Umowa Nr …./UE/……..

zawarta w Bydgoszczy, w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r. pomiędzy:

1. Miastem Bydgoszcz - Zarządem Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy,   
   z siedzibą przy ul. Toruńskiej 174a, reprezentowany przez Wojciecha Nalazka p.o. Dyrektora ZDMiKP, jako “**Zamawiającym**”, a
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ przy ul. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, NIP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, REGON \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, wpisanym do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, jako „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- którego Ofertę wybrano w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Pzp), Nr sprawy NZ.2531.51.2024.

§ 1. *PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.*

1. W ramach niniejszej Umowy, Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonywać usługę utrzymania w stałej sprawności (ciągłej pracy) urządzeń działających w ramach systemu ITS   
   w Bydgoszczy w 2025 roku, zgodnie z:
2. wybraną Ofertą Wykonawcy, której kopia wraz z Wyceną usługi, stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy,
3. Wykazem urządzeń ITS, stanowiącym załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy,
4. Specyfikacją Wykonania Usługi (dalej SWU), stanowiącą załącznik Nr 3 do niniejszej Umowy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian w zakresie ilościowym poszczególnych prac określonych w Wycenie usługi – część B+C, przy zachowaniu podanych w nich cen jednostkowych, zależnie od określonych zdarzeń i aktualnych potrzeb Zamawiającego, bez przekroczenia łącznej kwoty wynagrodzenia brutto określonej w § 3 ust. 1 pkt 2 Umowy, jako wartości wszystkich prac w zakresie wymiany/naprawy urządzeń ITS oraz ich konserwacji, objętych Umową (zmiana nie jest ograniczeniem zakresu w rozumieniu art. 433 pkt 4 Pzp).
6. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentami wskazanymi w ust. 1 pkt 2 i 3 w sposób należyty, nie wnosi do nich uwag i uznaje je za podstawę realizacji przedmiotu Umowy.
7. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1   
   pkt 7 Pzp.

§ 2. *TERMIN UMOWY.*

1.Termin realizacji Umowy ustala się na okres 12 miesięcy: **od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.**

*Data rozpoczęcia realizacji zamówienia wyznaczona na dzień 01.01.2025 r. może ulec zmianie jedynie w przypadku przedłużającej się procedury wyboru wykonawcy – minimalny zakres świadczenia usługi 10 miesięcy.*

2.Wykonawca realizuje usługę w terminach określonych w SWU, przy czym:

*\* Zapis pkt 1) i 2) zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o treść oferty Wykonawcy.*

1. Wykonawca przystępuje do usunięcia usterki/awarii systemu niezwłocznie po jej samodzielnym wykryciu lub na zgłoszenie Zamawiającego, lub do wymiany/naprawy uszkodzonego urządzenia na zlecenie Zamawiającego, nie później jednak niż \**w maksymalnym czasie reakcji serwisowych, określonym w SWU w Tabeli Nr 1 i Tabeli Nr 2* ***//******\*w czasie skróconym o 5%******w stosunku do maksymalnego czasu reakcji serwisowych nieoznaczonego czerwoną gwiazdką****, określonego   
   w SWU w Tabeli Nr 1 i Tabeli Nr 2, zgodnie z Ofertą Wykonawcy;*
2. Wykonawca wykonuje wymianę/naprawę uszkodzonego urządzenia na zlecenie Zamawiającego, nie później jednak niż \**w maksymalnym czasie usunięcia usterki, określonym w SWU w Tabeli Nr 2 /****/ \*****w maksymalnym czasie usunięcia usterki, określonym w SWU w Tabeli Nr 2 dla pozycji oznaczonych czerwoną gwiazdką i* ***w czasie skróconym o …….%*** *(o 5% lub o 10% lub o 20%) w stosunku do maksymalnego czasu usunięcia usterki* ***nieoznaczonego czerwoną gwiazdką****, określonego w SWU w Tabeli Nr 2, zgodnie z Ofertą Wykonawcy;*

§ 3. *WARTOŚĆ UMOWY I WYNAGRODZENIE WYKONAWCY.*

*Zapis ust. 1 zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o treść oferty Wykonawcy.*

1. Za należyte wykonanie Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie do wysokości wynikającej z Oferty Wykonawcy, tj. do kwoty netto: ……………. PLN (słownie: …..……………) i VAT według stawki …. % na kwotę …………….. PLN (słownie: ………………………….),   
   co daje brutto: ……………………… PLN (słownie złotych: ……………………..………), w tym:
   1. za wykonanie usługi w zakresie utrzymywania w stałej sprawności części programowej serwerowej oraz backup-u Systemu ITS, w postaci miesięcznego ryczałtu, do kwoty netto wynikającej z **Wyceny usługi – część A** : …………………… PLN (słownie: ………………….) i VAT według stawki ….% na kwotę …………… PLN (słownie: …………………..), co daje brutto: …………………… PLN (słownie: ……………………), *pomniejszonej o kwotę wynikającą z ilości dni, w których Wykonawca nie świadczył usługi w pierwszym miesiącu trwania Umowy, (tj. o kwotę netto:……………… PLN (słownie:…………………) i VAT według stawki … % na kwotę …….……… PLN (słownie:…………….), co daje brutto:……………. PLN (słownie:………….……) - o ile dotyczy,*
   2. za wykonanie usługi w zakresie wymiany/naprawy urządzeń ITS wraz z potrzebnym sprzętem oraz materiałami oraz ich konserwacji do łącznej kwoty netto wynikającej z **Wyceny usługi – części B+C:** ………….. PLN (słownie: ……………………….….) i VAT według stawki …. % na kwotę ……………. PLN (słownie: …………………….), co daje brutto: ……………… PLN (słownie: ……….………………), *zwiększonej o kwotę wynikającą z ilości dni, w których Wykonawca nie świadczył usługi określonej w Wycenie usługi – część A w pierwszym miesiącu trwania Umowy, (tj. o kwotę netto:……………… PLN (słownie:…………………) i VAT według stawki … % na kwotę …….……… PLN (słownie:…………….), co daje brutto:……………. PLN (słownie:………….……) - o ile dotyczy.*
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia kwoty określonej w ust. 1 pkt 2, jeżeli w trakcie trwania Umowy stanie się to konieczne, dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego, pod warunkiem, że Zamawiający będzie posiadał na to środki finansowe.
3. Wykonawca akceptuje, że wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 może ulec zmniejszeniu,   
   w przypadku niewykonania lub ograniczenia pełnego przewidywanego zakresu usług określonych   
   w Wycenie usługi, o wartość tych prac.
4. Zamawiający deklaruje, że w całym okresie trwania Umowy zleci usługi w zakresie utrzymania   
   w stałej sprawności części programowej Systemu ITS oraz urządzeń serwerowych i backup   
   (część A Wyceny usługi)na poziomie nie mniejszym niż 10 miesięcy, a usługi w zakresie wymiany/naprawy urządzeń ITS wraz z potrzebnym sprzętem oraz materiałami oraz ich konserwacji (część B+C Wyceny usługi)wg. potrzeb Zamawiającego.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy ustalone zostanie według cen jednostkowych ujętych w poszczególnych pozycjach Wyceny usługi (cz. A, B, C), stanowiącej integralną część Oferty Wykonawcy oraz ilości prac faktycznie wykonanych i odebranych w ramach Umowy, z zastrzeżeniem § 4 Umowy.
6. Ustala się, że wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki oraz opłaty celne, wszelkie inne opłaty i koszty związane z wykonaniem Umowy.

