**Umowa Nr DZD/ID-……………/2016**

zawarta w Elblągu, dnia ................................................ pomiędzy:

**Gminą Miasto Elbląg** z siedzibą w Elblągu, ul. Łączności 1, reprezentowaną przez **Witolda Wróblewskiego, Prezydenta Miasta Elbląga** zwaną w dalszejczęści umowy **Zamawiającym,**

REGON: 170 747 715 NIP: 578-305-14-46

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………

NIP: ……………………….. REGON: …………………………………

reprezentowaną przez: ……………………………………………………

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą,**

o następującej treści:

**Umowa zawarta z Wykonawcą wyłonionym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr …………., którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartość kwoty 30 000 EUR**

 **1**

**Zakres umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia pod nazwą:

**Adaptacja rozwiązań projektowych realizowanych w ramach dokumentacji wykonanej przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku pt.: „Przebudowa ul. Henryka Sienkiewicza i Elizy Orzeszkowej w Elblągu” na potrzeby realizacji projektu dotyczącego przebudowy obiektu mostowego w ciągu ulicy Górnośląskiej zlokalizowanego pod północną jezdnią w obszarze skrzyżowania z ul. Agrykola.**

1. Przedmiotem zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 jest wykonanie **Adaptacji rozwiązań projektowych realizowanych w ramach w dokumentacji pt.: „Przebudowa ul. Henryka Sienkiewicza i Elizy Orzeszkowej w Elblągu” na potrzeby realizacji projektu dotyczącego przebudowy obiektu mostowego w ciągu ulicy Górnośląskiej z możliwością jego etapowania i wykonania w pierwszej kolejności części zlokalizowanej pod jezdnią północną w obszarze skrzyżowania z ul. Agrykola z zakończeniem w wyspie pomiędzy jezdniami z pozostawieniem bez zmian istniejącego obiektu pod jezdnią południową. Adaptacja obejmuje także** odtworzenie układu drogowego nad obiektem mostowym oraz niezbędną przebudowę istniejącej infrastruktury nadziemnej i podziemnej w zakresie usunięcia kolizji z przebudowywanym obiektem mostowym. Przebudowywany obiekt należy dostosować do klasy obciążenia A (50 ton) wg normy PN-85/S-10030. Zamawiający dopuszcza możliwość innych rozwiązań projektowych w zakresie konstrukcji i formy obiektu mostowego z zastrzeżeniem, że rozwiązania te powinny umożliwiać późniejszą kontynuację przebudowy obiektu mostowego pod jezdnią południową oraz powinny umożliwiać wykonanie docelowego układu drogowego według dokumentacji BPBK s.a. w Gdańsku. „Przebudowa ul. H. Sienkiewicza i E. Orzeszkowej w Elblągu”.
2. Zakres dokumentacji projektowej, o której mowa w §1 ust. 1, obejmuje wykonanie i opracowanie m.in.:
3. **Projektu budowlanego** w podziale na poszczególne branże. Przy realizacji projektu budowlanego Wykonawca zobowiązany jest m.in. do sporządzenia niżej wymienionych badań, opracowań, uzyskania warunków, wytycznych, uzgodnień i opinii oraz ich uwzględnieniu w dokumentacji projektowej:
	1. Wykonania badań geotechnicznych podłoża, w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowych, będących przedmiotem niniejszej umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie i wiedzą techniczną.
	2. Pozyskania aktualnych map do celów projektowych, w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowych, będących przedmiotem niniejszej umowy.
	3. Uzyskania i weryfikacji warunków technicznych od firm branżowych tj. właścicieli i użytkowników urządzeń infrastruktury technicznej zlokalizowanych w obrębie przedmiotowego obiektu mostowego na usunięcie kolizji uzbrojenia podziemnego z projektowaną przebudową oraz uzyskanie uzgodnień rozwiązań projektowych na etapie koncepcji i końcowych projektów budowlanych i wykonawczych.
	4. Uzyskanie warunków technicznych i uzgodnień na przebudowę obiektu mostowego od Żuławskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych.
	5. Uzyskania zgody właścicieli urządzeń technicznych i sieci na udostępnienie terenu oraz wszystkich innych uzgodnień, opinii, pozwoleń, decyzji i zezwoleń niezbędnych do wykonania projektu budowlanego i uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej.
	6. Uzyskanie warunków technicznych i uzgodnień od Departamentu Innowacji i Informatyki na przebudowę istniejących lub budowę nowych kanałów technologicznych w obrębie przebudowanego obiektu oraz uzyskanie uzgodnień końcowych rozwiązań projektowych.
4. **Projektu wykonawczego** do projektu budowlanegoz podziałem na poszczególne branże. Dodatkowo w ramach projektu wykonawczego Wykonawca zobowiązany jest do:

1) Opracowania projektu rozbiórki istniejącego obiektu mostowego w niezbędnym zakresie.

2) Opracowania projektu odtworzenia układu drogowego z odtworzeniem oznakowania pionowego i poziomego.

3) Opracowania projektu zieleni zawierającego m.in. szczegółową inwentaryzację przyrodniczą posiadającą co najmniej część opisowo-tabelaryczną i graficzną w formie mapy w skali 1:500 określającą usytuowanie drzew lub krzewów w sposób czytelny i jednoznaczny, planowane wycinki drzew i nasadzenia zamienne, nasadzenia krzewów, wykonanie zieleńców i inne elementy w zakresie zieleni wraz z określeniem zakresu robót.

4) Opracowania projektu małej architektury zawierającego m.in. wykonanie nowych i inwentaryzację istniejących elementów takich jak: ogrodzenia, balustrady, wiaty, schody terenowe, murki i mury oporowe, cokoły, reklamy, śmietniki, ławki, itp. przeznaczone do rozbiórki i usunięcia lub przestawienia wraz z określeniem szczegółowego zakresu robót.

5) Opracowania projektu przebudowy lub odtworzenia obiektów lub elementów zlokalizowanych w obrębie obiektu mostowego w zakresie wynikającym z uzyskanych uzgodnień, wytycznych i warunków technicznych.

6) Opracowania projektu technologicznego w zakresie zabezpieczenia funkcjonowania nurtu rzeki oraz zabezpieczenia terenów przyległych w czasie wykonywania robót w obrębie koryta. Wykonawca rozważy możliwość wykorzystania obszaru odkrytego nieczynnego basenu miejskiego przy ul. Moniuszki - Kościuszki w celach ewentualnej retencji i regulacji ilości wód rzeki Kumieli.

