

## U M O W A NR.....

zawarta w dniu .....2018 r. w Lublinie pomiędzy:

Województwem Lubelskim, ul. A. Grottgera 4, 20-029 Lublin, NIP 712-29-04-545, REGON 431019170; Zarządem Dróg Wojewódzkich w Lublinie, ul. Turystyczna 7a, 20-207 Lublin; zwane dalej „Zamawiającym”, którego reprezentuje:

Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie, Andrzej Gwozda  
a

.....  
.....  
zwany dalej „Inżynierem Kontraktu”.

Zamawiający oraz Inżynier Kontraktu zwani są dalej łącznie „Stronami”.

### § 1. DEFINICJE

**Zamawiający** – oznacza Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie z siedzibą w Lublinie, ul. Turystyczna 7a, 20-207 Lublin.

**Kierownik Projektu (KP)** – osoba wyznaczona przez Zamawiającego upoważniona do działania w imieniu Zamawiającego.

**Inżynier Kontraktu (IK zwany również Inżynierem)** – oznacza, w rozumieniu ustawy Pzp, osobę fizyczną, prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiegając się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, złożyła ofertę i zawarła Umowę związaną z realizacją zamówienia.

**Inspektor nadzoru inwestorskiego** – członek zespołu Inżyniera Kontraktu nadzorujący Roboty w danej branży zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 z późn. zm.)

**Aneks** – oznacza dokument tak zatytułowany, wprowadzający do postanowień Umowy zmiany uzgodnione i podpisane pomiędzy Stronami zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

**Umowa** – oznacza umowę zawartą pomiędzy Zamawiającym a Inżynierem Kontraktu.

**Generalny Wykonawca (GW)** – strona, która zawarła umowę na roboty budowlane.

**Umowa z GW** – należy przez to rozumieć Umowę zawartą pomiędzy Zamawiającym, a Generalnym Wykonawcą na wykonanie robót budowlanych na: **Rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 812 na odcinku Korolówka–Włodawa, umowa nr .....**

**Przebiegowe Świadczenie Płatności** – jest to dokument wystawiony przez Inżyniera w celu bieżącego rozliczenia wykonanych robót, sporządzonego na podstawie wykonanych i odebranych przez Inżyniera robót i tabeli elementów rozliczeniowych Generalnego Wykonawcy. Świadczenie Płatności stanowi podstawę do wystawienia przez Generalnego Wykonawcę faktury VAT.

**Końcowe Świadczenie Płatności** – jest to dokument wystawiony przez Inżyniera w celu końcowego rozliczenia wykonanych robót, na podstawie wykonanych i odebranych przez Inżyniera robót i tabeli elementów rozliczeniowych Generalnego Wykonawcy. Końcowe świadczenie Płatności stanowi podstawę do wystawienia przez Generalnego Wykonawcę faktury VAT po odbiorze ostatecznym.

**JEDZ** – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, złożony przez Wykonawcę do oferty.

### § 2. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonywanie usługi pod nazwą:

**Nadzór inwestorski i rozliczenie finansowe i rzeczowe - funkcja Inżyniera Kontraktu przy realizacji zamówienia pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 812 na odcinku Korolówka–Włodawa”.**

Nadzorowane roboty obejmują: **Rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 812 Biała Podlaska–Wisznice–Chełm–Rejowiec–Krasnystaw na odcinku Korolówka–Włodawa od km 70+550 do km 75+700 z wyłączeniem skrzyż. z drogą krajową nr 82 (odcinek od km ok. 74+885 do km ok. 75+150) o długości ok. 4.88 km”**

#### **Obejmującą następujące etapy:**

**A) Etap – I** etap realizacji robót budowlanych, w tym nadzór nad Inwestycją zgodnie z Prawem budowlanym, Umową z Generalnym Wykonawcą i zarządzanie Inwestycją, przygotowanie dokumentacji do rozliczeń rzeczowo-finansowych oraz weryfikacja, analiza i ocena wielobranżowej dokumentacji budowlanej (projektów budowlanych, projektów wykonawczych, projektów zamiennych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru Robót)

**B) Etap – II** oznacza nadzór nad zrealizowaną Inwestycją w okresie rękojmi i gwarancji jakości, w tym kompleksowe przeglądy Inwestycji nie rzadziej niż raz na trzy miesiące i sporządzanie z tych przeglądów Raportów i Protokołów wraz z załącznikiem stanowiącym dokumentację fotograficzną oraz doręczanie ich Kierownikowi Projektu w ciągu 5 dni od daty dokonania przeglądu, a w przypadku stwierdzenia wad powstałych w okresie rękojmi i gwarancji jakości, wyegzekwowanie od Generalnego Wykonawcy ich usunięcia, jak również uczestniczenie w odbiorze po rękojmi i gwarancji jakości, zaś w przypadku ujawnienia wad podczas odbioru po rękojmi i gwarancji jakości, do dnia usunięcia stwierdzonych wad przez Generalnego Wykonawcę lub osobę trzecią.

Przedstawiony w niniejszej Umowie i SIWZ opis czynności Inżyniera Kontraktu nie wyklucza wykonywania wszystkich innych czynności i zadań, które będą konieczne wg uznania Inżyniera, bądź Zamawiającego do prawidłowej realizacji Umowy oraz zabezpieczenia interesów Zamawiającego, zgodnie z obowiązującym prawem.

Zamówienie obejmuje rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 812 Biała Podlaska–Wisznice–Chełm–Rejowiec–Krasnystaw na odcinku Korolówka–Włodawa od km 70+550 do km 75+700 z wyłączeniem skrzyż. z drogą krajową nr 82 (odcinek od km ok. 74+885 do km ok. 75+150) o długości ok. 4.88 km

2. Inżynier Kontraktu wykona czynności objęte niniejszą Umową zgodnie z dokumentacją projektową z zasadami wiedzy technicznej i ekonomicznej oraz przepisami polskiego prawa, w tym szczególnie Prawa budowlanego oraz Umową z Generalnym Wykonawcą.
3. Integralną częścią Umowy są:
  - a) oferta wybranego Inżyniera Kontraktu wraz z załącznikami
  - b) pismo zawiadamiające o wyborze oferty Inżyniera Kontraktu;
  - c) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
  - d) Projekty budowlane i wykonawcze
  - e) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.
  - f) Umowa z GW oraz jego Gwarancja jakości

### **§ 3. CEL UMOWY**

1. W razie jakichkolwiek sporów dotyczących interpretacji Umowy i zakresu obowiązków Stron ustala się, iż celem niniejszej Umowy jest stworzenie efektywnego systemu zarządzania i nadzoru inwestorskiego nad Inwestycją, o której mowa w § 2 ust. 1. Przy uwzględnieniu tak określonego celu Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do:

- a) działania na rzecz i w imieniu Zamawiającego, w sposób pozwalający na ponoszenia założonych wcześniej kosztów i osiągnięcie standardów jakościowych Inwestycji, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, otrzymaną dokumentacją projektową, Umową z Generalnym Wykonawcą, a także przy zachowaniu należytej staranności uwzględniającej profesjonalny charakter prowadzonej działalności.
  - b) monitoringu kosztów Inwestycji tak, aby bez szkody dla jakości robót wykonywanych przy Inwestycji nie powodować zwiększenia kosztów jej realizacji.
  - c) nadzorowania dokładnego wykonywania przez Generalnego Wykonawcę Inwestycji i jego Podwykonawców obowiązków umownych, w tym działanie na rzecz terminowego i prawidłowego zakończenia realizacji Inwestycji
2. Wszystkie działania Inżyniera Kontraktu winny zapewnić osiągnięcie celu głównego, jakim jest uzyskanie przez Zamawiającego w założonym terminie obiektu budowlanego o wysokim standardzie przy optymalizacji kosztów jego budowy.

#### **§ 4. ZESPÓŁ INŻYNIERA KONTRAKTU**

1. Zespół Inżyniera składa się z:
  - 1) Przedstawiciel Inżyniera .....
  - 2) Inspektor nadzoru robót drogowych (Koordynator) .....
  - 3) Inspektor nadzoru robót sanitarnych w zakresie kanalizacji deszczowej i sanitarnej, sieci wodociągowej .....
  - 4) Inspektor nadzoru robót teletechnicznych - .....
  - 5) Inspektor nadzoru robót elektrycznych .....
  - 6) Specjalista ds. rozliczeń robót i sprawozdawczości .....
  - 7) Uprawniony Geodeta - .....
  - 8) innych pracowników wspierających ww. osoby wskazanych przez Inżyniera Kontraktu i zaakceptowanych przez Zamawiającego.
2. Inżynier Kontraktu nie może dokonywać wymiany członków Zespołu Inżyniera, przedstawionych w ofercie bez pisemnej zgody Zamawiającego. Inżynier zobowiązany będzie zaproponować wymianę członków Zespołu w następujących przypadkach:
  - a) choroby, wypadku lub śmierci członka Zespołu Inżyniera,
  - b) jeśli wymiana członka Zespołu Inżyniera stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Inżyniera (np. rezygnacji),
  - c) utraty uprawnień niezbędnych do wykonywania powierzonych mu zadań.
3. Jeżeli, w przypadku niezdolności do właściwego wykonania Umowy lub w przypadku niewłaściwego wykonywania Umowy lub w przypadkach określonych w ust. 2, okaże się konieczne zastąpienie jakiegokolwiek członka Zespołu, Inżynier zorganizuje niezwłocznie zastępstwo przez inną osobę, spełniającą wymagania stawiane dla danego specjalisty określone w postanowieniach SIWZ.
4. Zamawiający może w każdym czasie zażądać od Inżyniera Kontraktu zmiany członka Zespołu Inżyniera, jeżeli uzna, że nie wykonuje on swoich obowiązków wynikających z Umowy lub wykonuje je w sposób nienależyty. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany wymienić członka Zespołu Inżyniera zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego. Jeśli Zamawiający nie zatwierdzi kandydata, Inżynier Kontraktu ma obowiązek przedstawienia kolejnego, aż do uzyskania zatwierdzenia Zamawiającego. W tym czasie Zamawiający może zażądać od Inżyniera wyznaczenia specjalisty tymczasowego posiadającego wiedzę, doświadczenie, kwalifikacje i uprawnienia nie mniejsze niż wymagane w SIWZ, do czasu przejęcia obowiązków nowego specjalisty albo podjęcia innych środków, aby zrekompensować tymczasową nieobecność brakującego specjalisty. Zamawiający naliczy karę umowną, o której mowa w § 15 ust. 1 lit. r) za każdy dzień opóźnienia we wskazaniu nowego członka Zespołu Inżyniera, spełniającego wymagania określone w żądaniu, w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli czasu pracy Inżyniera Kontraktu oraz osób o których mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1)-7). W przypadku stwierdzenia nieusprawiedliwionej nieobecności w/w osób, Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia Inżynierowi Kontraktu

kary umownej, o której mowa w § 15 ust. 1 lit. b) za każdy przypadek nieusprawiedliwionej nieobecności każdej osoby.

6. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany z 14-dniowym wyprzedzeniem składać Zamawiającemu pisemną informację o zaangażowaniu przy wykonywaniu Umowy osób, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 8).
7. W okresie wykonywania Umowy Inżynier Kontraktu może udzielić urlopu członkom zespołu Inżyniera Kontraktu na następujących warunkach:
  - a) terminy urlopów zostaną uprzednio zatwierdzone przez Zamawiającego,
  - b) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest wskazać terminy urlopów oraz zaproponować osoby zastępujące z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem,
  - c) w okresie urlopu, Inżynier Kontraktu zapewni zastępstwo w wykonywaniu jego obowiązków przez inną osobę,
  - d) wszystkie osoby zastępujące w okresie urlopu muszą spełniać wymagania SIWZ i być zatwierdzone przez Zamawiającego.
8. Inżynier zapewnia pobyt na budowie osób stanowiących Zespół Inżyniera przewidzianych do bezpośredniego nadzorowania robót budowlanych i usług niezbędnych do realizacji Inwestycji w czasie odpowiadającym wykonaniu i rozliczeniu poszczególnych branż i elementów Inwestycji przez Generalnego Wykonawcę, jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym robót zatwierdzonym przez Zamawiającego.
9. Przedstawiciel Inżyniera, Inspektor nadzoru robót drogowych (Koordynator), Specjalista ds. rozliczeń i sprawozdawczości muszą być codziennie obecni na budowie co najmniej w godzinach 7:00 – 15:00 i potwierdzić swoją obecność na liście obecności niezwłocznie po rozpoczęciu pracy. W celu uniknięcia jakichkolwiek rozbieżności, Strony zgodnie oświadczają, że czas wykonywania obowiązków objętych niniejszą umową przez osoby stanowiące Zespół Inżyniera jest określony wymiarem ich zadań niezbędnych do realizacji Inwestycji.
10. Ponadto w czasie odpowiadającym wykonaniu i rozliczeniu poszczególnych branż i elementów Inwestycji przez Generalnego Wykonawcę, jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym oraz w okresie rozliczeń i odbiorów branżowi Inspektorzy nadzoru inwestorskiego muszą być codziennie obecni na budowie w godzinach 7:00 – 15:00 i potwierdzać swoją obecność podpisem na liście obecności niezwłocznie po rozpoczęciu pracy. Ponadto branżowi inspektorzy nadzoru inwestorskiego winni stawić się do biura Inżyniera/na plac budowy na każde żądanie Przedstawiciela Inżyniera lub Zamawiającego.
11. Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy pzp, wymaga zatrudnienia przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osoby (specjalisty ds. rozliczeń robót i sprawozdawczości) wykonującej czynności, o których mowa w pkt. 17 w zakresie realizacji zamówienia.
12. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Inżyniera Kontraktu odnośnie spełniania przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej wskazane w punkcie 17 czynności (specjalisty ds. rozliczeń robót i sprawozdawczości). Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - a) żądania oświadczeń w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
13. W celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę osoby wykonującej wskazane w punkcie 17 czynności, w trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Inżynier Kontraktu przedłoży Zamawiającemu: **oświadczenie Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno



zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonuje osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imienia i nazwiska tej osoby, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcy. W przypadku zmiany na stanowisku osoby, o której mowa w pkt 17, bądź zmiany warunków pracy, Inżynier Kontraktu przedstawi dokumenty wskazane w zdaniu pierwszym najpóźniej z chwilą objęcia przez nową osobę obowiązków, bądź w terminie trzech dni roboczych od przyjęcia przez pracownika zmiany warunków pracy.

14. Z tytułu niespełnienia przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej wskazane w punkcie 17 czynności, zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Inżyniera Kontraktu kary umownej w wysokości 5.000,00 PLN za każdy przypadek. Niezłożenie przez Inżyniera Kontraktu w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej wskazane w punkcie 17 czynności.
15. W przypadku dwukrotnego i kolejnego nie wywiązania się z obowiązku wskazanego w pkt 13 lub zmiany sposobu zatrudnienia osoby, o której mowa w pkt 17 Zamawiający ma prawo od umowy odstąpić w terminie 90 dni i naliczy dodatkowo kary umowne wskazane w umowie.
16. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
17. Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę osoby (specjalisty ds. rozliczeń robót i sprawozdawczości) wykonującej czynności w trakcie realizacji zamówienia:
  - sporządzanie przejściowych świadectw płatności,
  - sporządzenie raportów miesięcznych z działalności Inżyniera
  - sporządzanie raportów miesięcznych z realizacji inwestycji
  - sprawdzanie druków obmiarów robót
  - sporządzanie dokumentacji fotograficznej postępu robót,
  - sporządzenia końcowego świadectwa płatności,
  - sporządzanie protokołów z Rad Budowy;
  - sporządzanie protokołów z Rad Technicznych.

## **§ 5. BIURO, ŚRODKI ŁĄCZNOŚCI I TRANSPORTU**

1. Inżynier zapewni na swoje potrzeby biuro dla Zespołu Inżyniera o powierzchni co najmniej 40 m<sup>2</sup> i w odległości nie większej niż 5 km od placu budowy. W biurze zapewni salę konferencyjną (na 20 osób) o powierzchni co najmniej 25 m<sup>2</sup> oraz toaletę. Biuro wyposaży na koszt własny w niezbędne dla całego Zespołu Inżyniera stosowne meble, sprzęt biurowy i urządzenia (m.in. stół konferencyjny i krzesła dla min. 20 osób, kserokopiarka kolorowa – format A3). Powierzchnia biura ma być adekwatna do składu Zespołu, tj. nie utrudniać równoczesnej pracy wszystkich członków Zespołu.
2. Do pomieszczeń biurowych doprowadzone będą następujące media: elektryczność, wod./kan., łącze telekomunikacyjne, łącze internetowe.
3. Ponadto biuro przeznaczone dla Zespołu Inżyniera musi zawierać min. 1 stanowisko pracy wraz z wyposażeniem min. biurkami, regałami na dokumentację, urządzeniem z linią

- telefoniczną i faksową oraz dostęp do Internetu, które w czasie wizytacji Kontraktu będzie mógł zająć Kierownik Projektu lub inny przedstawiciel Zamawiającego.
4. Biuro musi mieć zapewnione drogi dojazdowe. Przed Biurem powinien być zapewniony parking samochodowy z wyznaczonym miejscem parkingowym, które w czasie wizytacji Kontraktu będzie mógł zająć Kierownik Projektu lub inny przedstawiciel Zamawiającego.
  5. Biuro może być wykorzystywane wyłącznie dla prowadzenia nadzoru stanowiącego przedmiot niniejszej Umowy. Inżynier zapewni obsługę biura w godzinach 7:00 – 15:00.
  6. W terminie 14 dni od dnia podpisania Umowy Inżynier zawiadomi Zamawiającego o adresie Biura, jego powierzchni i wyposażeniu w sprzęt biurowy i media oraz zapewni adres konta poczty elektronicznej wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszej umowy. Inżynier zapewni pomieszczenia biurowe zgodnie z powyższym opisem do dnia popisanego przez Zamawiającego z Generalnym Wykonawcą protokołu odbioru ostatecznego Inwestycji.
  7. Inżynier Kontraktu wyposaży swój Personel w odpowiednią ilość środków transportu i łączności, zapewniającą sprawne prowadzenie nadzoru.

## § 6. TERMIN REALIZACJI

1. Termin realizacji niniejszej Umowy określa się na czas wykonywania czynności weryfikacji dokumentacji budowlanej, nadzoru nad realizacją Inwestycji i jej rozliczenia rzeczowo – finansowego tj. od dnia zawarcia Umowy do dnia podpisania protokołu odbioru po rękojmi realizowanej Inwestycji, zaś w przypadku ujawnienia wad podczas odbioru po okresie rękojmi i gwarancji jakości, do dnia usunięcia stwierdzonych wad przez Generalnego Wykonawcę lub osobę третią.
2. Przewidywany termin wykonania czynności określonych w § 2 ust. 1 to:  
**Etap I – do dnia 15.08.2020 r.**  
**Etap II -** do dnia podpisania protokołu odbioru po rękojmi i gwarancji jakości, zaś w przypadku ujawnienia wad podczas odbioru po rękojmi i gwarancji jakości, do dnia usunięcia stwierdzonych wad przez Generalnego Wykonawcę lub osobę третią – **7 lat od daty odbioru ostatecznego. Etap II zakończy się - do dnia 15.08.2027 r.** (w przypadku kiedy Wykonawca robót udzieli krótszego okresu rękojmi, tj. 5 lub 6 lat, termin wykonania Etapu II ulegnie odpowiednio skróceniu)
3. Inżynier Kontraktu oświadcza, że posiada pełną świadomość, iż terminy, o których mowa w ust. 1 – 2 mogą ulec skróceniu, bądź wydłużeniu w zależności od przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wybór Generalnego Wykonawcy, a także przebiegu procesu budowlanego i wystąpienia zdarzeń, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania niniejszej Umowy.
4. W przypadku wydłużenia terminu wykonania robót budowlanych z przyczyn niezależnych od Inżyniera, Inżynier zobowiązany jest do ich nadzorowania zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy. Wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu zostanie powiększone w sposób określony w § 18 ust.2 lit. a)

## § 7. WYNAGRODZENIE INŻYNIERA KONTRAKTU

1. Za wykonanie wszystkich czynności Inżyniera Kontraktu objętych niniejszą Umową Zamawiający zapłaci Inżynierowi Kontraktu wynagrodzenie ryczałtowe zwane wynagrodzeniem umownym, zgodnie z ofertą cenową w wysokości:  
brutto.....słownie...  
.....wartość  
netto:..... podatek VAT .....
2. Wynagrodzenie umowne obejmuje wynagrodzenie za:

- a) Etap I - ..... zł. brutto,  
słownie:.....
- b) Etap II - .....zł brutto,  
słownie: .....
3. Wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu, o którym mowa w ust. 1-2, obejmuje wszystkie czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia, opisane w niniejszej Umowie oraz zawiera wszelkie koszty związane z wynajęciem Biura Inżyniera i opłaty związane z realizacją niniejszej Umowy.
  4. Strony ustalają, że wynagrodzenie ryczałtowe nie będzie podlegać waloryzacji, z zastrzeżeniem § 19 ust. 1.
  5. Zamawiający rozpocznie wypłatę wynagrodzenia, należnego Inżynierowi Kontraktu, nie wcześniej niż 1 miesiąc od daty zawarcia Umowy z Generalnym Wykonawcą.
  6. Wypłata należnego wynagrodzenia za wykonaną usługę nastąpi na podstawie przedłożonego przez Inżyniera Kontraktu i zaakceptowanego przez Zamawiającego harmonogramu płatności, według następujących zasad:
    - a) 80 % kwoty określonej w ust. 2 pkt. a) niniejszego paragrafu za usługi będące przedmiotem Etapu I – będzie wypłacane w równych częściach co miesiąc, począwszy od zdarzenia wskazanego w ust. 5 niniejszego paragrafu, a kończąc na upływie terminu Etapu I.
    - b) 20 % kwoty określonej w ust. 2 pkt. a) niniejszego paragrafu za usługi będące przedmiotem Etapu I – zostanie wypłacona po ostatecznym, protokólnym odbiorze robót wykonywanych przez Generalnego Wykonawcę objętych nadzorem przez Inżyniera,
    - c) 80 % kwoty określonej w ust. 2 pkt. b) niniejszego paragrafu za usługi będące przedmiotem Etapu II – będzie wypłacane w równych częściach co kwartał, począwszy od podpisania przez Zamawiającego i Generalnego Wykonawcę protokołu odbioru ostatecznego Inwestycji.
    - d) 20 % kwoty określonej w ust. 2 pkt. b) niniejszego paragrafu za usługi będące przedmiotem Etapu II – zostanie wypłacona po podpisaniu protokołu odbioru po rękojmi realizowanej Inwestycji, zaś w przypadku ujawnienia wad podczas odbioru po rękojmi i gwarancji jakości, po usunięciu stwierdzonych wad przez Generalnego Wykonawcę lub osobę trzecią.
  7. Rozliczenia będą się odbywać w oparciu o przedłożony przez Inżyniera i zaakceptowany przez Zamawiającego harmonogram płatności i prawidłowo wystawione faktury VAT. Zamawiający dokona przelewu należności na konto Inżyniera Kontraktu w Banku ..... nr rachunku ..... w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z raportem miesięcznym z działalności Inżyniera obejmującej prowadzenie nadzoru robót tj. od dnia potwierdzenia przyjęcia faktury przez Zamawiającego.
  8. Strony zgodnie ustalają, że w przypadku przerwy w realizacji robót budowlanych, spowodowanej odstąpieniem od Umowy lub wypowiedzeniem Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a Generalnym Wykonawcą, przez którąkolwiek z jej stron lub innymi przypadkami, gdy przerwa będzie trwała dłużej niż 30 dni, miesięczne wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu zostanie zapłacone w wysokości 30 % wynagrodzenia personelu przeznaczanego do wykonania zamówienia, przewidzianego w harmonogramie przedstawionym przez Inżyniera Kontraktu i 100% kosztu wynajęcia i utrzymania biura, za każdy miesiąc przerwy w realizacji inwestycji. Powyższe postanowienia, nie ograniczają prawa Zamawiającego do odstąpienia od lub wypowiedzenia niniejszej Umowy. Po wznowieniu wykonywania robót budowlanych Inżynier Kontraktu przedłoży Zamawiającemu zaktualizowany harmonogram płatności.
  9. Faktury Inżynier Kontraktu wystawia na adres siedziby Zamawiającego wpisując jako **NABYWCE Województwo Lubelskie, ul. A. Grottgera 4, 20-029 Lublin, NIP 712-29-04-545, REGON 431019170** i przesyła/doręcza w oryginale na adres: **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, ul. Turystyczna 7a, 20-207 Lublin**. Jednocześnie Inżynier Kontraktu na wystawionej

fakturze jako ODBIORCĘ oznaczy **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, ul. Turystyczna 7a, 20-207 Lublin.**

Na każdej z faktur Inżynier Kontraktu zobowiązany jest, oprócz standardowych zapisów wymaganych prawem polskim, zamieścić numer niniejszej UMOWY.

10. Faktury wystawiane / doręczane niezgodnie z ww. zasadami mogą zostać zwrócone bez księgowania. W przypadku doręczenia faktury na niewłaściwy adres lub nie zawierającej wszystkich wymaganych prawem i niniejszą umową elementów Inżynier Kontraktu ponosi wszelkie negatywne konsekwencje z tego tytułu.

