

W Z Ó R U M O W Y

zawarta w dniu roku w Słupcy pomiędzy:

Powiatem Słupeckim z siedzibą w Słupcy przy ul. Poznańskiej 20, 62-400 Słupca
NIP: 667-17-40-164, REGON: 311019013

reprezentowanym przez **Zarząd Powiatu**, w imieniu którego działają:

- **Jacek Bartkowiak** – Starosta Powiatu Słupeckiego
- **Czesław Dykszak** – Wicestarosta Powiatu Słupeckiego

z upoważnienia którego działa

-**Michał Klotschke** – **Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Słupcy z siedzibą w Słomczycach, Słomczyce 22, 62 – 420 Strzałkowo**
zwanym w dalszej części „**Zamawiającym**”

a

.....
.....
.....

z siedzibą:

zwaną w dalszej części „**Wykonawcą**”,

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39-46 ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) – dalej zwanej „PZP” – została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1 Oświadczenia

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizacji inwestycji będącej przedmiotem niniejszej umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że udziela pełnomocnictwa dla Wykonawcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji niniejszej umowy, w szczególności do występowania w imieniu Zamawiającego do organów administracji publicznej w celu uzyskania zezwoleń, uzgodnień, opinii i innych dokumentów niezbędnych do wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z udostępnioną i otrzymaną od Zamawiającego dokumentacją i posiada kompletne informacje, co do realizacji Zadania. Wykonawca nie zgłasza zastrzeżeń do uzyskanych materiałów i danych w związku z realizacją Zadania z punktu widzenia możliwości należytej realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.

§ 2 Słownik pojęć

Ilekróć w niniejszej umowie jest mowa o:

- 1) „ustawie PZP” – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.),

- 2) „SIWZ” – należy przez to rozumieć Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz.1843 ze zm.),
- 3) „STWiORB” – należy przez to rozumieć Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- 4) „KIP” – należy przez to rozumieć Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia w myśl ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.),
- 5) „PB” – należy przez to rozumieć projekt budowlany w rozumieniu ustawy dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.),
- 6) „POR” – należy przez to rozumieć Projekt Organizacji Ruchu.

§ 3 Opis przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiotem niniejszej umowy jest opracowanie dokumentacji projektowej dla realizacji zadania „Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P - na odcinku Jaroszyn – Łąd.
- 2) Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji i zagospodarowania terenu:

Celem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej nr 3090P od m. Jaroszyn do m. Łąd na odcinku około 3,2 km wraz z poprawą funkcjonalności i bezpieczeństwa ruchu dla pojazdów oraz pieszych. Obecnie droga jest w bardzo złym stanie technicznym, występują duże nierówności poprzeczne i podłużne, liczne przełomy, koleiny, siatki spękań na całej powierzchni jezdni, oraz znacznie obniżony współczynnik przyczepności zwłaszcza na mokrej nawierzchni. W ramach przebudowy drogi planuje się wykonać poszerzenie jezdni miejscowo z 5,50 m do 6,00 m wraz przebudową skrzyżowań. Zakłada się również zwiększenie nośności nawierzchni do 115 kN/oś, poprawę równości podłużnej i poprzecznej, wykonanie oznakowania pionowego poziomego, poprawę odwodnienia drogowego, uporządkowanie dostępności do posesji oraz segregację ruchu pieszego.
- 3) Zakres rzeczowy inwestycji:
 - całkowita długość drogi – około 3,2 km,
 - droga klasy technicznej „Z”,
 - szerokość jezdni ma wynosić minimum 6,00 m,
 - jednostronnie utwardzone pobocze o szerokości nie mniej niż 1,00 m
 - jednostronnie chodnik dla pieszych na całym odcinku drogi przy jezdni o szerokości – nie mniej niż 1,50 m.
- 4) W skład dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot zamówienia wchodzi następujące elementy i opracowania projektowe:
 1. aktualna mapa do celów projektowania dróg w skali 1:500,
 2. dokumentacja formalno-prawna (mapy ewidencyjne, wypisy z rejestru gruntów),