§ 4. *ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI.*

1. Rozliczenie za wykonane usługi następować będzie w terminach miesięcznych na koniec każdego miesiąca, na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę zgodnie z:
   1. protokołem odbioru wykonanych prac, zarówno ilościowym jak i jakościowym, potwierdzonym przez Przedstawiciela Zamawiającego, a w przypadku prac objętych miesięcznym ryczałtem dodatkowe potwierdzenie Zamawiającego poprawności działania systemu ITS, przy czym :
      1. za usługę utrzymania w stałej sprawności części programowej Systemu ITS objętą miesięcznym ryczałtem, protokół odbioru sporządzany będzie raz na miesiąc za usługę wykonaną w miesiącu poprzednim,
      2. za pozostałe usługi, protokół odbioru sporządzany będzie po wykonaniu każdego zlecenia,
   2. wyceną wykonanych prac, w których wartość wykonanych prac stanowić będzie iloczyn ilości faktycznie wykonanych i odebranych prac (wg. szczegółowego obmiaru prac) i odpowiadających im cen jednostkowych zawartych w Wycenie usługi. W przypadku usług wykonywanych na zlecenie Zamawiającego, wycena wykonanych prac może być sporządzona zbiorczo na koniec miesiąca.

Wskazane wyżej dokumenty, stanowią obligatoryjne załączniki do faktur i podstawę zapłaty za daną fakturę.

1. W miesiącu grudniu Zamawiający dopuszcza dwukrotne fakturowanie.
2. W przypadku konieczności wymiany/naprawy urządzenia ITS nieprzewidzianej przez Zamawiającego w Wycenie usługi - część B, rozliczenie nastąpi powykonawczo na podstawie protokołu konieczności wymiany/naprawy takiego urządzenia zatwierdzonego przez Zamawiającego, określającego jej zakres i niezbędny koszt wymiany/naprawy, wynikający z szczegółowego kosztorysu sporządzonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego przed przystąpieniem do jego wymiany/naprawy. Ustalenie kosztu naprawy następuje zgodnie z zasadami określonymi poniżej w ust. 4.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie ww. usługi, zostanie ustalone z zastosowaniem następujących zasad:
   1. jeżeli usługa nie odpowiada opisowi pozycji w Wycenie usługi - część B, ale jest możliwe ustalenie nowej ceny na podstawie Ceny jednostkowej z Wycenie usługi - część B poprzez interpolację, Wykonawca jest zobowiązany do wyliczenia ceny taką metodą i przedłożenia wyliczenia Zamawiającemu,
   2. jeżeli nie można wycenić usługi z zastosowaniem metody, o której mowa w pkt 1, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację Ceny jednostkowej tych prac   
      z uwzględnieniem cen czynników produkcji, sporządzoną na podstawie cennika ORGBUD - aktualnego na dzień ujawnienia naprawy/wymiany lub w przypadku ich braku, w innych, zaakceptowanych przez Zamawiającego, cennikach.

Wycena jest sumą: iloczynu ilości roboczogodzin i stawki za robociznę wraz z narzutami, iloczynu ilości motogodzin i ceny pracy sprzętu wraz z narzutami (o ile wystąpi konieczność stosowania sprzętu) oraz kosztów naprawianego urządzenia wraz z kosztami zakupu, potrzebnych do wykonania wymiany/naprawy, Kp, Kz, Z, R, S – należy wyceniać w oparciu   
o wartości minimalne (zawarte w ORGBUD) dla województwa kujawsko-pomorskiego,   
w którym usługi są wykonywane, aktualne w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym kalkulacja jest sporządzana.

* 1. Wykonawca dokona wyliczeń oraz przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia wysokość wynagrodzenia za usługi, przed ich rozpoczęciem,
  2. Wykonawca udostępnia Zamawiającemu, na żądanie, fakturę dotyczącą zakupu materiałów, urządzeń oraz najmu sprzętu,
  3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dostarczenia niezbędnych materiałów, urządzeń.

1. Wszelkie rozliczenia i zapłata wynagrodzenia Wykonawcy będzie dokonywana w walucie polskiej.
2. Wszystkie płatności odbywają się na podstawie protokołów odbioru wykonanych prac, o których mowa w ust. 1, z uwzględnieniem potrąceń wynikających z Umowy oraz prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT na kwoty potwierdzone przez Przedstawiciela Zamawiającego.
3. Zapłata przez Zamawiającego nastąpi w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawcy, na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
4. Na fakturze wystawianej przez Wykonawcę należy podać następujące dane:

Nabywca: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, NIP 953-101-18-63

Odbiorca: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a,   
85-844 Bydgoszcz

1. Zamawiający dopuszcza wystawianie i odbiór faktur przez platformę e-faktura.gov.pl .   
   Numer GLN dla ZDMIKP – 5907675551354.
2. Jeżeli Zamawiający opóźnia płatności, Wykonawca upoważniony jest do ustawowych odsetek, licząc od daty, w której płatność powinna być dokonana.
3. Płatnikiem należności wobec wszystkich Podwykonawców jest Wykonawca.
4. W przypadku podwykonawstwa, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z rozliczeniem należnego mu wynagrodzenia (dołączyć do faktury), oświadczenia Podwykonawców o uregulowaniu względem nich wszystkich należności lub inne dowody potwierdzające zapłatę wynagrodzenia Podwykonawcom.