## **§ 8. ZOBOWIĄZANIA INŻYNIERA KONTRAKTU**

1. Inżynier Kontraktu będzie wykonywał Usługi zgodnie z postanowieniami Umowy, z należytą troską, skutecznością i starannością, kierując się interesem ekonomicznym Zamawiającego i obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z przyjętymi zasadami wiedzy technicznej i inżynierskiej, ekonomicznej i prawniczej i innej, które dotyczą przedmiotu Umowy. We wszystkich sprawach związanych z Umową Inżynier Kontraktu zawsze będzie popierał i chronił interesy Zamawiającego w kontaktach ze Stronami trzecimi.
2. Usługi, które Inżynier Kontraktu zobowiązuje się wykonać w ramach Umowy, zostaną wykonane przez Zespół Inżyniera, o którym mowa w § 4. Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za kwalifikacje Zespołu. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest regularnie i terminowo opłacać Zespół oraz zapewnić mu pomieszczenie biurowe zgodnie z zapisami §5 niniejszej Umowy, odpowiedni sprzęt biurowy, zakwaterowanie i transport.
3. Inżynier Kontraktu będzie przestrzegał i stosował się do obowiązujących przepisów prawa oraz zabezpieczy przestrzeganie i stosowanie się do przepisów przez Zespół Inżyniera Kontraktu. Inżynier Kontraktu przejmie na siebie i jednocześnie zwolni Zamawiającego z jakichkolwiek roszczeń i postępowań, wynikających z jakichkolwiek naruszeń takich przepisów przez Inżyniera Kontraktu i jego Zespół.
4. Wszelkie dokumenty i informacje otrzymane przez Inżyniera Kontraktu w związku z Umową nie będą, za wyjątkiem przypadków, gdy będzie to konieczne dla celów wykonania Umowy, publikowane lub ujawniane przez Inżyniera Kontraktu, bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
5. Inżynier Kontraktu oraz jego Zespół zachowają tajemnicę zawodową przez okres trwania Umowy oraz po jej zakończeniu. W związku z tym zarówno Inżynier Kontraktu, jak i zatrudniony lub zaangażowany przez niego Zespół, nie będą przekazywać, ani rozpowszechniać osobom trzecim informacji uzyskanych w związku z wykonaniem Umowy chyba, że uzyskają na to uprzednią pisemną zgodę Zamawiającego. Ponadto nie będą oni wykorzystywać ze szkodą dla Zamawiającego żadnych przekazanych im informacji oraz wyników opracowań, prób i badań przeprowadzonych w trakcie i w celu wykonania Umowy.
6. Inżynier Kontraktu będzie dostarczać Zamawiającemu takie informacje dotyczące Usług, jakich Zamawiający może w każdym czasie zażądać.
7. Inżynier Kontraktu obowiązany jest przygotowywać i przedkładać Raporty, zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego błędów w Raportach, o których mowa w § 10 niniejszej Umowy, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest je usunąć w terminie 7 dni od daty powiadomienia o nich przez Zamawiającego.
9. Na każde żądanie Zamawiającego, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest udostępnić lub wydać wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem przedmiotowej Umowy. W tym celu Inżynier zezwoli Kierownikowi Projektu lub innej osobie upoważnionej przez Zamawiającego, skontrolować lub zbadać gromadzoną dokumentację dotyczącą wykonywania Umowy oraz sporządzić z niej kopie zarówno podczas, jak i po wykonaniu usług.
10. Inżynier Kontraktu będzie zawsze działał lojalnie, jako doradca Zamawiającego, zgodnie z Umową i Umową z GW na Inwestycję oraz zgodnie ze sztuką i najlepszą praktyką zawodową.
11. W żadnym przypadku Inżynier Kontraktu nie będzie nakładał na Zamawiającego żadnych zobowiązań bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.



12. W przypadku wystąpienia konieczności udzielenia zamówień na wykonanie robót dodatkowych, zamiennych w ramach zadania inwestycyjnego oraz w przypadku zmian umowy na roboty budowlane w trybie art. 144 ust.1, Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do sprawowania nad nimi nadzoru, wraz ze sporządzeniem protokołów konieczności ze szczegółowym uzasadnieniem oraz opracowaniem kosztorysów inwestorskich, przedmiarów robót, tabeli elementów rozliczeniowych, na ten zakres. Nadzór nad zamówieniami Inżynier Kontraktu będzie pełnił w ramach niniejszej Umowy i wynagrodzenia ryczałtowego w niej określonego. Inżynier Kontraktu ponosi odpowiedzialność za skutki prawne i finansowe, spowodowane zmianami w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy, wprowadzone z własnej inicjatywy w trakcie realizacji Inwestycji, które nie zostały wcześniej zaakceptowane przez Zamawiającego.
13. Inżynier Kontraktu ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za niewykonanie i lub nienależyte wykonanie Usług, w tym za błędy i naruszenia zasad najlepszej praktyki zawodowej.
14. Zamawiający ma prawo zgłaszać swoje uwagi i zastrzeżenia do przebiegu prac, Inżynier Kontraktu powinien zająć konkretne stanowisko w tych sprawach oraz podjąć niezwłocznie odpowiednie działania i poinformować o swoim stanowisku Zamawiającego.
15. W przypadku przedłużenia terminu, o którym mowa w § 6 ust. 4 Inżynier Kontraktu zobowiązany jest przed podpisaniem stosownego aneksu do niniejszej Umowy przedłużyć ważność wniesionego lub przedstawić nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
16. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu harmonogram płatności, o którym mowa w § 7, w terminie 14 dni licząc od dnia podpisania niniejszej Umowy.

## **§ 9. ZAKRES OBOWIĄZKÓW INŻYNIERA KONTRAKTU**

**Obowiązki Inżyniera Kontraktu obejmują:**

### **1. ETAP I - okres realizacji robót budowlanych:**

1.1 Weryfikacja, analiza i ocena wielobranżowej dokumentacji projektowej (projektów budowlanych, projektów wykonawczych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót).

1.2. Sprawowanie funkcji wynikających z przepisów obowiązującej ustawy Prawo budowlane:

- a) nadzór inwestorski, w tym także i nadzory branżowe,
- b) nadzory inwestorskie będą realizowane przez osoby zatrudnione przez Inżyniera i posiadające stosowne uprawnienia budowlane w nadzorowanych branżach i aktualne ubezpieczenie w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa,
- c) prowadzenie dokumentacji Inwestycji wymaganej od Inżyniera Umową, Umową z Generalnym Wykonawcą Inwestycji, jego podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami, Prawem budowlanym oraz wymaganej przez Instytucję współfinansującą,
- d) dokonywanie obmiarów robót oraz weryfikacja obmiarów wykonanych przez Wykonawcę,
- e) kontrolowanie zgodności robót z decyzją środowiskową, pozwoleniem wodno-prawnym i decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID),

1.3 .Codzienny nadzór inwestorski, potwierdzony wpisami na listę obecności (przed rozpoczęciem pracy) dostępną do wglądu w biurze Inżyniera,

1.4. Odpowiedzialność za jakość robót, terminy wykonywania poszczególnych rodzajów robót i ich zaawansowanie rzeczowo - finansowe zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo – finansowym,

1.5. Zapewnienie ciągłości pracy Zespołu Inżyniera oraz zgłaszanie Zamawiającemu na piśmie jego zmian i zastępstw,

1.6. Odpowiedzialność za obmiary i odbiory robót w zgodności z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót,

- 1.7. Podejmowanie decyzji o dopuszczeniu do stosowania lub odrzuceniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów oraz urządzeń przewidzianych do realizacji robót. Decyzje te muszą być oparte na dokumentacji projektowej i STWiOR oraz normach i przepisach związanych z realizacją robót,
- 1.8. Udzielanie Generalnemu Wykonawcy, jego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom informacji, wyjaśnień i wskazówek dotyczących robót,
- 1.9. Wnioskowanie do Zamawiającego w sprawie koniecznych zmian w dokumentacji technicznej i uzyskanie zgody Zamawiającego na zmiany,
- 1.10. Wnioskowanie do Projektanta w sprawie koniecznych zmian w dokumentacji technicznej i uzyskanie jego zgody na zmiany,
- 1.11. Wnioskowanie do Zamawiającego w ważnych sprawach finansowych i prawnych,
- 1.12. Uzyskiwanie od Projektanta wyjaśnień odnośnie wątpliwości dotyczących dokumentacji technicznej i zawartych w niej rozwiązań,
- 1.13. Inżynier po uzyskaniu zgody Zamawiającego ma upoważnienie do zaaprobowania dokumentacji projektowej i dokumentów budowy przygotowanych przez Generalnego Wykonawcę. Inżynier zobowiązany jest także do uzyskania koniecznych w trakcie realizacji robót opinii autorów dokumentacji projektowej. Zamawiający wskaże Inżynierowi autorów dokumentacji projektowej niezwłocznie po rozpoczęciu wykonywania Umowy. Inżynier pisemnie będzie powiadamiał Zamawiającego o wystąpieniu o opinie do autorów dokumentacji projektowej i o uzyskaniu oraz treści tych opinii,
- 1.14. Opiniowanie zmian Personelu Generalnego Wykonawcy pod względem zgodności z Umową pomiędzy Zamawiającym, a Generalnym Wykonawcą i przekazywanie tej opinii Zamawiającemu. Kontrola dopuszczonych przez Kierownika budowy pracowników, robotników, operatorów maszyn i kierowców Generalnego Wykonawcy, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców na terenie budowy,
- 1.15. Dokonywanie analizy i opiniowanie przedstawionych przez Generalnego Wykonawcę harmonogramów i uaktualnionych harmonogramów robót w terminie 5 dni od daty otrzymania od Generalnego Wykonawcy w celu ich akceptacji przez Kierownika Projektu oraz zatwierdzenia przez Zamawiającego,
- 1.16. Wstrzymanie robót w przypadku prowadzenia ich niezgodnie z Umową i przepisami BHP i niezwłoczne zawiadomienie o tym fakcie Zamawiającego,
- 1.17. Bieżącą kontrolę oznakowania realizowanych robót przez Generalnego Wykonawcę, jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców w zakresie zgodności z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzonych robót, a w przypadku stwierdzenia braków w oznakowaniu niezwłoczne wyegzekwowanie od Generalnego Wykonawcy, jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców usunięcia tych braków. Prowadzenie dziennika kontroli oznakowania,
- 1.18. Organizowanie Rady Budowy, nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, sporządzanie protokołów z Rad Budowy i przekazywanie ich zainteresowanym stronom w ciągu 3 dni. W Radach Budowy uczestniczyć będzie Zespół Inżyniera składający się co najmniej z Przedstawiciela Inżyniera, wszystkich inspektorów nadzoru, specjalisty ds. rozliczeń i sprawozdawczości oraz geodety,
- 1.19. Organizowanie Rady Technicznej, nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu, sporządzanie protokołów z Rady Technicznej i przekazywanie ich zainteresowanym stronom w ciągu 3 dni. W Radach Technicznych uczestniczyć będzie Zespół Inżyniera składający się co najmniej z Przedstawiciela Inżyniera, inspektorów nadzoru, których branże będą aktualnie realizowane, lub których dotyczyć będą zagadnienia (problemy, sprawy itp.) poruszane na tych radach, specjalisty ds. rozliczeń i sprawozdawczości oraz geodety,

- 1.20. Powiadomienie Zamawiającego o planowanych odbiorach w następujących terminach 7 dni roboczych – w odniesieniu do odbioru końcowego,
- 1.21. Informowanie Zamawiającego o następujących terminach i miejscach rad:  
Na 7 dni przed – w odniesieniu do rad budowy;  
Na 3 dni przed - w odniesieniu do rad technicznych,
- 1.22. Zatwierdzanie materiałów zgodnych z wymaganiami STWiOR ze wskazanych przez Generalnego Wykonawcę źródeł,
- 1.23. Podejmowanie decyzji o dopuszczeniu do użycia materiałów posiadających atest producenta,
- 1.24. Zatwierdzanie receptur i technologii zgodnie z wymaganiami STWiOR w terminie 7 dni od złożenia przez Generalnego Wykonawcę,
- 1.25. Kontrolowanie sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót oraz kontrolowanie zgodności robót z decyzją środowiskową, pozwoleniem wodno-prawnym i decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID),
- 1.26. Zlecenie wykonania przez Generalnego Wykonawcę dodatkowych badań materiałów budzących wątpliwości, co do ich jakości,
- 1.27. Zatwierdzanie laboratorium Wykonawcy robót wyposażonego w sprzęt laboratoryjny posiadający ważną legalizację,
- 1.28. Uczestniczenie w pomiarach, badaniach i pobieraniu próbek potwierdzone w protokołach pobrania próbek bądź badań. Dokonywanie oceny wyników badań i pomiarów oraz pisemne potwierdzanie co do zgodności ze STWiOR przez inspektora nadzoru właściwego dla danej branży. Jeżeli Generalny Wykonawca nie dysponuje możliwościami ich wykonania czynności te mogą być wykonane przez laboratorium zatwierdzone przez Inżyniera po uprzedniej akceptacji przez Zamawiającego,
- 1.29. Wykonanie na swój koszt badań, pomiarów kontrolnych przewidzianych w STWiOR raz jeżeli badania przeprowadzone przez Generalnego Wykonawcę budzą wątpliwości,
- 1.30. Sprawdzanie wykonania robót i niezwłoczne powiadamianie Generalnego Wykonawcy i Zamawiającego o wykrytych wadach oraz poświadczenie usunięcia wad przez Generalnego Wykonawcę, a także ustalania rodzaju i zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych,
- 1.31. Żądanie od Generalnego Wykonawcy, kierownika budowy lub kierownika robót dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót budowlanych, a także wstrzymanie ich dalszego wykonania w przypadku, gdy ich kontynuacja mogłaby wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z dokumentacją projektową, decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID),
- 1.32. Dokonywanie odbioru technicznego: gotowych elementów, robót zanikających, ulegających zakryciu, odbioru częściowego i końcowego robót, ustawienia tablic informacyjnych oraz prac z zakresu obsługi geodezyjnej nie później niż 7 dni (30 dni w przypadku odbioru końcowego) od daty zgłoszenia przez Generalnego Wykonawcę,
- 1.33. Sprawdzanie miesięcznych zestawień Generalnego Wykonawcy, wartości i ilości odebranych robót,
- 1.34. Dopilnowanie zabezpieczenia przez Generalnego Wykonawcę placu budowy w przypadku wypowiedzenia Umowy lub odstąpienia od niej,
- 1.35. W przypadku przerwania Inwestycji Inżynier jest zobowiązany nadzorować Inwestycję będącą kontynuacją robót przerwanej Inwestycji,

- 1.36. Rozliczenie Umowy z Generalnym Wykonawcą, jego podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami w przypadku jej wypowiedzenia lub odstąpienia od tej umowy,
- 1.37. Prowadzenie całości spraw dotyczących budowy z władzami terenowymi i miejscową ludnością,
- 1.38. Składanie do Kierownika Projektu pisemnych miesięcznych Raportów (sprawozdań) z działalności obejmującej prowadzenie nadzoru robót, niezależnie od Raportów z realizacji Inwestycji,
- 1.39. Przygotowanie i przedkładanie Zamawiającemu protokołów konieczności robót dodatkowych, zamiennych oraz uzupełniających i innych zgodnie z Umową z Generalnym Wykonawcą i z zachowaniem zasad ustawy Pzp wraz z kosztorysami inwestorskimi dotyczącymi tych robót, a także opiniowanie ich zasadności oraz dokonywanie ich nadzoru w trakcie realizacji,
- 1.40. Potwierdzanie zbiorczego zestawienia robót oraz protokołu odbioru wykonanych elementów objętych Przejściowym Świadectwem Płatności nie później niż 7 dni od daty zgłoszenia odbioru przez Generalnego Wykonawcę,
- 1.41. Sporządzanie i przedkładanie Kierownikowi Projektu sprawdzonych i zatwierdzonych przez Inżyniera Przejściowych Świadectw Płatności (w min. 2 egzemplarzach),
- 1.42. Poświadczenie terminu zakończenia robót,
- 1.43. Stwierdzenie zakończenia robót, sprawdzenie kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego oraz jego zgodności z STWiOR potwierdzone stosownym oświadczeniem. Po dokonaniu sprawdzenia kompletności, prawidłowości i zgodności z STWiOR Inżynier przekazuje operat kolaudacyjny Zamawiającemu, który sporządza i składa do właściwych organów wnioski o pozwolenie na użytkowanie. Oświadczenie potwierdzające kompletność, prawidłowość i zgodność operatu kolaudacyjnego z STWiOR Inżynier przekazuje Zamawiającemu,
- 1.44. Sporządzenie i przedłożenie Kierownikowi Projektu, Końcowego Świadectwa Płatności z załączonym sprawdzonym zestawieniem robót i protokołem wykonanych elementów robót, protokołem odbioru końcowego nie później niż 7 dni od daty odbioru Końcowego,
- 1.45. Wnioskowanie do Kierownika Projektu o przywołanie nadzoru autorskiego,
- 1.46. Opiniowanie zasadności roszczeń Generalnego Wykonawcy, jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców lub ich odrzucenia,
- 1.47. Organizacja i obsługa dokumentacyjna i prawna czynności zdawczo-odbiorczych inwestycji,
- 1.48. Nadzór nad sporządzeniem przez Generalnego Wykonawcę dokumentacji powykonawczej,
- 1.49. Obsługa dokumentacyjna komisji odbioru ostatecznego, powoływanej przez Zamawiającego,
- 1.50. Przygotowanie materiałów do odbioru ostatecznego i udział w nim,
- 1.51. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej postępu robót: poszczególnych elementów robót budowlanych, również czynności odbiorowych i archiwizowanie za pomocą zdjęć w formie cyfrowej z pisemnymi komentarzami dla Zamawiającego,
- 1.52. Prowadzenie monitoringu, raportowania, przygotowania danych i informacji dla ewentualnych kontroli. Na polecenie Zamawiającego, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, przygotowanie, udostępnianie i kompletowanie wszelkich dokumentów niezbędnych dla wszelkich kontroli, jakim będzie podlegał Zamawiający i jeżeli będzie to konieczne udzielanie wszelkich niezbędnych wyjaśnień instytucjom kontrolującym,



1.53. Przygotowanie w terminach podanych przez Zamawiającego wszelkich dokumentów niezbędnych do rozliczenia Projektu dla Zamawiającego,

a) sporządzanie sprawozdań zawierających wszelkie informacje niezbędne do opracowania przez beneficjenta wniosków o płatność,

b) sporządzenie końcowego rozliczenia Projektu i przedstawienie Zamawiającemu Raportu końcowego, po wystawieniu Końcowego Świadczenia Płatności,

1.54. Zorganizowanie Biura Inżyniera zgodnie z § 5,

1.55. Zapewnienie środków transportu i łączności,

1.56. Wykonywanie obowiązków Inżyniera określonych w dokumentacji projektowej oraz w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR).

1.57. W ramach informacji i promocji Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2014-2020 Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania dokumentów i materiałów związanych z realizacją projektu.

1.58. Inżynier kontraktu jest zobowiązany do sprawdzania czy wykonawca lub podwykonawca zatrudnia zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące wszelkie czynności których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 108.), niezbędne do realizacji robót budowlanych, przez cały okres wykonywania tych czynności w zakresie realizacji zamówienia, zgodnie z umową zawartą na roboty budowlane. Zamawiający udzieli, w tym zakresie, pełnomocnictwa Inżynierowi Kontraktu. Informację zawierającą sposób wywiązywania się Wykonawcy robót budowlanych z ww. obowiązku, Inżynier Kontraktu przedkładać będzie raz na dwa miesiące.

1.59. W przypadku zadeklarowania w ofercie przez Generalnego Wykonawcę samodzielnego wykonania istotnych z punktu widzenia prawidłowej realizacji kontraktu, (kluczowych) części zamówienia - sprawdzanie i niezwłoczne powiadamianie Zamawiającego o niedotrzymaniu w/w deklaracji.

## **2. Etap II – okres rękojmi i gwarancji jakości oraz zgłaszania wad:**

2.1. Dokonywanie kompleksowych i systematycznych przeglądów zrealizowanej Inwestycji w okresie rękojmi – nie rzadziej niż raz na 3 miesiące i sporządzanie z tych przeglądów Raportów i przekazywanie ich Kierownikowi Projektu w ciągu 5 dni od daty dokonania przeglądu;

2.2. Wyznaczenie (z pisemnym powiadomieniem Zamawiającego) osób z podaniem ich danych teleadresowych do udziału z ramienia Inżyniera do uczestnictwa w komisjach przeglądowych w ramach gwarancji;

2.3. Dokonywanie kompleksowych i systematycznych przeglądów zrealizowanej Inwestycji w okresie gwarancji, zgodnie z Gwarancją Jakości, jaką udzieli Wykonawca Robót – nie rzadziej niż raz na 3 miesiące i sporządzanie z tych przeglądów Protokołów i przekazywanie ich Zamawiającemu w ciągu 5 dni od daty dokonania przeglądu;

2.4. Na polecenie Zamawiającego, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, przygotowanie niezbędnych wyjaśnień i odpowiedzi dla wszelkich zapytań, związanych z kontrolami bądź postępowaniami obejmującymi projekt;

2.5. Zbieranie zgłoszeń dotyczących wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji (w przypadku wad usuwanych w ramach Gwarancji Jakości – czynności i terminy zgodnie z jej zapisami);

2.6. Zgłaszanie do Generalnego Wykonawcy stwierdzonych wad i ustalanie terminu ich usunięcia (w przypadku wad usuwanych w ramach Gwarancji Jakości – zgodnie z jej zapisami);

2.7. Nadzorowanie realizacji robót związanych z usuwaniem wad stwierdzonych w okresie rękojmi i potwierdzenie ich usunięcia w ciągu 3 dni od dnia zgłoszenia przez

Generalnego Wykonawcę lub osobę trzecią okoliczności ich usunięcia (w przypadku wad usuwanych w ramach Gwarancji Jakości – zgodnie z jej zapisami);

2.8. Wystawienie świadectwa /protokołu/ usunięcia wad;

2.9. Zgłoszenie zrealizowanych robót Kierownikowi Projektu do odbioru po rękojmi i gwarancji;

2.10. Opiniowanie i zatwierdzanie planów naprawczych, wyegzekwowanie i nadzorowanie (w rozumieniu zakresu obowiązków wynikających z etapu I) robót naprawczych od Generalnego Wykonawcy;

2.11. Obsługa dokumentacji komisji odbioru po rękojmi i gwarancji powołanej przez Zamawiającego.

## **§ 10. RAPORTY INŻYNIERA KONTRAKTU Z REALIZACJI USŁUG**

**Inżynier jest zobowiązany do sporządzania następujących Raportów, które będą składane w dwóch egzemplarzach każdy w języku polskim oraz dodatkowo w wersji elektronicznej, przygotowane w formacie uzgodnionym z Kierownikiem Projektu :**

### **1. Raport otwarcia**

Jest to dokument sporządzony przez Inżyniera Kontraktu, zawierający:

- 1) Szczegółową ocenę i analizę otrzymanej do realizacji dokumentacji sporządzoną dla każdego elementu dokumentacji budowlanej (projektu budowlanego, projektów wykonawczych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarów).
- 2) Opis procedur obowiązujących przy realizacji Inwestycji np. dotyczących systemu zarządzania jakością, zarządzania procesem budowlanym, wzory dokumentacji służącej realizacji usługi, w tym w szczególności: formularzy powiadomień, formularzy poleceń i korespondencji, Raportów z inspekcji terenu budowy, protokołów odbiorów obowiązujących IK oraz GW, Raportów z badań jakości, oświadczeń, listę Ekspertów/Inspektorów wraz ze schematem organizacyjnym i systemem komunikacji, zasady znakowania dla ewidencjonowania i gromadzenia wszelkich dokumentów procesu inwestycyjnego oraz inne istotne informacje z punktu widzenia Inżyniera Kontraktu.
- 3) Raport otwarcia Inżynier Kontraktu przekaże Zamawiającemu w terminie 21 dni od podpisania Umowy w 2 egz. i formie elektronicznej.

### **2. Raporty z realizacji Inwestycji.**

Są to dokumenty sporządzone przez Inżyniera Kontraktu w okresach miesięcznych, opisujące zakres czynności wykonanych na danym etapie robót. Raporty te winny zawierać informacje istotne z punktu widzenia Inżyniera Kontraktu, opisujące czynności wykonane przez Generalnego Wykonawcę, jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców.

Inżynier w ciągu 5 dni po zakończeniu każdego miesiąca rozliczeniowego przedłoży Kierownikowi Projektu „Raport miesięczny z realizacji Inwestycji”, wyszczególniający wykonane prace i kontrolne badania laboratoryjne oraz poinformuje o postępie robót, uzyskiwanym poziomie jakości robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji Umowy na roboty budowlane.

Raport będzie zawierał:

- 1) opis postępu robót i powstałych problemów,
- 2) zaangażowanie sił i środków Generalnego Wykonawcy, jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców,
- 3) zaangażowanie finansowe i rzeczowe w stosunku do zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo – finansowego, procentowe jego wykonanie w danym miesiącu i od początku budowy,

- 4) postęp robót i płatności w podziale na kategorie robót w powiązaniu z planem na każdy miesiąc,
- 5) plan robót i finansów na kolejny miesiąc i na 1 kwartał naprzód,
- 6) graficzne przedstawienie postępu robót w powiązaniu z zatwierdzonym przez Zamawiającego rzeczowo - finansowym harmonogramem realizacji inwestycji,
- 7) graficzną prezentację postępu robót na planie i/lub rysunkach obiektów,
- 8) fotografie dokumentujące postęp robót wraz ze zdjęciami zgranymi na płytach CD/DVD,
- 9) wykaz wniosków Wykonawcy,
- 10) wykaz zmian z podaniem ich wartości,
- 11) wykaz roszczeń i etap ich rozpatrzenia,
- 12) wykaz badań Wykonawcy robót z załączonymi kopiami protokołów pobrania próbek lub pomiarów

### 3. Raport techniczny:

Inżynier przygotowuje (na polecenie Zamawiającego) Raport informujący o problemach technicznych, jakie wystąpiły w trakcie realizacji robót oraz zmianach w dokumentacji projektowej.

Raport techniczny powinien zawierać:

- 1) założenia na podstawie których została opracowana dokumentacja projektowa,
- 2) zestawienie wszystkich nowych założeń projektowych konieczne do oceny zaproponowanej zmiany,
- 3) zestawienie rysunków powykonawczych pokazujących lokalizację i szczegółowe wymiary wszystkich wykonanych robót do dnia sporządzenia Raportu,
- 4) kopie wszystkich wcześniej zatwierdzonych zmian projektowych i innych zmian,
- 5) kopie kalkulacji cen jednostkowych z oferty Generalnego Wykonawcy, które będą występowały w związku z wprowadzaną zmianą,
- 6) opis przyjętych projektowych założeń i różnice w założeniach projektowych oryginalnych, ofertowych rozwiązań,
- 7) nowy przedmiar pozycji kosztorysowych i koszty odpowiadające proponowanym zmianom projektowym w porównaniu z ofertą Generalnego Wykonawcy,
- 8) rysunki pokazujące dokładną lokalizację proponowanych zmian projektowych.

Inżynier przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu Raport techniczny w terminie 3 dni od dnia wydania mu polecenia przez Zamawiającego lub wystąpienia problemów technicznych.

### 4. Raporty z działalności Inżyniera:

Inżynier w ciągu 7 dni od dnia zakończenia każdego miesiąca przedłoży Zamawiającemu Raport miesięczny z działalności Inżyniera obejmującej prowadzenie nadzoru robót. Raport będzie zawierał m.in. informacje dotyczące:

- 1) zatwierdzania receptur i technologii proponowanych przez Generalnego Wykonawcę,
- 2) kontroli robót budowlanych pod względem zachowania należytego poziomu ochrony zdrowia, przepisów BHP i ochrony środowiska,
- 3) przeprowadzania odbiorów robót zanikających i częściowych,
- 4) dokonywania obmiaru wykonanych robót, sprawdzanie miesięcznych zestawień ilości i wartości wykonanych robót,
- 5) badania Inżyniera i pomiary kontrolne potwierdzające jakość wykonanych robót.
- 6) przygotowania i dostarczenie Raportów miesięcznych z realizacji Inwestycji,
- 7) prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi robotami budowlanymi objętymi umową z Generalnym Wykonawcą,
- 8) opiniowania harmonogramu robót i monitorowanie postępu robót poprzez sprawdzanie ich zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującym harmonogramem,
- 9) kontroli zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- 10) organizacji i przewodniczenia Radom Budowy oraz sporządzania protokołów z narad,

- 11) powiadamiania Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy,
- 12) problemów jakie Wykonawca napotkał w trakcie wykonywania zadania oraz przedstawienie propozycji ich rozwiązania,
- 13) Przejściowych Świadczeń Płatności Wykonawcy.

## 5. Raport końcowy z realizacji Inwestycji

Po zakończeniu robót, w terminie 7 dni od daty odbioru końcowego, a przed odbiorem ostatecznym, Inżynier przedłoży Zamawiającemu „Raport końcowy z realizacji Inwestycji” zawierający:

- 1) Wstęp:
  - a) krótki opis Inwestycji
  - b) działania przed rozpoczęciem Inwestycji
- 2) Dokumentację projektową:
  - a) założenia projektowe
  - b) zmiany projektowe w trakcie realizacji
- 3) Organizację i zarządzanie robotami:
  - a) strukturę zarządzania Generalnego Wykonawcy
  - b) strukturę Nadzoru Inwestorskiego (Inżyniera Kontraktu / Inżyniera)
- 4) Wykonawstwo:
  - a) postęp robót
  - b) uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów robót
  - c) osiągnięta jakość robót w zgodności ze STWiOR
  - d) wyniki badań i pomiarów sprawdzających wykonywanych przez Inżyniera.
- 5) Przyczyny wystąpienia wad.
- 6) Sprawy Umowy z Generalnym Wykonawcą i zmiany:
  - a) czas trwania Umowy z Generalnym Wykonawcą
  - b) roszczenia
- 7) Sprawy finansowe:
  - a) przyczyny ewentualnej zmiany ceny
  - b) analiza płatności
  - c) końcowe rozliczenie ilościowe wykonanych robót
- 8) Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji Inwestycji dotyczące:
  - a) dokumentacji projektowej
  - b) warunków Umowy z Generalnym Wykonawcą
  - c) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót
  - d) czasu trwania Umowy z Generalnym Wykonawcą
  - e) technologii robót .

## 6. Raport odbioru na dzień rozwiązania, wypowiedzenia lub odstąpienia Umowy z Generalnym Wykonawcą lub Inżynierem Kontraktu

- 1) Raport odbioru robót na dzień rozwiązania, wypowiedzenia lub odstąpienia Umowy z GW lub IK obejmujący w szczególności:
  - a) inwentaryzację zrealizowanych robót, dostarczonych na plac budowy materiałów, urządzeń oraz maszyn,
  - b) informację o podjętych czynnościach związanych z zabezpieczeniem placu budowy oraz znajdujących się na nim materiałów, urządzeń oraz wyposażenia,
  - c) wykaz przekazanych oraz wytworzonych w trakcie Inwestycji dokumentów,
  - d) protokół przekazania placu budowy Zamawiającemu,
  - e) informacje o stanie zrealizowanej usługi nadzoru i Umowy z Generalnym Wykonawcą,
  - f) wykaz ilościowy robót wykonanych przez Generalnego Wykonawcę, jego podwykonawców i dalszych podwykonawców oraz stan płatności z Generalnym Wykonawcą, jego Podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami,
  - g) informację na temat stanu i harmonogramu rozliczeń z tytułu kar umownych.



h) wykaz ilościowy robót oraz stan płatności dla Podwykonawców

- 2) Inżynier Kontraktu nie może odmówić, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów własnych poprawienia lub ponownego sporządzenia Raportu, jeżeli przyczyny wystąpienia wad, błędów, bądź nieprawidłowości były po stronie Inżyniera, a także, gdy z żądaniem dokonania zmian, wyjaśnienia rozbieżności, bądź usunięcia nieprawidłowości wystąpi pisemnie Zamawiający.
- 3) Raport na dzień rozwiązania, wypowiedzenia lub odstąpienia Umowy Inżynier Kontraktu zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty rozwiązania, wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy przez Inżyniera Kontraktu lub Generalnego Wykonawcy.

## **§ 11. PRAWA I OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestnictwa w komisjach i radach.
2. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu.
3. Zamawiający pokryje koszty:
  - a) ewentualnych zmian lub aktualizacji projektu uzasadnionych obowiązującymi przepisami lub w innych wypadkach uzgodnionych z Zamawiającym,
  - b) innych niezbędnych kosztów uzgodnionych z Zamawiającym na piśmie przed podjęciem decyzji o ich poniesieniu.
4. Zamawiający prześle Inżynierowi Kontraktu w terminie do 7 dni od dnia zawarcia Umowy posiadaną dokumentację projektową.
5. Zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania Inżynierowi Kontraktu, innych aniżeli wyżej wymienione, informacji lub dokumentów, jakie mogą być niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy. Szczegółowy wykaz dokumentów przekazanych Inżynierowi Kontraktu zostanie spisany w dniu ich przekazania przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia niezależnej kontroli w zakresie sprawdzania jakości oraz zgodności zatwierdzonych uprzednio przez Inżyniera Kontraktu materiałów budowlanych i instalacyjnych oraz urządzeń i dostaw, jak również organizowania dodatkowych testów jakości - w przypadku wątpliwości, co do jakości lub zgodności z zatwierdzonym uprzednio materiałem, przy czym dodatkowe testy wykonywane będą na koszt:
  - a) Inżyniera Kontraktu – w przypadku użycia materiałów budowlanych, urządzeń lub innych wyrobów niezgodnych z wymaganymi normami, atestami i certyfikatami, a także niezgodnych z dokumentacją przetargową,
  - b) Zamawiającego – w przypadku zgodności badanych materiałów budowlanych, urządzeń lub innych wyrobów z wymaganymi normami, atestami i certyfikatami, a także dokumentacją przetargową.
7. Zamawiający zastrzega sobie lub uprawnionym przez siebie osobom możliwość, w wyznaczonym przez siebie terminie, kontroli placu budowy przy udziale Kierownika Budowy, Inżyniera Kontraktu oraz właściwego Inspektora, zapoznawania się z postępem prac, a także zgłaszania uwag i zastrzeżeń do wszystkich spraw związanych z realizacją Inwestycji.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału we wszelkich odbiorach robót.
9. Przedstawicielem Zamawiającego jest Kierownik Projektu, do jego obowiązków należy:
  - a) dostarczenie dokumentacji projektowej i wykonawczej oraz dokumentacji przetargowej na wykonanie robót budowlanych.
  - b) opiniowanie umów Generalnego Wykonawcy, z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami, w oparciu o dokumenty przygotowane przez Generalnego Wykonawcę
  - c) pisemne informowanie Inżyniera Kontraktu o wszystkich sprawach mających wpływ na pełnioną przez niego funkcję.

- d) terminowe regulowanie należności za przygotowanie, realizację i uruchomienie Inwestycji
- e) nadzór nad wypełnianiem obowiązków przez Inżyniera zgodnie z warunkami Umowy i wiedzą inżynierską i Umową z Generalnym Wykonawcą
- f) weryfikowanie faktur na roboty i usługi obejmujące pełnienie nadzoru i rozliczenia projektu przez Inżyniera Kontraktu
- g) weryfikacja merytoryczna świadectw płatności
- h) uzyskiwanie od Inżyniera regularnych informacji o postępie robót i sporządzanie sprawozdań
- i) przygotowywanie opinii dotyczących prawidłowości proponowanych rozwiązań technicznych zamiennych i ich zgodności z warunkami Umowy z Generalnym Wykonawcą, Prawem budowlanym.
- j) bieżąca analiza ekonomiczna i postępu realizowanego projektu.

## **§ 12. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Inżynier Kontraktu wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10 % ceny oferty brutto niniejszej Umowy, co stanowi kwotę w wysokości: .....zł słownie złotych:
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: .....
3. W trakcie realizacji Umowy Inżynier Kontraktu może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
4. Zamawiający zatrzyma zabezpieczenie lub dokona jego wypłaty w celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także w sytuacji o której mowa w ust. 7  
Zabezpieczenie zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia zakończenia wykonywania wszystkich czynności przewidzianych Umową.
5. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, w przypadku, kiedy Inżynier Kontraktu nie doprowadził do usunięcia przez Generalnego Wykonawcę w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie egzekwowania usuwania tych wad przez Generalnego Wykonawcę.
6. Strony postanawiają, iż w przypadku, jeżeli Inżynier Kontraktu nie wykona swoich obowiązków objętych Umową lub wykona je w nienależyty sposób, obowiązki te wykona zastępczo Zamawiający na koszt Inżyniera Kontraktu, przeznaczając na ten cel zabezpieczenie należytego wykonania Umowy.
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu gdy Inżynier Kontraktu, który wniósł zabezpieczenie w formie gwarancji/poręczenia na okres, krótszy niż wymagany umową ale nie krótszy niż 5 lat, nie przedłuży lub nie wniesie nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia, Zamawiający zmieni formę tego zabezpieczenia na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z gwarancji/poręczenia.

## **§ 13. ODPOWIEDZIALNOŚĆ INŻYNIERA KONTRAKTU**

1. Inżynier Kontraktu ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na zasadach określonych w Umowie oraz Kodeksie cywilnym.
2. Inżynier Kontraktu odpowiada – jak za własne, za działania osób i podmiotów, którymi się posługuje, w tym w szczególności za działania skierowanych na budowę inspektorów nadzoru.
3. Inżynier Kontraktu jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli w wyniku

niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Inwestycja ma wady, a w szczególności odpowiada za:

- a) dopuszczenie do realizacji rozwiązań niezgodnych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlanych, projektem.
  - b) dopuszczenie do realizacji rozwiązań powodujących wzrost kosztów realizacji Inwestycji lub nieuzasadnione wydłużenie jej harmonogramu robót,
  - c) dopuszczenie do powstania innych wad stwierdzonych w trakcie realizacji Inwestycji spowodowanych wadliwością zaleceń i wskazówek udzielonych przez Inżyniera Kontraktu,
  - d) wadliwe rozliczenie Inwestycji powodujące odmowę wypłaty środków zewnętrznych, bądź skuteczne żądanie ich zwrotu.
4. Jeżeli Zamawiający poniesie szkody w wyniku czynności podjętych przez Inżyniera Kontraktu, względnie w wyniku zaniechania czynności przez Inżyniera Kontraktu, w szczególności w zakresie wskazanym w ust. 3 - Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
  5. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego niezwłocznie pokryć wszelkie koszty (kara umowna, odszkodowanie) do zapłaty, których będzie zobowiązany Zamawiający z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu, w szczególności wynikających z nieprzystąpienia do odbioru w terminie.

#### **§ 14. WYPOWIEDZENIE I ODSZTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
2. Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy z przyczyn określonych w ust.1 niniejszego paragrafu w terminie nie później niż 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
3. Odstąpienie wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i musi zawierać uzasadnienie obejmujące opis podstaw jego dokonania. Odstąpienie uznaje się za skuteczne z chwilą doręczenia Inżynierowi Kontraktu.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy Inżynier Kontraktu może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy, tj. w wysokości przewidzianej harmonogramem płatności do dnia sporządzenia Raportu odbioru na dzień odstąpienia od Umowy z Generalnym Wykonawcą lub Inżynierem Kontraktu, o którym mowa w § 10 ust. 6 Umowy.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 4 Zamawiający pomniejszy o należne mu od Inżyniera Kontraktu kary umowne.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w każdym czasie, z ważnych powodów, w szczególności w sytuacji wystąpienia następujących okoliczności:
  - a) jeżeli Zamawiający nie uzyska środków zewnętrznych na współfinansowanie Inwestycji, o której mowa w niniejszej Umowie,
  - b) jeżeli Zamawiający nie zawrze Umowy z Generalnym Wykonawcą o roboty budowlane dla inwestycji, o której mowa w niniejszej umowie w terminie 3 miesiące od dnia zawarcia niniejszej Umowy, lub w sytuacji unieważnienia postępowania na wybór Generalnego Wykonawcy,
  - c) jeżeli zawarta Umowa Zamawiającego z instytucją współfinansującą inwestycję, bądź Generalnym Wykonawcą zostanie w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy unieważniona przez sąd,
  - d) w przypadku wypowiedzenia, odstąpienia lub rozwiązania Umowy z Generalnym Wykonawcą, instytucją współfinansującą inwestycję,
  - e) gdy Inżynier Kontraktu staje się niewypłacalny lub powstaje stan zagrożenia jego

niewypłacalnością.

- f) jeżeli Inżynier Kontraktu nie podjął się wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy w określonych Umową terminach i pomimo uprzedniego wezwania nadal ich nie podejmuje lub przerwał ich wykonywanie bez uzasadnionej przyczyny, a przerwa ta trwa dłużej niż 21 dni;
- g) jeżeli Inżynier Kontraktu skierował do realizacji Umowy osoby nie posiadające wymaganych uprawnień i pomimo wezwania Zamawiającego nie dokonał ich zmiany,
- h) w przypadku, gdy Inżynier Kontraktu nie jest w stanie zapewnić zastępstwa osób, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1)-7) przez osoby spełniające wymagania określone w SIWZ, Zamawiający może podjąć decyzję o wypowiedzeniu Umowy.
- i) w przypadku ujawnienia okoliczności świadczących o wykonaniu Umowy w porozumieniu z Generalnym Wykonawcą jego podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami na szkodę Zamawiającego
- j) Inżynier Kontraktu bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego zawrze Umowę mającą na celu przeniesienie na osobę/osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy,
- k) rażącego naruszenia postanowień umownych, w szczególności w następujących sytuacjach:
  - wadliwe lub sprzeczne z Umową wykonywanie przedmiotu Umowy mimo upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego w wezwaniu do zmiany takiego działania lub zaniechania. Przez wadliwe wykonywanie Umowy należy rozumieć w szczególności: wystawianie świadectw płatności (rekomendowanie do akceptacji faktur GW) w sytuacji wykonania robót niezgodnie ze sztuką budowlaną, bądź w sytuacji braku rozliczenia należnego wynagrodzenia przez Generalnego Wykonawcę na rzecz Podwykonawców, a także gdy zlecona przez Zamawiającego kontrola ujawni, że zaakceptowane przez Inżyniera Kontraktu materiały budowlane, urządzenia lub inne wyroby są niezgodne z wymaganymi normami, atestami i certyfikatami, a także dokumentacją przetargową,
  - okoliczność stwierdzenia, iż wady powstałe z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu uniemożliwiają realizację Inwestycji lub jej części zgodnie z postanowieniami Umowy zawartej z Generalnym Wykonawcą i towarzyszącej jej dokumentacji lub uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Inwestycji zgodnie z jego przeznaczeniem lub w sposób istotny ograniczają osiągnięcie przez Inwestycję zamierzonych parametrów,
  - wydanie Generalnemu Wykonawcy, jego podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom nieuzasadnionego polecenia przerwy w wykonywaniu robót na okres dłuższy niż 7 dni,
- l) w przypadku niezastąpienia dotychczasowego inspektora nadzoru robót drogowych (koordynatora), inspektora nadzoru robót mostowych oraz specjalisty ds. rozliczeń i sprawozdawczości w rozliczaniu rzeczowo-finansowym robót osobami posiadającymi doświadczenie punktowane nie gorzej niż osoby wskazane w ofercie (zgodnie z kryteriami oceny ofert);

7. W sytuacjach opisanych w ust. 6 Inżynier Kontraktu może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy, tj. w wysokości przewidzianej harmonogramem płatności do dnia sporządzenia Raportu odbioru na dzień wypowiedzenia Umowy z Generalnym Wykonawcą lub Inżynierem Kontraktu, o którym mowa w § 10 ust. 6 Umowy, pomniejszonego o należne Zamawiającemu kary umowne.
8. Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo wypowiedzenia niniejszej Umowy w każdym czasie, z innych powodów, w szczególności w sytuacji wystąpienia następujących okoliczności:
  - a) Zamawiający nie odbierze Raportu z powodu nieuwzględnienia przez Inżyniera Kontraktu zgłoszonych przez Zamawiającego zastrzeżeń i uwag lub wystąpienia wad w zakresie czynności objętych Raportem, a także jeżeli Raporty nie będą zawierały elementów, o których mowa w § 10 o ile takie wady, sprzeczności lub opóźnienia w odebraniu



- zaistniały z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu;
- b) Inżynier Kontraktu nie przedłoży Zamawiającemu protokołu odbioru częściowego/końcowego, bądź innej dokumentacji do wytworzenia i opracowania, której zobowiązany jest niniejszą Umową, pomimo wezwania dokonanego przez Zamawiającego,
  - c) niepowiadomienia Zamawiającego o odbiorach.

## § 15. KARY UMOWNE

1. Inżynier zapłaci zamawiającemu kary umowne w następujących sytuacjach:
  - a) w przypadku opóźnienia w wykonaniu czynności co do których niniejsza umowa przewiduje termin dla Inżyniera Kontraktu, z zastrzeżeniem postanowienia lit. n i l, Zamawiający naliczy karę umowną - w wysokości 0,25 % wartości wynagrodzenia brutto IK, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za każdy przypadek niezapewnienia przez Inżyniera Kontraktu osób o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1)-7), bądź w przypadku uchylania się tych osób od wypełnienia nałożonych na te osoby obowiązków w czasie, w którym winni pełnić swoje obowiązki - Zamawiający naliczy Inżynierowi Kontraktu karę umowną w wysokości 2.000,00 (słownie: dwa tysiące złotych),
  - c) za każdy przypadek uniemożliwienia Zamawiającemu wykonania prawa zapoznania się z aktualnym stanem prac nad stanem realizacji niniejszej Umowy, Zamawiający naliczy Inżynierowi Kontraktu karę umowną w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych),
  - d) w przypadku posługiwania się w celu realizacji Umowy osobami, co do których Zamawiający wniósł uzasadniony sprzeciw co do ich udziału w realizacji umowy, o którym mowa w § 4 ust. 4 Zamawiający naliczy Inżynierowi Kontraktu karę umowną w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy stwierdzony przypadek naruszenia,
  - e) w przypadku nieusunięcia lub usunięcia w sposób nienależyty przez Inżyniera Kontraktu wad dokumentacji, wykonanej przez Inżyniera Kontraktu w ramach niniejszej Umowy, w terminie określonym przez Zamawiającego, Zamawiający naliczy Inżynierowi Kontraktu karę umowną w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych), za każdy przypadek nieusunięcia lub usunięcia w sposób nienależyty wad dokumentacji
  - f) w przypadku potwierdzenia na skutek przeprowadzonej przez Zamawiającego kontroli, że zatwierdzone uprzednio przez Inżyniera Kontraktu materiały budowlane i instalacyjne oraz urządzenia i dostawy, nie odpowiadają wymaganiom normom, atestom i certyfikatami przewidzianym w STWIOR, Zamawiający naliczy Inżynierowi Kontraktu karę umowną w wysokości 1 % wartości wynagrodzenia brutto Inżyniera Kontraktu, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy taki ujawniony przypadek, niezależnie od poniesionych kosztów badań
  - g) w przypadku niedotrzymania poszczególnych terminów realizacji Inwestycji przez Generalnego Wykonawcę, określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień opóźnienia w wysokości 1 % wartości brutto wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy
  - h) w przypadku niedotrzymania jakiegokolwiek terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorach częściowych, odbiorze końcowym, z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu zapłaci on Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,5% wartości brutto wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy,
  - i) w przypadku zagubienia, utraty dokumentów dotyczących Inwestycji lub przekazanych przez Zamawiającego w celu realizacji przedmiotu Umowy Inżynier Kontraktu zapłaci karę umowną w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy taki przypadek,
  - j) w razie niezłożenia w terminie przez Inżyniera Kontraktu któregośkolwiek z Raportów określonych w § 10 niniejszej Umowy Zamawiający naliczy Inżynierowi Kontraktu karę

umowną w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy dzień opóźnienia,

- k) w przypadku niepowiadomienia Zamawiającego o odbiorach i radach budowy w terminach określonych w § 9 ust. 1.20 i 1.21 niniejszej Umowy – w wysokości 2.000,00 (słownie: dwa tysiące złotych) zł. za każdy przypadek niepowiadomienia,
  - l) za każdy stwierdzony przypadek nie wypełniania wymagań określonych w § 9 ust. 1.28 niniejszej Umowy Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych)
  - m) za każdy stwierdzony przypadek nie spełniania wymagań Biura dla Zespołu Inżyniera Kontraktu określonych w § 5 niniejszej Umowy Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych)
  - n) w sytuacjach opisanych w § 14 ust. 6 lit. f), g), Zamawiający naliczy Inżynierowi Kontraktu karę umowną w wysokości 5 % wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust.1 Umowy,
  - o) w przypadku nieprzedłużenia przez Inżyniera Kontraktu wygasającego wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust.1 Umowy,
  - p) w przypadku przeniesienia przez Inżyniera Kontraktu wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust.1 Umowy,
  - r) za każdy dzień opóźnienia w skutecznym przedstawieniu przez Inżyniera Kontraktu osoby posiadającej stosowne uprawnienia w przypadku, o którym mowa w § 16 ust. 5 Umowy i dotyczących osób o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1)-8), w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust.1 Umowy.
2. W przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn występujących po stronie Inżyniera Kontraktu, Inżynier Kontraktu zapłaci Zamawiającemu karę umowną wysokości 20 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust.1 Umowy.
  3. Jeżeli protokół, bądź Raport wystawiony i podpisany przez Inżyniera Kontraktu zostanie zakwestionowany przez instytucję współfinansującą i powstanie konieczność zapłaty odsetek z powodu nienależnego wydatkowania środków to odsetki te zostaną zwrócone przez Inżyniera Kontraktu Zamawiającemu. Ponadto kwota odsetek zostanie powiększona o naliczone odsetki od nieprawidłowo wypłaconych środków własnych Zamawiającego.
  4. Wypowiedzenie lub odstąpienie od niniejszej Umowy nie wyklucza możliwości żądania zapłaty kary umownej.
  5. Zamawiający ma prawo dochodzenia od Inżyniera Kontraktu odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
  6. Zamawiający ma prawo potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu wynikającego z wystawionych przez niego faktur lub ze złożonego przez niego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, bez dodatkowych wezwań.
  7. W przypadkach nieokreślonych w niniejszym paragrafie, Strony ponoszą odpowiedzialność na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
  8. Wskazane w niniejszej Umowie kary umowne podlegają sumowaniu.

## **§ 16. PRZEDSTAWICIELE STRON**

1. Inżynier Kontraktu oświadcza, że posiada wykwalifikowany Zespół Inżyniera uprawniony do nadzorowania robót, w zakresie wszystkich branż obejmujących Inwestycję objętą niniejszą Umową. Wykaz osób wchodzących w skład Zespołu Inżyniera Kontraktu określony jest w § 4.
2. Strony ustalają, że osoby wymienione w § 4 w ramach wykonywania swoich obowiązków będą przebywać na budowie zgodnie z zasadami określonymi w § 4.
3. Zespół Inżyniera Kontraktu lub poszczególni jego członkowie przystąpią do wykonywania

swoich obowiązków nie później niż 7 dni od daty podpisania Umowy.

4. Inżynier Kontraktu zapewni swojemu Zespołowi materiały i sprzęt biurowy oraz środki transportu i łączności określone w § 5 wymagane do wykonywania obowiązków Zespołu Inżyniera Kontraktu w związku z realizacją Usługi.
5. Inżynier Kontraktu nie może wprowadzać zmian w składzie Zespołu Inżyniera Kontraktu wskazanego w ofercie, przedłożonej Zamawiającemu bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego. Propozycja zmiany musi być zgłoszona Zamawiającemu na piśmie, z podaniem uzasadnienia wraz z podaniem danych zamieszczonych w wykazie, o którym mowa w SIWZ, a także dołączeniem pisemnego oświadczenia osoby przystępującej o wyrażeniu zgody na podjęcie obowiązków i podaniem daty gotowości tego przystąpienia. Zamawiający ma 7 dni na zajęcie stanowiska w kwestii zmiany Zespołu Inżyniera. W przypadku braku akceptacji, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest przedstawić nową osobę, najpóźniej w terminie do 7 dni od daty otrzymania stanowiska Zamawiającego.
6. Z ramienia Zamawiającego osobą/osobami uprawnioną do kontaktów z Inżynierem Kontraktu jest Pan ..... pełniący funkcję Kierownika Projektu .
7. Osobą/osobami uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym po stronie Inżyniera Kontraktu jest Pan/Pani ..... pełniący funkcję Przedstawiciela Inżyniera.

## § 17. BADANIA I POMIARY KONTROLNE INŻYNIERA KONTRAKTU

### 1. Laboratorium Inżyniera

**Inżynier na koszt własny będzie prowadził badania i pomiary kontrolne przez niezależne Laboratorium do badań kontrolnych wykonywanych robót przewidzianych w STWIOR.**

Badania kontrolne są badaniami Inżyniera Kontraktu, których celem jest sprawdzenie, czy jakość materiałów budowlanych oraz gotowej warstwy spełniają wymagania określone w kontrakcie. Wyniki tych badań są podstawą odbioru. Pobieraniem próbek i wykonaniem badań na miejscu budowy zajmuje się Inżynier Kontraktu w obecności Generalnego Wykonawcy. Badania odbywają się również wtedy, gdy Generalny Wykonawca zostanie powiadomiony o ich terminie, jednak nie będzie przy nich obecny.

Badania laboratoryjne sprawdzające jakość materiałów proponowanych przez Generalnego Wykonawcę do realizacji Robót, badania kontrolne wskazane przez Inżyniera Kontraktu przez niezależne Laboratorium oraz kontrolna obsługa geodezyjna będą prowadzone na koszt Inżyniera. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do dostarczenia próbki z miejsca pobrania do laboratorium własnymi środkami transportu i na własny koszt.

Celem dokładnego określenia miejsca pobierania prób lub wykonania badań punktowych, oprócz podawania kilometrażu, należy również określić współrzędne geograficzne danego punktu na budowie.

Badania i pomiary Inżyniera należy wykonać według norm, zasad i wytycznych podanych w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych

### Ilości badań laboratoryjnych wykonanych przez Inżyniera w Etapie I:

L.p.	Asortyment robót wg Umowy	Zestaw zawierający badania do wykonania wg SST	Minimalna ilość zestawów badań do wykonania przez Inżyniera		
			Grupa „A”	Grupa „B”	Grupa „C”
1	2	3	4A	4B	4C
1	Roboty ziemne (D-02.01.01 D-02.03.01)				
1A	- b. drogowa – zagęszczenie / nośność D-02.03.01	pkt. 6.2.2.4	10	15	20

1B	- b. drogowa- przydatność gruntów D-02.03.01	pkt. 6.2.2.2	5	8	10
2	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża D-04.01.01	pkt. 6.2.7	12	18	24
3	Warstwa odsączająca i mrozochronna - zagęszczenie, wilgotność kruszywa D-04.02.01	pkt. 6.3.8	10	15	20
4	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa D-04.04.02 uziarnienie, wilgotność zagęszczenie/nośność	pkt. 6.3.1, 6.3.2 pkt.6.3.3	15	23	30
5	Podbudowa z rozkruszonej nawierzchni betonowej D-04.04.03 badanie rozkruszenia zagęszczenie/nośność	pkt. 6.3 pkt. 6.4	5	8	10
6	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa (gruntu) związanego cementem D-04.05.01A uziarnienie, wilgotność, zagęszczenie, wytrzymałość na ściskanie	pkt. 6.3 tab. 6	5	8	10
7	Podbudowa z mieszanki związanej cementem (zatoki) D-04.05.01B uziarnienie, wilgotność, zagęszczenie, wytrzymałość na ściskanie	pkt. 6. tab. 5	2	3	4
8	Podbudowa z mieszanki betonowej C12/15 (zatoki) D-04.06.01 wytrzymałość betonu na ściskanie	pkt. 6.3.1 tab. 5, pkt. 6.3.7	8	12	16
9	Podbudowa i wyrównanie z betonu asfaltowego D-04.07.01A (AC22P) badania MMA – uziarnienie, zawartość lepiszcza, gęstość i zawartość wolnych przestrzeni, wskaźnik zagęszczenia, grubość warstwy, zawartość wolnych przestrzeni wykonanej warstwy	pkt. 6.3.3	10	15	20
10	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego D-05.03.05 (AC 5S) badania MMA	Pkt. 6.3.3, tbl. 13 lp. 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.5	4	6	8
11	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego D-05.03.05a (AC 11S) badania MMA - uziarnienie, zawartość lepiszcza, gęstość i zawartość wolnych przestrzeni, wskaźnik zagęszczenia, grubość warstwy, zawartość wolnych przestrzeni wykonanej warstwy	pkt.6.3.2	2	3	4
12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego D-05.03.05b (AC 16W) badania MMA - uziarnienie, zawartość lepiszcza, gęstość i zawartość wolnych przestrzeni, wskaźnik zagęszczenia, grubość warstwy, zawartość wolnych przestrzeni wykonanej warstwy	pkt.6.3.5	10	15	20
13	Warstwa ścieralna D-05.03.13 (SMA 8) badania MMA uziarnienie, zawartość lepiszcza, gęstość i zawartość wolnych przestrzeni, wskaźnik zagęszczenia, grubość warstwy, zawartość wolnych przestrzeni wykonanej warstwy	pkt.6.5	10	15	20
14	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego (pobocza) D-05.02.01 wilgotność i zagęszczenie mieszanki kruszywa	pkt. 6.3 tab. 3 wiersz 2 i 3	5	8	10
15	Przepusty stalowe z rur stalowych spiralnie karbowanych D-03.01.02 zagęszczenie podsypki wspierającej zagęszczenie zasypek	pkt. 5.6 i 6.3.2 pkt. 5.9 i 6.4.2	4	6	8
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>117</b>	<b>178</b>	<b>234</b>

### Minimalna ilość pomiarów przewidziana przez Inżyniera w Etapie I:

Asortyment robót wg umowy		
1	2	3
1	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża D-04.01.01 <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 200 m
2	Warstwa odsączająca i mrozochronna D-04.02.01 <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 200 m



3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa D-04.04.02 <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, grubość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 100 m
4	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa (gruntu) związanego cementem D-04.05.01A <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, grubość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 200 m
5	Podbudowa z mieszanki związanej cementem (zatoki) D-04.05.01B <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, grubość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 200 m
6	Podbudowa z mieszanki betonowej C12/15 (zatoki) D-04.06.01 <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, grubość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 200 m
7	Podbudowa z betonu asfaltowego D-04.07.01A (AC22P) <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 100 m
8	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego D-05.03.05 (AC 5S) <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 100 m
9	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego D-05.03.05a (AC 11S) <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 100
10	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego D-05.03.05b (AC 16W) <i>Spadki poprzeczne, równość, rzędne wysokościowe, szerokość, ukształtowanie osi w planie</i>	Nie rzadziej niż co 100 m
11	Warstwa ścieralna D-05.03.13 (SMA 8) <i>Równość poprzeczna, rzędne wysokościowe, spadki poprzeczne, szerokość</i>  <i>Równość podłużna –metoda pomiaru umożliwiającą obliczenie wskaźnika IRI</i> <i>Właściwości przeciwpślizgowe</i>	Nie rzadziej niż co: 10 m (równość poprzeczna, rzędne wysokościowe) 20 m (spadki poprzeczne) 100 m (szerokość warstwy) w sposób ciągły, wg pkt.6.6.1.2 wg pkt.6.6.1.9

Koszty ewentualnej zwiększonej ilości badań należy uwzględnić w cenie ryczałtowej dla poszczególnej grupy badań wskazanej w ofercie. Inżynier jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów w miejscu ich wytwarzania lub pozyskiwania.

Inżynier Kontraktu, dokonując weryfikacji systemu kontroli Robót prowadzonego przez Generalnego Wykonawcę, poprzez między innymi swoje badania, będzie oceniać zgodność materiałów i Robót z wymaganiami STWiOR na podstawie wyników własnych badań kontrolnych jak i badań dostarczonych przez Generalnego Wykonawcę.

Inżynier Kontraktu pobierze próbki materiałów i będzie prowadzić badania niezależnie od Generalnego Wykonawcy na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że Raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inżynier oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z dokumentacją projektową i STWiOR. Może również zlecić, sam lub przez Generalnego Wykonawcę, przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań niezależnemu laboratorium.

Inżynier Kontraktu będzie przekazywać Generalnemu Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy Personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inżynier natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Generalnego Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość materiałów.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego STWiOR, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury.

Próbki będą pobierane losowo. Należy przyjąć taką lokalizację miejsca wykonania badań i pobrania próbek, aby uzyskane wyniki odzwierciedlały jakość wykonanych robót na całej długości Inwestycji oraz proporcjonalnie do zakresu wykonanych robót.

Podane w/w ilości badań w poszczególnych grupach są ilościami minimalnymi do wykonania przez Inżyniera. W przypadku wystąpienia wątpliwości Inżynier może wykonać większą ilość badań. Koszty ewentualnej zwiększonej ilości badań należy uwzględnić w cenie ryczałtowej.

## **2. Pomiary kontrolne.**

Pomiary kontrolne – geodezyjne wykonanych elementów robót (powierzchnie wykonanych nawierzchni – warstwy ścieralnej, nawierzchni chodników, zjazdów, poboczy, długości wybudowanych elementów drogowych). Sprawdzenie wytyczenia punktów głównych trasy, wysokości wykonanych warstw konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych oraz reperów roboczych.

Inżynier odpowiedzialny jest za prawidłowy nadzór nad pracami geodezyjnymi prowadzonymi przez geodetów Wykonawcy Kontraktu. W tym celu zobowiązany jest dysponować odpowiednim sprzętem geodezyjnym oraz odpowiednią ilością zespołów geodezyjnych, aby zagwarantować prawidłowy Nadzór nad prowadzonymi pomiarami geodezyjnymi dokonywanymi przez Wykonawcę Kontraktu. Przez odpowiedni sprzęt rozumie się urządzenia i sprzęt pomiarowy służące do prac geodezyjnych, pozwalające na dokonanie precyzyjnych pomiarów geodezyjnych. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Inżynier będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Przez zespół geodezyjny rozumie się grupę geodetów pracujących pod kierunkiem geodety uprawnionego w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2017 poz. 2101).

Geodeta uprawniony musi posiadać uprawnienia zawodowe w zakresie 1, 2 i 4 w rozumieniu w/w ustawy. Inżynier zobowiązany jest do faktycznego sprawdzenia w terenie pomiarów geodezyjnych wykonywanych przez geodetów Wykonawcy Kontraktu.

Inżynier zobowiązany jest do dołączenia swoich kontrolnych pomiarów geodezyjnych do dokumentów obmiarowych wystawianych przez Wykonawcę Kontraktu w celu sprawdzenia i potwierdzenia faktycznych ilości wykonanych robót.

## **3. Inne badania, których celem jest sprawdzenie czy jakość materiałów wbudowanych oraz gotowych warstw spełniają wymagania określone w umowie z Generalnym Wykonawcą**

Niezależnie od w/w badań i pomiarów do obowiązków Inżyniera Kontraktu należeć będzie kontrola robót w tym zanikających, pomiary kontrolne z Generalnym Wykonawcą parametrów np. szerokości, długości, powierzchni, spadków itp. zgodnie z warunkami określonymi w STWiOR.

## **4. Wszelkie postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio w przypadku wykonywania robót przez Podwykonawców lub dalszych podwykonawców Generalnego Wykonawcy.**

## **§ 18. ZMIANY UMOWY**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość następujących zmian Umowy:

- a) Zwiększenie wynagrodzenia w przypadku wydłużenia terminu realizacji Umowy w przypadku wydłużenia czasu pełnienia Usługi z przyczyn niezależnych od Inżyniera Kontraktu wynagrodzenie zostanie zwiększone proporcjonalnie do czasu wydłużenia uwzględniając koszty wynajęcia biura Inżyniera i płac Zespołu Inżyniera o kwotę wyliczoną wg wzoru:

Koszt wynajęcia i utrzymania biura +  
 Wynagrodzenie Zespołu Inżyniera Kontraktu  
 ----- x czas wydłużenia (w dniach)  
 Umowny czas realizacji (w dniach)

- b) Zmniejszenie wynagrodzenia za Etap II w przypadku jeżeli ostateczny okres rękojmi na roboty budowlane będzie krótszy niż 7 lat, tj. 5 lat lub 6 lat. Wynagrodzenie za Etap II zostanie zmniejszone odpowiednio tj.:

wynagrodzenie za Etap II  
 ----- x ostateczny okres rękojmi i gwarancji jakości na roboty budowlane (tj. 5 lat lub 6 lat)  
 7 (okres rękojmi określony w Etapie II)

- c) Zmiany osób o których mowa w § 4 ust.1 pkt. 1)-7) umowy na inne spełniające warunki określone w SIWZ. W przypadku inspektora nadzoru robót drogowych (koordynator), specjalisty ds. rozliczeń i sprawozdawczości w rozliczaniu rzeczowo-finansowym robót wskazane osoby powinny posiadać doświadczenie punktowane nie gorzej niż osoby wskazana w ofercie (zgodnie z kryteriami oceny ofert), oraz Zamawiający wymaga zatrudnienia specjalisty ds. rozliczeń robót i sprawozdawczości przez Inżyniera Kontraktu lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.
- d) Wydłużenia terminu wykonania Umowy - w przypadku wydłużenia terminu wykonania Robót lub wydłużenia terminu odbioru ostatecznego, termin zostanie wydłużony o ilość dni o którą wydłużono termin wykonania robót lub termin dokonania odbioru ostatecznego.
- e) Skrócenia terminu wykonania Umowy w przypadku gdy ostateczny okres rękojmi na roboty budowlane będzie krótszy niż 7 lat, tj. 5 lat lub 6 lat (Etap II).
- f) Zmianie podwykonawcy - podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 22a ust.1 ustawy pzp, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu - w przypadku akceptacji przez Zamawiającego wskazanego innego podwykonawcy po wykazaniu, iż proponowany inny podwykonawca spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca na którego zasoby Wykonawca się powołuje w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- g) Rezygnacji z podwykonawcy - podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp, w celu wykazania potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu - w przypadku wykazania Zamawiającemu, iż Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca na którego zasoby Wykonawca się powołuje w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- h) Powierzeniu podwykonawcy realizacji części zamówienia - w przypadku, gdy Wykonawca w JEDZ nie wskazał części, którą na etapie realizacji zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcy.
- i) Zmniejszenia wynagrodzenia w przypadku przerwy w realizacji robót budowlanych, spowodowanej odstąpieniem od Umowy lub wypowiedzeniem Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Generalnym Wykonawcą, przez którąkolwiek z jej stron lub innymi przypadkami, gdy przerwa będzie trwała dłużej niż 30 dni, miesięczne wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu zostanie zapłacone w wysokości 30 % wynagrodzenia personelu przeznaczonego do wykonania zamówienia, przewidzianego w harmonogramie przedstawionym przez Inżyniera Kontraktu i 100% kosztu wynajęcia i utrzymania biura, za każdy miesiąc przerwy w realizacji inwestycji.

## § 19 WALORYZACJA WYNAGRODZENIA

1. Wynagrodzenie zostaje ustalone na czas obowiązywania niniejszej Umowy i nie będzie podlegać waloryzacji z wyjątkiem:
  - a) zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) w okresie obowiązywania Umowy;
  - b) zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
  - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniom zdrowotnym lub wysokości składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Inżyniera.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Inżynierowi w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt a) niniejszego paragrafu nastąpi w formie pisemnego aneksu i będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy realizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
3. W przypadku określonym w ust. 1 a) wynagrodzenie netto pozostaje bez zmian - zmianie podlega wysokość należnego podatku VAT oraz kwota brutto wynagrodzenia.
4. W razie zaistnienia określonej w ust. 1 pkt a), b) lub c) podstawy do zmiany wynagrodzenia („Zmiana”), zastosowanie znajduje następująca procedura:
  - 4.1. Inżynier powinien przedstawić Zamawiającemu w formie pisemnej wniosek o zmianę Umowy, zawierający w szczególności:
    - a) określenie Zmiany, na którą Inżynier się powołuje,
    - b) wykazanie, że zaistniała Zmiana będzie miała wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Inżyniera,
    - c) wykazanie w jaki sposób te zwiększone koszty Inżyniera Kontraktu uzasadniają zmianę wysokości Wynagrodzenia,
    - d) określenie postulowanej zmiany Wynagrodzenia wynikającej z zaistniałej Zmiany,
 - wraz ze szczegółowym uzasadnieniem oraz dokumentami potwierdzającymi podnoszony wpływ Zmiany na Wynagrodzenie Inżyniera („Wniosek”). Ciężar wykazania wpływu Zmiany na koszt wykonania przedmiotu Umowy spoczywa na Inżynierze Kontraktu.
  - 4.2. Do dokumentów, które mogą potwierdzać wpływ Zmiany na koszty wykonania przedmiotu Umowy przez Inżyniera, należą w szczególności:
    - a) kalkulacja ceny ofertowej, przygotowana przez Inżyniera z rozbiem na poszczególne czynniki cenotwórcze;
    - b) dokumenty z zakresu prawa pracy i ubezpieczeń społecznych, jak również ewentualne umowy cywilnoprawne, wykazujące strukturę (oraz podstawę) zatrudnienia i wynagrodzenia osób, którymi Inżynier posługuje się dla wykonania zamówienia, jak również procentowy stopień obciążenia (zaangażowania) tych osób pracą na rzecz zamówienia w stosunku do pełnego zakresu ich obowiązków u Inżyniera.
    - c) dokumenty wskazujące na podstawę i wysokość obciążenia Inżyniera z tytułu obowiązkowych składek społecznych lub zdrowotnych w zakresie zatrudnienia osób, którymi Inżynier posługuje się dla wykonania zamówienia.
    - d) kalkulacje i zestawienia przedstawiające wpływ Zmiany na poszczególne kategorie kosztów Inżyniera w perspektywie pozostałej do wykonania części przedmiotu Umowy i z odniesieniem ich do przewidzianych w Umowie zasad płatności Wynagrodzenia.
 - obrazujące porównanie kosztów wykonania przedmiotu Umowy przez Inżyniera przed Zmianą oraz po jej zaistnieniu.
  - 4.3. Zamawiający może zwrócić się do Inżyniera o przedłożenie w oznaczonym terminie dodatkowych informacji, wyjaśnień lub dokumentów, jeśli dane przekazane wraz z Wnioskiem nie potwierdzają, że przedmiotowa Zmiana ma wpływ na koszty wykonania



przedmiotu Umowy przez Inżyniera lub że wpływ ten odpowiada postulowanej przez Inżyniera wartości zmiany Wynagrodzenia.

- 4.4. Jeśli z przedstawionych przez Inżyniera dokumentów nie wynika, że zaistnienie Zmiany będzie miało wpływ na koszty wykonania przedmiotu Umowy przez Inżyniera lub gdy wykazywany przez Inżyniera wpływ Zmiany na koszty wykonania przedmiotu Umowy nie odpowiada postulowanej we Wniosku zmianie Wynagrodzenia, jak również jeśli z innych powodów Wniosek ten jest nieuzasadniony w całości lub w części - Zamawiający informuje Inżyniera w formie pisemnej o braku podstaw do uwzględnienia Wniosku w całości lub w części - wraz z uzasadnieniem tego stanowiska.
- 4.5. Wykazanie przez Inżyniera, że zaistniała Zmiana będzie miała określony we Wniosku wpływ na koszty wykonania przedmiotu Umowy przez Inżyniera, stanowi podstawę do zawarcia przez Strony aneksu do Umowy, modyfikującego w adekwatny sposób wysokość Wynagrodzenia. Zamawiający potwierdzi Inżynierowi warunki dokonanej zmiany w formie pisemnej.
5. Zmiana Umowy wywołana Zmianą wchodzi w życie w terminie określonym w aneksie do Umowy, uwzględniającym w zakresie skutków prawnych jego obowiązywania także okres, który upłynął od daty zaistnienia przedmiotowej Zmiany, z zastrzeżeniem postanowień § 19 ust. 2 Umowy.
6. Zmiana Umowy w trybie przewidzianym w ust. 4 nie ma wpływu na Wynagrodzenie Inżyniera dotyczące zdarzeń i kosztów, które wystąpiły przed datą zaistnienia Zmiany.
7. Wszelkie dokumenty składane przez Inżyniera w ramach trybu określonego w ust. 4 powinny być przedłożone w oryginale lub w kopiach poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Inżyniera.
8. Za datę złożenia przez Stronę oświadczenia woli lub wiedzy w trybie przewidzianym w ust. 4 uznaje się także datę otrzymania przez drugą Stronę wiadomości e-mail zawierającej skany pism obejmujących przedmiotowe oświadczenie, o ile pisma te w oryginale zostały następnie wysłane w ciągu dwóch najbliższych dni roboczych przesyłką pocztową lub kurierską do tej drugiej Strony.
9. W przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w ust. 1, które zmniejszają koszt wykonania Zamówienia przez Inżyniera, odpowiednie zastosowanie mają postanowienia ust. 4, z tym zastrzeżeniem, że procedurę zmiany Umowy może zainicjować także Zamawiający, żądając określonych informacji, dokumentów lub wyjaśnień od Inżyniera Kontraktu, który ma wówczas obowiązek takie dane przedstawić.

## **§ 20. Podwykonawcy Inżyniera Kontraktu**

1. Inżynier Kontraktu może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Przez umowę o podwykonawstwo - należy rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi stanowiące przedmiot niniejszej Umowy, zawartą między Inżynierem Kontraktu a innym podmiotem (podwykonawcą).
2. Inżynier Kontraktu przed przystąpieniem do wykonania zamówienia zobowiązany jest, o ile są już znane, do podania nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie usługi. Inżynier Kontraktu zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.
3. Inżynier Kontraktu jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej Umowy do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od daty jej zawarcia. Za opóźnienie w dotrzymaniu tego terminu Zamawiający naliczy Inżynierowi karę umowną w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Inżynierowi Kontraktu faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych podwykonawcy usług stanowiących przedmiot niniejszej Umowy.

5. W przypadku gdy termin, o którym mowa w ust. 4 jest dłuższy, Zamawiający poinformuje o tym Inżyniera Kontraktu i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania pod rygorem naliczenia kary umownej w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia.
6. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do terminowego dokonywania zapłat wynagrodzenia należnego podwykonawcy. Inżynier Kontraktu w terminie 7 dni od daty zapłaty przedłoży Zamawiającemu dowód zapłaty oraz kopię faktury lub rachunku stanowiących podstawę do zapłaty. Za opóźnienie w dotrzymaniu tego terminu Zamawiający naliczy Inżynierowi karę umowną w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia.
7. Podwykonawcą, na którego zasoby powoływał się Inżynier Kontraktu w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, jest:  
.....
8. Jeżeli Inżynier Kontraktu zamierza zmienić albo zrezygnować z podwykonawcy - podmiotu, na którego zasoby powoływał się w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, to Inżynier Kontraktu jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Inżynier Kontraktu samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **§ 21. POSTANOWIENIA /KOŃCOWE**

1. Cesja na rzecz osoby trzeciej wierzytelności, przysługujących Inżynierowi Kontraktu wobec Zamawiającego z tytułu realizacji Umowy, może nastąpić jedynie za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, pod rygorem nieważności cesji.
2. W sprawach, nie unormowanych Umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
3. Wszelkie zawiadomienia i korespondencja przewidziana w ramach lub w związku z niniejszą Umową będzie przekazywana w formie pisemnej i doręczana osobiście lub listem poleconym za potwierdzeniem odbioru bądź kurierem pod adresem:  
Dla Zamawiającego – Zarząd Dróg Wojewódzkich, ul. Turystyczna 7a, 20 – 207 Lublin;  
Dla Inżyniera Kontraktu - .....
4. Dodatkowo Strony Umowy zobowiązane są niezwłocznie za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej przekazywać sobie zawartość zawiadomień i korespondencji, o których mowa w ust. 3.  
Dla Zamawiającego – fax ..... E-mail .....;  
Dla Inżyniera Kontraktu - fax ..... E-mail .....;  
Przekazanie danych Zamawiającemu, o których mowa w zdaniu poprzedzającym powinno nastąpić w czasie pracy Zamawiającego. Za czas pracy Zamawiającego uważa się każdy dzień od poniedziałku do piątku w godzinach od 7 do 15, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. W przypadku, gdyby okazało się, że poszczególne postanowienia Umowy są nieważne albo nie wywołują zamierzonych skutków prawnych, nie będzie to naruszało ani ważności, ani skuteczności pozostałych postanowień umownych. W takich przypadkach strony zobowiązują się do zastąpienia tych postanowień innymi, które w sposób najbardziej zbliżony wyrażą ekonomiczny i prawny sens postanowień zastąpionych.
6. Wszelkie spory, związane z zawarciem i realizacją Umowy, rozstrzygać będzie właściwy rzeczowo sąd powszechny w Lublinie.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY****INŻYNIER KONTRAKTU**

.....

.....

