

## UMOWA

Nr ...../...../.....

zawarta w dniu ..... r. w Ostrowie Wielkopolskim pomiędzy:

**Gminą Miasto Ostrów Wielkopolski**, w imieniu której działa:

**Miejski Zarząd Dróg**

**ul. Zamenhofska 2b**

**63-400 Ostrów Wielkopolski**,

reprezentowany przez:

**Marcina Wieruchowskiego - Dyrektora**

zwany dalej w treści umowy „Zamawiającym”,

a podmiotem:

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej w treści umowy „wykonawcą”,

na podstawie dokonanego przez zamawiającego wyboru oferty wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego.

### § 1.

1. W ramach niniejszej umowy wykonawca zobowiązuje się do **zaprojektowania, dostawy, montażu i wdrożenia systemu ITS w ruchu ulicznym w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Unowocześnienie transportu miejskiego Ostrowa Wielkopolskiego wraz z innymi działaniami niskoemisyjnymi na terenie Aglomeracji Kalisko – Ostrowskiej: Wdrożenie systemu zarządzania i organizacji ruchu (ITS) na terenie Miasta Ostrowa Wielkopolskiego”**
2. Miejsce dostawy i montażu:
  - sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulic:
    - ul. Kaliska / ul. Serwańskiego
    - Al. Słowackiego / ul. Kaliska
    - Al. Słowackiego / ul. Limanowskiego
    - Al. Słowackiego / ul. Królowej Jadwigi
    - Al. Słowackiego / ul. Konopnickiej
    - Al. Słowackiego / ul. Wańkowicza
    - Al. Słowackiego / ul. Raszewska
    - ul. Krotoszyńska / ul. Poznańska
3. Przedmiot umowy obejmuje:
  1. Przygotowanie systemu i integracja istniejącego środowiska informatycznego polegająca na opracowaniu dokumentacji Systemu ITS (w tym dokumentacja techniczna, specyfikacje techniczne, testy wraz z pozyskaniem wszystkich wymaganych opinii i zatwierdzeń)
  2. Doposażenie sterowników w układy odbiorcze



3. Uruchomienie urządzeń w środowisku sterownika
4. Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników obsługujących system.
4. Zakres przedmiotu umowy został opisany w specyfikacji i wymaganiach funkcjonalnych systemu zarządzania ruchem ITS stanowiących załącznik nr 8 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, o której mowa w § 17 ust. 6.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że wykona przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami (w tym BHP) i normami, a także zgodnie ze wskazówkami zamawiającego oraz ze specjalistyczną wiedzą inżynierską tzw. sztuką budowlaną.
6. Dokumentacja techniczna będzie opatrzona w oświadczenie, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
7. Zastosowane rozwiązania wykonawcy uzgodni z zamawiającym na etapie opracowania koncepcji przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji technicznej.
8. Wykonawca dokumentację techniczną uzgodni i zatwierdzi w niezbędnym zakresie.
9. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wymaganych przepisami atestów, certyfikatów lub deklaracji zgodności na stosowane materiały - w momencie ich dostawy przed wmontowaniem.
10. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić komplet dokumentów koniecznych do odbioru prac.
11. **Wykonawca zobowiązuje się po podpisaniu umowy w ciągu 10 dni roboczych, dostarczyć harmonogram rzeczowo-finansowy, który zostanie uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.**
12. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić prace zgodnie z aktualnym zaakceptowanym harmonogramem.

## § 2.

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 zostanie wykonany przez wykonawcę w terminie do **18 października 2019 r.**, przy czym:
  - 1) przygotowanie systemu i integracja istniejącego środowiska informatycznego w tym opracowanie koncepcji systemu – 15 dni od dnia podpisania umowy
  - 2) wykonanie dokumentacji technicznej – 40 dni od dnia podpisania umowy,
  - 3) dostawa, montaż, wdrożenie systemu ITS oraz szkolenia – do 18 października 2019 roku.

## § 3.

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć koncepcję oraz dokumentację techniczną do Miejskiego Zarządu Dróg, ul. Zamenhofska 2b, 63-400 Ostrów Wielkopolski, sekretariat - pokój nr 1.
2. Zamawiający przyjmie za potwierdzeniem koncepcję i w terminie 7 dni dokona jej sprawdzenia i weryfikacji, pod kątem zgodności z umową.
3. Na podstawie zatwierdzonej koncepcji Wykonawca przystąpi do opracowania dokumentacji technicznej.
4. Po sprawdzeniu dokumentacji technicznej przez zamawiającego i stwierdzeniu należytego jej wykonania przez wykonawcę, zamawiający potwierdzi odbiór opracowania w protokole



- zdawczo-odbiorczym.
5. W przypadku stwierdzenia przez zamawiającego wad lub niezgodności dokumentacji technicznej, zamawiający wyznaczy termin usunięcia wad i niezgodności występujących w opracowaniu.
  6. W przypadku odmowy usunięcia wad lub niezgodności dokumentacji technicznej przez wykonawcę, zamawiający odstąpi od umowy i zwróci wykonawcy wadliwą dokumentację techniczną.

#### § 4.

1. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy jest zobowiązany w szczególności do:
  - a) Dostarczania urządzeń i materiałów składających się na przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko oraz dokonywania ich rozładunku, montażu, uruchomienia i sprawdzenia prawidłowości działania dostarczonego i zamontowanego sprzętu i urządzeń własnymi zasobami ludzkimi i sprzętowymi, na własny koszt i ryzyko.
  - b) Dostarczenia urządzeń i materiałów fabrycznie nowych, nieużywanych wcześniej, zgodnych ze wszelkimi obowiązującymi wymogami prawnymi i normami, w szczególności przepisami i normami przeciwpożarowymi, budowlanymi i normami bezpieczeństwa, objętych gwarancją producenta.
  - c) Dostarczania wyłącznie materiałów, sprzętu i urządzeń posiadających certyfikaty (w tym CE i bezpieczeństwa), atesty, świadectwa dopuszczenia do użytkowania itp. lub inną dokumentację potwierdzającą, że oferowany sprzęt i urządzenia spełniają wymagane prawem przepisy i normy, zaopatrzone dodatkowo w kompletną instrukcję obsługi w języku polskim.
  - d) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac instalacyjnych w sposób taki, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia istniejących obiektów, w tym infrastruktury technicznej istniejącej (nadziemnej i podziemnej) oraz odtworzenia nawierzchni po przeprowadzonych pracach instalacyjnych – jeżeli będą konieczne,
2. W przypadku konieczności skorzystania z cudzego mienia do wykonania prac przygotowawczych lub instalacyjnych, Wykonawca obowiązany jest przed ich rozpoczęciem uzgodnić przewidywany sposób, zakres i terminy korzystania z jego właścicielem, a po zakończeniu prac Wykonawca obowiązany jest naprawić szkody powstałe w wyniku korzystania z mienia. Wykonawca użyje do wykonania prac materiałów własnych.
3. Wykonawca we własnym zakresie zapewni:
  - 1) w razie konieczności stosowne pomieszczenie magazynowe do składowania materiałów, urządzeń i narzędzi,
  - 2) zabezpieczenie terenu objętego pracami montażowymi i znajdującego się na nim mienia.



4. W okresie prowadzenia prac wykonawca będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 300.000 zł. Polisa powinna być przedstawiona Zamawiającemu przed podpisaniem umowy pod rygorem nieprzystąpienia do podpisania umowy.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji, szkód wyrządzonych zamawiającemu oraz ewentualnego naruszenia praw osób trzecich - powstałych w trakcie i w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy oraz z tytułu nienależytego jej wykonania, również za działania ewentualnych podwykonawców.
6. Z uwagi na prowadzenie montażu układów odbiorczych w sterownikach sygnalizacji świetlnej w obrębie czynnych skrzyżowań Wykonawca jest zobowiązany zapewnić właściwą organizację robót poprzez:
  - 1) wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć teren objęty pracami montażowymi na okres ich prowadzenia,
  - 2) na wykonawcy spoczywa obowiązek uporządkowania terenu po zakończeniu robót.
  - 3) wykonawca w razie konieczności opracuje i uzgodni z właściwym zarządcą drogi projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia prac montażowych.
7. Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres prac instalacyjnych i montażowych określonych w SIWZ. O ile dla wykonania Przedmiotu Umowy, będzie konieczne dokonanie jakichkolwiek uzgodnień i uzyskanie zezwoleń, Wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia własnym kosztem i staraniem.
8. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić prawidłowe funkcjonowanie dostarczonych urządzeń oraz wykonanych instalacji w okresie gwarancji oraz uczestniczyć w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi.
9. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić na czas trwania prac instalacyjnych i montażowych kierownictwo robót, posiadające odpowiednie uprawnienia.
10. Wykonawca ponosi koszty organizacji zaplecza, składowania materiałów i parkowania sprzętu. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na terenie wykonywania prac ładu i porządku, przestrzegania przepisów bhp i ppoż., ochrony znajdujących się na terenie budowy urządzeń uzbrojenia terenu, usuwania wszelkich usterek, zabezpieczenia mienia przed kradzieżą oraz uporządkowania terenu po wykonaniu prac.
11. Wykonawca jest zobowiązany przed wbudowaniem uzyskać akceptację Przedstawiciela Zamawiającego dla każdego z materiałów przeznaczonych do użycia przy wykonywaniu robót. Wykonawca jest zobowiązany załączyć wymagane świadectwa, dopuszczenia, atesty itp. do dokumentacji odbiorowej.
12. Wykonawca jest zobowiązany wykonać dokumentację powykonawczą w 2 (dwóch) egzemplarzach w wersji papierowej oraz wersji elektroniczną.