Oświadczenia, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składających je Podwykonawców albo inne dowody na potwierdzenie dokonanej zapłaty wynagrodzenia, powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych w tym okresie wynagrodzeń Podwykonawców wynikających z umów o podwykonawstwo. Do Umowy załącza się wzory oświadczeń, stanowiące załączniki Nr 8 i 9 do niniejszej Umowy.

1. *W przypadku zawarcia niniejszej Umowy po dniu 01.01.2025 r. wynagrodzenie Wykonawcy za niepełny miesiąc w zakresie utrzymywania w stałej sprawności części programowej serwerowej oraz backup-u Systemu ITS, w postaci miesięcznego ryczałtu, wynikające z Wyceny usługi – część A, ulegnie proporcjonalnemu obniżeniu o wartość niewykonanych usług.*

§ 5 *MECHANIZM PODZIELONEJ PŁATNOŚCI.*

1. W ramach realizacji Umowy, Strony będą stosować przepisy ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r.  
    o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych ustaw (Dz.U. poz. 1751).
2. Powyższe oznacza m.in., że zapłata faktury VAT objętej mechanizmem podzielonej płatności nastąpi pod warunkiem, że rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, ujęty będzie   
   w urzędowym wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
3. Faktury wystawione z naruszeniem przepisów ustawy wskazanej w ust.1 lub nieprawidłowe z innej przyczyny, będą zwracane wystawcy bez księgowania.

§ 6. *PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO.*

1. Przedstawicielami Zamawiającego nadzorującym prawidłową realizację Umowy są :

………………………………., e-mail: ………….., tel……………………..

………………………………., e-mail: ………….., tel……………………..

1. Przedstawicielami Zamawiającego do spraw systemu ITS i zarządzania ruchem są :

………………………………., e-mail: ………….., tel……………………..

………………………………., e-mail: ………….., tel……………………..

1. Przedstawiciele Zamawiającego zapewnią Wykonawcy dostęp do dokumentacji technicznej urządzeń ITS będących w posiadaniu Zamawiającego.
2. Polecenia wydawane przez Przedstawicieli Zamawiającego powinny mieć formę e-maila/telefonu potwierdzoną pisemnie poprzez wpis do dziennika eksploatacji i do formularza elektronicznego udostępnionego przez Zamawiającego. Jeżeli w jakichkolwiek okolicznościach Przedstawiciele Zamawiającego uznają za konieczne wydanie ustnego polecenia, Wykonawca powinien zastosować się do takiego polecenia. Przedstawiciel Zamawiającego powinien w takim przypadku wystawić pisemne potwierdzenie swojej ustnej decyzji.
3. Zgłoszenie przez Przedstawiciela Zamawiającego napraw awaryjnych (przypadków wymagających natychmiastowej interwencji) następuje telefonicznie. W tym przypadku zgłoszenie telefoniczne, jest poleceniem ustnym, o którym mowa w ust 4.
4. Jeżeli bezzwłoczne usunięcie awarii jest niemożliwe z przyczyn technicznych, Wykonawca zaraz po rozpoznaniu uszkodzenia zobowiązany jest do powiadomienia Przedstawiciela Zamawiającego o przyczynach awarii i przewidywanym czasie jej usunięcia,

§ 7. *OBOWIĄZKI WYKONAWCY.*

1. Wykonawca powinien wykonywać przedmiot Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami prawa, normami, przepisami i wytycznymi regulującymi przedmiotową problematykę, w zakresie szczegółowo określonym w SWU .
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za dobry stan techniczny i bezpieczne funkcjonowanie serwisowanych urządzeń ITS objętych Umową, po przejęciu ich od Zamawiającego w utrzymanie w stałej sprawności na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.

Wszystkie urządzenia objęte przedmiotem Umowy aktualnie funkcjonują, są sprawne technicznie   
i bezpieczne. Po zawarciu Umowy, Zamawiający dopuści Wykonawcę do zapoznania się ze stanem urządzeń, w celu wniesienia ewentualnych uwag i zastrzeżeń.

1. Wykonawca systematycznie prowadzi Dziennik Eksploatacji urządzeń ITS w formie książkowej   
   i elektronicznej.
2. W czasie wykonywania napraw i czynności serwisowych, Wykonawca utrzymuje teren wykonywanych prac w stanie wolnym od przeszkód, składuje materiały i sprzęt w ustalonych miejscach   
   i w należytym porządku, a po zakończeniu prac porządkuje teren ich wykonywania i przekazuje go Przedstawicielowi Zamawiającego.
3. Jeżeli w trakcie wykonywania prac Wykonawca natrafi na przeszkody fizyczne, jakich mimo swego doświadczenia nie mógł przewidzieć, ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Przedstawiciela Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzą wobec niego przesłanki wykluczenia z postępowania,   
   o których mowa :
5. w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa  
   narodowego (Dz.U. poz. 835, 1713); dalej „Ustawa sankcyjna” oraz
6. w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie; dalej „Rozporządzenie Rady (UE) 833/2014”.

Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o powstaniu takiej przesłanki w trakcie realizacji Umowy.

1. Wykonawca zapewnia, że:
2. posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne dla należytego wykonania Umowy oraz specjalizuje się w wykonywaniu usług w pełnym wymaganym przez Zamawiającego zakresie,
3. posiada odpowiedni potencjał techniczny, w tym personel oraz sprzęt specjalistyczny,   
   w liczbie, jakości, gwarantujący należyte, w tym terminowe wykonanie Umowy.
4. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonywanie Umowy.
5. Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy innym wykonawcom lub podwykonawcom nie wymienionym w Umowie, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 8. *PODWYKONAWSTWO.*

*Zapisy ust.. 1 zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o treść oferty i oświadczenia (JEDZ).Wykonawcy*

* + 1. Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy siłami własnymi / \* z udziałem Podwykonawców.

Wykonawca \*powierza / \*zamierza powierzyć Podwykonawcy/om wykonanie części zamówienia, zgodnie z oświadczeniem złożonym w postępowaniu/i zobowiązaniem Podmiotu trzeciego (o ile dotyczy): …………………………………………………………………………

* + 1. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podaje Zamawiającemu (o ile są już znane) nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu   
       z nimi, zaangażowanych w realizację usług.