1. **Specyfikacji technicznych** **wykonania i odbioru robót**. Powyższe opracowanie musi odnosić się do całego zakresu i rodzaju robót ujętych w dokumentacji projektowej (w projekcie budowlanym i wykonawczym) oraz być wykonane zgodnie z zaleceniami do wykonawstwa i odbioru poszczególnych robót wydanych przez GDDKiA i Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Zakres, wytyczne i opisy robót w specyfikacjach technicznych muszą być spójne z projektami budowlanymi, wykonawczymi oraz przedmiarami robot.
2. **Przedmiarów** robót w układzie specyfikacyjnym (tzw. kosztorysów ofertowych w układzie specyfikacyjnym) z podziałem na poszczególne branże objęte projektami budowlanymi i wykonawczymi. Rodzaj, opisy, jednostki i ilości pozycji przedmiarowych muszą być spójne z projektami budowlanymi, wykonawczymi oraz specyfikacjami technicznymi.
3. **Kosztorysów inwestorskich**, z podziałem na poszczególne branże objęte projektami budowlanymi i wykonawczymi. Kosztorysy inwestorskie muszą odpowiadać wszystkim pozycjom zgodnie z przedmiarami robot i uwzględniać cały zakres robót.
4. **Zbiorczego Zestawienia Kosztów.**

7) **Zamawiający informuje, że projekt budowlany i wykonawczy mogą stanowić jedno opracowanie**

4. Przedmiot umowy obejmuje także:

1. Przygotowanie i złożenie do właściwego organu kompletnego **wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę** (zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane) **lub w przypadku gdy zaistnieje taka konieczność kompletnego** **wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej** (zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych) **oraz uzyskanie** **w imieniu Zamawiającego tej decyzji** dla przedsięwzięcia, o którym mowa w §1. W przypadku konieczności uzyskania decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania i opracowania wszystkich wymaganych załączników w tym między innymi **projektu podziału nieruchomości** (6 kpl. w wersji papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej) na potrzeby przejęcia nieruchomości gruntowych pod realizację zadania określonego w §1 z określeniem terenów o ograniczonej dostępności w czasie realizacji robót budowlanych oraz **Dokumentów ewidencji gruntów tj., wykazy zmian gruntowych, operaty z wykonanych robót geodezyjnych, wersję numeryczną (NOBEL)**. Projekt podziału nieruchomości będzie podlegał uzgodnieniu przez Zamawiającego.
2. **Wykonanie operatu wodnoprawnego oraz uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym** dla przedsięwzięcia, o którym mowa w §1
3. **Sporządzenie** **karty informacyjnej przedsięwzięcia**, przygotowanie i złożenie do właściwego organu kompletnego **wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach** dla przedsięwzięcia, o którym mowa w §1
4. **Wykonanie raportu o oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia, o którym mowa w §1. W przypadku gdy w toku prowadzonego postępowania właściwy organ stwierdzi brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko Zamawiający odstąpi od konieczności wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko **pomniejszając odpowiednio wynagrodzenia za ten zakres prac**. .

5) **Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie robót budowlanych i współpraca z inżynierem budowy i wykonawcą robót** przyrealizacji przedsięwzięcia, o którym mowa w §1 w oparciu o Projekt w zakresie:

1) Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie robót budowlanych w zakresie wynikającym z przepisów ustawy Prawo budowlane

2) Wykonawca zobowiązany jest do udzielania odpowiedzi, wyjaśnień, informacji dotyczących rozwiązań w dokumentacji projektowej kierowanych przez inżyniera budowy oraz pozostałych uczestników procesu budowlanego.

3) Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy z wyłonionym przez Gminę Miasto Elbląg inżynierem budowy nadzorującym realizację przedsięwzięcia. Umowa określać będzie zasady współpracy pomiędzy Wykonawcą a inżynierem budowy w trakcie procesu budowlanego w celu prawidłowego i sprawnego wykonania zamierzenia, o którym mowa w §1. W szczególności umowa ta powinna regulować zasady postępowania w zakresie:

* wystąpienia w trakcie realizacji robót budowlanych robót dodatkowych nie ujętych w dokumentacji projektowej, których nie można było przewidzieć na etapie jej opracowania, a których wykonanie będzie niezbędne do realizacji Projektu,
* konieczności stawiennictwa projektanta na terenie budowy w celu rozpoznania i rozwiązania ewentualnych problemów technicznych,
* potrzeby udziału projektanta lub całego zespołu projektowego w naradach i spotkaniach dotyczących zagadnień technicznych,
* procedury i terminów nanoszenia zmian do dokumentacji projektowej w przypadku gdy potrzeba takiej zmiany wynikać będzie z wystąpienia robot dodatkowych, koniecznych, zamiennych lub na wniosek inżyniera budowy i po uzgodnieniu z Zamawiającym zostanie ograniczony zakres robót budowlanych,
* terminów i trybu udzielenia odpowiedzi i wyjaśnień kierowanych przez Wykonawcę i inżyniera budowy Wykonawcy.

Inżynier budowy będzie zobowiązany do sporządzenia projektu umowy pomiędzy Wykonawcą, a inżynierem budowy. Zaparafowany przez Wykonawcę i inżyniera budowy projekt umowy pomiędzy Wykonawcą a inżynierem budowy musi zostać przekazany Zamawiającemu do akceptacji pod względem ujęcia wszystkich obowiązków wynikających z pełnienia przez Wykonawcę nadzoru autorskiego w zakresie wynikającym z niniejszej umowy.

4) W przypadku wystąpienia robót dodatkowych oraz koniecznych powstałych w wyniku błędu projektowego Wykonawca, na wniosek inżyniera budowy zobowiązany będzie bez dodatkowego wynagrodzenia do opracowania projektów zamiennych i dodatkowych jeżeli nastąpi taka potrzeba.

5) Wykonawca każdorazowo udzielał będzie odpowiedzi i wyjaśnień zgłaszanych przez wykonawcę robót i inżyniera budowy dotyczących rozwiązań projektowych

6) Wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego w zakresie, o którym mowa w ppkt. 1 – 5 będzie stanowić koszt inżyniera budowy wybranego przez Zamawiającego na podstawie osobnego postępowania przetargowego.

