufnych informacji, w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy pracownikom, doradcom, podwykonawcom i partnerom Stron uczestniczących w realizacji niniejszej umowy, pod warunkiem, że Strony zabezpieczą zachowanie tajemnicy przez te osoby, poprzez zamieszczenie stosownej klauzuli w zawieranych przez siebie z tymi osobami umowach.
3. Zachowanie poufności nie dotyczy informacji, które:
  - a) były już znane Stronie przed ich ujawnieniem przez drugą stronę umowy,
  - b) stanowią część publicznie dostępnej wiedzy lub zostaną podane do publicznej wiadomości w taki sposób, który nie będzie uważany za naruszenie przez Stronę umowy warunków niniejszej umowy lub zostały udostępnione Stronie umowy przez niezależną Stronę Trzecią, która posiada pełne prawo do wykorzystywania oraz ujawniania takich informacji.

## **§ 17**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r.- Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z póź.zm.), ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 2351), ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z póź.zm.).
2. Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej (aneksu do umowy) pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikłe z niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**Z a m a w i a j ą c y**

**W y k o n a w c a**