Wszelkie informacje o Podwykonawcach, zawarte są w Wykazie, stanowiącym załącznik Nr 7 do niniejszej Umowy – o ile dotyczy.

* + 1. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzą wobec zgłoszonego Podwykonawcy przesłanki wykluczenia z postępowania, o których mowa :

1. w art. 7 ust. 1 Ustawy sankcyjnej, oraz
2. w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 833/2014.
   * 1. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
     2. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach odnoszących się do ust. 1,   
        z zastrzeżeniem art. 462 ust 7 Pzp, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację części zamówienia.
     3. Zamawiający zakazuje powierzenia wykonania zamówienia Podwykonawcom podlegającym wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 7 ust. 1 Ustawy sankcyjnej oraz w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 833/2014.
     4. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom, nie zwalnia Wykonawcy   
        z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia i zobowiązań wynikających   
        z warunków Umowy. Wykonawca, odpowiedzialny jest za działania, zaniechania i uchybienia lub zaniedbania Podwykonawcy, tak samo jak by były one działaniami, zaniechaniami i uchybieniami lub zaniedbaniami Wykonawcy.
     5. Wykonawca pełni funkcję koordynatora prac objętych przedmiotem zamówienia i usuwania ewentualnych wad, w przypadku wykonywania zamówienia z pomocą Podwykonawców.
     6. Jeżeli Przedstawiciel Zamawiającego ma uzasadnione podejrzenia, że uprawnienia, kwalifikacje Podwykonawcy lub jego wyposażenie w sprzęt nie gwarantują odpowiedniej jakości wykonania przedmiotu zamówienia, może żądać od Wykonawcy zmiany tego Podwykonawcy.
     7. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zamiany Podwykonawcy, także   
        w przypadku, gdy Podwykonawca narusza zasady realizacji Umowy, nie daje gwarancji należytego wykonania Umowy lub wprowadza w błąd Zamawiającego, co do rozliczeń wykonanych prac.
     8. Wykonanie Umowy w podwykonawstwie możliwe jest jedynie na podstawie zawartych umów   
        o podwykonawstwo i dostarczonych Zamawiającemu zaakceptowanych kopii tych umów.
     9. Ustala się 14 dniowy termin dla Zamawiającego, na zgłoszenie zastrzeżeń do projektu umowy   
        o podwykonawstwo i do projektu jej zmiany lub sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo i ich zmian.
     10. Przyznaje się Wykonawcy 7-dniowy termin, na zgłaszanie uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy.
     11. Wykonawca lub Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Kopię za zgodność z oryginałem może poświadczyć przedkładający umowę.

Przedkładający umowę o podwykonawstwo zobowiązany jest wraz z jej kopią przedłożyć Zamawiającemu aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy do jego reprezentowania.

* + 1. Kopie umów z Podwykonawcami wraz z ich Wykazem, stanowią załącznik Nr 7 do niniejszej Umowy.
    2. W zakresie podwykonawstwa, zastosowanie mają przepisy art. 462-465 Pzp.

§ 9. *PERSONEL WYKONAWCY.*

1. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za prawidłową realizację Umowy jest:   
   Pan/i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tel.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_, fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
2. Wykonawca przez cały okres realizacji Umowy, dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, odpowiadającymi wymaganiom szczegółowo określonym w SWU.
3. Dla odpowiedniego i terminowego wykonywania zobowiązań wynikających z Umowy, Wykonawca zatrudnia personel spełniający warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ, wskazany   
   w Wykazie osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 4 do niniejszej Umowy.
4. Przedstawiciel Zamawiającego zaaprobuje każdą proponowaną zmianę personelu jedynie wtedy, kiedy odnośne kwalifikacje i zdolności po zmianie, będą takie same lub wyższe niż personelu wymaganego na etapie postępowania. Wszelkie wynikłe z tego tytułu opóźnienia obciążają Wykonawcę.
5. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę przy realizacji zamówienia (w całym okresie obowiązywania Umowy), na umowę o pracę, osób bezpośrednio wykonujących usługi, tzw. pracowników fizycznych, tj. pracowników wykonujących czynności związane   
   z pracami określonymi w SWU, polegającymi m.in. na: montażu i/lub naprawie urządzeń, lub instalacji elektrycznych - elektromonterów, prowadzeniu i obsłudze samochodowego podnośnika koszowego - kierowca/operator.

Wymóg ten nie dotyczy osób weryfikujących i dokonujących zmian części programowej, ani dostawców urządzeń i materiałów.

1. W zakresie formy zatrudnienia, Zamawiający uprawniony jest do kontroli, a w szczególności do:
2. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów   
   i dokonywania ich oceny,
3. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania w/w wymogów,
4. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
5. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
6. 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, ich imion i nazwisk, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia   
   w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy,
7. oświadczenie zatrudnionego pracownika,
8. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy w/w oświadczenie (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony), kopie umowy/umów powinny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej: „RODO”) (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
9. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
10. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie   
    z RODO.
11. Niezłożenie wymaganych dowodów, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby/osób wykonujących czynności wskazane w ust. 5.
12. Jeżeli pomimo wymogów, określonych w ust. 5 i 6, prace wykonywać będzie osoba niezatrudniona na umowę o pracę, co zostanie ustalone przez przedstawicieli Zamawiającego, osoba taka będzie musiała opuścić miejsce wykonywania prac, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odpowiednią karę umowną. Fakt taki musi zostać potwierdzony pisemną notatką, która nie musi być podpisania przez Wykonawcę lub jego przedstawicieli.

§ 10. *SPRZĘT WYKONAWCY, ELEKTROMOBILNOŚĆ*

1. Wykonawca przez cały okres realizacji Umowy, dysponuje potencjałem technicznym do wykonania zamówienia odpowiadającym wymaganiom szczegółowo określonym w SWU.
2. W związku z regulacją ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić spełnienie wymogu w zakresie dysponowania określoną ilością pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym.
3. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące używania pojazdów samochodowych w rozumieniu art. 2   
   pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym do wykonania zamówienia – dalej oświadczenie, stanowi załącznik Nr 10 do niniejszej Umowy.
4. Oświadczenie z ust. 3 może być zmienione przez Wykonawcę odpowiednio do zmiany liczby pojazdów używanych przy wykonywaniu Umowy. Zmiana oświadczenia nie wymaga zmiany Umowy.
5. Zamawiający uprawniony jest do weryfikacji oświadczenia poprzez żądanie kopii dowodu rejestracyjnego, innych dokumentów dotyczących pojazdu albo okazania pojazdu. Weryfikacja ilości pojazdów dotyczy pojazdów używanych przy wykonywaniu umowy przez Wykonawcę, Podwykonawców.
6. Uniemożliwienie Zamawiającemu weryfikacji oświadczenia stanowi istotne naruszenie Umowy   
   i może być podstawą do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§ 11. *KONTROLA JAKOŚCI.*

1. Wszystkie materiały, użyte do realizacji przedmiotu Umowy, muszą być nowe z wyłączeniem materiałów otrzymanych z depozytu Zamawiającego i odpowiadać wymaganiom Zamawiającego określonymi w SWU.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dostarczania niezbędnych materiałów (z depozytu).
3. Na wszystkie materiały użyte do realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca, na żądanie Przedstawiciela Zamawiającego, przedłoży orzeczenia lub atesty.
4. Zmiana materiałów użytych do realizacji umowy, a wymaganych przez Zamawiającego, możliwa jest tylko za pisemną zgodą Zamawiającego oraz uzyska ich akceptacje przed ich wbudowaniem.
5. Na zmianę materiałów użytych do realizacji przedmiotu Umowy względem wymagań Zamawiającego, wymagana jest bezwzględnie pisemna zgoda Zamawiającego.
6. W razie niewłaściwej jakości wykonania prac i czynności serwisowych lub wbudowania urządzeń ITS niezgodnie z SWU, Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 7 dni do usunięcia nieprawidłowości na własny koszt.
7. Naprawa urządzeń i wykonywane czynności serwisowe ITS podlegają kontroli przez Przedstawiciela Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli samodzielnie. Dodatkowym elementem kontroli są dane odnotowane przez Obwody Drogowe Zamawiającego.

§ 12. *ODBIORY PRAC.*

1. Po zakończeniu prac przewidzianych w Umowie, Wykonawca zgłasza Przedstawicielowi Zamawiającego ich zakończenie oraz gotowość do odbioru.
2. Przedstawiciel Zamawiającego dokonuje odbioru prac zgodnie z SWU, na podstawie obowiązujących przepisów i sporządza protokół odbioru tych prac.
3. Zamawiający, ma prawo dokonać potrąceń w przypadku, gdy:
   1. wystąpią wady dające się usunąć w całości, do wysokości 100% ceny brutto tych prac do czasu usunięcia tych wad,
   2. wysokość potrąceń za wady, które nie dają się usunąć, ale nie powodują utraty walorów użytkowych zgodnie z przeznaczeniem obiektu, ustala wstępnie Przedstawiciel Zamawiającego (do wysokości 30% ceny brutto tych prac). Ostatecznie wysokość potrąceń ustali Zamawiający, tak samo do 30% ceny brutto tych prac.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym w protokole odbioru końcowego prac, Zamawiający bez dodatkowego wzywania może zlecić te prace zastępczo innemu Wykonawcy; koszt usunięcia wad zostanie potrącony Wykonawcy z wynagrodzenia bądź z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 13. *ZAGROŻENIA STANOWIĄCE RYZYKO WYKONAWCY.*

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za skutki awarii od momentu jej zgłoszenia do chwili jej likwidacji.
2. Wykonawca powinien chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą, wykonane przez siebie prace   
   i materiały przeznaczone do ich wykonania od chwili rozpoczęcia prac do ich odbioru.
3. Wszelkie straty lub uszkodzenia w pracach i materiałach powstałe w okresie, w którym Wykonawca jest za nie odpowiedzialny, powinien On niezależnie od tego, z jakich przyczyn powstały, naprawić na własny koszt w taki sposób, aby prace i materiały odpowiadały pod każdym względem wymaganiom Zamawiającego.
4. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie prac oraz za stosowane metody organizacyjno – techniczne w miejscu prowadzonych prac w pasie drogowym.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia ciągłości ruchu pieszego i kołowego w miejscu prowadzonych prac w pasie drogowym, chyba, że Strony ustalą inaczej. Na wszelkie prace, wymagające ograniczenia w ruchu kołowym i pieszym lub powodujące utrudnienia w ruchu powinna być wydana zgoda Zamawiającego z uzgodnieniem terminu ich wykonania oraz sposobu ich oznakowania i prowadzenia ewentualnych objazdów.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną oraz odpowiedzialność odszkodowawczą za :
   1. prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac zgodnie   
      z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym”,
   2. zabezpieczenie ciągłości ruchu pieszego i kołowego chyba, że Strony ustalą inaczej,
   3. zapewnienie bezpieczeństwa ruchu w miejscu prowadzonych prac w pasie drogowym.
7. Uwzględniając, że niektóre prace mogą być prowadzone w pasie drogi publicznej Zamawiający nie dopuszcza do umieszczania na znakach drogowych, urządzeniach ITS, innych nośnikach: reklam, nazw własnych producentów lub wykonawców prac i innych mających charakter reklamy w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
8. Wszystkie prace objęte Umową winny być wykonywane w taki sposób, aby nie zakłócać bez potrzeby lub w stopniu większym niż to niezbędne, ruchu na drogach publicznych, terenach przyległych oraz innych terenach należących do miejsca realizacji Umowy.
9. Wykonawca w trakcie wykonywania prac ma obowiązek zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich oraz jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w związku z ich prowadzeniem, a wszelkie roszczenia, jakie wpłyną do Zamawiającego związane z wykonywaniem prac, będą kierowane do załatwienia bezpośrednio i wyłącznie przez Wykonawcę.
10. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi wszelkie koszty z tytułu strat materialnych powstałych   
    w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej w czasie realizacji prac objętych Umową.
11. Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności związanej z przedmiotem zamówienia, w zakresie szkód rzeczowych, osobowych   
    i finansowych i będzie utrzymywał to ubezpieczenie do końca trwania Umowy.   
    Zakres ubezpieczenia musi pokrywać szkody, które mogą zaistnieć w związku z realizacją Umowy.   
    Suma gwarancyjna w ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej na jedno i wszystkie zdarzenia   
    w okresie ubezpieczenia wynosi 700 000,00 PLN (słownie: siedemset tysięcy złotych 00/100).
12. Umowa ubezpieczenia musi zapewniać wypłatę odszkodowania w walucie polskiej. Wykonawca zobowiązany jest do „doubezpieczenia” po każdym wypłaconym odszkodowaniu z polisy OC, chyba, że w zakresie ubezpieczenia obowiązuje klauzula automatycznego odnowienia sumy ubezpieczenia.
13. W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w trakcie realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązany jest nie później niż 7 dni przed wygaśnięciem okresu ubezpieczenia przedłożyć Zamawiającemu, polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z potwierdzeniem opłacenia składek na kolejny okres. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży potwierdzenia opłacenia wszystkich wymagalnych składek ubezpieczeniowych.
14. Żadne zmiany warunków dokonanego ubezpieczenia nie zostaną wprowadzone bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
15. Strony zobowiązują się przestrzegać wszystkich warunków zawartych w umowie ubezpieczenia określonych w ust. 11 i 12.
16. Jeżeli Wykonawca nie zrealizuje obowiązku wynikającego z ust. 13 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od Umowy.

§ 14. *WIERZYTELNOŚCI*

Wykonawca nie może przenosić wierzytelności związanych z Umową na osoby lub podmioty trzecie, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień Umowy.

§ 15. *ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY*

*Zapisy tego § zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o wybraną przez Wykonawcę formę wniesienia zabezpieczenia.*

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **3 %** ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. kwotę w wysokości \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/100), w formie *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (*w pieniądzu\*/ gwarancji \*/ poręczeniu \* innej zgodnie z art. 450 Pzp*),
2. Zabezpieczenie zdeponowane jest u Zamawiającego na czas trwania Umowy (*zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zdeponowane będzie w banku Zamawiającego\*)*, a dowód jego wniesienia stanowi załącznik Nr 6 do niniejszej Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
4. Z kwoty zabezpieczenia, Zamawiający zwróci 70% w terminie do 30 dni od wykonania przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonany poprzez podpisanie protokołu odbioru końcowego potwierdzającego należyte wykonanie Umowy, natomiast pozostałą część (30%) stanowiąca zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości w terminie do 15 dni po upływie okresu gwarancji jakości, udzielonej dla ostatniej wykonanej wymiany/naprawy urządzeń ITS.
5. Koszty uzyskania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.

§ 16. *RĘKOJMIA WYKONAWCY, GWARANCJA*

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym. Okres rękojmi wynosi 5 lat licząc od daty zakończenia Umowy.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rocznej gwarancji jakości na wykonane prace w zakresie wymiany/naprawy urządzenia ITS dla każdego zlecenia oddzielnie, okres gwarancji rozpoczyna się od daty skutecznego odbioru końcowego prac wykonanych w zamach zlecenia.
3. Gwarancja obejmuje odpowiedzialność z tytułu wad tkwiących w użytych materiałach i urządzeniach, wadliwego wykonania prac i za szkody powstałe w związku z wystąpieniem wady.
4. W ostatnim miesiącu trwania Umowy Wykonawca przeniesie przysługujące mu uprawnienia   
   z tytułu gwarancji producenta wymienionych/naprawionych urządzeń na Zamawiającego i przekaże mu dokumenty gwarancyjne.
5. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
6. Rękojmia za wady i udzielona gwarancja jakości, nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody na zasadach określonych w K.c.

§ 17. *ODSTĄPIENIE OD UMOWY*

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy:
2. w przypadkach przewidzianych Prawem zamówień publicznych i w treści Umowy,
3. jeśli Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął prac i nie kontynuuje ich pomimo dodatkowego wezwania Przedstawiciela Zamawiającego lub w przypadku wstrzymania prac przez Przedstawiciela Zamawiającego, jeśli nie podjął ich mimo decyzji o możliwości ich kontynuacji, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
4. jeśli Wykonawca bez uzgodnienia z Przedstawicielem Zamawiającego przerwał realizację prac   
   i nie wykonuje ich przez dwa kolejne dni, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
5. jeśli Wykonawca wykonuje prace wadliwie i niezgodnie z Umową oraz nie reaguje na polecenia Przedstawiciela Zamawiającego, dotyczące poprawek i zmian sposobu wykonania w wyznaczonym mu przez Przedstawiciela Zamawiającego terminie, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
6. jeśli Wykonawca powierzył wykonanie przedmiotu Umowy innym wykonawcom lub bez pisemnej zgody Zamawiającego podwykonawcom niewymienionym w Umowie, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
7. w sytuacji zajęcia majątku Wykonawcy, jeśli utrudnia lub uniemożliwia to należyte wykonywanie Umowy, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
8. w sytuacji wystąpienia przesłanek określonych w § 7 ust. 6 oraz § 8 ust 3 i 6 Umowy, w ciągu   
   14 dni od powzięcia wiadomości,
9. jeśli Wykonawca nie wykonuje żądania Zamawiającego określonego w § 8 Umowy, dotyczącego zamiany podwykonawcy, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
10. jeśli Wykonawca mimo wezwania, narusza obowiązki związane z wymogiem ubezpieczenia Wykonawcy.
11. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
12. Wykonawca ma obowiązek natychmiast wstrzymać realizację prac,
13. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych prac nieobjętych Umową, tylko jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
14. Zamawiający dokona odbioru prac przerwanych,
15. w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego, sporządzi protokół prac w toku według stanu na dzień odstąpienia, który stanowi podstawę do ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy i wystawienia faktury,
16. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za prac wykonane do dnia odstąpienia od Umowy.

§ 18. *KARY UMOWNE i ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA.*

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne, w następujących przypadkach:
   1. za zwłokę w reakcji serwisu urządzeń ITS i części programowej systemu ITS - w wysokości **1%** miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy brutto, za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w stosunku do wymaganego czasu,
   2. za zwłokę w czasie usunięcia usterki urządzeń ITS lub części programowej systemu ITS   
      - w wysokości **1%** miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy brutto, za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w stosunku do wymaganego czasu,
   3. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi/gwarancji jakości - w wysokości **1%** wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy brutto, za każdy dzień zwłoki,
   4. za naruszenie zakazu umieszczania na znakach drogowych i urządzeniach ITS Zamawiającego lub w miejscu prowadzenia prac nazw własnych lub innego rodzaju reklam – 500,00 PLN za każdy taki przypadek,
   5. za wykonywanie usług przez osoby niezatrudnione na umowę o pracę, jeśli dotyczy ich ten wymóg – 1.000,00 PLN za każdy przypadek,
   6. za naruszenie obowiązku dotyczącego udziału pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym przy wykonywaniu umowy - 1.000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek,
   7. za nieprzedłożenie Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy   
      o podwykonawstwo lub jej zmiany, 7 dni od podpisania - w wysokości 500,00 PLN za każdy przypadek,
   8. za niewprowadzenie wymaganej zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty - w wysokości 500,00 PLN za każdy przypadek,
   9. za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy (o ile dotyczy) - 1.000,00 PLN za każdy przypadek,
   10. za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego oraz przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy określonych w § 17 niniejszej Umowy - w wysokości **20%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Wykonawcy przysługuje kara umowna - w wysokości **20%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych, nie może przekroczyć łącznie **25%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
4. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne,   
   do wysokości faktycznie poniesionej szkody.
5. W razie naliczenia uzasadnionej kary umownej, kara zostanie zapłacona przez zobowiązanego   
   w ciągu 14 dni od dnia wystąpienia o zapłatę przez uprawnionego do kary.
6. Zamawiający ma prawo na poczet przysługującej mu kary umownej obniżyć stosownie wynagrodzenie Wykonawcy.
7. Nałożenie kar umownych lub ich zapłata nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy, ani z obowiązków wynikających z udzielonej przez niego rękojmi za wady lub gwarancji.
8. Postanowienia dotyczące kar umownych obowiązują pomimo wygaśnięcia Umowy, rozwiązania lub odstąpienia od niej.
9. W przypadku nieterminowego wykonania prac lub usunięcia awarii, lub usunięcia wad bądź niewłaściwego zabezpieczenia miejsca prowadzonych prac, Wykonawca pokryje związane z tym roszczenia odszkodowawcze osób trzecich, niezależnie od obowiązku zapłaty kar umownych.

§ 19. *ZMIANA UMOWY.*

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 Pzp, w oparciu o okoliczności, następujące okoliczności:

* 1. zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy będzie możliwa w następujących przypadkach:

1. w ramach § 20 Umowy (Klauzule waloryzacyjne),
2. zmniejszenie wynagrodzenia określonego w § 3 ust 1 Umowy, w przypadkach określonych   
   w § 3 ust. 3 Umowy, z zastrzeżeniem § 3 ust. 4,
3. zwiększenia kwoty określonej w § 3 ust. 1 pkt 2 Umowy, w przypadku określonym   
   w § 3 ust. 2 Umowy,
4. zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku konieczności wykonania przez Wykonawcę innych czynności i prac niż przewidziane przez Zamawiającego i zaoferowanych przez Wykonawcę, niezbędnych dla zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu drogowego - na zasadach określonych w § 4 ust. 3 i 4 Umowy,
5. zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy w przypadkach uzasadnionych koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu drogowego lub zapewnienia działania systemu ITS w zakresie objętym częścią B Wyceny Usługi ponad ilość wymian/napraw przewidzianych przez Zamawiającego,
6. w przypadku zmian Umowy, o których mowa w ust. 2,
7. w przypadku uzasadnionych zmian Umowy;
8. przedłużenia czasu wymiany/naprawy uszkodzonego urządzenia na zlecenie Zamawiającego, ponad czas określony w § 2 ust 2 Umowy, jedynie o ilość dni potwierdzonych pisemnie przez Przedstawiciela Zamawiającego, w których niemożliwe było wykonanie prac, co może nastąpić jedynie w przypadku:
   1. niemożności realizacji prac z powodu braku dostępności do miejsc prowadzonych prac lub gdy obowiązujące przepisy oraz normy nie dopuszczają do realizacji lub nakazują wstrzymanie prac,
   2. jeżeli niekorzystne warunki atmosferyczne nie sprzyjają lub uniemożliwiają prawidłowe wykonanie prac, w szczególności zgodnie z technologią realizacji prac, z odpowiednimi normami lub innymi przepisami np. BHP, wymagającymi konkretnych warunków atmosferycznych, termin może ulec przedłużeniu, jedynie o ilość dni, w których niemożliwe było wykonanie prac,
   3. z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie przedmiotu Umowy, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron,
   4. gdy Umowa nie może być realizowana z powodu siły wyższej lub z powodu następstw siły wyższej, w tym: protesty, strajki, wypadki komunikacyjne, awarie uzbrojenia podziemnego, klęski żywiołowe,
   5. niedostępności na rynku niezbędnych materiałów, urządzeń lub usług,
9. zmiany Umowy mogą nastąpić również w przypadku:
10. zmiany w zakresie ilościowym poszczególnych prac określonych w Wyceny Usługi – część B+C, na zasadach określonych § 1 ust. 2 Umowy,
11. zmiany deklaracji Wykonawcy zawartej w oświadczeniu w zakresie wykonania zamówienia przy udziale Podwykonawców, na uzasadniony pisemny wniosek Wykonawcy zaakceptowany przez Zamawiającego,
12. zmiany Podwykonawców określonych § 8 Umowy, w tym zmiany Podwykonawców - podmiotów trzecich, na zasobach których Wykonawca opierał się wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem, że kolejny Podwykonawca wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż Zamawiający wymagał na etapie postępowania o zamówienie publiczne,
13. zmiany osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, o których mowa   
    w § 9 Umowy, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
14. zmiany Umowy będą mogły nastąpić również, w przypadku zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej, a także zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy.
15. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 oraz ust. 2 Pzp, o ile zaistniały opisane w nich okoliczności.
16. Zakazane są istotne zmiany zawartej Umowy w rozumieniu art. 454 ust. 2 Pzp. Zmiany Umowy nie mogą prowadzić do zmiany charakteru Umowy.
17. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy, wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności  
    i muszą być dokonane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
18. Zmiany do Umowy może inicjować zarówno Zamawiający jak i Wykonawca. Wykonawca o zmiany Umowy wystąpi do Zamawiającego, składając pisemny wniosek, zawierający w szczególności:
    1. opis propozycji zmiany;
    2. uzasadnienie zmiany;
    3. opis wpływu zmiany na wynagrodzenie Wykonawcy i termin wykonania Umowy.
19. Zmiana oznaczenia Stron Umowy, danych niezbędnych do wystawienia faktury oraz adresu korespondencyjnego wynikające ze zmian organizacyjnych, zmiana numerów telefonów i faksów lub adresów poczty elektronicznej, a także zmiana osób upoważnionych do reprezentowania Stron lub odbioru przedmiotu Umowy - nie stanowią zmiany Umowy i wymagają tylko pisemnego powiadomienia drugiej Strony.
20. Wszystkie okoliczności wymienione w niniejszym paragrafie stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, ale nie stanowią zobowiązania do wyrażenia zgody.

§ 20. *KLAUZULE WALORYZACYJNE*

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w następujących przypadkach:
2. zmiany stawki VAT oraz podatku akcyzowego,
3. co do minimalnego wynagrodzenia, wzrost minimalnego wynagrodzenia w 2025 roku, zgodnie   
   z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 września 2024 r. w sprawie wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę oraz wysokości minimalnej stawki godzinowej w 2025 roku, uwzględniony został w cenie ofertowej, przeniesionej do Umowy,
4. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
5. 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,

- o ile zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę,

1. zgodnie z ust. 2 i następnymi Umowy.
2. Umowa będzie rozliczana z uwzględnieniem waloryzacji. Podstawą waloryzacji Umowy będzie komunikat Prezesa GUS w sprawie wskaźnika wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych.
3. Waloryzacji podlega wynagrodzenie Wykonawcy za prace wykonane po upływie 6 miesięcy realizacji Umowy. Wynagrodzenie za pierwsze 6 miesięcy realizacji Umowy, powinno uwzględniać aktualny stan wzrostu cen w tym okresie.
4. Waloryzację stosuje się tak samo w przypadku wzrostu, jak spadku wskaźnika przyjętego za podstawę waloryzacji.

WZ = (W x F)/100

gdzie W - to wynagrodzenie netto za prace jeszcze niezrealizowane i nieodebrane przez Zamawiającego przed dniem złożenia wniosku, a F - to procentowa zmiana cen materiałów lub kosztów według GUS.

1. Waloryzacja będzie obliczana dla wynagrodzenia miesięcznego, za prace wykonane i odebrane   
   w danym miesiącu.
2. Waloryzacji wynagrodzenia dokonuje się, gdy wartość zmiany wynagrodzenia przekroczy 0,5% wynagrodzenia ofertowego za dany miesiąc realizacji Umowy.
3. Maksymalny wzrost wynagrodzenia w ramach waloryzacji za dany miesiąc, nie może przekroczyć 8% miesięcznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego Umowie.
4. Mając na uwadze wprowadzony mechanizm waloryzacyjny oraz treść art. 439 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zgodnie z którym wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione w wyniku waloryzacji, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki: przedmiotem umowy są usługi w zakresie napraw awaryjnych, a okres obowiązywania umowy podwykonawczej wynosi ponad 6 miesięcy. Wykonawca oświadcza, że dokona waloryzacji wynagrodzenia swoich Podwykonawców.
5. W razie waloryzacji jego wynagrodzenia, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenia wszystkich Podwykonawców, że dokonał waloryzacji także ich wynagrodzenia.
6. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt 1) niniejszego paragrafu, Wykonawca uprawniony jest złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy.
7. W razie wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt 3) lub pkt 4) niniejszego paragrafu, Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne bądź zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych; wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie i wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy; w szczególności Wykonawca powinien wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad na kalkulację wynagrodzenia; wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad.
8. W razie wystąpienia okoliczności wskazanych w ust 1 pkt 5 niniejszego paragrafu, Wykonawca może złożyć pisemny wniosek o zmianę wynagrodzenia, w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie wskaźnika waloryzacyjnego; wniosek powinien zawierać uzasadnienie   
   i wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie. Wniosek musi uwzględniać dokonaną już waloryzację związaną ze wzrostem minimalnego wynagrodzenia za pracę tak, aby nie doszło do podwójnej waloryzacji wzrostu kosztów roboczogodziny.
9. Tak samo w sytuacji spadku wskaźnika waloryzacyjnego, Zamawiający może złożyć pisemny wniosek o zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie wskaźnika. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie i wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie. Wprowadzenie zmian wynagrodzenia wymagać może odpowiedniej korekty faktur.
10. Waloryzacji nie będzie podlegało wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie prac/robót dodatkowych.

§ 21. *POSTANOWIENIA KOŃCOWE.*

1. Wszelkie postanowienia Umowy będą interpretowane na podstawie przepisów polskiego prawa.
2. Integralnymi składnikami Umowy, poza niniejszymi postanowieniami, są następujące dokumenty, stanowiące załączniki do Umowy:
   1. kopia Oferty Wykonawcy wraz z Wyceną usługi - załącznik Nr 1 do Umowy,
   2. Wykaz urządzeń ITS - załącznik Nr 2 do Umowy,
   3. Specyfikacja Wykonania Usługi (SWU) - załącznik Nr 3 do Umowy,
   4. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia - załącznik Nr 4 do Umowy,
   5. Specyfikacja warunków zamówienia (SWZ) na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy - załącznik Nr 5 do Umowy,
   6. dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy - załącznik Nr 6 do Umowy,
   7. wykaz Podwykonawców wraz z kopiami Umów z Podwykonawcami - załącznik Nr 7 do Umowy (*o ile dotyczy*).
   8. Wzory oświadczeń o zapłacie podwykonawcom – załącznik Nr 8 i 9 do Umowy.
   9. Oświadczenie dot. pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym - załączniki Nr 10 do Umowy,
3. W sprawach nieobjętych Umową, zastosowanie znajdują powszechnie obowiązujące przepisy polskiego prawa. z tym, że nie będą stosowane przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, dotyczących zajmowania pasa drogowego i związanych z tym opłat drogowych.
4. Nieważność któregokolwiek z postanowień Umowy nie powoduje nieważności pozostałych. Jeżeli jakiekolwiek postanowienie Umowy będzie nieważne w całości lub części, nie będzie to mieć wpływu na moc obowiązującą pozostałej jej części. W takim przypadku Strony zastąpią nieważne postanowienie postanowieniem mającym moc prawną, które odpowiadać będzie w możliwie najpełniejszym zakresie celowi nieważnego postanowienia i będzie miało w istotnym stopniu równoważne skutki ekonomiczne.
5. Spory związane z realizacją Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego w Bydgoszczy.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej Strony, odczytano i podpisano.

Podpisy Stron

Zamawiający Wykonawca