1. Opracowania wykonane w ramach dokumentacji projektowej objętej niniejszą umową należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w wersjach i ilościach określonych w § 5 ust. 5.
2. Dokumentację projektową stanowiącą przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz opracowaniami i wytycznymi:
3. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
4. Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
5. Ustawą z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
6. Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
7. Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
8. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.
9. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.
10. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
11. Pozostałymi uzgodnieniami i opiniami niezbędnymi do uzyskania, pozwolenia na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej wymaganych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. Zamawiający stawia wymóg pełnej zgodności między rozwiązaniami zawartymi w projektach budowlanych i wykonawczych, specyfikacjami technicznymi a częścią przedmiarową i kosztorysową. Projekt musi być spójny i skoordynowany we wszystkich branżach, jak również zawierać optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe. Część przedmiarowa i kosztorysowa musi być sprawdzona i zatwierdzona przez Wykonawcę.
13. Zastosowane w dokumentacji, będącej przedmiotem niniejszej umowy, rozwiązania,
 parametry techniczne, ekologiczne, muszą być zgodne z obowiązującymi normami, Prawem Budowlanym i dyrektywami Unii Europejskiej oraz obowiązującymi przepisami
w zakresie realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić zasady ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności zasadę uczciwej konkurencji. W celu właściwego opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane w oparciu o Projekt, w każdym z opracowań stanowiących elementy dokumentacji projektowej Wykonawca wskaże cechy charakterystyczne, funkcjonalne, żywotność produktu i inne ważne cechy materiałowe i technologiczne. Niedopuszczalne jest posługiwanie się znakiem towarowym-handlowym, typem, marką, patentem pochodzenia, nazwą producenta itp.
14. Zastosowane w dokumentacji rozwiązania projektowe i wynikająca z nich technologia robót muszą uwzględniać konieczność zapewnienia ciągłości ruchu w ulicy Bema oraz możliwie minimalne krótkie okresy ograniczające ruch tramwajów.
15. **Zamawiający w dniu podpisania umowy przekaże Wykonawcy dokumentację projektową** **wykonaną przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku, ul. Jana Uphagena 27 pt.: „Przebudowa ul. Henryka Sienkiewicza i Elizy Orzeszkowej w Elblągu” branży drogowej, mostowej, wod-kan, elektrycznej, gazowej, cieplnej, telekomunikacyjnej, architektonicznej, zieleni. Ponadto**  **Zamawiający w dniu podpisania umowy przekaże ekspertyzę techniczną obiektu mostowego w ulicy Górnośląskiej w km 1+267, drogi powiatowej nr 2107N, wykonaną przez EMProjekt Sp. z o.o., 40-040 Katowice, ul. Wita Stwosza 7.**

 **2**

**Wynagrodzenie**

1. Strony uzgadniają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w 1 zgodnie z ofertą Wykonawcy:

kwota netto: ………………………. + podatek VAT 23 % w wysokości: …………………………..

**kwota brutto:** ………………………………………………..

słownie brutto : ……………………………………………………\_ \_/100

1. Na wynagrodzenie określone w § 2 ust.1 składają się następujące kwoty:
2. Za wykonanie **kompleksowej dokumentacji projektowej**, o której mowa w § 1 ust.1, przygotowanie i złożenie do właściwego organu kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub w przypadku gdy zajdzie taka konieczność kompletnego wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej zgodnie z zakresem określonym w § 1 ust. 3 i ust. 4 pkt. 1 i 2 wraz z uzyskaniem tej decyzji:

 **kwota netto: ……………………… zł**

1. Za sporządzenie **karty informacyjnej przedsięwzięcia**, przygotowanie i złożenie do właściwego organu kompletnego wniosku o wydanie **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacje przedsięwzięcia**, o której mowa § 1 ust. 4 pkt. 3 :

 **kwota netto: ……………………… zł**

Wynagrodzenie netto na ten zakres przedmiotu umowy **nie może stanowić wartości większej niż 10 % netto** za wykonanie całego przedmiotu umowy określonego w ust.1.

3)Za wykonanie **raportu o oddziaływaniu na środowisko**,o którym mowa § 1 ust. 4 pkt. 4:

 **kwota netto: ……………………… zł**

Wynagrodzenie netto na ten zakres przedmiotu umowy **nie może stanowić wartości mniejszej niż 5 %** netto za wykonanie całego przedmiotu umowy określonego w ust.1. W przypadku gdy w toku prowadzonego postępowania właściwy organ stwierdzi **brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko Zamawiający odstąpi od konieczności wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko pomniejszając wynagrodzenie określone w § 2 ust. 1 o wysokość wynagrodzenia za ten zakres prac.**

4) Za pełnienie **nadzoru autorskiego w trakcie robót budowlanych i współpracę z inżynierem budowy i wykonawcą robót** tj**.** realizację przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 1 ust. 4 pkt. 5 ppkt. 1 – 5:

 **kwota netto: ……………………….zł**

Wynagrodzenie netto na ten zakres przedmiotu umowy **nie może stanowić wartości mniejszej niż 5 %** wynagrodzenia netto za wykonanie całego przedmiotu umowy określonego w ust. 1.

 Koszt nadzoru autorskiego obejmuje całokształt obowiązków Projektanta jako uczestnika procesu budowlanego wynikających z zapisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz obejmuje koszty pobytów Wykonawcy na budowie w trakcie realizacji robót budowlanych na każde uzasadnione wezwanie inżyniera budowy, niezależnie od tego ile osób liczyć będzie przybyły zespół projektantów. Wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego i współpracę z uczestnikami procesu budowlanego w zakresie, o którym mowa w § 1 ust. 4 pkt. 5 ppkt. 1 - 5 w oparciu o umowę, o której mowa § 1 ust. 4 pkt. 5 będzie stanowić koszt inżyniera budowy.

1. Przy wystawianiu faktur, dotyczących wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy do kwot netto podanych w § 2 ust. 2 pkt. 1- 4 Wykonawca doliczy należny podatek VAT.

 4. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 2 ust.1 obejmuje wszystkie koszty realizacji poszczególnych elementów przedmiotu umowy, niezbędnych do ich wykonania w sposób zgodny ze szczegółowym opisem zakresu i sposobu realizacji opisanego w zapisach niniejszej umowy oraz inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania i wykorzystania zgodnego z przeznaczeniem przedmiotu umowy.

**§ 3**

**Terminy**

 Ustala się następujące terminy wykonania przedmiotu umowy:

1. **Dokumentacji projektowej** **oraz elementów przedmiotu umowy w zakresie umożliwiającym złożenie do właściwego organu** kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub w przypadku gdy zajdzie taka konieczność kompletnego wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej w ilościach określonych w§ 5 ust. 5 wraz ze złożeniem przedmiotowego wniosku do Zamawiającego **– do 30.09.2016r.**

Przedmiotowy termin nie dotyczy uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej jak wyżej.