3. projekt rozwiązań konstrukcyjnych istniejącej nawierzchni i na poszerzeniach - opracowanie projektu wzmocnienia nawierzchni do nośności 115 kN / oś wraz z niezbędnymi badaniami laboratoryjnymi,
 4. projekt stałej organizacji ruchu dla całego odcinka drogi,
 5. materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi wraz z ich uzyskaniem,
 6. operat wodno-prawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodno-prawnego,
 7. decyzja środowiskowa wraz z przygotowaniem KIP oraz w przypadku konieczności przygotowanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
 8. materiały do uzyskania opinii na potrzeby zgłoszenia budowy / pozwolenia na budowę wraz z ich uzyskaniem,
 9. inwentaryzacja drzew i krzewów do wycinki,
 10. materiały do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub uzyskania braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych,
 11. projekt budowlany i wykonawczy,
 12. dokumentacja techniczna na potrzeby przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (zawierająca m. in. STWiORB)
 13. przedmiary robót, kosztorys ofertowy i kosztorys inwestorski.
- 5) Opis wymagań dotyczących dokumentacji projektowej. Przedmiotowa dokumentacja projektowa dotycząca przebudowy, w swoim zakresie winna obejmować:
- 1) niezbędne poszerzenie jezdni do 6,00 m,
 - 2) wzmocnienie nawierzchni do 115 kN/oś,
 - 3) wykonanie jednostronnie utwardzonego pobocza o szerokości min 1,00 m,
 - 4) wykonanie odwodnienia drogi m.in. poprzez budowę nowej lub wymianę istniejącej kanalizacji deszczowej na odcinkach drogi gdzie będzie to konieczne,
 - 5) wykonanie renowacji istniejących rowów odwodnieniowych lub wykonanie nowych, itp.,
 - 6) wymiana lub wykonanie nowych przepustów odwodnieniowych pod jezdnią drogi, skrzyżowaniami oraz zjazdami,
 - 7) korektę dostępności do drogi (zjazdy, drogi zbiorcze),
 - 8) ustawienie nowych barier ochronnych i ogrodzeń oraz wymiana istniejących, wg. wymagań norm i rozporządzeń oraz stwierdzonych potrzeb,
 - 9) budowa lub przebudowa oświetlenia ulicznego wzdłuż chodników,
 - 10) budowa oświetlenia przejść dla pieszych,
 - 11) wykonanie jednostronnie chodnika przy jezdni na całej długości odcinka drogi,
 - 12) projekty branżowe, oświetlenia przejść dla pieszych jeżeli będą uwzględnione w projekcie technicznym,
 - 13) budowa przejść dla pieszych, wg potrzeb,
 - 14) przebudowę sieci kolidujących z projektowanym układem drogowym (wg potrzeb i uzgodnień).
- 2) Wymagania projektowe:
- 1) Konstrukcja istniejącej nawierzchni drogi powinna uwzględniać podwyższenie dopuszczalnego nacisku pojedynczej osi napędowej pojazdu do 115 kN/oś.
 - 2) Projekt należy wykonać na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 i dodatkowo należy uzyskać mapę ewidencyjną wraz z aktualnymi wypisami z ewidencji gruntów.
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania materiałów koniecznych do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń, łącznie z materiałami i wnioskiem o wydanie pozwolenia

na budowę / zgłoszenia robót budowlanych. Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie na rzecz Inwestora decyzji o pozwoleniu na budowę / braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych.

- 4) Dokumentacja na cele przetargu zawierająca STWiORB, przedmiary robót drogowych i branżowe kosztorysy inwestorskie dla robót drogowych i branżowych oraz zbiorcze zestawienie kosztów.
- 5) W trakcie prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania postępu prac związanych z wykonywaniem zamówienia dla Zamawiającego (w razie potrzeby, nie rzadziej jednak niż raz w miesiącu). Konieczne jest na bieżąco omawianie i rozwiązywanie problemów występujących w procesie projektowania, ustalenia dotyczące prac projektowych. Podsumowaniem powyższego będzie konieczność prezentacji projektu na naradzie koordynacyjnej dotyczącej oceny projektu inwestycyjnego w siedzibie Zamawiającego.

§4 Szczegółowe wymagania dla opracowań projektowych

1. Mapa do celów projektowania dróg w skali 1:500 powinna posiadać aktualną klauzulę właściwego ośrodka geodezyjnego oraz powinna spełniać wymagania określone w ustawie i w ogólnych specyfikacjach technicznych.
2. Dokumentacja formalno-prawna obejmująca wypisy z rejestru gruntów oraz mapy ewidencyjne.
3. Projekt stałej organizacji ruchu. Zaopiniowany i zatwierdzony przez właściwe organy.
4. Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi.

Poniżej przedstawiono wykaz i zawartość materiałów projektowych wykonywanych dla uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi, które przeciętnie mogą wystąpić w trakcie uzgadniania projektu budowlanego w drogownictwie:

- 1) operat wodno-prawny (3 egz. + CD) wraz z uzyskaniem pozwolenia wodno-prawnego (w razie konieczności),
- 2) Karta Informacyjna Przedsięwzięcia wraz z uzyskaniem decyzji środowiskowej,
- 3) uzgodnienie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym.

Materiały te należy wykonać w ilościach niezbędnych do uzyskania przedmiotowych opinii, uzgodnień i pozwoleń.

Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia na podstawie ww. materiałów.

5. Materiały do wniosku o wydanie stosownej decyzji (pozwolenie na budowę lub brak sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych).

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania wszelkich materiałów do przygotowania wniosku o wydanie stosownej decyzji pozwalającej na realizację inwestycji wraz z koniecznymi załącznikami w celu uzyskania, na rzecz Inwestora, tejże decyzji:

- 1) projekt budowlany - 5 egz.,
- 2) projekt wykonawczy - 4 egz. (3 egz. na potrzeby realizacji + 1 egz. arch.),
- 3) projekt organizacji ruchu - 3 egz. POR po uzyskaniu zatwierdzenia z uwzględnieniem ewentualnych zmian lub uwag wynikających z klauzuli zatwierdzeń,
- 4) kosztorys inwestorski – 1 egz.,
- 5) przedmiar robót - 1 egz. Wersja elektroniczna przedmiaru robót wraz z zapisanymi formułami powinna być dostarczona Zamawiającemu także w formacie danych kompatybilnych z MS Excel. Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę służyć będzie Zamawiającemu m.in. do procedury przetargowej. W związku z tym, Wykonawca nie może opisywać przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można

opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, dodając w opisie przedmiotu zamówienia określenie „równoważny”. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć określenia precyzujące wymogi w kwestii równoważności dołączając np. w formie tabeli równoważności wykaz proponowanych materiałów, urządzeń itp. równoważnych, tak by było to zgodne z art. 30 ust. 1-3 ustawy.

- 6) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - 1 egz. wykonane m.in. na podstawie Ogólnych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót zgodnych z obowiązującymi wymaganiami technicznymi. Powinny one zawierać szczegółowe wymagania dla wykonawcy robót w zakresie: sprzętu, materiałów, transportu, wykonania robót, kontroli jakości robót, obmiarów robót.

6. Kontrola jakości opracowań projektowych.

W trakcie wykonywania przedmiotu umowy w celu koordynacji i kontroli prac odbywać się będą narady, o których mowa w § 3 ust. 6, pkt 6). Narady będą polegały na spotkaniach Zamawiającego i Wykonawcy oraz innych zainteresowanych stron, której celem jest dokonanie ustaleń roboczych, zatwierdzeń i uzgodnień lub wizyta na miejscu którego dotyczą opracowania projektowe.

§5 (Obowiązki Wykonawcy)

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy z należytą starannością, polegającą na opracowywaniu dokumentacji projektowej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności oraz do spełnienia wymagań przewidzianych w przepisach prawnych, zarządzeniach i wytycznych Zamawiającego, związanych ze zleconym zakresem obowiązków. Spełnianie wymagań dotyczy w szczególności ustaw: Prawo budowlane: o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych; o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Prawo geologiczne i górnicze, Prawo wodne, ustawa o drogach publicznych oraz zarządzeń Zamawiającego.
2. W zakresie ochrony i utrzymania opracowań projektowych i materiałów wyjściowych: Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę opracowań projektowych i materiałów wyjściowych wykonywanych oraz otrzymanych w trakcie prac projektowych do czasu ich przekazania Zamawiającemu.
3. W zakresie metod badań i metod obliczeń do wykonania opracowań projektowych:
 - 1) Wykonawca będzie stosował materiały do wykonania badań i prac projektowych, które spełniają wymagania opisu przedmiotu zamówienia i polskich przepisów, norm i wytycznych.
 - 2) Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem badań i prac projektowych.
5. Zakres i metody pomiarów, badań, obliczeń i ocen (ekspertyz) oraz oprogramowanie komputerowe:
 - 1) Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń i oprogramowanie komputerowe przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodne z wymaganiami umowy, przepisów i polskich norm.
 - 2) Oprogramowanie komputerowe powinno posiadać wymagane prawem licencje na użytkowanie. Zakres posiadanej licencji na użytkowanie programów komputerowych musi być zgodny z zakresem i sposobem wykorzystania oprogramowania przewidzianym przez Wykonawcę do wykonania opracowań projektowych.
6. Wykonawca zaprojektuje w opracowaniach projektowych zastosowanie takich materiałów, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej.

7. Wykonawca, dołączy do dokumentacji projektowej oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
8. Wykonawca, zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów oraz opisu przedmiotu zamówienia.
9. W trakcie ogłoszonego postępowania przetargowego na wykonawstwo robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się do udzielania odpowiedzi na zapytania oferentów odnośnie przedmiotu niniejszej Umowy.
10. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace, w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, tj. prace biurowe, projektowe branżowe. Nie dotyczy to osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.).
11. W związku z obowiązkiem Wykonawcy / Podwykonawcy, o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu ustala się co następuje:
 - 1) Wykonawca ma obowiązek złożenia w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy, (a także w przypadku zwrócenia się z takim żądaniem przez Zamawiającego w trakcie realizacji umowy), oświadczenia dotyczącego zatrudnienia na umowę o pracę zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SIWZ,
 - 2) jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie przedmiotu zamówienia Podwykonawcy, to na Wykonawcy ciążyą następujące obowiązki:
 - a) Wykonawca ma obowiązek dostarczyć Zamawiającemu wraz z projektem umowy z Podwykonawcą oświadczenie Podwykonawcy, w którym zobowiązuje się on zrealizować przedmiot umowy o podwykonawstwo, w taki sposób, by faktyczne wykonanie w zakresie podanym w Rozdziale III ust. 7 SIWZ (§ 5 ust. 10 umowy) wykonane było przez osoby zatrudnione na umowę o pracę,
 - b) W projekcie umowy o podwykonawstwo musi się znaleźć zapis zobowiązujący Podwykonawcę, pod rygorem kary umownej, do tego, by w zakresie podanym w Rozdziale III ust. 7 SIWZ (§ 5 ust. 10 umowy) zrealizował przedmiot umowy za pomocą osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę,
 - c) Brak wypełnienia obowiązków, o których mowa w lit. a) i lit. b) niniejszego punktu skutkować będzie sprzeciwem Zamawiającego względem projektu zawarcia umowy o podwykonawstwo.
 - 3) brak przedłożenia w terminie przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w pkt. 1) niniejszego ustępu skutkować będzie nałożeniem przez Zamawiającego kary umownej w wysokości 5.000,00 zł; ponadto skutkować może zwróceniem się Zamawiającego do Państwowej Inspekcji Pracy o przeprowadzenie kontroli.

§ 6 (Obowiązki Zamawiającego)

1. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą przy realizacji niniejszej Umowy.
2. Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadane materiały wyjściowe, potrzebne do wykonania dokumentacji projektowej, które ma w posiadaniu.
3. Zamawiający będzie sprawował nadzór nad realizacją Umowy oraz przebiegiem procesu projektowego.

§ 7 (Przedstawiciel stron)

1. Wykonawca wyznaczado kierowania pracami projektowymi stanowiącymi przedmiot umowy.
2. W imieniu Zamawiającego nadzór nad prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy pełni

§ 8 Termin Realizacji Umowy)

1. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy – od dnia podpisania umowy.
2. Zakończenie realizacji:
 - 1) Wykonanie robót (zgłoszenie gotowości do odbioru): nie później niż do 31 lipca 2020 r.
 - 2) Odbiór, rozliczenie robót: od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru do 31 sierpnia 2020 r.,

§ 9 Odbiory

1. Zasady odbioru:
 - 1) Odbiór polega na finalnej ocenie dokumentów do odbioru sporządzonych w zakresie zgodności z wymaganiami umowy.
 - 2) Odbioru dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.
 - 3) Zamawiający zastrzega na etapie uzgodnień koncepcji przebudowy drogi udział zainteresowanych przedstawicieli władz i mieszkańców.
 - 4) Po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru i przedłożeniu stosownych dokumentów do odbioru Zamawiający ma 7 dni na akceptację przedmiotu odbioru lub wniesienie uwag wraz z wyznaczeniem Wykonawcy terminu na zrealizowanie wniesionych uwag lub zastrzeżeń.
 - 5) Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do dokumentów do odbioru ostatecznego lub do zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.
 - 6) Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru opracowań projektowych jest Protokół zdawczo-odbiorczy.
 - 7) Podczas odbioru Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
 - a) kompletne opracowania projektowe,
 - b) oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć,
 - c) protokół zdawczo-odbiorczy,
 - d) protokół sprawdzeń oraz protokół uzgodnień międzybranżowych,
 - e) dokumenty projektu,
 - f) ostateczną decyzję pozwolenie na budowę / braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych,
 - g) materiały wyjściowe dostarczone przez Zamawiającego
2. Przedmiot odbioru:
 - 1) Opracowania projektowe będące przedmiotem zamówienia, uznaje się za wykonane zgodnie z umową i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie elementy kontroli ust. 1 dały wyniki pozytywne.
 - 2) Przedmiotowe opracowania projektowe podlegają odbiorowi częściowemu lub ostatecznemu i pogwarancyjnemu.
 - 3) Wykonawca wykona opracowania projektowe w następującej ilości egzemplarzy
 - a) Mapa do celów projektowania dróg - 1 egz. w wersji elektronicznej i 2 egz. oryginału dla Zamawiającego + egzemplarze dla potrzeb projektowania,

- b) Operat wodnoprawny – 3 egz. + CD,
 - c) Decyzja środowiskowa
 - d) Projekt organizacji ruchu – 3 egz. po zatwierdzeniu projektu,
 - e) Projekt budowlany - 5 egz.,
 - f) Projekt wykonawczy - 4 egz.,
 - g) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi – wg potrzeb,
 - h) STWiORB, przedmiary robót – 1 egz.,
 - i) Kosztorys inwestorski – 1 egz.
- 4) Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie egzemplarze ww. opracowań projektowych, które otrzymał od instytucji wydających opinie, uzgodnienia, decyzje i pozwolenia w załączeniu do tych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń.
- 5) Wykonawca przekaze Zamawiającemu opracowania projektowe; w wersji elektronicznej na nośniku CD: (4 kpl. zapisów projektu na CD).
3. Odbiór pogwarancyjny:
- 1) Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie uzupełnień opracowań projektowych związanych z usunięciem wad stwierdzonych po odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
 - 2) Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany przez Zamawiającego na podstawie Protokołu odbioru pogwarancyjnego.

§ 9 (Wynagrodzenie)

1. **Z tytułu wykonania przedmiotu Umowy**, Wykonawca jest uprawniony do wynagrodzenia w łącznej kwocie w wysokości zł netto (słownie: złotych/100), plus podatek VAT 23 %, tj. zł; **razem zł brutto** (słownie:/100), zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą *Załącznik nr 1* do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że w cenach jednostkowych i cenach ryczałtowych w tym również cenach wynikających z własnych kalkulacji i szacunków, uwzględnił w ofercie wszelkie koszty i ryzyka, wynikające z wymagań określonych w: Umowie oraz prawie obowiązującym na dzień składania oferty, a w szczególności koszty ekspertyz, warunków technicznych, opinii, uzgodnień, konsultacji, zgód, pozwoleń, zezwoleń, procedur i decyzji administracyjnych niezbędnych do poprawnego opracowania przedmiotu Umowy.
3. Jeżeli na skutek zmian ustawowej stawki podatku od towarów i usług nastąpi zmiana wartości cen jednostkowych/ryczałtowych wskazanych w ofercie Wykonawcy, to wysokość wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 może zostać zmieniona na pisemny wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego.
4. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z oświadczeniem Wykonawcy o uregulowaniu zobowiązań wobec Podwykonawcy. Warunkiem wystawienia faktury jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo – odbiorczego.
5. Wszelkie kwoty wynikające z niniejszej umowy będą regulowane na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.

7. Faktury wystawione będą na Powiat Słupecki z siedzibą w Słupcy przy ul. Poznańskiej 20, 62-400 Słupca, NIP 667-17-40-164, REGON 311019013, której płatnikiem / odbiorcą będzie Powiatowy Zarząd Dróg w Słupcy z siedzibą w Słomczycach, Słomczyce 22, 62-420 Strzałkowo.

§ 10 (Majątkowe Prawa Autorskie)

1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:
 - 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, zwanych dalej utworami;
 - 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
2. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1, następuje:
 - 1) z chwilą faktycznego wydania poszczególnych opracowań składających się na etap lub cały przedmiot Umowy Zamawiającemu, oraz
 - 2) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
 - b) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
 - c) zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
 - e) wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
 - f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - g) nadawanie za pośrednictwem satelity,
 - h) reemisja,
 - i) wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
 - j) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
 - k) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
 - l) wprowadzanie zmian, skrótów,
 - m) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - n) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Wykonawca zobowiązuje się za dodatkowym wynagrodzeniem, przenieść na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie i prawa zależne na kolejnych polach eksploatacji, w razie ich

ujawnienia

w przyszłości i zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego. Ww. wynagrodzenie będzie określone na zasadach proporcjonalności do dotychczasowego wynagrodzenia za ww. prawa podczas 14 dniowych negocjacji.

4. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
5. W ramach wynagrodzenia Wykonawca zezwala Zamawiającemu na wykonywanie praw osobistych do utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 666 ze zm.) wytwarzanych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy w jego imieniu oraz zobowiązuje się do ich niewykonywania względem Zamawiającego, w zakresie obejmującym zgodę na zmiany opracowań projektowych w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy oraz prac budowlanych realizowanych w oparciu o materiały powstałe w ramach niniejszej Umowy.
6. W razie, gdy jakikolwiek podmiot trzeci wystąpi z roszczeniem o naruszenie osobistych lub majątkowych praw autorskich do opracowań projektowych przekazanych przez Wykonawcę, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie. Wówczas Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do sporu po stronie Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia.
7. Wykonawca jest zobowiązany pokryć Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie Zamawiający poniesie w związku z roszczeniami osób trzecich w zakresie określonym w ust. 6.
8. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§11 (Informacje Poufne)

1. Wszystkie informacje i dokumenty uzyskane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem Umowy będą traktowane jako poufne. Wykonawcę zobowiązuje się do zachowania ich w tajemnicy bez ograniczenia w czasie. Wykonawca jest zobowiązany do kontroli przestrzegania zobowiązania do zachowania w tajemnicy tych informacji przez wszystkie osoby zatrudnione przez Wykonawcę.
2. Do informacji poufnych w rozumieniu niniejszej Umowy nie zalicza się:
 - 1) informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych,
 - 2) informacji opracowanych przez lub będących w posiadaniu Wykonawcy przed zawarciem niniejszej Umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały one określone jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne,
 - 3) informacji uzyskanych przez Wykonawcę w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały określone jako poufne bądź zastrzeżone, tajne lub ściśle tajne.
3. Zastrzeżenie tajemnicy, o której mowa w ust. 1, nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu władzy publicznej.
4. Wykonawca zapewni bezpieczne przechowywanie kopii wszystkich materiałów i dokumentów oraz przekazanie ich oryginałów Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu trwania Umowy.
5. Rozwiązanie lub wygaśnięcie Umowy nie zwalnia z obowiązku zachowania w tajemnicy informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem Umowy.

§ 12 (Rękojnia)

1. Wykonawca udziela Zamawiającemumiesiące rękojmi na dokumentację będącą przedmiotem Umowy. Okres rękojmi rozpoczyna swój bieg od daty odbioru protokołem zdawczo - odbiorczym przez Zamawiającego od Wykonawcy przedmiotu Umowy wraz z wymaganymi oświadczeniami.
2. W okresie rękojmi Wykonawca będzie odpowiedzialny za usunięcie na swój koszt wszelkich wad w dokumentacji. Z tytułu usunięcia wad Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w dokumentacji w terminie niezbędnym do ich usunięcia określonym na piśmie przez Zamawiającego. Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
3. W okresie rękojmi Wykonawca będzie odpowiedzialny za usunięcie na swój koszt wszelkich wad dokumentacji projektowej na pisemny wniosek Zamawiającego. Z tytułu usunięcia wad Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie.
4. Za wadę uznaje się:
 - 1) niezdatność przedmiotu umowy do określonego w Umowie użytku ze względu na brak cech umożliwiających jego bezpieczną realizację i eksploatację lub ograniczenie możliwości bezpiecznej realizacji lub eksploatacji całości lub jakiegokolwiek części wchodzącej w skład przedmiotu Umowy,
 - 2) jawną lub ukrytą wadliwość tkwiącą w dokumentach, rozwiązaniach, ilościach przekazywanych przez Wykonawcę lub w jakimkolwiek ich elemencie (stanowiącym przedmiot Umowy) powodującą brak możliwości używania lub korzystania z przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - 3) niezgodność wykonania przedmiotu Umowy z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej oraz zobowiązaniami Wykonawcy zawartymi w Umowie,
 - 4) obniżenie stopnia użyteczności przedmiotu Umowy,
 - 5) sytuację w której element przedmiotu Umowy nie stanowi własności Wykonawcy,
 - 6) sytuację w której przedmiot Umowy jest obciążony prawem lub prawami osób trzecich.
 - 7) nieprawidłowości, błędy, braki czy nieścisłości w dokumentacji.
5. W przypadku konieczności wykonania opracowań zamiennych lub uzupełniających spowodowanych ujawnieniem się w trakcie procedur przetargowych lub realizacji robót budowlanych wad, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia oraz przekazania ww. opracowań wraz z koniecznymi oświadczeniami, zmianami decyzji, przez osoby wskazane w Ofercie, na koszt Wykonawcy, w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca pomimo wezwania nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi i nie dostarczy dokumentacji projektowej wymienionej w ust. 5 w terminie określonym pisemnie przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia usunięcia wad osobie trzeciej na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. W tym przypadku, koszty usuwania wad w dokumentacji będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania, a następnie z ubezpieczenia Wykonawcy.

§13 (Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy)

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **8 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, tj. kwotę zł (słownie złotych:złotych/100).
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniądza (przelew).

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym,
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od daty upływu okresu rękojmi lub po potwierdzeniu usunięcia wad, które wystąpiły w okresie rękojmi.
 - 3) Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust 3 pkt 1), w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.
4. Wykonawca w trakcie realizacji umowy ma prawo do dokonania zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form o określonych w art. 148 ust.1 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych, pod warunkiem dokonania jej z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
5. Wykonawca ma obowiązek najpóźniej na 14 dni przed upływem terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 3 pkt.1) przedłużyć okres jego ważności lub przedłożyć nowe zabezpieczenie w sytuacji stwierdzenia wad istotnych w dacie odbioru końcowego, na okres równy okresowi ich usunięcia.
6. Wykonawca w sytuacji gdy nie usunie w okresie gwarancji i rękojmi wad w terminie ustalonym w trakcie odbioru lub jest w trakcie usuwania tych wad na okres niezbędny do ich usunięcia, za zgodą Zamawiającego, najpóźniej na 14 dni przed upływem okresu ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 3 pkt. 2 przedłuży okres ważności zabezpieczenia lub przedłoży nowe zabezpieczenie. Bezskuteczny upływ zastrzeżonego terminu spowoduje uruchomienie przez Zamawiającego obowiązującego jeszcze zabezpieczenia w celu zaspokojenia roszczeń związanych z usunięciem takich wad lub usterek.

§ 14 (Ubezpieczenie)

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony z tytułu następstw błędów projektowych oraz wad w dokumentacji, mogących powstać w toku realizacji niniejszej Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu w terminie 30 dni, od dnia zawarcia Umowy kopii polisy ubezpieczeniowej.
3. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ciągłości zawartych umów ubezpieczenia w całym okresie wykonywania Umowy i obowiązywania rękojmi.
4. Zamawiający jest uprawniony do uzyskania odszkodowania od Wykonawcy z tytułu następstw błędów projektowych oraz wad w dokumentacji również z ubezpieczeń.

§15 (Kary umowne)

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony zobowiązują się płacić następujące kary umowne:

Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu:

 - a) opóźnienia w wykonaniu danego etapu umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 200 zł za każdy dzień opóźnienia,
 - b) opóźnienia w usunięciu wad pracy projektowej - w wysokości 500 zł za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego przez strony terminu na usunięcie wad,
 - c) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy wysokości 20 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 9 ust. 1 Umowy.
 - d) w przypadku niewykonania obowiązku wynikającego z § 10 ust. 5 umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto określonego w §9 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;

- e) Zamawiający zastrzega możliwość naliczenia kar w przypadku nieprzedłożenia kopii ważnej polisy ubezpieczeniowej tj. obowiązku wynikającego z § 15 ust. 2 umowy, w wysokości 1.000,00 zł za każdy dzień opóźnienia.
- 2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
- 3. W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia wad i uwzględnienia uwag wniesionych przez Zamawiającego i Wykonawcę robót w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę zawiadomienia o wadach.
- 4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

§16 (Zmiany umowy)

Na podstawie art.144 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy na poniższych warunkach:

- 1. W zakresie wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku VAT przez zmianę ustawodawczą w trakcie trwania Umowy, wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, określonej w § 3 ust.1 umowy;
- 2. W zakresie terminu i wynagrodzenia:
 - a) w przypadku wystąpienia przesłanek wskazanych w art. 144 ust. 1 pkt.2) ustawy pzp do realizacji dodatkowych usług;
 - b) w przypadku wystąpienia siły wyższej (tj. działania i zamieszki wojenne, ataki terrorystyczne, klęski żywiołowe spowodowane przez burze, huragany, ekonomiczne skutki globalnego kryzysu finansowego i inne) i uniemożliwiającej wykonanie zamówienia lub powodującej zmianę zakresu robót;
 - c) z powodu zaistniałej omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - d) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
 - e) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - f) a także w innych przypadkach wymienionych w art. 144 oraz art. 142 ust 5 Prawa zamówień publicznych.

§17 (Podwykonawcy)

- 1. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.
- 2. Wykonawca może zatrudnić Podwykonawcę, gdy kwalifikacje i doświadczenie Podwykonawcy będą zgodne z SIWZ i odpowiednie do zakresu prac przewidzianych do podzlecenia. W razie zawarcia umowy o podwykonawstwo Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przeniesienie na Zamawiającego praw autorskich także przez wszystkie osoby uczestniczące w realizacji

Przedmiotu Umowy, w tym także przez osoby zaangażowane przez poszczególnych podwykonawców i dalszych podwykonawców.

3. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że wszystkie umowy z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami:
 - 1) będą przewidywać termin zapłaty nie dłuższy niż 30 dni;
 - 2) w razie gdy umowę z Zamawiającym zawrą wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, umowy z każdym podwykonawcą zawierać będą wszyscy wykonawcy jako solidarnie zobowiązani.

§18 (Postanowienia Końcowe)

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy pod rygorem nieważności mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.
2. W przypadku powstania sporu na tle stosowania niniejszej umowy, strony dążyć będą do polubownego ich rozstrzygnięcia, a w przypadku nie dojścia do porozumienia, mogą skierować sprawę do sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający a jeden Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA