

Zamawiający:

Urząd Miasta i Gminy w Nakle nad Notecią  
ul. Ks. P. Skargi 7  
89-100 Nakło nad Notecią

Adres obiektu budowlanego:

droga wewnętrzna – dz. nr ew. 551/2, 206/3,  
206/5 obręb Trzeciewnica  
Obręb: Nakło nad Notecią  
Powiat: nakielski  
Województwo: kujawsko – pomorskie

## **PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

### **Nazwa zamówienia**

**Zaprojektowanie i wykonanie zadania pn.** „Przebudowa drogi na działce nr 551/2 obręb Trzeciewnica” - odwodnienie”

### **Adres**

województwo kujawsko – pomorskie, powiat nakielski, gmina Nakło nad Notecią, obręb Nakło nad Notecią dz. nr ew. 551/2, 206/3, 206/5

### **Nazwa zamówienia**

#### **wg CPV**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

**Klasa:** 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

71300000-1 Usługi inżynieryjne

#### **Kategoria:**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

**Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego:**

***Część opisowa***

Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

***Część informacyjna***

Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

**Załącznik:**

Załącznik Nr 1 – Mapa pogładowa z lokalizacją inwestycji

Załącznik Nr 2 – Plan Sytuacyjny

Program opracował: Maciej Nowaczyk

## Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA .....	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia .....	4
1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu – założenia do Projektu.....	4
1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	4
1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe .....	5
1.4. Rodzaje robót .....	6
1.4.1. Odwodnienie drogi.....	6
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	8
2.1 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlanych.....	8
2.2 Wymagania techniczne.....	8
2.2.1 Roboty przygotowawcze.....	8
2.2.2. Roboty budowlane .....	8
2.3. Wymagania materiałowe.....	8
2.4. Wymagania funkcjonalne.....	9
2.5. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy.....	9
2.5.1. Mapa do celów projektowych .....	9
2.5.2. Dokumentacja projektowa .....	9
2.5.3. Materiały do uzyskania zgody na prowadzenie robót budowlanych .....	10
2.6. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych .....	10
2.6.1. Wymagane terminy .....	10
2.6.2. Ilości egzemplarzy opracowań projektowych dla Zamawiającego.....	10
2.7. Ustalenia wyjściowe .....	11
2.8. Inne ustalenia .....	11
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO .....	12
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego .....	12

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia dla zadania „Przebudowa drogi na działce nr 551/2 obręb Trzeciewnica” jest zaprojektowanie i przebudowa drogi oraz zapewnienie odwodnienia projektowanej drogi.

W ramach branży sanitarnej należy wykonać na podstawie ww. projektu: sieć kanalizacji deszczowej wraz z osadnikami wpustów ulicznych i ewentualne odwodnienie liniowe.

Zakres opracowania został przedstawiony na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik.

Zamówienie obejmuje:

sporządzenie projektu zagospodarowania terenu, architektoniczno – budowlanego, technicznego i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wykonanie robót budowlanych na podstawie powyższego projektu i specyfikacji technicznej, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w formie elektronicznej wektorowej format .dxf lub .dwg oraz w wersji papierowej.

#### **1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu – założenia do Projektu**

Długość odcinka drogi do przebudowy – około 80 m

Długość odcinka kanalizacji deszczowej – około 120 m

Średnica projektowanej kanalizacji deszczowej – 200 mm PVC SN 10, w przypadku wykonywania metoda przewiertu sterowanego - rura PEHD RC 200mm SDR 17

Średnica przykanalików - 160 mm PVC SN 10

Zalecany spadek minimalny – 0,5%, w przypadku wykonywania metoda przewiertu sterowanego – 0,7%

Wpusty uliczne – osadniki betonowe DN 500 z pierścieniem odciążająco – podtrzymującym zwieńczone żeliwną kratką  $\frac{3}{4}$

Studnie pośrednie - niewłazowe z kinetą 400/200 mm z włazem D 400

#### **1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

Droga będąca przedmiotem zamówienia nie posiada aktualnie odwodnienia. Na omawianym terenie brak jest kanalizacji deszczowej, do której można włączyć opisywane odwodnienie drogi. Rozwiązanie odprowadzenia wody deszczowej i roztopowej należy oprzeć o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę wylotu oraz wprowadzanie wód do przydrożnego rowu zlokalizowanego na działce nr 206/3 lub 206/5 obręb Trzeciewnica, którego właścicielem jest Gmina Nakło nad Notecią. Istniejący rów zlokalizowany jest przy drodze (dz. nr 206/3 i

206/5). Jest to rów otwarty. Dno o szerokości około 0,5 metra, szerokość w koronie rowu około 1 metr, głębokość około 0,6 metra. Miejscami dno wyłożone jest kamieniem brukowym.

Przedmiot zadania obejmuje działki drogowe nr ew. 551/2, 206/3, 206/5 obręb Trzeciewnica gmina Nakło nad Notecią. **Z uwagi na znaczną różnicę terenu zlewni kanalizację deszczową należy zaprojektować do momentu uzyskania możliwości zrzutu wód do odbiornika.**

Program funkcjonalno – użytkowy określa wymagania dotyczące zaprojektowania, realizacji, odbioru i przekazania w użytkowanie wszystkich elementów omawianego zadania. Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

- a) Uzyskania aktualnej mapy sytuacyjno – wysokościowej do celów projektowych.
- b) Przygotowania odpowiednich dokumentów formalno – prawnych i uzyskanie na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgody właściwego organu na prowadzenie robót, w oparciu o obowiązujące przepisy.
- c) Opracowania dokumentacji projektowej, z uwzględnieniem wymagań aktualnych przepisów dla wszystkich branż w formie planów rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania. Projekty zagospodarowania terenu, architektoniczno – budowlane i techniczne muszą być przedstawione do akceptacji Zamawiającemu.
- d) Opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych na wszystkie elementy realizowanych robót.
- e) Realizacja robót w oparciu o zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentację projektową po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy.
- f) Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami.
- g) Przekazanie zrealizowanego obiektu Inwestorowi.
- h) Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w formie elektronicznej, pliki .dwg, .dxf oraz w wersji papierowej.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym. Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem robót budowlanych objętych zadaniem.

### **1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe**

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonanie i oddanie do użytku musi być

również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowana dokumentacja ma spełniać wymogi zgodne z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333)

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- treścią opracowań znajdujących się do wglądu u Zamawiającego,
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno – użytkowego,

**Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i ilości w pkt. 1.4 programu funkcjonalno – użytkowego są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.**

**Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.**

## **1.4. Rodzaje robót**

### **1.4.1. Odwodnienie drogi**

Główne przewody sieci kanalizacji deszczowej wykonać z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U Ø200mm wraz z kształtkami systemowymi o sztywności obwodowej SN 10 uszczelnionych uszczelkami gumowymi lub inne spełniające powyższe gwarancje szczelności. Przewody z PVC układać przy temperaturze od 0 do 30°C. Rury na całej swej długości powinny przylegać do przygotowanego i dobrze ubitego podłoża. Można je posadzić na wyrównanym podłożu, jeśli występuje ono w gruntach piaszczystych i gliniastych lub żwirowych niezawierających kamieni. Wypełnienie przestrzeni w obrębie przewodu rurowego polega na usypaniu na dnie wykopu (przed ułożeniem rury) warstwy gruntu niewiążącego o grubości co najmniej 10 cm + 0,10 średnicy zewnętrznej rury oraz warstwy o grubości co najmniej 30 cm nad rurą. Ziemia w obrębie przewodu powinna być starannie zagęszczona – przy lokalizacji kanału w drogach min. 95% zmodyfikowanej wartości Proctora i 85% poza drogami. Ważne jest dobre zagęszczenie materiału wypełniającego w bocznych strefach przewodu, gdyż zabezpiecza to rurę przed deformacją na skutek występujących nacisków statycznych i dynamicznych. Przy wypełnianiu pozostałej części wykopu należy zwracać uwagę, aby pierwsza warstwa ziemi (pochodząca z wykopów) o grubości co najmniej 20 cm nie zawierała kamieni. Do wypełnienia nie może być stosowany piasek pylasty, grunty spoiste,

organiczne oraz grunty zmarznięte. W takich przypadkach dokonać należy wymiany gruntu. Układanie przewodu może być prowadzone po uprzednim przygotowaniu podłoża. Przy gruntach piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, średnio zwartych i luźnych niezawierających kamieni, przewody z PVC mogą być układane bezpośrednio na gruncie rodzimym. W gruntach skalistych, zbitych ilami, gruntach nasypowych z gruzem, należy wykonać umocowanie podłoża z gruntu piaszczystego o grubości 15-20 cm, z jednoczesnym jego zagęszczeniem. W gruntach niskiej nośności (muły, torfy i inne) przy niezbyt głębokim ich zaleganiu, grunt ten należy wymienić na piasek do poziomu posadowienia rury. W przypadku głębokiego zalegania gruntu o małej nośności, można wykonać płytę betonową z ułożeniem na niej podłoża z piasku o grubości 15-20 cm. Dno wykopu powinno być wykonane w stosunku do projektowanych rzędnych w normalnych warunkach gruntowych (grunt suchy i luźny lub średnio zwarty) z dokładnością +2 cm przy głębokim ręcznym i +5 cm przy wykopie mechanicznym. W przypadku, gdy przy głębieniu wykopu nastąpił tzw. przekop, czyli wybranie gruntu naturalnego z dna wykopu poniżej projektowanej rzędnej, należy niedobór warstwy wyrównać ubitym piaskiem. W przypadku wykonywania kanalizacji metoda przewiertu sterowanego należy wykonać z rur PEHD RC 200 SDR 17.

Roboty ziemne, w których układana będzie kanalizacja sanitarna, wykonać należy jako wąsko przestrzenne, o ścianach pionowych zabezpieczonych za pomocą stalowych obudów skrzyniowych lub prowadnicowych rozporowych. Wykop, w zależności od warunków terenowych, można wykonać koparką. Uzupełnienie robót ziemnych przy zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie. Grunt z wykopów należy zagospodarować w miejscu do tego celu wyznaczonym przez inwestora (plac składowy). Zabrania się obciążać skarpy wykopu ziemią z urobku. Rury muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite. Podczas prac wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rur przed przemieszczeniem się podczas wypełniania wykopu i zagęszczania gruntu. Rura musi być układana na podsypce. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Jeżeli grunty lokalne spełniają powyższe wymagania, nie musi być wykonywany wykop do poziomu podsypki. Poziom podłoża musi być tak wykonany, by rurociągi mogły być układane bezpośrednio na nim. Wysokość podsypki powinna normalnie wynosić 0,20 m. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60 mm lub podłoża jest skalne, wysokość obsypki powinna wzrosnąć o 0,05 m. Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zasyпка wykopu

może być wykonana za pomocą gruntu rodzimego jeśli maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 300 mm.

W celu określenia warunków gruntowo-wodnych zaleca się wykonanie dokumentacji geotechnicznej. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych, zakłada się osuszenie gruntu przez odpompowanie wody metodą odwodnienia próżniowego za pomocą filtrów igłowych z tworzywa sztucznego i agregatów wodno-próżniowych. Ewentualną głębokość i rozstaw filtrów dostosować do warunków panujących w trakcie wykonywania robót. Odpompowywana woda odprowadzana będzie tymczasowymi rurociągami układanymi na powierzchni gruntu w miejsca uzgodnione z inwestorem (wykorzystać należy istniejącą sieć kanalizacji deszczowej lub tereny niezabudowane). Rurociągi po ułożeniu, a przed zasypaniem, należy poddać próbie na szczelność oraz wykonać inwentaryzację powykonawczą przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub uprawnionego geodetę.

Wpusty wykonane będą jako prefabrykowane studzienki osadnikowe betonowe o średnicy Ø500 z dennicą, z częścią osadnikową o wysokości 1,0 metr. Zwieńczeniem każdego wpustu będzie żeliwny uliczny wpust deszczowy kołnierzowy, klasy D400 o wymiarach 620/420 mm z zawiasem i zamknięciem zatraskowym z kratą zabezpieczającą, ustawiony na płycie pokrywowej i żelbetonowym pierścieniu odciążającym. Przykanaliki wykonać z rur litych PVC-U Ø160 i kształtek systemowych. Miejsce włączenia do studzienki rewizyjnej należy uszczelnić uszczelką gumową lub z tworzywa sztucznego. W celu zapewnienia niezawodności odwodnienia projektowanej drogi dopuszcza się możliwość zaprojektowania i wykonania odwodnienia liniowego, klasa obciążenia D400 szerokość w świetle 200 mm, średnica przykanalika Ø160 dostosowane do natężenia napływu deszczowych oraz obciążeń komunikacyjnych. Odwodnienia liniowe wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz wytycznymi producenta.

## **2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

### **2.1 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlanych**

Wykonawca we własnym zakresie uzyska aktualną mapę do celów projektowych.

Zamawiający zastrzega sobie akceptację propozycji rozwiązań projektowych.

### **2.2 Wymagania techniczne**

#### **2.2.1 Roboty przygotowawcze**

Prace pomiarowe wykonuje uprawniony geodeta na koszt Wykonawcy.

#### **2.2.2. Roboty budowlane**

Przy prowadzeniu robót nie należy dopuszczać do powstania szkód w przyległych obiektach.

### **2.3. Wymagania materiałowe**

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które spełniają wymagania Ustawy Prawo



Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami aprobaty, krajowe oceny techniczne, certyfikaty i deklaracje zgodności. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów odpowiedzialność ponosi wykonawca. Proponowane do zastosowania materiały należy uzgodnić z Inwestorem uzyskując jego pozytywną opinię.

#### **2.4. Wymagania funkcjonalne**

Zaprojektowane i wykonane odwodnienie ma umożliwić skuteczne i szybkie przekierowanie wody opadowej i roztopowej z terenu z analizowanej zlewni. Dodatkowo część osadnikowa wpustów ma zapewnić sedymentację i oczyszczenie z części mineralnych i zawiesin kierowanej wody do istniejącej kanalizacji deszczowej.

#### **2.5. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy**

Wykonawca opracuje dokumentację projektową i na jej podstawie uzyska zgodę właściwego organu na prowadzenie robót.

##### **2.5.1. Mapa do celów projektowych**

Mapa do celów projektowych w skali 1:500.

##### **2.5.2. Dokumentacja projektowa**

Projekty powinny zostać zatwierdzone przez Zamawiającego. Projekty te powinny być opracowane na podstawie:

- pozyskanych przez Wykonawcę aktualnych mapach sytuacyjno–wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500,
- na podstawie własnych pomiarów sytuacyjno – wysokościowych stanowiących podstawę do opracowania elementów dokumentacji
- pozyskanych przez Wykonawcę warunków technicznych od gestora sieci.

Dokumentacja projektowa winna zawierać:

##### **I. Część opisową:**

- opis techniczny,

##### **II. Część rysunkową**

- sytuację w skali 1:500 na mapach zasadniczych,
- profil projektowanej kanalizacji i przykanalików,
- szczegóły rozwiązań montażowych.

##### **III. Część kosztorysowa**

- przedmiar robót z wyliczeniem ilości (w formie tabel i zestawień).

#### IV. Szczegółowe specyfikacje techniczne.

##### **2.5.3. Materiały do uzyskania zgody na prowadzenie robót budowlanych**

Wykonawca, który będzie realizował roboty budowlane będzie musiał przygotować odpowiednie dokumenty formalno – prawne i uzyskać na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgodę właściwego organu na prowadzenie robót, w oparciu o obowiązujące przepisy. Wykonawca wypełni należycie wszelkie wskazania w przypadku, gdy organ wyrażający zgodę na prowadzenie robót nałoży szczegółowe warunki w zakresie prowadzenia robót oraz oddania do użytkowania obiektu po zakończeniu robót.

##### **2.6. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych**

###### **2.6.1. Wymagane terminy**

- odbiór końcowy: 14.12.2021 r.

###### **2.6.2. Ilości egzemplarzy opracowań projektowych dla Zamawiającego**

- projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno – budowlany, techniczny – po 6 egz.
- pozostałe opracowania projektowe - 2 egz.

Ponadto Wykonawca sporządzi taką ilość egzemplarzy poszczególnych opracowań projektowych jaka jest potrzebna do uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji oraz dla potrzeb wykonawstwa robót.

Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

##### **Dokumentacja techniczna**

Wykonawca w ramach ceny ofertowej opracuje dokumentację techniczną składającą się z następujących elementów:

- Projektu zagospodarowania terenu, architektoniczno – budowlanego, technicznego zgodnie z aktualnym stanem prawnym, z uzyskaniem prawomocnej Decyzji o pozwoleniu na budowę. Projekt powinien obejmować wszystkie branże i specjalności potrzebne do sprawnego wykonania zakresu inwestycji.

- Harmonogram prac
  - Dokumentacja powinna być opracowana z uwzględnieniem warunków zawartych w uzyskanych opiniach i uzgodnieniach, jak również szczegółowych wytycznych Zamawiającego wskazanych w niniejszym PFU.

Ponadto projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno – budowlany, techniczny musi spełnić następujące wymagania:

- musi zawierać rozwiązania wszystkich potencjalnych problemów, których rozwiązanie jest możliwe na etapie sporządzania projektu budowlanego. Wykonawca powinien zidentyfikować wszystkie problemy, których identyfikacja jest możliwa przy pełnej wnikliwości i staranności,
- musi być dostarczony na rysunkach spełniających wymagania odpowiednich przepisów dla projektów budowlanych,
- musi być dostarczony Zamawiającemu w ilości i formie określonej w PFU

Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno – budowlany, techniczny musi uwzględniać wszelkie istotne zagadnienia projektowe związane z wyborem metody budowy i doborem materiałów oraz sposobu prowadzenia robót. Dobrane materiały muszą spełniać wymagania zawarte w niniejszym PFU, a w szczególności posiadać niezbędne atesty. Zamawiający przewiduje bieżącą wrywkową kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

W celu zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów, zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy tj. inspektora nadzoru. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji,
- odbiór końcowy.

## **2.7. Ustalenia wyjściowe**

- Wszystkie materiały wyjściowe, uzgodnienia, decyzje pozyskuje własnym staraniem Wykonawca. Zamawiający udzieli mu w tym celu stosownych upoważnień.
- Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- Kompletny projekt przed rozpoczęciem prac budowlanych musi być zatwierdzony przez Zamawiającego.

## **2.8. Inne ustalenia**

- Zamawiający nie posiada i nie zlecił opracowania dokumentacji geologicznej dla potrzeb wykonania przedmiotu zamówienia,

- Osoby wykonujące projekt z ramienia Wykonawcy (w ramach wszystkich wymaganych branż) muszą posiadać wymagane prawem uprawnienia do projektowania w określonym zakresie oraz ważne w dniu uzyskania pozwolenia na budowę zaświadczenie o przynależności do właściwej sobie Izby Inżynierów

## **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO**

### **1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

### **2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**

Działki na których przewiduję się projektować odwodnienie stanowią własność gminy.

### **3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego**

- 1) ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.);
- 2) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.);
- 3) materiały i informacje uzyskane z Gminy Nakło nad Notecią
- 4) mapa zasadnicza w skali 1:500
- 5) obowiązujące normy, przepisy i instrukcje branżowe
- 6) ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
- 7) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska
- 8) ustawa z dnia 10 stycznia 2012r. - Prawo wodne
- 9) ustawa z dnia 17 maja 1989 – Prawo geodezyjne i kartograficzne
- 10)ustawa z dnia 27 marca 2003r. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- 11)ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków
- 10) rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robot budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389 );

- 11) rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129);
- 12) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2019 r. poz. 266 ze zm.);
- 13) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.);
- 14) przepisy i wytyczne branżowe.

**Wykonawca na bieżąco winien uwzględniać zmiany w/w rozporządzeń, ustaw przepisów itp. oraz uwzględniać je w opracowaniu dokumentacji projektowej oraz podczas prowadzenia robót.**

Nakło nad Notecią, .....

**Zamawiający**