## § 5.

1. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za działania osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa, przepisami BHP, a także że będą one wyposażone w sprzęt ochrony osobistej.



3. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
- 1) przeszkolenia zatrudnionych przez siebie osób w zakresie przepisów BHP,
  - 2) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich,
  - 3) przeszkolenie stanowiskowe.

#### § 6.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady przedmiotu umowy na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady fizyczne przedmiotu umowy z tytułu rękojmi w okresie **3 lat**, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

#### § 7.

1. Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres **..... lat**, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu art. 577 Kodeksu cywilnego.
3. W ostatnim miesiącu okresu udzielonej gwarancji dokonany będzie ostateczny pogwarancyjny odbiór robót.
4. Wszelkie wady i usterki wykonawca zobowiązany jest usunąć w ciągu 5 dni kalendarzowych od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia. Jeżeli wykonawca nie wywiąże się z powyższego obowiązku, zamawiający może zlecić usunięcie wad/usterek osobie trzeciej na koszt wykonawcy.
5. Usunięcie wad i usterek przez osobę trzecią (wykonanie zastępcze) nie wyłącza przysługujących zamawiającemu uprawnień z tytułu rękojmi, o której mowa w § 6 ust. 2 i gwarancji przewidzianych niniejszą umową.
6. Zamawiający ma prawo wyboru w każdym indywidualnym przypadku, czy będzie korzystał z rękojmi, czy też gwarancji.

#### § 8.

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do Systemu, w tym do kodów źródłowych Systemu oraz wszelkie prawa własności, własności intelektualnej (prawa autorskie, patenty, prawa ochronne do znaku towarowego) do Systemu oraz jego dokumentacji, a także do wszelkich ulepszeń, poprawek, uaktualnień, rozszerzeń i innych modyfikacji Systemu.
2. W przypadku złożenia przez Wykonawcę niezgodnego z rzeczywistością zapewnienia zawartego w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkody poniesionej w związku z tym przez Zamawiającego lub osoby trzecie, na zasadach określonych przepisami prawa.
3. Wykonawca niniejszym zwalnia Zamawiającego od wszelkich obowiązków świadczenia na rzecz osób trzecich, mogących powstać w przypadku określonym w ust. 2 niniejszego paragrafu, w tym od obowiązku zapłaty odszkodowania z tytułu naruszenia praw ochronnych z zakresu własności przemysłowej i własności intelektualnej na rzecz osób uprawnionych z tych praw.
4. Wykonawca, na warunkach określonych w niniejszym paragrafie, udziela





Zamawiającemu wszelkich licencji na korzystanie z Oprogramowania, w tym niewyłącznej licencji na korzystanie z Systemu, w zakresie niezbędnym do prawidłowego i zgodnego z przeznaczeniem korzystania z wymienionego powyżej oprogramowania, to jest obejmującym następujące pola eksploatacji: korzystanie, kopiowanie, wprowadzanie do systemów komputerowych, wykonywanie praw zależnych, w tym wprowadzenia zmian.

5. Licencję uważa się za udzieloną z chwilą zawarcia przez Strony niniejszej Umowy. Pozostaje ona w mocy przez czas nieokreślony.
6. Wykonawca nie wyraża zgody na udzielanie przez Zamawiającego dalszych licencji / sublicencji na korzystanie z Oprogramowania.
7. Wykonawca udostępni Zamawiającemu wszelkie niezbędne uprawnienia, licencje, protokoły komunikacyjne itp. dla zapewnienia możliwości rozbudowy systemu.

### § 9.

1. Wynagrodzenie ryczałtowe wykonawcy, zwane dalej wynagrodzeniem, za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą wynosi:  
**wartość brutto: ..... zł**  
słownie: .....
2. Wynagrodzenie obejmuje w szczególności:
  - 1) wszystkie koszty związane z wykonaniem koncepcji i dokumentacji technicznej, w tym m.in. uzgodnienia, opinie (o ile są wymagane) itp.,
  - 2) wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotowych dostaw, włącznie z kosztami własnymi wykonawcy, jak również jego ewentualnych podwykonawców, a także uwzględnienie robót tymczasowych i wszystkich prac towarzyszących,
  - 3) koszty właściwego zabezpieczenia skrzyżowań w obrębie których prowadzone będą prace montażowe, koszty wszelkich robót porządkowych, w tym uporządkowania terenu budowy po zakończeniu montażu, ,
  - 4) koszty sporządzenia dokumentacji powykonawczej, koszty niezbędnych prób, rozruchu urządzeń zamontowanych w obiektach, badań, sprawdzeń oraz szkoleń,
  - 5) opracowania instrukcji użytkownika systemu,
  - 6) koszty każdorazowego zabezpieczenia skrzyżowań w sposób umożliwiający bezpieczne funkcjonowanie ruchu
3. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi jedną fakturą, na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego podpisanego przez inspektora nadzoru i zaakceptowanego przez przedstawiciela zamawiającego.
4. Fakturę wykonawca przedłoży zamawiającemu w terminie do 21 dni od daty odbioru wykonanych prac/dostaw.
5. Termin zapłaty faktury wystawionej przez wykonawcę wynosi 21 dni od daty dostarczenia faktury wraz z wymaganymi dokumentami.
6. Wykonawca może wystąpić z wnioskiem o wcześniejszy termin płatności. Wynagrodzenie będzie wówczas pomniejszone o odsetki ustawowe za każdy dzień skrócenia terminu płatności.
7. Płatność za fakturę dokonana zostanie przelewem na rachunek bankowy wykonawcy



podany na fakturze.

8. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT nr 622-23-84-323.

### § 10.

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie całość systemu wykonanego na podstawie niniejszej umowy.
2. Gotowość odbiorów zakończonych elementów umowy, wykonawca będzie zgłaszał zamawiającemu oraz inspektorowi nadzoru.
3. Gotowość do odbioru końcowego wykonawca zgłosi zamawiającemu w formie pisemnej.
4. W dniu, w którym wykonawca informuje zamawiającego o zakończeniu robót oraz zgłasza mu gotowość do odbioru, przedstawia do weryfikacji:
  - 1) dokumentację powykonawczą potwierdzoną przez kierownika projektu i inspektora nadzoru, zawierającą dokumenty atestowe w szczególności deklaracje zgodności, certyfikaty wbudowanych materiałów, instrukcję użytkowania obiektów, protokoły szkoleń użytkowników itp.
  - 2) protokoły (pozytywne) z badań systemu, które stwierdzą prawidłowość wykonanych robót,
  - 3) protokoły odbioru robót zanikających,
  - 4) oświadczenie kierownika projektu potwierdzone przez inspektora nadzoru stwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi Warunkami Technicznymi i tzw. „sztuką budowlaną”.
5. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie do 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia zakończenia prac i dostarczenia dokumentacji powykonawczej Zamawiającemu.
6. Przedmiotem odbioru będzie przedmiot umowy wolny od wad.
7. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.

### § 11.

1. Zamawiający zapewnia nadzór inwestorski.
2. Wykonawca zapewnia kierownika projektu.

### § 12.

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu kary umowne w przypadku:
  - 1) odstąpienia w całości lub w części od umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1,
  - 2) niedotrzymania terminów wykonania przedmiotu umowy, o których mowa w § 2 ust. 1, z przyczyn zależnych od wykonawcy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 – za każdy dzień zwłoki,
  - 3) zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi, powstałych z przyczyn zależnych od wykonawcy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 – za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu usunięcia wad wyznaczonego wykonawcy,



- 4) niedotrzymania terminów określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym - 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 – za każdy dzień zwłoki licząc od daty określonej w harmonogramie.
2. Zamawiający zapłaci wykonawcy karę umowną za zwłokę w przystąpieniu do odbioru końcowego, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 - za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie wskazanym w § 10 ust. 6.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązków wynikających z umowy spowodowane siłą wyższą.
  - 1) za przypadki siły wyższej uważa się wszelkie nieznanne stronom w chwili zawierania umowy zdarzenia, zaistniałe niezależnie od woli stron i na których zaistnienie strony nie miały żadnego wpływu jak np. niesprzyjające warunki atmosferyczne, wojna, atak terrorystyczny, pożar, powódź, epidemie, strajki, zarządzenia władz itp.
  - 2) strona powołująca się na siłę wyższą zawiadamia drugą stronę na piśmie w terminie 7 dni od zaistnienia zdarzenia stanowiącego przypadek siły wyższej pod rygorem utraty prawa powołania się na siłę wyższą.
4. Opóźnienie lub wadliwe wykonanie całości lub części przedmiotu umowy z powodu siły wyższej, nie stanowi dla strony dotkniętej siłą wyższą, naruszenia postanowień umowy, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. W przypadku wystąpienia postojów w wykonywaniu robót z powodów, o których mowa w ust. 3 pkt 1, stosowne wpisy należy umieścić w dokumentacji budowy, a uzgodnione terminy wykonania robót przedłużone zostaną co najmniej o czas trwania przestojów.
6. Wpisy, o których mowa w ust. 5 muszą być potwierdzone wpisem inspektora nadzoru.
7. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

### § 13.

Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

1. w przypadku, gdy wady nadają się do usunięcia, zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i w tym celu wyznaczy termin ich usunięcia;
2. w przypadku, gdy wady nie nadają się do usunięcia:
  - 1) uniemożliwiają one użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.

### § 14.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
  - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
  - 2) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku wykonawcy,
  - 3) gdy wykonawca nie przystąpił do realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo pisemnego wezwania zamawiającego.
2. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:





- 1) zamawiający bez uzasadnionej przyczyny odmawia odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru,
- 2) zamawiający zawiadomi wykonawcę, że wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i zawierać uzasadnienie.

### § 15.

1. Wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia, tj. .... **zł** (słownie: .....
2. W przypadku należytego wykonania robót, 70% zabezpieczenia zostanie zwolnione w ciągu 30 dni po końcowym odbiorze robót potwierdzonym protokołem odbioru, a pozostała część, tj. 30% zostanie zwolnione w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi, o którym mowa w § 6 ust. 2 umowy.

### § 16.

Za realizację umowy odpowiadają:

- 1) ze strony zamawiającego:
  - a) Marcin Wieruchowski – Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg
  - b) Barbara Spiżak - Marek – Kierownik Zespołu ds. Inwestycji
- 2) ze strony wykonawcy:
  - a) .....
  - b) .....

### § 17.

1. W sprawach, które nie zostały uregulowane niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Prawo budowlane.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 mogą:
  - 1) dotyczyć przedłużenia terminów, o których mowa w § 2 ust. 1 w przypadku:
    - a) konieczności wykonania zamówień dodatkowych, których wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego wykonania oraz zakończenia przedmiotu zamówienia wraz ze wszystkimi konsekwencjami występującymi w związku z przedłużeniem tego terminu,
    - b) konieczności wykonania robót nieprzewidzianych w dokumentacji,
    - c) zmiany przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego, co powoduje konieczność dostosowania dokumentacji projektowej do zmienionych przepisów, które to zmiany nastąpiły w trakcie realizacji zamówienia,
    - d) zmian w zakresie projektowym, dokonanych na wniosek zamawiającego,
    - e) pisemnego żądania wstrzymania prac skierowanego do wykonawcy przez zamawiającego, lub wydania zakazu prowadzenia prac przez organ administracji publicznej o ile żądanie lub wydanie zakazów nie nastąpiło



- z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- f) opóźnienia w uzyskaniu wymaganych uzgodnień lub opinii innych organów administracji, niezbędnych do realizacji zamówienia,
  - g) konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej,
  - h) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, powodujących wstrzymanie wykonania umowy, potwierdzonych pisemnie przez zamawiającego,
  - i) wystąpienia siły wyższej (np.: wojna, strajk itd.).
- 2) dotyczyć zmian parametrów technicznych realizowanego przedmiotu umowy w przypadku:
    - a) poprawy parametrów technicznych, jakości, sprawności, wydajności lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu robót,
    - b) aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny bądź zmiany obowiązujących przepisów,
    - c) pojawienia się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
  - 3) być związane ze zmianą przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli wpływa ona na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy,
  - 4) być związane z zawarciem oraz zmianami umowy o dofinansowanie ze środków zewnętrznych.
  - 5) być związane ze zmianą uchwały budżetowej.
4. Wystąpienie okoliczności, o których mowa w ust. 3 pkt 1 – 2, należy niezwłocznie zgłosić pisemnie osobom, o których mowa w § 16 pkt 1.
  5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sądy Powszechne, właściwe miejscowo dla zamawiającego.
  6. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu poprzedzającym zawarcie tej umowy stanowi jej integralną część.

### § 18.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden egzemplarz otrzymuje wykonawca, dwa egzemplarze zamawiający.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**