1. **Dokumentacji projektowej** **oraz elementów przedmiotu umowy w** **zakresie niewymaganym do złożenia** **do właściwego organu** kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub kompletnego wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej w ilościach określonych w§ 5 ust. 5 **– do 31.10.2016 r.**
2. Uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub w przypadku gdy zajdzie taka konieczność decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, o której mowa w § 1 ust. 4 pkt. 1 **– 65 dni od dnia złożenia wniosku do właściwego organu.**
3. Sporządzenie **karty informacyjnej przedsięwzięcia**, przygotowanie i złożenie do właściwego organu kompletnego wniosku o wydanie **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacje przedsięwzięcia,** o której mowa 1 ust. 4 pkt. 3: – **do dwóch miesięcy od dnia podpisania umowy.**

5. **Pełnienie** **nadzoru autorskiego w trakcie robót budowlanych i współpracę z inżynierem budowy i wykonawcą robót** tj**.** realizację przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 1 ust. 4 pkt. 5 - w trakcie realizacji robót, wykonywanych na podstawie Projektu, wchodzącego w zakres przedmiotu niniejszej umowy – do **48 miesięcy od daty uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej.**

**§ 4**

##### Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający jest zobowiązany do:

1. Bieżącego konsultowania i uzgadniania z Wykonawcą przedstawionych przez niego rozwiązań z zakresu objętego umową.
2. Wydawania uzgodnień i akceptacji przedstawianych wraz z opinią Wykonawcy propozycji rozwiązań w zakresie objętym projektem przebudowy obiektu mostowego, przebudowy uzbrojenia podziemnego oraz innych elementów objętych opracowaniami branżowymi. Zajęcie stanowiska Zamawiającego nastąpi nie później niż 10 dni roboczych od pisemnego wniosku Wykonawcy w tym zakresie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia przedstawionych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych, jeżeli nie będą one spełniały jego wymagań i warunków niniejszej umowy. Wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do skorygowania przedstawionych rozwiązań projektowych – bez oddzielnego wynagrodzenia.
3. Dokonania protokolarnego odbioru opracowań, będących przedmiotem umowy w przypadku potwierdzenia ich zgodności z warunkami umowy w terminie do 30 dni od protokolarnego przekazania ich Zamawiającemu. Zamawiający nie jest zobowiązany dokonywać sprawdzenia jakości przedmiotowych opracowań przy jego odbiorze. W przypadku stwierdzenia wad, braków lub niezgodności z warunkami umowy przedłożonych opracowań Zamawiający w terminie jak wyżej przekaże wykonawcy swoje uwagi i wyznaczy termin usunięcia nieprawidłowości i wad. Ich usunięcie przez Wykonawcę i przekazanie Zamawiającemu poprawionych opracowań zgodnie z warunkami umowy stanowić będzie podstawę do podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru poszczególnych kompletnych elementów przedmiotu umowy.
4. Zawiadomienia Wykonawcy o zauważonych wadach w opracowaniach, w terminie 7 dni od ich ujawnienia oraz wyznaczenia terminu ich usunięcia, przy czym Zamawiający nie jest zobowiązany dokonywać sprawdzenia jakości przedmiotowych opracowań przy jego odbiorze.
5. Zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy, za prawidłowe i zgodne z warunkami umowy wykonanie przedmiotu umowy w wysokości i na zasadach określonych w § 2 i § 7 umowy.
6. **Przekazania** **Wykonawcy** w dniu podpisania umowy **dokumentacji projektowej** **wykonanej przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku, ul. Jana Uphagena 27 pt.: „Przebudowa ul. Henryka Sienkiewicza i Elizy Orzeszkowej w Elblągu” branży drogowej, mostowej, wod-kan, elektrycznej, gazowej, cieplnej, telekomunikacyjnej, architektonicznej, zieleni. Ponadto**  **Zamawiający w dniu podpisania umowy przekaże ekspertyzę techniczną obiektu mostowego w ulicy Górnośląskiej w km 1+267, drogi powiatowej nr 2107N, wykonaną przez EMProjekt Sp. z o.o., 40-040 Katowice, ul. Wita Stwosza 7.**

**§ 5**

##### Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego konsultowania i uzyskiwania akceptacji Zamawiającego dla zastosowanych rozwiązań na etapie sporządzania dokumentacji projektowych. Wszelkie akceptacje i uzgodnienia Zamawiającego nie zwalniają Wykonawcy z jakiejkolwiek odpowiedzialności za błędy, sprzeczności i niestosowanie się do zapisów umowy oraz wynikające z obowiązujących przepisów. Konsultacje w przedmiotowym zakresie odbywać się będą w formie spotkań roboczych, na których omawiane będą przedstawione przez Wykonawcę rozwiązania oraz zagadnienia i problemy związane z pracami nad realizacją przez Wykonawcę przedmiotu umowy. Nie określa się ilości ani częstotliwości spotkań roboczych z Wykonawcą. Przedmiotowe spotkania organizowane będą w siedzibie Zamawiającego w zależności od potrzeb i problemów wymagających konsultacji na bieżąco w czasie realizacji zamówienia na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy.

2. W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca odrębnie dla każdej branży opracuje projekty przebudowy infrastruktury technicznej w niezbędnym zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z projektowaną przebudową obiektu mostowego. Szczegółowy zakres usunięcia kolizji lub zabezpieczenia sieci i urządzeń infrastruktury technicznej będzie wynikał z uzyskanych warunków technicznych i informacji uzyskanych przez Wykonawcę od właścicieli i zarządzających poszczególnymi sieciami uzbrojenia. Wykonawca po uzyskaniu warunków usunięcia kolizji od gestorów sieci przedłoży Zamawiającemu uzyskane warunki wraz z własną opinią, w której wskaże czy wskazany w nich zakres przebudowy sieci jest konieczny do realizacji z uwagi na potrzebę usunięcia kolizji z projektowaną przebudową obiektu mostowego. W przedmiotowej opinii Wykonawca musi także jednoznacznie wskazać, czy w wyniku określonego w warunkach od gestora sieci zakresu przebudowy infrastruktury technicznej zachodzi poprawa wartości użytkowych i parametrów technicznych oraz czy zgodnie z zapisami art. 32 ustawy o drogach publicznych wykonanie tych robót stanowi koszt właściwego właściciela lub użytkownika infrastruktury technicznej. Na podstawie powyższej opinii Wykonawcy Zamawiający podejmie decyzję czy przyjąć i uwzględnić warunki branżowe i wynikający z nich zakres robót w projektach branżowych lub będzie występował o ich zmianę lub podejmie działania w kierunku uzgodnień z właścicielem infrastruktury. Ostateczne ustalenia w tym zakresie nie będą skutkowały zwiększeniem lub zmniejszeniem wartości przedmiotu umowy. Po wykonaniu projektów z zakresie przebudowy infrastruktury technicznej Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wymagane uzgodnienia dokumentacji w tym zakresie od poszczególnych gestorów sieci.

3. Wykonawca w projektach, specyfikacjach technicznych, przedmiarach i kosztorysach inwestorskich wyodrębni i wskaże zakres robót, który zgodnie z zapisami art. 32 ustawy o drogach publicznych stanowi koszt właściwego właściciela lub użytkownika infrastruktury technicznej. W przypadku gdy w wyniku uzgodnień pomiędzy Zamawiającym a właścicielem urządzeń infrastruktury technicznej ustalone zostaną zasady realizacji przebudowy całego lub części zakresu objętego dokumentacją techniczną na koszt lub bezpośrednio przez właściciela infrastruktury, Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia odpowiednio wyodrębni ten zakres dostosowując przedmiary, kosztorysy inwestorskie, specyfikacje techniczne oraz projekty wykonawcze.

4. Wykonawca zobowiązany jest przy realizacji przedmiotu umowy dysponować osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane między innymi zakresie konstrukcji inżynieryjno mostowych, dróg oraz w innych branżach wymaganych dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową oraz zakresem określonymi w § 1, w ilościach i formie:

1) **Projekty budowlane** z podziałem na poszczególne branże w ilościach egzemplarzy:

* + - w wersji papierowej - 6 kpl + 2 dodatkowe egz. projektu branży elektroenergetycznej
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf oraz \*.dwg - rysunki) – 2 egz.

 Zamawiający informuje, że projekt budowlany i wykonawczy mogą stanowić jedno opracowanie

 2) **Projekty wykonawcze** z podziałem na poszczególne branże w ilości egzemplarzy**:**

* + - w wersji papierowej - 6 kpl + 2 dodatkowe egz. projektu branży elektroenergetycznej
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf oraz \*.dwg - rysunki) – 2 egz.

 Zamawiający informuje, że projekt budowlany i wykonawczy mogą stanowić jedno opracowanie

3) **Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót** w ilości egzemplarzy:

* + - w wersji papierowej -6 kpl.
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf) – 2 egz.

4) **Przedmiary robót** z podziałem na poszczególne branżew ilości egzemplarzy:

* + - w wersji papierowej -4 kpl.
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf + \*.xls) – 2 egz.

5) **Kosztorys inwestorski** z podziałem na poszczególne branże oraz **zbiorcze zestawienie kosztów** w ilości egzemplarzy:

* + - w wersji papierowej -4 kpl.
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf + \*.xls) – 2 egz.

6) **Wniosek o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę** lub w przypadku gdy zaistnieje taka konieczność **decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej** w ilości egzemplarzy:

* + - w wersji papierowej -4 kpl.
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf) – 2 egz.

7) **Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia** w ilości egzemplarzy:

* + - w wersji papierowej -4 kpl.
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf) – 2 egz.

8) **Raport o oddziaływaniu na środowisko** dla przedsięwzięcia, o którym mowa w §1, w ilości egzemplarzy:

* + - w wersji papierowej -4 kpl.
		- w wersji elektronicznej (\*.pdf) – 2 egz.

6. Zawartość i układ wersji elektronicznych musi ściśle odpowiadać wersji papierowej przekazanej dokumentacji i opracowań, tj. jeden plik musi zawierać wszystkie strony m.in. stronę tytułową, opis techniczny, warunki techniczne wydane przez firmy branżowe, uzgodnienia oraz rysunki z szczegółowością pozwalającą je odczytać, z zachowaniem oryginalnych kolorów i podpisami projektantów. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca dostarczy dodatkowe egzemplarze za oddzielnym wynagrodzeniem stanowiącym wyłącznie koszt wydruku i papieru.

7. Wykonawca w terminach wskazanych w § 3 przekaże Zamawiającemu za protokołem przekazania w jego siedzibie, wszystkie i kompletne opracowania stanowiące elementy przedmiotu umowy, o których mowa w § 1 w ilości i formie, o której mowa w § 5 ust. 5 wraz z oświadczeniem, że dostarczone opracowania i zastosowane w nich rozwiązania są zgodne i skoordynowane w poszczególnych branżach, są wykonane na aktualnych mapach do celów projektowych, są kompletne i wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, przepisami w zakresie ochrony środowiska oraz zostały sporządzone i przekazane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć. Przekazane opracowania muszą zostać przekazane w trwałym opakowaniu z opisaną zawartością i posiadać załączony spis poszczególnych opracowań i teczek. Wszystkie opracowania muszą być dodatkowo podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy np. głównego Projektanta. Przyjęcie przez Zamawiającego opracowań i podpisanie Protokółu przekazania nie jest jednoznaczne z protokolarnym odbiorem tych opracowań. Zamawiający nie jest zobowiązany dokonywać sprawdzenia jakości przedmiotowych opracowań przy jego odbiorze. Zamawiający dokona protokolarnego odbioru opracowań, będących przedmiotem umowy w przypadku potwierdzenia ich zgodności z warunkami umowy w terminie do 30 dni od protokolarnego przekazania ich Zamawiającemu. W przypadku stwierdzenia wad, braków lub niezgodności z warunkami umowy przedłożonych opracowań Zamawiający w terminie 30 dni od ich protokólarnego przekazania przekaże wykonawcy swoje uwagi i wyznaczy termin usunięcia nieprawidłowości i wad. Ich usunięcie przez Wykonawcę i przekazanie Zamawiającemu poprawionych opracowań zgodnie z warunkami umowy stanowić będzie podstawę do podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru poszczególnych kompletnych elementów przedmiotu umowy. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia wad ujawnionych przez Zamawiającego po podpisaniu tego protokołu.

8. Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia funkcji nadzoru autorskiego i współpracy z uczestnikami procesu budowlanego w zakresie i na zasadach określonych w § 1 ust. 4 pkt. 5, w tym do zawarcia odrębnej umowy z inżynierem budowy.

9. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu wniosków aplikacyjnych o uzyskanie dofinansowania ze środków Unii Europejskiej oraz Skarbu Państwa dla realizacji zadań określonych w §1 ust. 1, w tym w szczególności w opracowywaniu materiałów dotyczących opisów technicznych, zakresów robót, wyciągów z dokumentacji projektowej itp.

10. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązany jest do uczestniczenia w postępowaniu przetargowym na wyłonienie inżyniera budowy i wykonawcy robót budowlanych dla zakresu objętego Projektem, w szczególności poprzez udzielanie odpowiedzi na pytania wykonawców dotyczące przedmiotowej dokumentacji projektowej oraz uzupełnienie, korektę lub inną zmianę w dokumentacji projektowej w przypadku gdy zajdzie taka potrzeba oraz na wniosek Zamawiającego w terminach określonych przez Zamawiającego. Wyznaczone terminy uwzględniać będą stopień skomplikowania i zakres dotyczący wskazanego zagadnienia i koniecznej odpowiedzi, wyjaśnienia lub konieczności wprowadzenia korekt lub uzupełnień do dokumentacji projektowej.

1. Wykonawca zobowiązany będzie do opracowania projektu tymczasowego przejazdu w obrębie przedmiotowego obiektu mostowego w przypadku gdy z uwagi na technologię wykonania robót budowlanych będzie wynikała konieczność całkowitego zamknięcia ruchu na przebudowywanym obiekcie.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca wykona badania, ekspertyzy, analizy itp., w zakresie niezbędnym do prawidłowego zaprojektowania elementów objętych przedmiotem umowy.

13. Wykonawca będzie opiniował pod względem technicznym umowy o przebudowę urządzeń energetycznych oraz umowy przyłączeniowe przygotowywane przez właściciela tych urządzeń oraz wspierał Zamawiającego w działaniach na rzecz uzyskania uzgodnień dokumentacji projektowych przez właściwy w tym zakresie podmiot i zawarcia niezbędnych umów.

14. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia zgłoszonych przez Zamawiającego wad opracowań w wyznaczonym terminie. Jeśli Zamawiający otrzyma wadliwą dokumentację, ma prawo żądać bezpłatnego usunięcia wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego bez względu na wysokość związanych z tym kosztów oraz czas, jaki upłynął od przekazania dokumentacji Zamawiającemu. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia wad ujawnionych przez Zamawiającego po podpisaniu tego protokołu.

15. W przypadku pytań wykonawców w trakcie trwania procedury przetargowej dotyczącej wyłonienie wykonawcy robót na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania usunięcia wad w terminach nie dłuższych niż 7 dni, które podane zostaną w odrębnych pisemnych zawiadomieniach oraz zobowiązuje Wykonawcę do udzielenia odpowiedzi na pytania dotyczące dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązkiem Wykonawcy wynikającym z § 5 ust. 10.

16. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia się od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności i przedstawi na dzień zawarcia umowy jako załącznik polisę ubezpieczeniową z sumą ubezpieczenia nie niższą niż cena ofertowa brutto, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmujący okres realizacji zamówienia i okres gwarancji.

17. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od podpisania umowy do złożenia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu wykonania prac projektowych będących przedmiotem umowy.

18. Wykonawca do 25 dnia każdego miesiąca zobowiązany jest do złożenia Zamawiającemu szczegółowego raportu z przebiegu i postępu prac nad przedmiotem umowy zgodnie ze złożonym szczegółowym harmonogramem i z taką szczegółowością, która zobrazuje Zamawiającemu stopień zawansowania prac projektowych. W przypadku wystąpienia zagrożenia przekroczenia terminów Wykonawca wskaże przyczyny opóźnień oraz przedstawi propozycję planu naprawczego, którego wdrożenie pozwoli zachować terminy określone w umowie.

19. Wykonawca na etapie sporządzania map do celów projektowych oraz na etapie projektowania musi uzyskać pełne informacje dotyczące lokalizacji sytuacyjnej i głębokości ułożenia – rzędnych sieci czynnych i nieczynnych uzbrojenia w obrębie zakresu opracowania, informacje muszą być sporządzone na podstawie pomiarów Wykonawcy w terenie oraz informacji uzyskanych przez Wykonawcę od właścicieli i gestorów sieci.

20. W przypadku, gdy na etapie realizacji prac budowlanych związanych z realizacją zamierzeń w oparciu o dokumentacje projektową, o której mowa w §1 ust.1, wystąpią roboty dodatkowe, których wykonanie będzie stanowiło zamówienie dodatkowe w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych, a dokumentacja projektowa nie będzie zawierała sposobu wykonania tych robót, Wykonawca sporządzi dodatkowe rysunki, szkice i wytyczne (w tym przedmiary) w sposób jednoznacznie określający sposób wykonania tych robót w ramach nadzoru autorskiego i współpracy z uczestnikami procesu budowlanego w terminie wyznaczonym przez inżyniera budowy. Termin ten będzie uwzględniał stopień skomplikowania niezbędnych rozwiązań, termin wykonania niezbędnych uzgodnień i opinii oraz wiedzy technicznej.

21. W przypadku, gdy na etapie realizacji prac budowlanych związanych z realizacją zamierzeń w oparciu o dokumentacje projektowe, o których mowa w §1 ust.1 wystąpią roboty konieczne, nie ujęte w dokumentacji ani w przedmiarach robót z powodu błędów projektowych, Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia sporządzi dodatkowe rysunki, szkice i wytyczne (w tym przedmiary) w sposób jednoznacznie określający sposób wykonania tych robót w terminie wyznaczonym przez inżyniera budowy, przy czym obowiązują zapisy dotyczące kar umownych za nieterminowe usunięcie wad i usterek. W przypadku, gdy wykonanie tych robót wynikające z braku tych rozwiązań projektowych wpłynie na opóźnienie realizacji inwestycji, zwiększone koszty realizacji lub pogorszenie jakości wykonanych robót lub pogorszenia parametrów technicznych i funkcjonalnych, Zamawiający może obciążyć Wykonawcę odpowiednio:

1) kwotą odpowiadającą dodatkowemu kosztowi, który zmuszony jest ponieść Zamawiający z uwagi na wykonanie robót koniecznych nieprzewidzianych w dokumentacji projektowej a stanowiących błąd, brak lub wadę tej dokumentacji,

2) kosztami, wynikającymi z wartości robót oraz przy użyciu odpowiednich materiałów, których wykonanie doprowadzi do właściwej jakości robót wynikającej z założeń projektowych, wymagań Zamawiającego, szczegółowych specyfikacji technicznych oraz obowiązujących przepisów i norm.

**§ 6**

***Prawa autorskie***

Zamawiający w oparciu o postanowienia niniejszej umowy nabywa autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy i uprawniony jest do wielokrotnego ich wykorzystywania na polach eksploatacji określonych w ustawie z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych wraz z przeniesieniem zależnego prawa autorskiego do utworu w ramach wynagrodzenia określonego w § 2 ust.1.

1.    Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, zwanego dalej dziełem, bez dodatkowych opłat. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje następujące pola eksploatacji:

1) w zakresie korzystania z przedmiotu umowy w całości lub części, w celu realizacji osobiście lub za pośrednictwem osób trzecich, innych opracowań materiałów;

2) w zakresie utrwalania i zwielokrotnienia każdego dzieła – prawo do wytwarzania dowolną techniką egzemplarzy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;

3) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami dzieła – prawo do wprowadzania do obrotu, użyczenia lub najmu oryginału albo egzemplarzy dzieła i jego części;

4) w zakresie rozpowszechniania utworu – udostępnianie dzieła oraz tworzenie na podstawie dzieła nowych opracowań, prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotnienia dzieła w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;

5) prawo do tłumaczenia, przystosowywania, dokonywania wszelkich zmian, adaptacji, poprawek, przeróbek, zmian formatu, skrótów i opracowań dzieła, w tym zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian, w szczególności zmiany rozmieszczenia i wielkości poszczególnych elementów graficznych składających się na dzieło, a także wykorzystywania opracowań w postaci przeróbek, i/lub fragmentyzacji nawet wówczas, gdyby efektem tych działań miałaby być zmiana indywidualnego charakteru dzieła,

6) wprowadzenia i przechowywania w bazie danych komputera, wprowadzenie
i przechowywanie w sieci komputerowej,

7) wypożyczania egzemplarzy całości lub części dzieła.

2. Przeniesienie praw autorskich następuje w dniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy.

3.   Zamawiający ma prawo do swobodnego dysponowania nabytymi majątkowymi prawami autorskimi, w tym przeniesienia ich na inny podmiot, bez jakichkolwiek dodatkowych opłat, wynagrodzeń na rzecz Wykonawcy zarówno na terenie kraju, jak i poza jego granicami. Wykonawca zrzeka się dochodzenia swoich majątkowych praw autorskich, objętych niniejszą umową.

 4.   Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez Zamawiającego z autorskich praw do dzieła, w szczególności we wskazanym wyżej zakresie, nie będzie stanowiło naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich i nie będą z tego tytułu podnoszone jakiekolwiek roszczenia wobec Zamawiającego, ani w stosunku do  działających na jego rzecz i w jego imieniu osób trzecich, w tym w szczególności wykorzystanie dzieła w sposób wskazany w niniejszym paragrafie nie narusza prawa do nienaruszalności formy i treści dzieła oraz jego rzetelnego wykorzystania.

**§ 7**

##### Płatności

Płatności za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy będą dokonywane w następujący sposób:

1. Zamawiający dopuszcza wystawienie faktury częściowej w następujący sposób:

1) Wykonawca może wystawić fakturę częściową po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru elementów przedmiotu umowy zgodnie z zasadami określonymi w § 5 ust. 7 i w przypadkach określonych w § 7 ust. 1 pkt. 2 i 3

2) Podstawą do wystawienia faktury częściowej za wykonanie Dokumentacji projektowej, o której mowa w § 1 ust. 3oraz elementu przedmiotu w zakresie umożliwiającym złożenie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub kompletnego wniosku o wydanie decyzji zezwalającą na realizację inwestycji drogowej do wysokości stanowiącej sumę: 70% wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 2 pkt. 1 oraz wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 2 pkt. 2 i 3 będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru tego zakresu przedmiotu umowy.

3) Podstawą do wystawienia faktury częściowej za wykonanie pozostałego zakresu Dokumentacji projektowej, o której mowa w § 1 ust. 3 oraz elementów przedmiotu umowy w zakresie niewymaganym do złożenia kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub kompletnego wniosku o wydanie decyzji zezwalającą na realizację inwestycji drogowej do wysokości 20% wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 2 pkt. 1 będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru tego zakresu przedmiotu umowy.

4) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej – 10% wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 2 pkt. 1

2. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy na podstawie faktur wystawionych zgodnie z §7 ust. 1 nastąpi w ciągu 30 dni od daty wpływu faktury VAT do Zamawiającego. Za datę zapłaty przyjmuje się datę złożenia przelewu w banku Zamawiającego.

Faktury będą wystawiona na:

Gmina Miasto Elbląg, 82-300 Elbląg ul. Łączności 1,

NIP: 578-305-14-46, REGON: 170747715.

Wynagrodzenie będzie płatne na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

4. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w § 2 ust. 2, pkt 1 - 3, zaś wynagrodzenie, o którym mowa w § 2 ust. 2, pkt. 4 wypłaci inżynier budowy.

5. Wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego i współpracy z uczestnikami procesu budowlanego w zakresie i na zasadach określonych w § 1 ust. 4 pkt. 5 ppkt. 1 – 6 do wysokości określonej w § 2 ust. 2 pkt. 4, będzie stanowić koszt inżyniera budowy wybranego przez Zamawiającego na podstawie osobnego postępowania przetargowego. Zasady rozliczeń i płatności za przedmiotowy zakres regulować będzie odrębna umowa pomiędzy Wykonawcą a inżynierem budowy, do której zawarcia zobowiązany jest Wykonawca zgodnie z § 1 ust.4 pkt. 5 ppkt 3 oraz § 5 ust. 8.

**§ 8**

##### Kary

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy
w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w przypadku:
2. opóźnienia w wykonaniu lub uzyskaniu i przekazaniu Zamawiającemu każdego z elementów przedmiotu umowy określonych w § 1 ust. 3 i 4 zgodnie z warunkami umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w § 3,
3. opóźnienia w usunięciu wad w przedmiocie umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 2 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
4. nie wykonania lub niewykonywania przez Wykonawcę każdego z obowiązków wynikających z przedmiotowej umowy, określonych w § 5 tj. w sytuacji gdy pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego nie zostaną one wypełnione przez Wykonawcę, w wysokości każdorazowo 1000 zł brutto,

4) gdy w wyniku braków w złożonym wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w §. 1 ust. 4 pkt. 1 lub nieprawidłowości lub wad jakiegokolwiek z załączników do tego wniosku, właściwy organ wyda postanowienie o jego uzupełnieniu lub poprawieniu, w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto za każdy dzień od dnia wydania tego postanowienia do dnia uzupełnienia tych braków lub nieprawidłowości przez Wykonawcę,

5) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 2 ust. 1. umowy,

Wykonawca oświadcza, że zezwala na potrącanie naliczonych mu przez Zamawiającego kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w zakresie niektórych. elementów określonych w § 1 na każdym etapie realizacji bez kar umownych dla Wykonawcy. Wykonawcy w takim przypadku przysługuje wynagrodzenie proporcjonalne do zaawansowania wykonania poszczególnych elementów umowy i wynagrodzenia określonego w § 2.
2. W razie opóźnienia w zapłacie swoich należności strony mogą domagać się zapłaty odsetek ustawowych za czas opóźnienia.
3. Zasady ustalania odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 9**

**Gwarancja**

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości wykonanej dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy na okres 36 miesięcy. Termin rozpoczęcia okresu gwarancyjnego liczy się od daty protokolarnego odbioru przez Zamawiającego kompletnej Dokumentacji projektowej o której mowa w § 1 ust. 3 wraz z uzyskaniem decyzji, o których mowa w § 1 ust. 4 pkt. 1.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy objętej umową w okresie 24 miesiące od protokolarnego odbioru przedmiotu umowy w zakresie obejmującym wykonania projektów budowlanych i wykonawczych oraz uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji, o których mowa w §1 ust. 4 pkt 1.
3. W okresie gwarancji jakości Wykonawca jest odpowiedzialny za powstałe wady na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego.

**§ 10**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust.1 tj. kwotę ……………… zł (…………………… i 00/100) w formie…………………….

Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji ubezpieczeniowej albo bankowej zawiera oświadczenie gwaranta, że jest bezwarunkowe i płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

1. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie jest przeznaczone na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione:

1)  w wysokości 30% zabezpieczenia tj…………….. zł w terminie nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady,

2)  w wysokości 70% zabezpieczenia tj………………… zł w terminie 30 dni od protokolarnego odbioru przedmiotu umowy w zakresie obejmującym wykonania projektów budowlanych i wykonawczych oraz uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji, o których mowa w §1 ust. 4 pkt 1.

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone Wykonawcy wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji banku za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

**§ 11**

##### Postanowienia szczegółowe

1.   W przypadku gdy po zakończeniu robót budowlanych wykonanych w oparciu o dokumentację projektową stanowiącą przedmiot umowy stwierdzone zostaną wady lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu zaprojektowanych elementów i urządzeń co wynikać będzie z wadliwych rozwiązań projektowych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy sfinansowania robót budowlanych w zakresie niezbędnym do usunięcia tych nieprawidłowości i wad. Niezależnie od powyższego, w przypadku gdy wada ta ujawni się w okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej w zakresie umożliwiającym wykonanie tych robót i w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie wadliwie zaprojektowanych elementów i urządzeń bez żądania wynagrodzenia od Zamawiającego.

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie opracowań, których zakres obejmuje niniejsza umowa.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową w przypadku gdy z powodu występowania w dokumentacji projektowej opisów zastosowanych produktów, materiałów i przedmiotów niezgodnie z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U.z 2010 r. Nr 113, poz.759, z późn. zmianami) Zamawiającemu zostaną wymierzone korekty finansowe za naruszenia prawa zamówień publicznych związane z realizacją projektów współfinansowanych ze środków funduszy Unii Europejskiej tj. pokryje koszty wymierzonych korekt.
3. W przypadkach gdy na etapie postępowań przetargowych dla wyłonienia inżyniera budowy i wykonawcy robót budowlanych dla zakresu objętego dokumentacją projektową, o której mowa w §1 ust. 1 przeprowadzone zostaną postępowania odwoławcze, a wynikną one z przyczyn wadliwych opracowań lub niepełnych lub wadliwych wyjaśnień i odpowiedzi Wykonawcy, koszty postępowania przed Krajową Izbą Odwoławczą i sądami powszechnymi poniesie Wykonawca.
4. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy bez odszkodowania dla Wykonawcy w następujących przypadkach:
5. Jeżeli Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób nienależyty i pomimo wezwania Zamawiającego nie nastąpiła poprawa w wykonaniu tych obowiązków.
6. Wykonawca został postawiony w stan likwidacji.
7. Zamawiający może zrezygnować z części zakresu niniejszej umowy w następujących przypadkach.:
	1. Odstąpienia od wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko, o którym mowa § 1, ust. 4, pkt. 4 z uwagi na brak konieczności jego wykonania.
	2. Odstąpienia od złożenia przez Zamawiającego wniosku do właściwego organu o wydanie decyzji, o której mowa w § 1, ust. 4, pkt. 1, w przypadku braku środków finansowych na realizacje zamierzenia budowlanego na podstawie dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy.
8. Strony ustalają, że zmian w niniejszej umowie można dokonać w przypadku wystąpienia n/w okoliczności:
	* + 1. Ograniczenia zakresu zamówienia w przypadkach określonych w § 11 ust. 6 pkt. 1 - 2, Wykonawcy w takim przypadku przysługuje wynagrodzenie proporcjonalne do zaawansowania wykonania poszczególnych elementów umowy i wynagrodzenia określonego w § 2.
			2. W zakresie zmiany terminu realizacji poszczególnych elementów Projektu, określonych w § 3 z powodu:

- działania „Siły Wyższej”, tj. wyjątkowego zdarzenia lub okoliczności;

- wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia umowy, a które mogą przyczynić się do niewykonania elementów przedmiotu umowy w terminach określonych w zamówieniu z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy takich jak: przekroczenie ustawowych terminów wydawania decyzji, postanowień, zezwoleń, uzgodnień lub wydłużenie procedur z tym związanych przez właściwe organy lub instytucje, odwołania i zaskarżenia stron trzecich na etapie procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub na etapie uzyskania decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej lub w przypadku zmian w obowiązujących przepisach prawnych mogących mieć istotny wpływ na terminy realizacji elementów przedmiotu zamówienia,

- gdy z uwagi na zakres dokumentacji projektowej wystąpi konieczność uzyskania decyzji zezwalającej na realizacje inwestycji drogowej, o której mowa w par. 1 ust. 4 pkt. 1.

3) Zmiany przepisów prawnych niezbędnych dla sporządzenia przedmiotu niniejszej umowy dotyczących zmian terminów uzyskania decyzji, wydawania opinii i postanowień przez właściwe organy oraz wymagań dotyczących zakresu i formy projektu budowlanego.

4) Zmiany danych podmiotowych dotyczących Wykonawcy, lokalizacji siedziby biura Wykonawcy.

5) Likwidacji lub rozwiązania firmy Wykonawcy.

6) Odstąpienia przez Zamawiającego od złożenia wniosku do właściwego organu o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej w przypadku wystąpienia przesłanek określonych w § 11 ust. 6

**§ 12**

##### Postanowienia ogólne

* + 1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
		2. Wynikające z niniejszej umowy prawa i obowiązki nie mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich bez zgody obu Stron.
		3. Sporne sprawy wynikłe z niniejszej umowy strony umowy będą starały się rozwiązać polubownie. W przypadkach braku polubownego rozstrzygnięcia sprawy sporne rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
		4. Przeniesienie wierzytelności i przysługujących Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia należnego mu na podstawie niniejszej umowy wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności. Ponadto bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą stanowić przedmiotu poręczenia ani jakiejkolwiek innej umowy zmieniającej Strony stosunku zobowiązaniowego wynikającego z realizacji niniejszej umowy.
		5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisu Kodeksu Cywilnego.
		6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY