

PROJEKT UMOWY...../2021

zawarta w dniu2021r. na podstawie zamówienia publicznego DP/29/2021 ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych Nr z dnia- 2021r. oraz na stronie internetowej www.zdm.legnica.eu (BIP) pomiędzy: **Gminą Legnica, Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica, NIP: 691-00-11-742 – Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy**, ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:
Dyrektora – Łukasza Kuczyńskiego z upoważnienia Prezydenta Miasta Legnicy w imieniu Gminy Legnica
zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”.

a.....
firmą
.....
z siedzibą w przy ul. który, na podstawie zaświadczenia Nr
figuruje w CEIDG,
REGON,
NIP:.....,
zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

Wykonawca wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11-09-2019r. (Dz. U. z 2021r. poz. 1129) - w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający oświadcza, że zadanie objęte przedmiotem zamówienia jest współfinansowane ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg w zakresie poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych na 2021r.

2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zmiany oznakowania pionowego i poziomego oraz doświetlenia przejścia dla pieszych, demontaż zbędnego oznakowania, zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną i opracowanym projektem przez wykonawcę na doświetlenie przejścia dla pieszych, w ramach zadania:

„ **Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu ul. Wrocławskiej /ul. V Dywizji Piechoty/ul. Dąbrówki w Legnicy**”.

3. Zadanie podzielone jest na dwa etapy:

Etap 1 – roboty elektryczne w formule „zaprojektuj/wybuduj” obejmuje:

- 1) Opracowanie projektu wykonawczego,
- 2) Zgłoszenie robót budowlanych niewymagających decyzji pozwolenia na budowę,

Jeżeli uzyskanie decyzji z właściwych organów będzie się opóźniało z przyczyn dotyczących organu ją wydającego, termin wskazany w § 2 ust. 2, może być przedłużony.

3. Opracowanie dokumentacji powinno spełniać odpowiednio wymogi przepisów prawa, m.in.:
Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1363 z późn. zm.),
Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609), Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 450 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t.j. Dz.U. 2019 poz. 2311 z późn. zm.),

W ramach wynagrodzenia określonego za wykonanie dokumentacji, o której mowa w § 1 umowy ust 3 pkt 2), z chwilą przekazania jej Zamawiającemu Wykonawca przenosi na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji i wyraża zgodę na ich wykorzystanie.

Uwaga: W momencie rozpoczęcia robót, Wykonawca umieści tablicę informacyjną wg załączonego wzoru oraz zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub państwowych funduszy celowych (paragraf 5 ust. 3).

3) Roboty budowlane elektryczne:

Naświetlacz dla ruchu w kierunku centrum:

Zainstalowanie kompletnego naświetlacza obejmuje poniższe czynności :

- wykonanie, od najbliższej latarni, kablowej linii zasilającej nN o długości ok. 22m, kabel YKY 3x6mm², roboty ziemne w chodniku z kostki polbruk – ok. 14 mb,
- montaż słupa wraz z fundamentem dedykowanym,
- montaż oprawy doświetlającej przejście dla pieszych o szerokości ok. 4m o temperaturze barwowej ok. 4000K,
- montaż dodatkowego zabezpieczenia typu IZK w istniejącej latarni,
- rozebranie i odtworzenie nawierzchni na trasie wykopów.

Naświetlacz dla ruchu w kierunku wyjazdu z Legnicy:

Zainstalowanie kompletnego naświetlacza obejmuje poniższe czynności :

- wykonanie, od najbliższej latarni, kablowej linii zasilającej nN o długości ok. 18 mb, kabel YKY 3x6mm², roboty ziemne w chodniku z kostki polbruk – ok. 10 mb,
- montaż słupa wraz z fundamentem dedykowanym,
- montaż oprawy doświetlającej przejście dla pieszych o szerokości ok. 6m o temperaturze barwowej ok. 4000K,
- montaż dodatkowego zabezpieczenia typu IZK w istniejącej latarni,
- rozebranie i odtworzenie nawierzchni na trasie wykopów.

Etap 2 – przebudowa przejść dla pieszych roboty drogowe - Zmiana oznakowania na pasach ruchu:

- **Uspokojenie ruchu na drodze poprzez zawężenie jezdni do jednego pasa ruchu do jazdy na wprost.** Przed przejściem dla pieszych zawężono jezdnię do jednego pasa ruchu, w celu wyeliminowania zjawiska potrącenia pieszych w sytuacji kiedy jeden kierujący przepuszcza pieszego, a drugi nie ustępuje mu pierwszeństwa. Na jezdni w przeciwnym kierunku wydzielono lewoskręt w ulicę V Dywizji Piechoty.

- **Budowa azylu (strefy oczekiwania) dla pieszych – jezdni o czterech pasach ruchu.** Zaprojektowano azyl na istniejącym przejściu dla pieszych, o długości 3 m, co pozwoli na bezpieczne oczekiwanie pieszym i rowerzystom, dodatkowo skraca drogę pieszym oraz uspokaja ruch pojazdów.

- **Ograniczenie prędkości.** Wprowadzono ograniczenie prędkości przed przejściem dla pieszych do 40 km/h poprzez znak pionowy B-33, co ma znaczny wpływ na bezpieczeństwo pieszych uczestników ruchu drogowego, dodatkowo mniejszą emisję spalin.

- **Większa dostrzegalność przejścia dla pieszych z dużej odległości** poprzez wprowadzenie znaku D-6 na tle folii pryzmatycznej odblaskowo – fluorescencyjnej koloru pomarańczowego lub żółto – zielonego oraz wykonanie nawierzchni przejścia dla pieszych w kolorze czerwonym. Ma to szczególne znaczenie w przypadku pogorszenia widoczności. Takie rozwiązanie umożliwia

kierowcy dostosowanie prędkości pojazdu tak aby pieszy mógł bezpiecznie przejść przez przejście.

- **Zastosowanie systemu informacji fakturowej** – w celu poprawy funkcjonalności przejścia dla osób z niepełnosprawnościami. Zaprojektowano płytki ostrzegawcze oraz kierunkowe – o wymiarach 0,3 x 0,3 m, koloru żółtego, nawierzchnia antypoślizgowa, wykonane z polimerobetonu o grubości 6 cm.

- **Wprowadzono tabliczki T-27** na odcinku obowiązywania istniejącego znaku A-17, z uwagi na lokalizację Domu Dziecka przy ulicy Wandy 10. Tabliczkę T-27 zaprojektowano wraz ze znakiem D-6 na tle folii pryzmatycznej odbłaskowo – fluorescencyjnej koloru pomarańczowego lub żółto – zielonego.

- **Zastosowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.** Zaprojektowano pylon U-5b ze znakiem C-9 na azylu. Z uwagi na zastosowaną szerokość azylu 3 m, lokalizacja pylonu nie będzie powodowała ograniczenia widoczności pieszych przebywających w strefie oczekiwania (na azylu).

- **Wykonanie tablicy informacyjnej** (z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego, pleksi lub PCV o grubości 3mm albo na podkładzie metalowym z podwójnym zagięciem krawędzi) **o wymiarach 120x80cm** o dofinansowaniu ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

3.1 Zamówienie należy realizować w terminie: **10 miesięcy od daty zawarcia umowy lecz nie dłużej niż do 30.09.2022 r.**

4. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, z którym Wykonawca zapoznał się.

5. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji fotograficznej realizacji zadania – przed, w trakcie i po zakończeniu robót i przekazaniu Zamawiającemu w wersji elektronicznej.

6. Szczegółowy zakres robót określa Opis Przedmiotu Zamówienia i zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu.

7. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

8. Integralne części składowe niniejszej umowy stanowią:

- oferta Wykonawcy,
- Opis Przedmiotu Zamówienia,
- kosztorys ofertowy
- zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień zawarcia umowy.

1. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się:

- Opracowanie dokumentacji projektowej łącznie ze zgłoszeniem – **1 miesiąc od dnia podpisania umowy,**

Termin realizacji całości zadania: 10 miesięcy od dnia podpisania umowy lecz nie dłużej niż do 30 września 2022 r.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednią wiedzą i umiejętnościami oraz wystarczającymi środkami technicznymi do wykonania niniejszej umowy oraz, że wykona ją z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami i normatywami stosowanymi w budownictwie.

2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy z należytą starannością polegającą przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności oraz do spełnienia wymagań przewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych, zarządzeniach i wytycznych Zamawiającego związanych ze zleconym zakresem obowiązków.

3. Strony zobowiązują się do wzajemnej współpracy, a Wykonawca dodatkowo zobowiązuje się do działania na rzecz i w interesie Zamawiającego w całym okresie realizacji Umowy.

4. Wykonawca, z uwzględnieniem pozostałych obowiązków określonych w Umowie, jest zobowiązany także:

- 1) realizować objęte treścią niniejszej Umowy pisemne polecenia Zamawiającego;

- 2) niezwłocznie, pisemnie i wyczerpująco informować Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość, koszt lub termin zakończenia Umowy;
 - 3) przestrzegać praw autorskich i pokrewnych, patentów i licencji;
 - 4) brać udział, na każdym etapie Umowy, w konsultacjach społecznych lub spotkaniach informacyjnych prowadzonych przez właściwe organy lub Zamawiającego w celu merytorycznego i technicznego wsparcia Zamawiającego;
 - 5) udzielać wszelkich wyjaśnień dotyczących przedmiotu Umowy, w tym również w siedzibie Zamawiającego;
5. Wykonawca powinien powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących Umowy bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego wynikającymi z niniejszej Umowy. Wykonawca oraz osoby przy pomocy, których wykonuje Umowę, w tym podwykonawcy, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.

§ 4

Wykonawca oświadcza, że:

1. Posiada wszelkie uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa §11 Umowy, w zakresie, w jakim przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie niezbędnym do prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy.
3. Dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy.
4. Materiały, z których wykonane są produkty użyte do realizacji przedmiotu umowy, **posiadają wszelkie niezbędne certyfikaty i atesty wymagane przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa.**

§ 5

1. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy teren budowy, do 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości rozpoczęcia robót.
2. Wykonawca doprowadzi/zabezpieczy wodę i energię elektryczną na teren budowy, stosownie do potrzeb budowy.
3. Wykonawca będzie ponosił koszty utrzymania, konserwacji oraz zasilania placu budowy w wodę i energię oraz koszty oznakowania budowy.
4. Wykonawca będzie ponosił koszty sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej i operatu kolaudacyjnego, o których mowa w § 9 pkt. 8-10 wraz z kosztami uzyskania dokumentów niezbędnych do skompletowania operatu.
5. Wykonawca zobowiązuje się podczas wykonywania robót do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.poz.1333 t.j.), w tym do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy, o ile będzie wymagane, „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, uwzględniającego specyfikę robót budowlanych.
6. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa oraz zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu na którym prowadzone są roboty.
7. Wszystkie prace należy realizować w sposób niepowodujący zagrożeń dla osób trzecich.
8. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, w tym dojścia do posesji, obiektów użyteczności publicznej oraz będzie usuwał wszelkie zbędne urządzenia pomocnicze, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne.
9. Podczas realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do:
 - wykonywania pracy pod ruchem,
 - zapewnienia dojazdu do posesji mieszkańców oraz firm, usuwania wszelkich niezbędnych urządzeń pomocniczych, odpadów i śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych, uwzględnienia i zorganizowania prac w sposób zapewniający dostęp do posesji budynków obiektów usługowych itp. oraz zapewnienia bezpieczeństwa osób trzecich poprzez zabezpieczenie wykopów, oznakowanie, kładki, przejścia itp.,
10. Wykonawca zabezpieczy teren przed dostępem osób niepowołanych.

11. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren prac pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą - "Prawo budowlane" oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.

12. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren prac, przywrócić go do stanu sprzed rozpoczęcia prac tj. do stanu pierwotnego z naciskiem na odbudowę/odtworzenie chodników, podjazdów, zieleni: trawników, krzewów oraz pozostałych nasadzeń i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym podczas odbiorów częściowych i odbioru końcowego prac.

§ 6

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwą jakość robót oraz zgodność z projektem docelowej organizacji ruchu, OPZ i obowiązującymi przepisami.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z dostarczonych we własnym zakresie materiałów.

3. Materiały i urządzenia powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 - ustawy Prawo budowlane.

4. Na każde żądanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

5. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia parametrów i ilości zużytych materiałów.

6. Badania, o których mowa w ust. 5 oraz wynikające z obowiązujących norm i przepisów oraz warunków technicznych wykonania i odbioru robót, będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.

7. Jeżeli Zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową i obowiązującymi przepisami w zakresie prowadzenia i odbioru robót, to Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić te badania. W przypadku odmowy wykonania badań Zamawiający wykona je na koszt Wykonawcy.

8. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań o których mowa w ust. 7 okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.

9. Wykonawca do wykonania czynności związanych z realizacją robót będzie zatrudniać pracowników na umowę o pracę:

- 1 osoba - elektryk posiadający zaświadczenie kwalifikacyjne „E”,
- 1 osoba posiadająca zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zakresu kierowania ruchem,
- 2 osoby pracownicy budowlani,

Zamawiający zastrzega, że zawiadomi Państwową Inspekcję Pracy (PIP) w razie powzięcia wątpliwości co do wykonywania przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnianiem wskazanych pracowników na umowę o pracę.

10. Od dnia zawarcia umowy z Zamawiającym, Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego do złożenia, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących wymienione w ust. 9 czynności w zakresie realizacji zamówienia, zawierającego informacje o liczbie osób przeznaczonych do realizacji zamówienia z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w tym okresie) przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.

11. Sposób dokumentowania zatrudnienia ww. osób:

W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 9 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

a) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno w szczególności zawierać: 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, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy,

12. Sankcje z tytułu niespełnienia wymagań w zakresie zatrudnienia:

1) za brak zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego powyżej w ust. 9 czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 poz. 1320 tj.) kara umowna **w wysokości 2.000 zł za każdy stwierdzony przypadek.**

2) w przypadku uzasadnionej wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujące prace:

.....
Pozostały zakres prac Wykonawca wykona przy pomocy podwykonawców - *wykazanych w ofercie*.....

2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

3. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.

4. Umowa z Podwykonawcą powinna stanowić, iż:

a) termin zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 21 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub Dalszemu podwykonawcy,

b) zawierać informację, że Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego – jeżeli Wykonawca nie zapłaci mu wynagrodzenia, na zasadach określonych w ustawie prawo zamówień publicznych,

5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:

a) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę,

b) uzależniających zwrot .. kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego ...

6. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nie później niż 14 dni przed jej zawarciem oraz projektu jej zmian.

7. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu Umowy o Podwykonawstwo lub jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane, nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że zaakceptował ten projekt umowy lub jej zmiany.

8. Po akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po bezskutecznym upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca przedłoży poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię Umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia zawarcia tej Umowy, dotyczy to także zmian do tej umowy.

9. Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego przedkładania Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia, poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy.

10. Do zmian postanowień umów o podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu Umowy o Podwykonawstwo.

11. Jeżeli w terminie określonym w Umowie o podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty

wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.

12. Zamawiający jest zobowiązany wezwać Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy żądania Podwykonawcy.

13. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 12 podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający może złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy.

14. Zamawiający może zapłacić Podwykonawcy należne wynagrodzenie, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust. 12 i 13 uwag w sposób wystarczający do wykazania niezasadności bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy.

15. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).

16. Zasady dotyczące Podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do Dalszych Podwykonawców, przy czym Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy i Zamawiającego na zawarcie umowy o Podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

17. Sumaryczna wartość umów o podwykonawstwo nie może przekraczać 90% wartości umowy o wykonawstwo w sprawie zamówienia publicznego lub wartości umowy pomniejszonej o wartość prac kluczowych realizowanych przez Wykonawcę.

18. Niezależnie od wysokości wynagrodzenia poszczególnych podwykonawców w umowach z nimi zawartych Wykonawca zapewni, aby w umowach tych zamieszczona została klauzula dotycząca zabezpieczenia należytego wykonania umowy, co najmniej w zakresie, w jakim zostanie ona uwzględniona w dalszych postanowieniach niniejszej umowy.

19. Kwotę zapłaconą Podwykonawcy lub złożoną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 8

Niezależnie od obowiązków wymienionych w § 5÷8 Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1. Prowadzenie dziennika budowy.
2. Prowadzenie ksiąg obmiaru robót z podziałem na roboty:
 - 1) objęte ryczałtem,
 - 2) objęte wypełnionym przedmiarem robót, tj. kosztorysem ofertowym,
 - 3) zamiennie,
 - 4) dodatkowe.
3. Wykonania kosztorysów powykonawczych na bazie harmonogramu rzeczowo-finansowego, wraz z tabelą zaawansowania rzeczowo-finansowego prowadzoną narastająco potwierdzoną przez inspektora nadzoru. Tabelę należy złożyć wraz z fakturą za roboty budowlane.
4. Informowania Zamawiającego (inspektora nadzoru) o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 3 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.
5. Informowanie inspektora nadzoru o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu oraz terminie odbioru robót zanikowych. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach inspektora nadzoru zobowiązany jest na swój koszt odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego.
6. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części, bądź urządzeń w toku realizacji - naprawienie ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
7. W przypadkach koniecznych wystąpienie do Zamawiającego o zmiany w rozwiązaniach projektowych z wyprzedzeniem co najmniej jednego tygodnia przed terminem przystąpienia do robót. Prowadzenie dokumentacji zmian projektowych zgodnie z Prawem budowlanym.
8. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej w 2 egzemplarzach.
9. Wykonanie mapy geodezyjnej powykonawczej w 2 egz.

10. Sporządzenie i złożenie operatu kolaudacyjnego w dwóch egzemplarzach, w tym jeden oryginał, jedna kopia, na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, zawierającego między innymi protokoły badań i sprawdzeń oraz dokumenty dotyczące wbudowanych materiałów, świadczące o dopuszczeniu ich do stosowania w budownictwie wraz z oświadczeniem kierownika budowy, że materiały te zostały wbudowane w ramach wykonywania przedmiotu umowy.

11. Przejęcie terenu robót od Zamawiającego.

12. Zabezpieczenie i wyгородzenie terenu robót.

13. Zapewnienie dozoru mienia na terenie robót na własny koszt.

14. Zapewnienie na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania, składowania lub utylizacji łącznie z kosztami utylizacji. Na żądanie Inspektora nadzoru lub Zamawiającego przedkładanie dokumentów określonych przepisami prawa z wykonania czynności, o których mowa w zdaniu pierwszym.

Jako wytwarzający odpady – przestrzeganie przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:

a) Ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j.),

b) Ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779 t.j.),

Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.

15. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe na przejętym terenie w trakcie trwania robót lub mających związek z prowadzonymi robotami.

16. Terminowe wykonanie i przekazanie do użytkowania przedmiotu umowy oraz oświadczenie, że ukończone przez niego prace są całkowicie zgodne z umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane.

17. Dostarczenie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów, urządzeń i nawierzchni w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej Umowy.

18. Zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie prac i w jego bezpośrednim otoczeniu przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania prac.

19. Dbanie o porządek na terenie prac oraz utrzymywanie terenu prac w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.

20. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu, dróg, nawierzchni lub instalacji.

21. Kompletowanie w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze.

22. Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia.

23. Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.

24. Informowanie Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie adresu lub o zmianie danych podmiotu.

W razie niedochowania obowiązku informacji adresowej wszelka korespondencja kierowana na poprzedni adres uznana zostaje za doręczoną.

25. W zakresie obowiązku zatrudniania pracowników na umowę o pracę przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające, że zatrudnia na umowę o pracę pracowników wskazanych w § 7 ust.9, w terminie 14-tu dni od daty podpisania umowy. Oświadczenie to powinno zawierać dane pracownika takie jak: datę zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę oraz wymiar etatu.

§ 9

1. Zamawiający wyznaczy termin odbioru końcowego w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia

gotowości do odbioru i dostarczenia materiałów, o których mowa w § 9 ust. 8-10, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.

4. Zamawiający dokonuje odbioru w formie protokołu sporządzonego na piśmie pod rygorem nieważności przez upoważnionych przedstawicieli Stron po sprawdzeniu przez Zamawiającego:

a) zgodności przedmiotu zamówienia-realizacji z danymi faktycznymi i technicznymi określonymi w niniejszej Umowie Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz prawidłowego funkcjonowania, zamontowania i ustawienia oraz :

b) wydaniu Zamawiającemu wypełnionych i podpisanych dokumentów gwarancji jakości urządzeń, materiałów i nawierzchni oraz dokumentów świadczących o dopuszczeniu do stosowania, tj. certyfikatów zgodności z normą lub aprobatą techniczną, deklaracji zgodności, atestów, świadectw PZH itp.

5. Jeżeli w toku czynności Odbioru końcowego zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie jest gotowy do odbioru z powodu ich niezakończenia, z powodu wystąpienia istotnych Wad, uniemożliwiających korzystanie z przedmiotu Umowy, lub z powodu nieprzeprowadzenia wymaganych prób i sprawdzeń, Zamawiający może przerwać Odbiór, wyznaczając Wykonawcy termin – uzgodniony z Wykonawcą i inspektorami nadzoru robót elektrycznych i drogowych - do wykonania robót, usunięcia Wad lub przeprowadzenia prób i sprawdzeń, uwzględniający ich złożoność techniczną, a po jego upływie powrócić do wykonywania czynności Odbioru.

6. Usunięcie wszystkich wad i usterek, lub innego rodzaju niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań stanowiących przedmiot Umowy, stwierdzonych w protokole, o którym mowa w § 10 ust. 4 Umowy, Wykonawca zgłasza w formie pisemnej Zamawiającemu, który niezwłocznie przystępuje do odbioru usunięcia wad.

7. Jeżeli Wykonawca nie usunie Wad/ usterek w terminie wyznaczonym, Zamawiający może zlecić usunięcie Wady przez osoby trzecie na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze) i potrącić poniesione w związku z tym wydatki z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 10

1. Zamawiający wyznacza inspektorów nadzoru inwestorskiego:

- Panią Danutę Bednarz, tel. 516-150-348,

- Pana Marka Kozaka , tel. 516-150-347,

2. Inspektorzy nadzoru działają w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.poz. 1333).

3. Wykonawca ustanawia:

- projektanta branży elektrycznej w osobie.....

- kierownika robót branży elektrycznej - uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń w osobie:nr uprawnień budowlanych tel. kom.
.....

.....

- kierownika robót branży drogowej - uprawnienia budowlane.....

5. Ewentualna zmiana Inspektora nadzoru i Kierownika budowy wymaga wprowadzenia zapisem w dzienniku budowy.

§ 11

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.

2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

1) roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót - od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,

2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, a także ruchem pojazdów mechanicznych.

3. Wykonawca będzie posiadał umowy ubezpieczeniowe, ważne nie później niż od daty przekazania placu budowy do czasu odbioru końcowego obejmujące:

1) Ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej - ubezpieczenia od zniszczenia własności spowodowanego działaniem, zaniechaniem lub niedopatrzaniem pracowników Wykonawcy w wysokości, co najmniej wartości brutto niniejszej umowy,

2) Ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej deliktowej z tytułu prowadzonej działalności wobec powierzonego mienia i osób trzecich z polisą OC na sumę

ubezpieczenia równą, co najmniej wartości brutto niniejszej umowy.

4. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu polisy ubezpieczeniowe - oryginały w wersji papierowej najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy, a Zamawiający po sporządzeniu kserokopii niezwłocznie zwróci je Wykonawcy, natomiast polisy posiadane jedynie w wersji elektronicznej należy przesłać mailem.

5. W przypadku uchybienia przedmiotowemu obowiązkowi Zamawiający ma prawo wstrzymać się z przekazaniem Terenu budowy do czasu ich przedłożenia, co nie powoduje wstrzymania biegu terminów umownych w zakresie wykonania Umowy przez Wykonawcę.

6. Od daty protokolarnego przejścia terenu budowy, aż do chwili odbioru końcowego robót Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie.

§ 12

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie, w tym:

a) ryczałtowe - za zakres zamówienia **ujęty w formularzu cenowym** w tytule: roboty elektryczne - „**zaprojektuj/wybuduj**”,

b) kosztorysowe **za roboty drogowe** - ustalone na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych, wyszczególnionych w wypełnionym przedmiarze oraz ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót. Wypełniony formularz cenowy stanowi integralną część umowy.

c) ryczałtowe - za **wykonanie i montaż tablicy informacyjnej** wg załączonego wzoru.

2. Strony ustalają **wstępne** wynagrodzenie za wykonanie **całego zakresu** przedmiotu zamówienia w wysokości, (*słownie złotych*):.....

....., podatek VAT, w wysokości..... złotych (*słownie złotych*):.....

3. Wynagrodzenie końcowe zostanie określone w zakresie § 12 ust.1 pkt b) kosztorysem powykonawczym w oparciu o ryczałtowe wartości jednostkowe robót i obmiary.

4. Roboty dodatkowe wprowadzone na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3) i 4) oraz ust. 2 ustawy Pzp, których potwierdzona przez Zamawiającego konieczność wystąpi w toku realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca obowiązany jest wykonać przy zachowaniu tych samych norm, parametrów i standardów, wycenione na bazie normatywnej i wg składników cenotwórczych jak w kosztorysie ofertowym.

§ 13

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za roboty może się odbywać fakturami przejściowymi:

a) procentowo do zaawansowania robót, potwierdzonymi przez inspektora nadzoru, do wysokości 90% wartości – za zakres ujęty w § 12 ust.1pkt a)

b) za zakres ujęty w § 12 ust.1pkt b) - do wysokości 90% wykonania - kosztorysami powykonawczymi w oparciu o ryczałtowe ceny jednostkowe i obmiary wykonanych robót, potwierdzone przez Zamawiającego.

c) fakturą końcową - za wykonanie i montaż tablicy informacyjnej wg załączonego wzoru – po zakończeniu i odbiorze robót.

2. Podstawę do rozliczenia i złożenia faktur przejściowych stanowić będzie komplet dokumentów:

a) protokół wykonania robót i kosztorys powykonawczy wraz z tabelą zaawansowania wg harmonogramu rzeczowo-finansowego prowadzoną narastająco, sporządzone i podpisane przez kierownika budowy potwierdzone przez inspektora nadzoru,

b) oświadczenia Wykonawcy, dla drugiej i następnych faktur, potwierdzające, że wszystkie należności za prace zlecone Podwykonawcom przez Wykonawcę zostały zapłacone oraz załączy oświadczenia, dla drugiej i następnych faktur, Podwykonawców, dalszych Podwykonawców podpisane przez osoby upoważnione do reprezentacji Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, że wszystkie należności za prace związane z realizacją danego zamówienia zostały zapłacone przez Wykonawcę w pełnej wysokości oraz w terminie i że nie istnieją żadne zaległości Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w regulowaniu wymagalnych w tym okresie wynagrodzeń Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy wynikających z umowy o podwykonawstwo o których mowa w § 9 niniejszej

umowy. Oświadczenia jw. muszą być sporządzone z datą wystawienia faktury przez Głównego Wykonawcę.

Wraz z oświadczeniami Wykonawca złoży dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom lub Dalszym Podwykonawcom, których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym tj. potwierdzenie przelewu.

3. Podstawę do rozliczenia końcowego zadania i złożenia faktury końcowej stanowić będzie komplet dokumentów:

- a) kopia z dziennika budowy z wpisem kierownika budowy o zakończeniu robót potwierdzona przez inspektora nadzoru inwestorskiego,
- b) protokół końcowy wykonania robót i kosztorys powykonawczy wraz z tabelą zaawansowania rzeczowo-finansowego prowadzoną narastająco, sporządzone i podpisane przez kierownika budowy potwierdzone przez inspektora nadzoru wraz z książką obmiarów potwierdzoną przez Inspektora nadzoru,
- c) dokumentacja projektowa, geodezyjna powykonawcza,
- d) kompletny operat kołaudacyjny,
- e) pisemne oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że wszystkie należności za prace zlecone Podwykonawcom przez Wykonawcę zostały zapłacone oraz załączy oświadczenia Podwykonawców, dalszych Podwykonawców podpisane przez osoby upoważnione do reprezentacji Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, że wszystkie należności za prace związane z realizacją danego zamówienia zostały zapłacone przez Wykonawcę w pełnej wysokości oraz w terminie i że nie istnieją żadne zaległości Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w regulowaniu wymagalnych w tym okresie wynagrodzeń Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy wynikających z umowy o podwykonawstwo.

4. Do faktur końcowych Wykonawca załączy wykaz wytworzonych środków trwałych wraz z podaniem wartości brutto każdego środka trwałego.

5. Wykonawca będzie wystawiać faktury dla Zamawiającego:

Nabywca: Gmina Legnica, pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica NIP: 691-00-11-742, Urząd Miasta Legnica, Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica.

Odbiorca: Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy, ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica.

6. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktur przejściowych i końcowej w terminie do 21 dni licząc od daty ich doręczenia wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych. W przypadku złożenia przez Wykonawcę faktury bez kompletu dokumentów, uzupełnienie dokumentów do złożonej już faktury skutkuje przesunięciem terminu płatności, tj. do 21 dni od dostarczenia ostatniego uzupełniającego dokumentu bez prawa żądania przez Wykonawcę odsetek z tego tytułu. W przypadku braku reakcji Wykonawcy na wezwanie do uzupełnienia dokumentów do złożonej już faktury, Zamawiający w terminie do 21 dni, od daty wpływu do Zamawiającego, zwróci niezapłaconą fakturę Wykonawcy.

7. Wykonawca zobowiązany jest do załączenia do faktury dokumentów niezbędnych do sporządzenia wniosku o płatność tj. protokół odbioru robót, który musi zawierać precyzyjny opis zrealizowanego zakresu rzeczowego, informację o parametrach technologicznych i technicznych, kosztorys powykonawczy wraz z tabelą zaawansowania wg harmonogramu rzeczowo-finansowego prowadzoną narastająco, sporządzony i podpisany przez kierownika budowy potwierdzony przez inspektora nadzoru oraz kwotę netto zrealizowanych robót.

8. Zamawiający każdorazowo będzie stosował mechanizm podzielonej płatności (split payment), o którym mowa w art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004r. (Dz. U. z 2020r. poz. 106 ze zm.), zgodnie z Zarządzeniem Nr 735/PM/2019 Prezydenta Miasta Legnicy z dnia 31.10.2019r.,

9. Termin płatności uważa się za zachowany, jeśli w tym czasie dokonane zostanie polecenie przelewu z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy.

10. Wyłącza się możliwość przelewu na osoby trzecie wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy, za wyjątkiem ust. 3 litera d).

11. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego wskazany na fakturach wystawionych w związku z realizacją umowy, zlecenia bądź zamówienia jest numerem zawartym w *Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT* i jest właściwy dla dokonania rozliczeń metodą podzielonej płatności.

§ 14

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność Wykonawcy za wady przedmiotu umowy w postaci rękojmi i gwarancji jakości.
2. Do momentu wydania Zamawiającemu dokumentów gwarancji jakości i montażu urządzeń, gwarancja jest wykonywana na podstawie niniejszej Umowy przez Wykonawcę jako gwaranta. Nie doręczenie dokumentów gwarancyjnych obciąża Wykonawcę i nie zwalnia go z wykonywania obowiązków gwarancyjnych.
3. Wykonawcę zobowiązuje się na czas trwania gwarancji jakości do odpowiedzialności za wady fizyczne urządzeń i nawierzchni powstałe z powodu użycia niewłaściwych materiałów do ich wykonania, a także nieprawidłowego wykonania montażu urządzeń i nawierzchni przez Wykonawcę.
4. Okres rękojmi i gwarancji jakości na dostarczone i zamontowane urządzenia oraz wykonane nawierzchnie wynosi**lata** licząc od daty odbioru przedmiotu umowy. Wykonawca przekaże Zamawiającemu podpisany dokument gwarancji jakości w dniu podpisania protokołu odbioru.
5. Jeżeli w okresie rękojmi i gwarancji jakości wystąpią wady wynikłe z przyczyny tkwiącej w przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się te wady usunąć. W takim przypadku Zamawiający zawiadamia Wykonawcę na piśmie o wystąpieniu wad wskazując miejsce i termin sporządzenia protokołu stwierdzającego wady i ustalającego sposób oraz termin ich usunięcia, w których to czynnościach ma prawo uczestniczyć Wykonawca.
6. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności gwarancyjnych w czasie nie przekraczającym **48 godzin** od momentu otrzymania zgłoszenia gwarancyjnego od Zamawiającego dokonanego w sposób określony niniejszą Umową tj. § 15 ust. 5.
7. Jeżeli Wykonawca nie wykona czynności gwarancyjnych w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego – ustalone w protokole uzgodnionym/zatwierdzonym przez obie strony Umowy, Zamawiający może zlecić wykonanie koniecznych prac przez osoby trzecie na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), a następnie potrącić poniesione w związku z tym wydatki z należnościami stanowiącymi zabezpieczenie roszczeń wniesionymi przez Wykonawcę.

§ 15

1. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający udostępnił Wykonawcy specyfikację istotnych warunków zamówienia, zawierającą m.in. istotne dla Zamawiającego postanowienia i zobowiązania Wykonawcy. Specyfikacja warunków zamówienia stanowi **załącznik nr 4** do niniejszej umowy (płyta CD), Opis Przedmiotu Zamówienia, zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu.
2. Oferta Wykonawcy stanowi **załącznik do niniejszej umowy**.

§ 16

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 Umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 2 Umowy, za każdy dzień zwłoki
 - b) za zwłokę w usunięciu wad urządzeń i nawierzchni, dostarczeniu ich wadliwych zamiast wolnych od wad, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 2 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - c) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia, o którym mowa w § 12 ust. 2 Umowy,
 - d) niezasadnionego warunkami Umowy odstąpienia Wykonawcy od Umowy lub niezasadnionej odmowy jej wykonania przez Wykonawcę – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 2 Umowy.
 - e) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych, usług lub dostaw objętych przedmiotem Umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową - w wysokości 1% wynagrodzenia brutto ustalonego w §12 ust.2 Umowy,

- f) za brak zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom za usługę lub roboty budowlane w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 2 Umowy, za każdy dzień opóźnienia,
- g) za brak zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w § 6 ust. 9. Umowy czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 poz. 1320 tj.) kary umowne **w wysokości 2.000 zł za każdy stwierdzony przypadek,**
2. Zamawiający zapłaci karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 12 ust. 2, za wyjątkiem sytuacji wynikającej z art. 456 PZP.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 2 niniejszej umowy- za wykonanie przedmiotu umowy.
4. W przypadku, gdy szkoda przekroczy wysokość kar umownych naliczonych przez Zamawiającego, zgodnie z niniejszym paragrafem, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia od Wykonawcy uzupełniającego odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 17

Warunki zmian umowy:

1. Zmiana terminu wykonania umowy:

- a) zmiana warunków atmosferycznych uniemożliwiająca wykonywanie robót: np. temperatura, opady, wiatr np. wystąpienie silnych wiatrów, intensywne opadów śniegu, ulewnych deszczy, nawałnic oraz ujemnych temperatur: poniżej 5° C przy pracach związanych z betonowaniem, których nie można było przewidzieć i są nadzwyczajne w stosunku do naturalnych warunków atmosferycznych panujących na terenie wykonywania robót dla danego okresu – pory roku, przed którymi Wykonawca nie mógł w racjonalny sposób poczynić zabezpieczenia, którym nie mógł zapobiec ani im przeciwdziałać, w szczególności zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody w znacznych rozmiarach,
- b) konieczność wykonania dodatkowych badań, ekspertyz, analiz itp.,
- c) opóźnienie w uzyskaniu decyzji z właściwych organów z przyczyn dotyczących ją wydającego, przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w przepisach prawa, w tym w kodeksie postępowania administracyjnego,
- d) zmiana warunków sprzedaży niezależna od Wykonawcy np. opóźnienia w dostawie z zagranicy, kontrola celna, opóźnienie lub zatrzymanie transportu, opóźnienie transportu wynikające np. z warunków atmosferycznych, remontów dróg itp.
- e) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia – w takim przypadku nastąpi dostosowanie zapisów umowy, stosownie do wprowadzonego zakresu zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
- f) zmiana przepisów dot. ochrony osób i mienia,
- g) udokumentowany brak dostępności danego modelu wyposażenia niezależny od Wykonawcy np. wycofanie z produkcji, zaoferowanie w zastępstwie wycofanego z produkcji modelu – nowo produkowanym modelem
- h) wprowadzenie zmian istotnych lub nieistotnych w rozumieniu Prawa budowlanego, zmiany w dokumentacji projektowej,
- i) z przyczyn i na warunkach wskazanych w ustawie PZP – art. 455.

2. Zmiana zakresu umowy:

- a) zmiana modelu wynikająca np. z udokumentowanego braku dostępności danego modelu sprzętu niezależnego od Wykonawcy np. wycofanie z produkcji, zaoferowanie w zastępstwie wycofanego z produkcji modelu – nowo produkowanym modelem o parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych nie niższych niż zaoferowany w ofercie itp.
- b) udokumentowany brak dostępności danego modelu wyposażenia niezależny od Wykonawcy np. wycofanie z produkcji, zaoferowanie w zastępstwie wycofanego z produkcji modelu – nowo produkowanym modelem
- c) wykonanie prac wynikających z zaleceń organów uprawnionych np. Nadzoru budowlanego, PIP itp.

- d) z przyczyn i na warunkach wskazanych w ustawie PZP – art. 455.
- e) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu/zakresu zamówienia – w takim przypadku nastąpi dostosowanie zapisów umowy, stosownie do wprowadzonego zakresu zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
- f) wprowadzenie zmian istotnych lub nieistotnych w rozumieniu Prawa budowlanego, zmiany w dokumentacji projektowej,

3. Zmiana wartości zamówienia:

- a) z przyczyn i na warunkach wskazanych w ustawie PZP – art. 455.
– jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
- b) konieczność wykonania robót dodatkowych wprowadzonych na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3) i 4) oraz ust. 2 ustawy PZP, których potwierdzona przez Zamawiającego konieczność wystąpi w toku realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca obowiązany jest wykonać przy zachowaniu tych samych norm, parametrów i standardów, wycenione na bazie normatywnej i wg składników cenotwórczych jak w kosztorysie ofertowym.
- c) wykonanie prac wynikających z zaleceń organów uprawnionych np. Nadzoru budowlanego, PIP itp.
- d) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia – w takim przypadku nastąpi dostosowanie zapisów umowy, stosownie do wprowadzonego zakresu zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
- e) wprowadzenie zmian istotnych lub nieistotnych w rozumieniu Prawa budowlanego, zmiany w dokumentacji projektowej,

4. Inne:

- a) zmiana nr konta wykonawcy lub innych danych podmiotowych,
- b) zmiany w dokumentacji projektowej,
- c) zmiany osób reprezentujących strony,
- d) zmiany formy prawnej którejkolwiek ze stron umowy,
- e) zmiany adresowe którejkolwiek ze stron umowy,
- f) oczywiste omyłki pisarskie.

5. Z powodu istotnych braków lub błędów w dokumentacji projektowej, również tych polegających na niezgodności dokumentacji z przepisami prawa,

6. Z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,

7. Z powodu okoliczności siły wyższej tj. zdarzenia lub połączenia zdarzeń, obiektywnie niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które zasadniczo i w znaczący sposób utrudniają lub uniemożliwiają wykonanie części lub całości zadań wynikających z przedmiotowej umowy, których zarówno Zamawiający, jak i Wykonawca przy zachowaniu należytej staranności, ogólnie wymaganej dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych, nie mogli przewidzieć i którym mogli zapobiec ani im przeciwdziałać, w szczególności zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody w znacznych rozmiarach np.:

- **katastrofalne działania przyrody *vis naturalis*** np. trzęsienia ziemi, osuwiska spowodowane działaniem przyrody, powodzie, pożary spowodowane działaniem przyrody, huragany, trąby powietrzne niezwykle mrozy,
- **akty władzy ustawodawczej i wykonawczej, którym należy się podporządkować *vis imperii*** np. wywłaszczenie, zakazy handlu, ograniczenia w handlu, obostrzenia, zakazy importowe/eksportowe., blokady granic. zakaz opuszczania domów w wyniku zarządzenia stanu epidemii oraz
- **zaburzenia życia zbiorowego** np. zamieszki uliczne, wojna, zamieszki, gwałtowne rozruchy, epidemia, którą należy uznać za zdarzenie o charakterze siły wyższej, skutkujące nadzwyczajną zmianą stosunków. Stan siły wyższej został potwierdzony prawnie, m.in. rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 marca 2020 roku w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 roku w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii.

W przypadku zaistnienia siły wyższej Strona, której dotyczy działanie siły wyższej, zobowiązana jest poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w realizacji wynikających z Umowy obowiązków z powodu działania siły wyższej.

Strony nie są odpowiedzialne za naruszenie obowiązków wynikających z Umowy w przypadku, gdy wyłączną przyczyną naruszenia jest działanie siły wyższej.

8. Z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron.

9. Z powodu zmiany przepisów prawa lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji stosowania przepisów dotyczących ochrony i przetwarzania danych osobowych.

10. O wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę terminów Wykonawca winien jest poinformować Zamawiającego pisemnie i natychmiast odnotować to w dzienniku budowy.

11. Strony z powodów, jakie mogą wpływać na zmiany terminów wykonania prac, wyłączają niedogodności związane z pogodą, typową dla okresu wykonania prac.

12. Warunkiem dokonania zmian postanowień umowy jest zgoda obu stron wyrażona na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany w formie aneksu do umowy.

§ 18

1. Strony dopuszczają możliwość zgodnego rozwiązania niniejszej Umowy na mocy porozumienia sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy 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 podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy zgodnie z art. 456 ust. 3 PZP

3. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. Jeżeli z powodu działania siły wyższej realizacja zadania stanie się niemożliwa, w szczególności, jeżeli nie będzie możliwe osiągnięcie efektu rzeczowego zadania, Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 19

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zgodności przetwarzania danych w okresie realizacji umowy, jednocześnie uwzględniając ewentualne zmiany w drodze ustawowej dotyczące przepisów o ochronie danych osobowych i prywatności.

2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy zgodnie z art. 455 PZP w przypadku zmiany przepisów prawa lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji stosowania przepisów dotyczących ochrony i przetwarzania danych osobowych.

§ 20

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany w formie aneksu do umowy.

§ 21

Do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest właściwy Sąd w Legnicy.

§ 22

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne przepisy.

§ 23

Umowę niniejszą sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Załączniki do umowy:

1. Opis przedmiotu zamówienia

2. kosztorys ofertowy
3. Oferta Wykonawcy – tylko przy egzemplarzu Zamawiającego
4. Specyfikacja Warunków Zamówienia tylko przy egz. Zamawiającego

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY