

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

TEMAT: "Budowa sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo – Michałkowo w zakresie przejść przez drogę wojewódzką"

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr 28/1, obr. nr Kotki droga wojewódzka nr 591 km 5 + 820

dz. nr 28/1, obr. nr Aptynty droga wojewódzka nr 591 km 3 + 230 i km 3 + 470

NAZWY I KODY ZAMÓWIENIA (CPV):

Główny przedmiot zamówienia: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

ROBOTY I USŁUGI:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45251130-1 Instalacje wodne

45453100-7 Instalacja rurociągów

45113000-2 Roboty na placu budowy

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45311000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Barciany

ul. Szkolna 3 , 11–410 Barciany

NIP: 742-207-69-63

AUTOR: mgr inż. Tomasz Baranowski

Program Funkcjonalno – Użytkowy sporządzony według Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego

Olsztyn, 2023 r.

Spis zawartości

Strona tytułowa:	1
Spis zawartości	2
I. Część opisowa	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	4
1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych	7
1.1.1. Zakres wszystkich prac do wykonania w ramach zamówienia	7
1.1.2. Parametry obiektu	7
1.1.3. Zakres prac projektowych do wykonania w ramach zamówienia	7
1.1.3.1. Wielobranżowy projekt budowlany	8
1.1.3.2. Kosztorys inwestorski	9
1.1.3.3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	10
1.1.3.4. Spis opracowań z oświadczeniem o zgodności z obowiązującymi przepisami	10
1.1.3.5. Pozostałe opracowania projektowe	10
1.1.3.6. Ilość oraz forma opracowań	10
1.1.3.7. Wymagania uzupełniające do prac projektowych	10
1.1.4. Szczegółowy zakres prac wykonawczych	11
1.1.4.1. Wykonanie prac montażowo - budowlanych	12
1.1.4.2. Dokumentacja geodezyjna powykonawczej	13
1.1.4.3. Przekazanie obiektu do eksploatacji	14
1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia;	15
1.3. Położenie	15
1.4. Bilans ścieków	15
1.5. Konieczność realizacji przedmiotu zamówienia	15
1.6. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	15
1.7. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych, ustalone zgodnie z najnowszą opublikowaną w języku polskim Polską Normą PN-ISO 9836 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”, jeżeli wymaga tego specyfika obiektu budowlanego, w szczególności:	16
1.7.1. powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji,	16
1.7.2. wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe, w tym wskaźnik określający udział powierzchni ruchu w powierzchni netto,	16
1.7.3. inne powierzchnie, jeżeli nie są pochodną powierzchni użytkowej opisanych wcześniej wskaźników,	16
1.7.4. określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników	16
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	16
2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych;	16
2.1.1. Wymagania technologiczne	16
2.1.2. Wymagania budowlane i materiałowe	16
2.1.3. Sprzęt	17
2.1.4. Transport	17
2.1.5. Składowanie	17
2.1.6. Wykonanie robót	18
2.1.6.1. Roboty ziemne	18
2.1.6.2. Roboty montażowe	18
2.2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania odbioru robót budowlanych, o których mowa w rozdziale 3 dla:	18
2.2.1. Wymagania ogólne	18
2.2.1.1. Projektowanie przez Wykonawcę	19
2.2.1.2. Dokumenty Wykonawcy	19
2.2.1.3. Zgodność robót z PFU i dokumentami	19
2.2.1.4. Stosowanie przepisów prawa i norm	19
2.2.1.5. Decyzje i postanowienia administracyjne	19
2.2.1.6. Materiały	19
2.2.1.7. Transport	20
2.2.2. Wykonanie robót wraz z projektem	20
2.2.2.1. Harmonogram robót	20
2.2.2.2. Raportowanie	20
2.2.2.2.1. Raporty miesięczne	20
2.2.2.2.2. Raporty AD HOC	21
2.2.2.3. Zabezpieczenie terenu budowy	21
2.2.2.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót	21
2.2.2.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	21
2.2.2.6. Warunki dotyczące organizacji ruchu	21
2.2.2.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich	21
2.2.2.8. Odwodnienie wykopów	22
2.2.3. Kontrola jakości robót	22
2.2.4. Odbiór robót	22

2.2.4.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.....	22
2.2.4.2. Odbiór częściowy.....	22
2.2.4.3. Odbiór końcowy techniczny	24
2.2.4.4. Odbiór końcowy	26
2.2.4.5. Dokumenty odbioru robót.....	27
II. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego	28
1. dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów;.....	28
2. oświadczenie zamawiającego o posiadanych prawach do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;.....	28
3. wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego;.....	28
4. inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:	30
III. Zaświadczenia izby budowlanej, uprawnienia budowlane	31
IV. Warunki techniczne	354
V. Decyzja lokalizacyjna	35
VI. Decyzja środowiskowa	39
VII. Część graficzna	46
Plan sytuacyjny – sieć wodociągowa rys. S-1	467
Plan sytuacyjny – sieć wodociągowa rys. S-2.....	468
Plan sytuacyjny – sieć wodociągowa rys. S-3.....	469
Profil sieci odcinek E-F rys. S-4	50
Profil sieci odcinek C-D rys. S-5.....	51
Profil sieci odcinek A-B rys. S-6	52

I. Część opisowa.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo – Michałkowo w zakresie przejść przez drogę wojewódzka:

- dz. nr 28/1, obr. nr Kotki droga wojewódzka nr 591 km 5 + 820

- dz. nr 28/1, obr. nr Aptynty droga wojewódzka nr 591 km 3 + 230 i km 3 + 470

W opracowaniu uwzględniono sieć wodociągową z rur PCV $\phi 110$ i $\phi 160$ mm PN10 z uszczelką POWERLOCK w rurach osłonowych stalowych. Zakładana długość sieci wodociągowej:

- PCV $\phi 110$ – 50m

- PCV $\phi 160$ – 22m.

Tereny objęte inwestycją znajdują się na terenie gminy Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko - mazurskie. Planowany przebieg trasy sieci wodociągowej przedstawiono w załączniku do PFU.

Zakresem PFU są przejścia siecią wodociągową przez drogę wojewódzka realizowane w ramach zadania budowy sieci wodociągowej w miejscowościach Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo – Michałkowo.

Projektowana sieć powinna zostać zaprojektowana zgodnie z aktualnymi normami i przepisami prawa oraz sztuką budowaną.

Biorąc pod uwagę istniejący stan zabudowy, ukształtowanie terenu oraz oczekiwania społeczne zamierzenie obejmuje wykonanie:

- rurociągów wodociągowych w rurach osłonowych,
- przekroczenia dróg.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje swoim zakresem:

- budowę sieci wodociągowej o długości ok. PCV $\phi 110$ – 50m
- budowę sieci wodociągowej o długości ok. PCV $\phi 160$ – 22m.
- rury osłonowe na rurociągach

Definicje i pojęcia podstawowe.

Użyte w PFU, wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

- Armatura – różnego rodzaju zasuwy i zawory, których zadaniem jest odcięcie przepływu lub sterowanie nim, wykorzystane w budowie obiektów objętych kontraktem.
- Certyfikat zgodności – jest to dokument wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzający, że wyrób i proces jego wytwarzania są zgodne z odpowiednią zharmonizowaną normą europejską.
- Deklaracja zgodności – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami, jakich oczekuje się od wyrobu.
- Dokumentacja projektowa – składa się w szczególności z projektu zagospodarowania terenu, projektu technicznego, przygotowanych w ramach zamówienia i pozostałych dokumentów wskazanych w PFU
- Droga – wydzielony pas terenu przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wraz ze wszelkimi urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu.
- Dziennik Budowy – dokument urzędowy przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania Robót, rejestrowania dokonywanych odbiorów Robót, przekazywania poleceń między uczestnikami procesu inwestycyjnego Inspektorem, Wykonawcą i Projektantem. Dziennik Budowy jest opatrzonym pieczęcią organu budowlanego zeszytem z ponumerowanymi stronami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i

Technologii z dnia 6 września 2021 r. w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy, montażu i rozbiórki (Dz. U. z 2021r. poz. 1686).

- Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji inwestycji – sporządzany przez Wykonawcę i podlegający akceptacji przez Zamawiającego, zestawienie określające w porządku chronologicznym ramy czasowe wykonania całości, poszczególnych części (etapów) i rodzajów robót objętych przedmiotem Umowy, wraz z szacunkiem przerobu i płatności, przy uwzględnieniu wykorzystania do ich realizacji określonych zasobów ludzkich i określonych zasobów materiałowych.
- Inspektor nadzoru inwestorskiego – osoba pisemnie ustanowiona przez Zamawiającego, jako jego przedstawiciel, będąca uczestnikiem procesu budowlanego w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.
- Koordynator prac projektowych – osoba wymieniona w danych kontraktowych (wyznaczona przez Zamawiającego, o której wyznaczeniu poinformowany jest Wykonawca), odpowiedzialna za nadzorowanie prac projektowych.
- Jezdnia – część korony drogi przeznaczona do ruchu pojazdów.
- Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, uprawniona do kierowania robotami budowlanymi.
- Kierownik Rodzaju Robót – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, posiadająca zgodnie z Polskim Prawem uprawnienia do kierowania Rodzajem Robót, do prowadzenia którego została wyznaczona
- Koncepcja zwana również opracowaniem koncepcyjnym – opracowanie na nieaktualnych mapach, składające się jedynie z części graficznej. Część graficzna przedstawia przebiegi planowanej infrastruktury, lokalizację planowanych na sieciach obiektów i urządzeń.
- Kształtki – wszelkie łączniki służące do zmian kierunków, średnic, rozgałęzień itp. instalacji lub sieci rurowych.
- Laboratorium – laboratorium badawcze zaakceptowane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, służące do przeprowadzania wszelkich badań i prób związanych z realizacją Kontraktu oraz oceną jakości Materiałów i Robot.
- Mapa zasadnicza, mapa do celów projektowych – opracowanie kartograficzne, zawierające aktualne informacje o przestrzennym rozmieszczeniu obiektów ogólnogeograficznych oraz elementach ewidencji gruntów i budynków, a także sieci uzbrojenia terenu: nadziemnych, naziemnych i podziemnych.
- Materiały – wszelkie surowce i produkty niezbędne do wykonywania Robót zgodnie z Dokumentacją Przetargową i Specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
- Nawierzchnia – warstwa lub zespół warstw służących do przejmowania i rozkładania obciążeń od ruchu na podłoże gruntowe i zapewniających dogodne warunki dla ruchu.
- Niweleta – wysokościowe i geometryczne rozwinięcie na płaszczyźnie pionowego przekroju w osi przewodu, kanału, studzienki, pompowni, itp.
- Objazd – droga specjalnie przygotowana i odpowiednio utrzymana do prowadzenia ruchu kołowego na okres budowy.
- Pas drogowy – wydzielony geodezyjnymi liniami rozgraniczającymi pas terenu przeznaczony do umieszczania w nim drogi, chodników, zieleni. Pas drogowy może również obejmować teren przewidziany do rozbudowy drogi i budowy urządzeń chroniących ludzi i środowisko przed uciążliwościami powodowanymi przez ruch na drodze.
- Plan BIOZ – Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126).
- Podłoże – grunt rodzimy lub nasypowy, leżący pod przewodem, fundamentem lub nawierzchnią.

- Polecenie Inspektora nadzoru inwestorskiego – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, potwierdzone w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji i odbioru Robót oraz innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.
- Pozwolenie na budowę – decyzja administracyjna zezwalająca na rozpoczęcie i prowadzenie budowy, wydawana w oparciu o ustawę Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku z późniejszymi zmianami.
- Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami i towarzyszącymi rozporządzeniami, regulująca działalność obejmująca projektowanie, budowę, utrzymanie i rozbiórki obiektów budowlanych oraz określająca zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.
- Projekt Budowlany – Dokument formalno-prawny do opracowania przez Wykonawcę w ramach przedmiotowego zamówienia, konieczny do uzyskania pozwolenia na budowę, którego zakres i forma jest zgodna z Rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1609 wraz z późniejszymi zmianami).
- Projektant – uprawniona osoba fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.
- Próby – Próby, badania i sprawdzenia wymienione w PFU.
- Przeszkoda sztuczna – dzieło ludzkie, stanowiące utrudnienie w realizacji zadania budowlanego, na przykład droga, kolej, rurociąg itp.
- Przywrócenie do stanu poprzedniego (zastanego) – roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji i zagospodarowania terenom naruszonym w czasie prowadzenia robót budowlanych.
- PZJ – Program Zapewnienia Jakości.
- Reper – Punkt o znanej wysokości nad poziomem morza, utrwalony w terenie za pomocą słupa betonowego, głowicy w ścianie budowli, itp.
- Rodzaje Robót – Roboty ze względu na swoją specyfikę właściwe dla danej branży, np. geodezyjne, sanitarne, drogowe, hydrogeologiczne, elektroenergetyczne.
- Rurociąg ciśnieniowy – rurociąg, w którym przepływ płynów odbywa się dzięki nadciśnieniu uzyskanemu mechanicznie, np. z zastosowaniem pomp lub podnośników.
- Rysunki – część Dokumentacji Projektowej, która wskazuje lokalizacje charakterystyki i wymiary obiektu będącego przedmiotem zadania inwestycyjnego.
- Sieć wodociągowa – układ przewodów wodociągowych wraz z uzbrojeniem, którymi dostarczana jest woda. Przewody te są na stanie lub w użytkowaniu przedsiębiorstwa wodociągowego.
- SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1978 ze zm.) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.
- Teren budowy – oznacza przestrzenie, w których mają być wykonane Roboty Stałe do których mają być dostarczone Urządzenia i Materiały, oraz wszelkie inne przestrzenie, które zostaną wyspecyfikowane w Kontrakcie jako tworzące część Terenu Budowy. Termin ten jest tożsamy z pojęciem Placu Budowy.
- Utylizacja – ostateczne unieszkodliwienie odpadów w tym, gruntu.
- Uzbrojenie przewodów wodociągowych – Armatura i przyrządy pomiarowe zapewniające
- Wykaz Cen – dokument wypełniany przez Wykonawcę i dostarczany wraz z ofertą oraz włączany do Umowy. Zawiera wykaz Robót przewidzianych do wykonania w ramach Kontraktu wraz z oferowanymi kwotami za ich wykonanie.
- Zadanie budowlane – Część przedsięwzięcia budowlanego, stanowiące odrębną całość konstrukcyjną lub technologiczną, zdolną do samodzielnego spełnienia przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych. Zadanie może polegać na wykonywaniu robót związanych z budową, modernizacją, utrzymaniem oraz ochroną obiektów będących przedmiotem robót zasadniczych lub ich elementu.

- Zespół nadzorujący Kontrakt – należy przez to rozumieć Inspektora nadzoru inwestorskiego i Koordynatora prac projektowych, zespół specjalistów ze strony Zamawiającego
- Złączka – Element rurociągu służący do połączenia pomiędzy sąsiadującymi ze sobą końcami dwóch elementów wraz z ich uszczelnieniem.

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

1.1.1. Zakres wszystkich prac do wykonania w ramach zamówienia

Zamówienie obejmuje:

- sporządzenie projektu budowlanego i uzyskanie dla niego wynikających z przepisów: opinii, zgód, uzgodnień, pozwoleń i decyzji wraz z pozwoleniem na budowę/zgłoszenie, umożliwiające prowadzenie procesu budowlanego,
- obsługę geodezyjną,
- wykonanie robót budowlanych i montażowych na podstawie projektu,
- przeprowadzenie wymaganych prób i badań oraz przygotowanie dokumentów związanych z oddaniem sieci wodociągowej,
- inwentaryzację powykonawczą,
- nadzór autorski projektanta.

1.1.2. Parametry obiektu

W ramach zamówienia należy zaprojektować, a następnie wykonać oraz oddać do użytkowania i przekazać zamawiającemu: sieć wodociągową o następujących parametrach:

- Rurociągi wodociągowe z rur $\phi 110$ mm PN10 z uszczelką POWERLOCK o łącznej długości około 50 m.
- Rurociągi wodociągowe z rur $\phi 160$ mm PN10 z uszczelką POWERLOCK o łącznej długości około 22 m.
- Rury osłonowe stalowe.

1.1.3. Zakres prac projektowych do wykonania w ramach zamówienia

Dokumentacja projektowa ma być kompletna celem uzyskania niezbędnych decyzji, które umożliwią rozpoczęcie prowadzenia robót budowlanych w ramach przedmiotowej inwestycji, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351) oraz musi być zgodna z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.). Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich niezbędnych pełnomocnictw do uzyskania w szczególności pozwolenia na budowę.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne dla realizacji Projektu zezwolenia i decyzje właściwych organów administracji.

Wykonawca opracuje i dostarczy w ramach niniejszego zamówienia dokumentację projektową zawierającą następujące elementy:

- Kompletny, wielobranżowy projekt budowlany opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1609 wraz z późniejszymi zmianami), zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami.

Projekt budowlany powinien obejmować swym zakresem sieć wodociągową wraz z uzbrojeniem.

- Kosztorys inwestorski opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021, poz.2458), służący do rozliczeń finansowych robót budowlanych.

- Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych szczegółowo opisaną w rozporządzeniu Ministra Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021, poz. 2454) celem wykorzystania przy odbiorze robót budowlanych.
- Kompletny spis opracowań z oświadczeniem, że dokumentacja wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi oraz że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- Teczka z oryginałami wszelkich uzyskanych uzgodnień.
- Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej i opisu przedmiotu zamówienia.
- Zestawienie tabelaryczne – wykaz nieruchomości, na których realizowana jest inwestycja dla celu analizowania dokumentacji terenowo – prawnej.

W ramach prac projektowych wymagane jest również pełnienie stałego nadzoru autorskiego przez autorów projektu.

Całość opracowanej dokumentacji Wykonawca, dostarczy w wersji papierowej jak również w wersji elektronicznej na dysku CD lub DVD.

Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej wykonana zostanie z zastosowaniem następujących formatów elektronicznych:

- rysunki, schematy, diagramy format PDF oraz DXF,
- opisy, zestawienia, specyfikacje format MS Word, MS Excel oraz PDF.

W wersji elektronicznej foldery/pliki powinny mieć taką samą nazwę jak w wersji papierowej, załączniki również powinny być ponumerowane i nazwane jak w wersji papierowej.

W przypadku plików w wersji elektronicznej w szczególności map, po otwarciu danego dokumentu głównego, pliki powiązane miały tak zdefiniowane ścieżki dostępu by podczytywały się automatycznie i aby Zamawiający nie musiał podgrywać ich ręcznie.

Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej.

Wykonawca a co za tym idzie projektant jest zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji, aż do zakończenia okresu rękojmi i gwarancji za wady robót budowlanych.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację budowy oraz dokumentację powykonawczą.

1.1.3.1. Wielobranżowy projekt budowlany

Wielobranżowy projekt budowlany winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1609 wraz z późniejszymi zmianami), zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami.

Wielobranżowy projekt budowlany ma umożliwić uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz prowadzenie procesu budowlanego,

Wielobranżowy projekt budowlany powinien zawierać komplet niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych z odpowiednimi instytucjami, opinii z narady koordynacyjnej oraz wymaganych operatów, ekspertyz, itp. w tym.m.in.:

- warunki techniczne rozbudowy sieci wodociągowej,
- decyzja środowiskowa,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wyciąg z mpzp,
- pozwolenie wodno-prawne – jeżeli będzie wymagane,
- niezbędna dokumentacja i uzgodnienia z konserwatorem zabytków,

- niezbędna dokumentacja i uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych jeżeli wymagane,
- inne opracowania niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę oraz umożliwiające prowadzenie i zakończenia procesu budowy oraz przekazanie do użytkowania.
- informację projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

Zgodnie z ustawą o drogach publicznych: obiekty budowlane przy drogach powinny być usytuowane w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni co najmniej 8 m w terenie zabudowy.

Wykonawca przygotowuje kompletną dokumentację do uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na wycinkę zieleni kolidującej, przygotowuje projekt nasadzeń rekompensacyjnych razem z oszacowaniem kosztów w formie kosztorysu, jeżeli będzie taka potrzeba. Skutki wynikające z decyzji należy uwzględnić przy sporządzaniu przez Wykonawcę przedmiaru i kosztorysu inwestorskiego (opłaty, koszty nasadzeń, przygotowania terenu itp.). Należy tak projektować przebieg sieci, aby w jak największym stopniu zachować istniejącą roślinność.

Dokumentacja przekazywana Zamawiającemu winna być wykonana zgodnie z zapisami PFU.

1.1.3.2. Kosztorys inwestorski

Kosztorys inwestorski winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021, poz.2458), służącego do rozliczeń finansowych robót budowlanych.

Oferta powinna być przygotowana i wyceniona tak, aby obejmowała wszystkie elementy niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z celem, któremu ma służyć, w tym w szczególności:

- dojazdy, transport, przemieszczenie się wykonawcy;
- prace przygotowawcze i sprawdzające (np. pomiary dodatkowe, wykopy kontrolne itp.);
- obsługę geodezyjną;
- obsługę geologiczną;
- prace projektowe;
- uzyskanie warunków, decyzji, uzgodnień, opinii;
- powielenie, drukowanie i składowanie dokumentacji projektowej;
- przygotowanie do prac ziemnych, zaplecze budowy, składowanie materiałów, itp.;
- realizację warunków prowadzenia robót w drogach publicznych;
- odwadnianie wykopów;
- prace ziemne i montażowe;
- wymianę gruntów w przypadku natrafienia na grunty nienadające się do ponownego wbudowania;
- odtwarzanie terenu do stanu pierwotnego z uwzględnieniem dodatkowego zagęszczenia gruntu w wykopach;
- usunięcie i zagospodarowanie we własnym zakresie nadmiaru urobku, materiałów, odpadów i wszelkich innych pozostałości związaną z realizacją przedmiotu zamówienia;
- opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej;
- roboczo-godziny;
- zużycie sprzętu;
- dostawę i zakup materiałów.

Cenę podaną w ofercie traktuje się jako sumę cen wszystkich ww. elementów składowych, w tym także narzuty i zysk, a wynagrodzenie traktuje się jako ryczałtowe.

1.1.3.3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych winna być wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021, poz. 2454) celem wykorzystania przy odbiorze robót budowlanych.

1.1.3.4. Spis opracowań z oświadczeniem o zgodności z obowiązującymi przepisami

Kompletny spis opracowań z oświadczeniem, że dokumentacja wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi.

1.1.3.5. Pozostałe opracowania projektowe

- Teczka z oryginałami wszelkich uzyskanych uzgodnień. Oryginały uzgodnień mogą zawarte być w egz. 1 projektu budowlanego (który po ostemplowaniu przez urząd będzie własnością Zamawiającego) lub jako komplet w odrębnej teczce przekazanej Inwestorowi.
- Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej i opisu przedmiotu zamówienia.
- Zestawienie tabelaryczne – wykaz nieruchomości, na których realizowana jest inwestycja dla celu analizowania dokumentacji terenowo – prawnej.

1.1.3.6. Ilość oraz forma opracowań

Wykonawca skompletuje opracowanie projektowe w następującej ilości i formie:

W formie papierowej:

- Kompletny wielobranżowy projekt budowlany – 4 kpl.
- Kosztorys inwestorski – 2 kpl.
- Specyfikacje wykonania i odbioru robót – 2 kpl.
- Spis opracowań wraz z oświadczeniem o zgodności z obowiązującymi przepisami prawa – 2 kpl.
- Teczka z oryginałami wszelkich uzyskanych uzgodnień – 2 kpl.
- Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej i opisu przedmiotu zamówienia – 2 egz.
- Zestawienie tabelaryczne – wykaz nieruchomości, na których realizowana jest inwestycja – 2 kpl,

W formie elektronicznej – na płycie DVD lub CD:

- Kompletną dokumentację wymienioną wyżej – 2 kpl.

Dokumentację projektową w wersji elektronicznej należy do Zamawiającego przekazać w formie:

- skan dokumentacji opisowej i graficznej w formatach (rozmiarach) jak wersja papierowa, w kolorze z rozdzielczością minimum 300 dpi zapisując je w plikach *.pdf lub równoważne,
- wersja wektorowa dokumentacji graficznej, zwłaszcza planów zagospodarowania z treścią mapy do celów projektowych w postaci plików *.dwg ostatnich wersji projektów,
- wersja edytowalna opisów, zestawień, specyfikacji w formacie MS Word, MS Exel lub równoważne,
- wersja edytowalna kosztorysu inwestorskiego w formacie *.ath lub MS Exel lub równoważne.

1.1.3.7. Wymagania uzupełniające do prac projektowych

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca jest zobowiązany do zweryfikowania opracowania koncepcyjnego w formie załącznika graficznego który zostanie przekazany niezwłocznie po podpisaniu umowy; danych wyjściowych do projektowania przygotowanych przez Zamawiającego, a także na własny koszt wykona wszystkie badania i analizy uzupełniające

niezbędne dla prawidłowego wykonania Zamówienia. Wszelkie zastrzeżenia wraz z propozycjami rozwiązań należy złożyć pisemnie wraz z raportem wstępnym.

Jeżeli prawo lub inne uwarunkowania wymagają, aby wybrane dokumenty Wykonawcy były zweryfikowane przez osoby uprawnione lub uzgodnione przez właściwe instytucje, to ww. weryfikacja i/lub uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt przed przedłożeniem tej dokumentacji do zatwierdzenia przez koordynatora prac projektowych. Dokonanie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień nie przesądza o zatwierdzeniu przez koordynatora prac projektowych, który odmówi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że Dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań Kontraktu.

Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie, dokumentacje i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania do użytkowania (w tym m in.: uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej lub innej jednostce koordynującej dokumentację zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodnienia z właściwym zarządem dróg, z właściwym zarządem melioracji wodnych, zarządcą wód, uzgodnienia z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i naziemnego, właścicielami posesji prywatnych i inne.).

W przypadku konieczności zmiany przebiegów sieci z uwagi na brak zgód właścicieli nieruchomości, Wykonawca na swój koszt, jest zobowiązany do uzyskania wypisów z rejestrów gruntów na tereny objęte Kontraktem oraz ewentualnego zaktualizowania mapy do celów projektowych.

Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wszelkie koszty opinii, nadzorów i sporządzenia dokumentacji wymaganych przez właścicieli sieci lub urzędów, nadzory właścicieli infrastruktury nadziemnej i podziemnej przy prowadzeniu robót i usuwaniu kolizji (tzn. energetyki, gazowni, telekomunikacji, sieci wodociągowych i kanalizacyjnych itp.). Wykonawca winien uwzględnić w cenie również ewentualne koszty nadzoru archeologicznego i herpetologicznego, geotechnicznego. Zatwierdzenie jakiegokolwiek dokumentu przez Koordynatora prac projektowych i Inspektora nadzoru inwestorskiego nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z Umowy.

Zamawiający dopuszcza zmiany w stosunku do przedstawionych projektów, pod warunkiem akceptacji przez Zamawiającego rozwiązań alternatywnych oraz uzyskania przez Wykonawcę wszelkich niezbędnych uzgodnień z zainteresowanymi stronami.

Wykonawca jest zobowiązany do analizy opracowania koncepcyjnego w formie załącznika graficznego, pod kątem przyjętych rozwiązań technicznych i przebiegu trasy sieci. Wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji podanych rozwiązań poprzez wykonanie własnych obliczeń technologicznych (w tym dobór średnic i spadków kanałów i innych) oraz konstrukcyjnych dla zadań wchodzących w skład Kontraktu. W przypadku wyniknięcia rozbieżności w rozwiązaniach i danych przedstawionych przez Zamawiającego, a opracowanymi przez Wykonawcę w zakresie długości, średnic, spadków, zagłębień i innych, Wykonawca nie będzie rościł praw do dodatkowego wynagrodzenia.

W przypadku rozbieżności w jakości, jak i ilości sieci, Wykonawca nie będzie rościł praw do dodatkowego wynagrodzenia.

Opracowana przez Wykonawcę Dokumentacja Projektowa musi obejmować cały zakres objęty dokumentacjami przedstawionymi w niniejszym PFU (wraz z rysunkami) i umożliwić wyposażenie w wodę wodociągową.

1.1.4. Szczegółowy zakres prac wykonawczych

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca wszystkie prace budowlano – montażowe (w tym prace przygotowawcze i zakończeniowe) wraz z uruchomieniem i przekazaniem do użytkowania.

W terminie wskazanym w Umowie Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania i przedstawienia do zatwierdzenia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu realizacji

Kontraktu. Harmonogram winien być sporządzony w podziale na co najmniej dwa (2) etapy – etap projektowy i wykonawczy.

Harmonogram rzeczowo – finansowy będzie na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Wykonawca nie ma prawa powoływać się na HRF, który nie został pisemnie zatwierdzony przez Inspektora nadzoru inwestorskiego i Zamawiającego. Zmiana HRF w zakresie kolejności wykonywania prac projektowych czy robót budowlanych, kwot miesięcznych płatności, nie skutkuje zmianą umowy.

Zakres prac wykonawczych obejmuje m.in.

- Opracowanie szczegółowego harmonogramu rzeczowo – finansowego robót objętych umową. Wykonawca nie może przystąpić do realizacji robót budowlanych bez pisemnego zatwierdzenia harmonogramu rzeczowo – finansowego (zwanego również „HRF”),
- Protokolarne przejęcie terenu budowy.
- Organizację, zagospodarowanie i utrzymanie zaplecza Wykonawcy.
- Zapewnienie bieżącej, stałej i pełnej obsługi geodezyjnej podczas wykonawstwa robót.
- Powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o zamierzonym terminie rozpoczęcia prac budowlanych.
- Uzyskanie wszystkich niezbędnych zezwoleń na prowadzenie prac.
- Przygotowanie projektu organizacji ruchu.
- Przygotowanie terenu do prowadzenia prac budowlanych.
- Zorganizowanie i wykonanie wszystkich zaplanowanych i niezaplanowanych dostaw materiałów oraz prac budowlanych – montażowych i połączeniowych, które zakończone zostaną osiągnięciem założonych efektów inwestycyjnych.
- Wykonanie prac montażowo – budowlanych.
- Wykonanie niezbędnych prób, badań, sprawdzeń, odbiorów technicznych potwierdzonych podpisanymi przez Przedstawiciela Zamawiającego protokołami.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej łącznie z inwentaryzacją geodezyjną (przed zakryciem robót ulegających zakryciu) w zakresie wymaganym prawem i wymaganym przez Inspektora.
- Uzyskanie wymaganych dokumentów i spełnienie wszelkich wymogów dla przekazania wykonanych sieci (jako kompletnej, sprawnej struktury) do eksploatacji i użytkowania w rozumieniu polskiego prawa,
- Realizacja obowiązków wynikających z odpowiedzialności Wykonawcy w Okresie Zgłaszania Wad i Rękoi.
- Doprowadzenie do stanu pierwotnego wszystkich nieruchomości, potwierdzone protokołami podpisanymi przez właścicieli tych nieruchomości.
- Opracowanie i przedłożenie okluzulowanej dokumentacji geodezyjnej powykonawczej z inwentaryzacją wykonanych sieci i obiektów, z usytuowaniem wysokościowym i lokalizacją współrzędnych punktów charakterystycznych.

1.1.4.1. Wykonanie prac montażowo - budowlanych

Wykonawca wykona wszystkie prace zgodnie z dokumentacją projektową, w tym zgodnie z prawomocną decyzją o pozwoleniu na budowę.

Zastosowanie innego materiału będzie możliwe dopiero po przedstawieniu Zamawiającemu stosowanego uzasadnienia, że rozwiązanie zamiennie jest równie skuteczne jak oczekiwania Zamawiającego.

W zakres robót montażowo – budowlanych wchodzić będzie, m. in.:

- Włączenie w istniejącą infrastrukturę, zgodnie z warunkami technicznymi.
- Dostawę i montaż urządzeń, rurociągów wraz z armaturą i niezbędnego wyposażenia, bez którego nie możliwe będzie poprawne funkcjonowanie sieci wodociągowej.

- Wbudowanie przewodów wodociągowych wraz z uzbrojeniem o parametrach zgodnie z dokumentacją projektową oraz PFU.
- Roboty ziemne i odwodnieniowe.
- Prace rozbiórkowe.
- Wykonanie przekroczeń poprzecznych jezdni asfaltowych metodą bezwykopową (przecisk/przewiert) zgodnie z warunkami technicznymi administratora drogi.
- Wykonanie przebudowy odcinków urządzeń podziemnych – o ile zajdzie taka potrzeba. Po stronie Wykonawcy leży sporządzenie i uzgodnienie projektu budowlanego.
- Wykonanie zabezpieczenia skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu.
- Wykonanie rekonstrukcji niezinventaryzowanych istniejących ciągów drenarskich w miejscach uszkodzonych w wyniku robót ziemnych związanych z wykonaniem robót podstawowych.
- Przywrócenie terenu w pasie robót do stanu poprzedniego wraz z odbudową elementów pasa drogowego w tym nawierzchni drogowych, wjazdów, chodników do stanu sprzed robót wg warunków technicznych administratora drogi.
- Zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów technicznych przewidzianych Wymaganiami Zamawiającego i przepisami prawa oraz ewentualne uzupełnienie dokumentacji odbiorczej w trakcie trwania inwestycji i w wymaganym czasie po jej zakończeniu. Z wszystkich prób, badań i odbiorów winien być sporządzony protokół podpisany przez obie strony (Przedstawiciela Zamawiającego oraz Przedstawiciela Wykonawcy).
- Uzyskanie przez Wykonawcę robót zezwolenia właściwego rzeczowo zarządcy dróg na prowadzenie robót w pasie drogowym, na podstawie opracowanego przez Wykonawcę projektu organizacji ruchu.
- Zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej podczas wykonawstwa robot.
- Zabezpieczenie terenu budowy w porze dziennej i nocnej wraz z minimalizacją uciążliwości dla mieszkańców.
- Zorganizowanie i wykonanie wszystkich zaplanowanych i niezaplanowanych dostaw materiałów oraz prac budowlano – montażowych i połączeniowych, które zakończone zostaną osiągnięciem założonych efektów inwestycyjnych.
- Opracowanie i przedłożenie oklauzulowanej dokumentacji geodezyjnej powykonawczej z inventaryzacją wykonanych sieci i obiektów, z usytuowaniem wysokościowym i lokalizacją współrzędnych punktów charakterystycznych.
- Rozbórka i odnowa nawierzchni komunikacyjnych i elementów pasa drogowego na trasie wykonywanych robót, doprowadzenie terenów budowy do stanu zastanego lub zakładanego stanu w rozwiązaniach projektowych lub wynikających z uzgodnień,
- Uzyskanie wymaganych dokumentów i spełnienie wszelkich wymogów dla przekazania wykonanych sieci (jako kompletnej, sprawnej struktury) do eksploatacji i użytkowania w rozumieniu polskiego prawa.
- Realizacja obowiązków wynikających z odpowiedzialności Wykonawcy w Okresie Zgłaszania Wad i Rękojmi.
- Doprowadzenie do stanu pierwotnego wszystkich nieruchomości, potwierdzone protokołami podpisanym przez właścicieli tych nieruchomości.

1.1.4.2. Dokumentacja geodezyjna powykonawczej.

Po zakończeniu robót budowlanych i przed protokolarnym odbiorem, Wykonawca opracuje i prześle Zamawiającemu 2 egzemplarze dokumentacji powykonawczej, która winna przedstawiać wszystkie sieci wraz z uzbrojeniem i wszystkie obiekty tak, jak zrealizował je Wykonawca, z zaznaczeniem lokalizacji, wymiarów i detali wykonanych robót obejmującą mapy, szkice i operaty obsługi realizacyjnej ze sprawozdaniem technicznym z podaniem stosownych dokładności. Dokumentacja musi być przygotowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w Polsce i wymogami Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej

i Kartograficznej w Kętrzynie. Inwentaryzacja powykonawcza musi zostać sporządzona w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej. Dodatkowo Wykonawca przedłoży inwentaryzację powykonawczą w wersji papierowej w skali 1:500. Przedłożony dodatkowy egzemplarz dokumentacji powykonawczej winien być sporządzony na podkładzie aktualnej mapy zasadniczej. Wymaga się sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej wykonanych obiektów i sieci w wersji numerycznej, w formacie uzgodnionym z inspektorem nadzoru inwestorskiego, na aktualnych mapach cyfrowych w postaci wektorowej w skali 1:500.

W ramach inwentaryzacji wymagane jest również od Wykonawców przekazanie wykazu współrzędnych pomierzonych charakterystycznych punktów wykonanych sieci (załamania i węzłów) oraz charakterystycznych punktów wykonanych obiektów w pliku tekstowym i w wersji papierowej wraz z powykonawczymi geodezyjnymi szkicami pomiarowymi w wersji elektronicznej i papierowej. Odpowiednią ilość w/w dokumentacji geodezyjnej powykonawczej (w tym zawierającą inwentaryzację powykonawczą na w/w cyfrowej mapie wektorowej), pozostałe egzemplarze należy przedłożyć inspektorowi nadzoru inwestorskiego, który przedmiotową dokumentację przekaże Zamawiającemu.

Pomiary geodezyjne winny być dokonywane na bieżąco na otwartym wykopie. Do momentu przedstawienia przez Wykonawcę opracowania z pomiarów powykonawczych sygnowanych przez geodetę, nie zostanie potwierdzony odbiór robót zanikających – protokół nie zostanie podpisany przez przedstawicieli stron.

W dokumentacji powykonawczej w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy podać kilka danych z terenu tj.: współrzędne, rzędne, wysokości sieci kolidującej, parametry rury osłonowej, itp.

1.1.4.3. Przekazanie obiektu do eksploatacji

Wykonawca wykona zobowiązania konieczne do Przejęcia Robót od Wykonawcy i przekazania obiektu do eksploatacji. W tym zakresie przygotowuje niezbędne do tego celu dokumenty tj.:

- dziennik budowy, bądź dzienniki;
- pisemne oświadczenie, że teren budowy został doprowadzony do porządku,
- pisemne oświadczenia właścicieli nieruchomości, że teren budowy został doprowadzony do porządku,
- pisemne oświadczenie podpisane przez kierownika budowy, że wszystkie roboty budowlane będące przedmiotem umowy są wykonane w pełnym zakresie, należyście, zgodnie z umową i dokumentacją projektową;
- okluzulowaną inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokoły prób szczelności sieci,
- pozytywne wyniki prób bakteriologicznych wody,
- oraz inne niewymienione wyżej dokumenty, a niezbędne do uzyskania decyzji na użytkowanie sieci,
 - wykaz osób odpowiedzialnych za kontrolę jakości poszczególnych branż robót,
 - system (sposób i procedurę) proponowanej, kontroli sterowania jakością wykonywanych robót,
- część szczegółową opisującą dla każdego asortymentu robót:
 - wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
 - rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
 - metodę magazynowania materiałów, sposób zabezpieczenia i ochrony ładunków przed utratą ich właściwości w czasie transportu,
 - sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń, itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów Robót,
 - sposób postępowania z materiałami i robotami nie odpowiadającymi wymaganiom.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia;

Projekt należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi, wydanymi przez Gminny Zakład Usług Komunalnych. Trasę sieci oraz wodociągowej należy zaprojektować oraz wykonać uwzględniając uzgodnienia z osobami prywatnymi jak również z Gminą Barciany i innymi właścicielami gruntów.

1.3. Położenie

Sieć wodociągowa zlokalizowana będzie na terenie:

- dz. nr 28/1, obr. nr Kotki droga wojewódzka nr 591 km 5 + 820

- dz. nr 28/1, obr. nr Aptynty droga wojewódzka nr 591 km 3 + 230 i km 3 + 470

Zakres PFU dotyczy przejścia przez działki drogi wojewódzkiej nr 591. Włączenie do projektowanej sieci objętej odrębnym opracowaniem.

Zakłada się zaprojektować oraz wykonać po terenach działek wskazanych w załączniku.

Teren objęty inwestycją znajduje się na terenie gminy Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko - mazurskie. Planowany przebieg trasy nowoprojektowanych sieci, przedstawiono w załącznikach do PFU.

1.4. Bilans ścieków

Nie dotyczy.

1.5. Konieczność realizacji przedmiotu zamówienia

Realizacja zadania pozwoli dostosować stan infrastruktury wodociągowej eksploatowanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Barcianach Sp. z o.o. do polskich i unijnych standardów. Zakres budowy dotyczy przejść poprzecznych przez działki drogi wojewódzkiej i włączenie do sieci wodociągowej objętej odrębnym opracowaniem.

1.6. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Planowana inwestycja w postaci robót projektowych i budowlanych związanych z budową sieci wodociągowej powinna być realizowana w oparciu o podstawowe wymagania, które zapewnią jej prawidłowe właściwości funkcjonalno-użytkowe. Jako podstawę opracowywania projektów i wykonania robót należy przyjąć założenia i wymagania przedstawione w Programie Funkcjonalno-Użytkowym, które pod względem technicznym pozwolą uzyskać spodziewany efekt inwestycji.

Rozwiązania projektowe, zastosowane materiały oraz jakość wykonywanych robót powinny zapewnić wysoką trwałość i niezawodność budowanych sieci, uzbrojenia i urządzeń. Powinny one uwzględniać także możliwość bezawaryjnej ich pracy w zmiennych warunkach eksploatacyjnych, możliwych do przewidzenia na etapie projektowania i robót budowlanych.

Dobór parametrów technicznych materiałów powinien uwzględniać wymagania dokumentacji projektowej rozbudowy całej sieci wodociągowej objętej odrębnym opracowaniem.

Zastosowane do zabudowy materiały winny być wysokiej jakości, trwałe i odporne na uszkodzenia, zastosowana armatura powinna charakteryzować się wysoką jakością, niezawodnością oraz wysokim standardem wykonania.

Wszystkie nie wymienione w PFU materiały powinny uzyskać akceptację Zamawiającego. Akceptację Zamawiającego powinny uzyskać również technologie prowadzenia robót na etapie projektu i wykonawstwa.

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji umowy przy zastosowaniu materiałów, urządzeń i rozwiązań technologicznych, które obowiązują na terenie zarządzanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Barcianach Sp. z o.o. Nowo zaprojektowane i wybudowane sieć wraz z urządzeniami i uzbrojeniem należy projektować i wykonać jako:

- Rurociągi wodociągowe z rur $\phi 110$ mm PN10 z uszczelką POWERLOCK
- Rurociągi wodociągowe z rur $\phi 160$ mm PN10 z uszczelką POWERLOCK

- Rury osłonowe stalowe.
Sieci należy włączyć do projektowanych sieci odrębnym opracowaniem.

1.7. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych, ustalone zgodnie z najnowszą opublikowaną w języku polskim Polską Normą PN-ISO 9836 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”, jeżeli wymaga tego specyfika obiektu budowlanego, w szczególności:

1.7.1. powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji,

Nie dotyczy

1.7.2. wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe, w tym wskaźnik określający udział powierzchni ruchu w powierzchni netto,

Nie dotyczy

1.7.3. inne powierzchnie, jeżeli nie są pochodną powierzchni użytkowej opisanych wcześniej wskaźników,

Nie dotyczy

1.7.4. określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników.

Nie dotyczy

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych;

2.1.1. Wymagania technologiczne

Projekt budowlany musi uwzględniać wszelkie istotne zagadnienia projektowe związane z wyborem metody budowy i doбором materiałów oraz sposobu prowadzenia robót.

Dobre materiały muszą spełniać wymagania zawarte w niniejszym PFU, a w szczególności posiadać niezbędne deklaracje, atesty, certyfikaty, atesty higieniczne.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, prawomocną decyzją o pozwoleniu na budowę, przepisami prawa i Polskim Normami.

Przejście rurociągu pod drogą wojewódzką wykonać odpowiednio metodą przewiertu lub przecisku stosując rury ochronne stalowe o średnicy i długości wg części graficznej wg rys. nr S-4, S-5 i S-6 i projektu zagospodarowania terenu rysunki nr S-1, S-2 i S-3. Na obwodzie rur przewodowych zamontować płozy ślizgowe, co 2,0 m. Końcówki rury przeciskowej zabezpieczyć manszetami gumowymi. Ewentualne zmiany technologii przekraczania przeszkód terenowych należy uzgodnić z autorem projektu. Wyloty rury przewiertowej zaślepione będą pianką poliuretanową zabezpieczone silikonem od strony gruntu.

2.1.2. Wymagania budowlane i materiałowe

Materiały użyte do budowy sieci powinny być dopuszczone do powszechnego obrotu, spełniać Polskie Normy oraz posiadać aprobaty techniczne, atesty do stosowania w sieciach wodociągowych. Transport oraz przechowywanie materiałów powinny odbywać się zgodnie z instrukcją producenta. Wykonawca odpowiedzialny jest, aby wszystkie wbudowane materiały odpowiadały wymogom określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane. Wykonawca uzgodni z inspektorem nadzoru sposób i termin przekazania informacji o użyciu podstawowych materiałów, a także o aprobatkach technicznych i certyfikatach zgodności. Wszystkie materiały zastosowane powinny posiadać dopuszczenia do obrotu oraz atesty higieniczne do stosowania w sieciach wodociągowych.

Wszystkie materiały, które Wykonawca będzie chciał wbudować muszą uzyskać akceptację Inspektora nadzoru inwestorskiego poprzez zatwierdzenie złożonych przez Wykonawcę wniosków materiałowych.

Wszystkie materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe.

Zastosowane materiały:

- Rury i kształtki Sieć wodociągowa projektuje się z rur PCV PN 10 z uszczelką POWER LOCK DN 160, 110 przeznaczone do wody pitnej. Zastosowane rury i kształtki powinny posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Montaż rur należy wykonywać ściśle wg wytycznych Producenta.

Rury oraz wszelkie elementy łączące muszą być wykonane z materiałów klasy pierwszej, o regularnym kołowym przekroju i jednakowej grubości, wolne od zgorzelin, rozwarstwień, porowatych struktur i innych defektów, o powierzchni zewnętrznej gładkiej.

- Rury osłonowe

Rury osłonowe należy zaprojektować zgodnie z uzgodnieniami dysponentów sieci oraz uzgodnieniami z zarządcami dróg i właścicielami nieruchomości.

Zaleca się stosowanie rur osłonowych stalowych dla projektowanych sieci oraz rur dwudzielnych z tworzywa sztucznego na istniejącym uzbrojeniu podziemnym.

- Odwodnienie wykopów

W razie zajścia konieczności odwadniania wykopów należy zastosować system odwadniający dostosowany do warunków gruntowo-wodnych.

2.1.3. Sprzęt

Sprzęt niezbędny do wykonania zakresu prac budowlanych zawartych w niniejszym programie to:

- koparko – ładowarki, koparki, ładowarki
- sprzęt do zagęszczania gruntu,
- samochody skrzyniowe, samowyładowcze,
- szalunki, szpadle, łopaty, wiadra, taczki, zabezpieczenia drogowe.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na właściwości wykonywanych robót montażowych jak i przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. liczba jednostek i wydajność sprzętu powinna gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej terminie przewidzianym umową. Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym i nie powodować zagrożenia życia, bezpieczeństwa i środowiska.

2.1.4. Transport

Rury należy chronić przed uszkodzeniami pochodzącymi od podłoża, którym są przewożone. Końce rur winny być zabezpieczone kapturkami ochronnymi lub wkładkami. Przewożenie kruszywa i piasku może odbywać się przy wykorzystaniu środków transportu do tego celu przystosowanych, najlepiej samochodów samowyładowczych. Materiały należy zabezpieczyć przed nadmiernym zanieczyszczeniem lub zawilgoceniem w czasie transportu.

2.1.5. Składowanie

Rury należy składować na gładkiej powierzchni, wolnej od ostrych występow i nierówności w pozycji poziomej. Magazynowanie urobku wzdłuż wykopów w odkładzie spulchnionym. Magazynowanie piasku punktowe w sąsiedztwie wykopu.

2.1.6. Wykonanie robót

2.1.6.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w PN-B-10736:1999

Przed przystąpieniem do robót wykonawca dokona wytyczenia realizowanego obiektu przez uprawnionego geodetę, a punkty geodezyjne trwale zabezpieczy w terenie.

Przejście rurociągu pod drogą wojewódzką wykonać odpowiednio metodą przewiertu lub przecisku stosując rury ochronne stalowe o średnicy i długości wg części graficznej wg rys. nr S-4, S-5 i S-6 i projektu zagospodarowania terenu rysunki nr S-1, S-2 i S-3. Na obwodzie rur przewodowych zamontować płozy ślizgowe, co 2,0 m. Końcówki rury przeciskowej zabezpieczyć manszetami gumowymi. Ewentualne zmiany technologii przekraczania przeszkód terenowych należy uzgodnić z autorem projektu. Wyloty rury przewiertowej zaślepione będą pianką poliuretanową zabezpieczone silikonem od strony gruntu.

2.1.6.2. Roboty montażowe

Trasy przewodów zlokalizowane będą w na działkach drogi wojewódzkiej. Zgodnie z ustawą o drogach publicznych: obiekty budowlane przy drogach powinny być usytuowane w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni co najmniej 8 m w terenie zabudowy.

Każdorazowo należy wykonać zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego znajdującego się na trasie wykopów. Koszt związany z wykonaniem niezbędnego zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego należy ująć w koszcie budowy. Jeżeli nieznaną jest rzeczywista rzędna istniejącego uzbrojenia w miejscu kolizji, należy wykonać odkrywki celem ustalenia jego prawdziwego położenia. W rejonie kolizji wszelkie prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przy zasypie rur należy zwrócić uwagę na dokładne podbicie rury.

Roboty montażowe rurociągów, urządzeń i uzbrojenia należy wykonać w suchym wykopie. Dno wykopu wykonać ze spadkiem zgodnie z profilem podłużnym. Rury powinny być układane w otwartym, umocnionym wykopie na podsypce piaskowej i obsypce zagęszczonymi warstwami gruntu.

Rury przed ich bezpośrednim układaniem należy wewnątrz i na zewnątrz starannie oczyścić. Odbiór robót montażowych powinien zostać dokonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

2.2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania odbioru robót budowlanych, o których mowa w rozdziale 3 dla:

- 1) Przygotowanie terenu
- 2) Instalacje budowlane
- 3) Zagospodarowanie terenu

2.2.1. Wymagania ogólne

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Programem Funkcjonalno – Użytkowym.

Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania, zrealizowania i ukończenia robót określonych zgodnie z PFU oraz poleceniami Zamawiającego i do usunięcia wszelkich wad.

Wykonawca dostarczy na teren budowy materiały, urządzenia i dokumenty wykonawcy wyspecyfikowane w PFU oraz niezbędny personel Wykonawcy i usługi konieczne do wykonania robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za stosowność, stabilność i bezpieczeństwo wszystkich działań prowadzonych na terenie budowy i wszystkich metod budowy oraz będzie odpowiedzialny za wszystkie dokumenty oraz projekty każdej części składowej urządzeń i materiałów, jakie będą wymagane zgodnie z PFU.

Wykonawca ograniczy prowadzenie swoich działań do terenu budowy i do wszelkich dodatkowych obszarów, jakie mogą być uzyskane przez Wykonawcę uzgodnione z Zamawiającym jako obszary robocze.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód oraz będzie przechowywał w magazynie lub odpowiednio rozmieści wszelki sprzęt i nadmiar materiałów. Wykonawca będzie uprzątał i usuwał z terenu budowy wszelki złom, odpady.

Wykonawca powinien stosować jednolite i spójne rozwiązania materiałowe oraz techniczno – technologiczne przy projektowaniu i wykonaniu robót objętych PFU.

2.2.1.1. Projektowanie przez Wykonawcę

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlano – montażowych jest pisemne zatwierdzenie dokumentów Wykonawcy i uzyskanie pozwolenia na budowę. Wszelkie koszty będące następstwem niedopełnienia tego wymogu spoczywa na Wykonawcy.

2.2.1.2. Dokumenty Wykonawcy

Jeżeli w trakcie wykonywania robót okaże się koniecznym uzupełnienie dokumentów Wykonawca sporządzi brakujące dokumenty i inne opracowania niezbędne do właściwego wykonania robót na własny koszt w liczbie i egzemplarzach opisanych w PFU.

2.2.1.3. Zgodność robót z PFU i dokumentami

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w PFU, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. W przypadku rozbieżności, pomiar rzeczywisty w terenie jest ważniejszy od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z zatwierdzonymi dokumentami i PFU. Dane określone w zatwierdzonych przez Zamawiającego dokumentach i w PFU będą uważane za wartości docelowe.

2.2.1.4. Stosowanie przepisów prawa i norm

Wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania Prawa Polskiego w trakcie projektowania, realizacji i ukończenia robót. Wykonawca będzie stosował się do prawa regulującego warunki w zakresie celu jakiemu mają służyć roboty objęte PFU. Jako obowiązujące będą prawa aktualne na dzień przejścia robót przez Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania norm zharmonizowanych oraz krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych PFU i do stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami.

2.2.1.5. Decyzje i postanowienia administracyjne

Decyzje i pozwolenia Wykonawca winien uzyskać na swój koszt. Takie decyzje to między innymi: pozwolenie na budowę, pozwolenie na zajęcie pasa drogowego. Zamawiający udzieli Wykonawcy pomocy koniecznej do uzyskania w/w decyzji w zakresie wynikającym z obowiązującego prawa, wedle, którego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie wszelkiego rodzaju decyzji na wykonanie dokumentów oraz robót. Wykonawca wystąpi, a Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiednich pełnomocnictw, jeżeli będzie to konieczne.

2.2.1.6. Materiały

Wszystkie materiały przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami PFU i poleceniami Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na teren budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie. Materiały przeznaczone do wbudowania będą materiałami

fabrycznie nowymi, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych i o długiej żywotności, posiadające odpowiednie atesty i deklaracje zgodności.

2.2.1.7. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportów będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w PFU w terminie przewidzianym przez Zamawiającego.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

2.2.2. Wykonanie robót wraz z projektem

2.2.2.1. Harmonogram robót

Wykonawca przy sporządzaniu Harmonogramu robót powinien uwzględnić następujące czynniki i warunki:

- kolejność realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem etapów projektowania i realizacji robót,
- czas na uzyskanie zatwierdzeń i pozwolenia na budowę,

2.2.2.2. Raportowanie

Wykonawca jest zobowiązany do informowania o stanie realizacji Kontraktu poprzez raporty miesięczne oraz zdjęcia z postępu prac. W uzasadnionych przypadkach, na żądanie Zamawiającego Wykonawca powinien przedstawić raport ad hoc w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego wezwania. Raporty podlegają zatwierdzeniu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, a w okresie prac projektowych koordynatora prac projektowych

2.2.2.2.1. Raporty miesięczne

Wykonawca jest zobowiązany do informowania zespół nadzorujący Kontrakt o stanie realizacji Umowy poprzez raporty w formie i o treści uzgodnionej z Inspektorem nadzoru inwestorskiego. Wykonawca będzie opracowywał i dostarczał Raporty Miesięczne, które będą stanowiły podstawę sprawozdawczości. Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i przekazywania sprawozdań, zgodnie z umową, w wersji pisemnej i elektronicznej, które powinny zawierać między innymi takie informacje jak:

- Opis zakresu i rodzaj prac,
- Szczegóły wszelkich problemów związanych z Robotami wraz z dokumentacją (notatki, oświadczenia, pisma, wystąpienia itd.),
- Zbiorcze podsumowanie wykonanych Robót,
- Wykres postępu robót w stosunku do Harmonogramu realizacji robót,
- Kolorowe fotografie przedstawiające postęp robót na każdym odcinku,
- Szczegółowy program robót na następny miesiąc,
- Wykaz istotnych wydarzeń,
- Podsumowanie i propozycje,
- Informacje dotyczące kontroli zewnętrznych i wewnętrznych, wraz z kopią protokołu sporządzonego na okoliczność kontroli,
- Inne, wg uwag Inspektora nadzoru inwestorskiego.

Raport miesięczny należy przekazać w 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej. Wykonawca przekaże je w terminie do 7 dni kolejnego miesiąca do Inspektora nadzoru inwestorskiego. Inspektor nadzoru inwestorskiego i Zamawiający mają 7 dni na wniesienie uwag bądź akceptację treści raportu. Wykonawca ma kolejne 3 dni na odniesienie się do uwag. Brak

informacji zwrotnej od Wykonawcy oznacza akceptację treści raportu wraz z uwagami Inspektora nadzoru inwestorskiego i Zamawiającego.

2.2.2.2.2. Raporty AD HOC

Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego będzie opracowywał i dostarczał Raporty ad hoc. Raport ad hoc należy przekazać w 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej. Wykonawca przekaze go w terminie do 7 dni od otrzymania wezwania przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Inspektor nadzoru inwestorskiego i Zamawiający mają 7 dni na wniesienie uwag bądź akceptację treści raportu. Wykonawca ma kolejne 3 dni na odniesienie się do uwag. Brak informacji zwrotnej od Wykonawcy oznacza akceptację treści raportu wraz z uwagami Inspektora nadzoru inwestorskiego i Zamawiającego

2.2.2.3. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu budowy oraz robót poza terenem budowy w okresie trwania realizacji przedmiotu zamówienia, aż do zakończenia i odbioru robót, a w szczególności:

- utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy, a także zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych. Za zabezpieczenie terenu budowy odpowiada Wykonawca.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z uzyskaniem, doprowadzenia, przyłączenia wszelkich czynników i mediów na terenie budowy, jeżeli zajdzie taka konieczność.

2.2.2.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności ustawy o odpadach.

2.2.2.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia.

Wykonawca opracuje i wdroży Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych, który winien zawierać w szczególności wymagania dotyczące:

- rozmieszczenia stanowisk pracy uwzględniając odpowiedni dostęp do nich oraz rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania się maszyn,
- warunków użytkowania materiałów i dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
- przechowywania i usuwania odpadów i gruzu oraz utrzymania na budowie porządku i czystości,
- organizacji pracy na budowie,
- sposobów informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i zdrowia.

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.2.2.6. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Podczas realizacji robót musi być utrzymana płynność ruchu publicznego. Koszty objazdów, przejazdów i organizacji ruchu ponosi Wykonawca.

2.2.2.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne. Wykonawca odpowiada za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych.

2.2.2.8. Odwodnienie wykopów

Odwodnienie wykopów winno być realizowane wg opracowanego przez Wykonawcę projektu. Wykonawcy pozostawia się dowolność w zakresie wyboru technologii odwodnienia wykopów. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać wszelkie uzgodnienia i decyzje konieczne do prowadzenia robót odwadniających, w tym uzgodnienia z właścicielami rowów przydrożnych i melioracyjnych – w przypadku odprowadzania wód do tych rowów.

2.2.3. Kontrola jakości robót

Wykonawca przy udziale upoważnionego pracownika Zamawiającego przeprowadzi próby szczelności wybudowanej sieci. Z prób szczelności sporządzony zostanie stosowny protokół.

Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem obowiązującym Zamawiającego.

Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w Dzienniku będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy.

Każdy zapis w dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne w porządku chronologicznym.

2.2.4. Odbiory robót

2.2.4.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający.

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych Robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbioru Robót dokonuje Inspektor nadzoru inwestorskiego.

Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca w Dzienniku Budowy nie później niż na 3 dni robocze przed zdarzeniem (zaniknięciem, zakryciem robót).

Odbioru Inspektor nadzoru dokonuje w oparciu o wyniki wszelkich badań i pomiarów będących w zgodzie z Rysunkami, Specyfikacjami i innymi uzgodnionymi wymaganiami.

Wykonawca Robót nie może kontynuować Robót bez odbioru Robót zanikających i ulegających zakryciu przez Inspektora nadzoru.

Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tych zdarzeniach Inspektora nadzoru zobowiązany jest na jego żądanie odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrywki lub otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na swój koszt. Żaden odbiór przed odbiorem ostatecznym nie zwalnia Wykonawca od zobowiązań określonych w Umowie.

Jeżeli w toku czynności odbioru wykonania robót zanikających zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnie gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub ich wadliwego wykonania, to Inwestor odmówi odbioru z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad na własny koszt, w terminie określonym przez Inwestora.

2.2.4.2. Odbiór częściowy

Przedmiotem odbioru częściowego jest w pełni wykonany odcinek wodociągu, który może być samoistnym obiektem.

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych robót i prac dla odbieranego odcinka będącego elementem przedmiotu umowy.

Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o zakończeniu przedmiotu zadania i osiągnięciu gotowości do odbioru częściowego nie później niż w okresie 3 dni roboczych od zakończenia robót. Zamawiający wraz ze swoimi służbami (min. inspektorem nadzoru) przystąpi do odbioru częściowego przedmiotu umowy w ciągu 5 dni roboczych od zawiadomienia o gotowości do odbioru powiadamiając o terminie i miejscu spotkania komisji odbiorowej Wykonawcę. Prace komisji odbiorowej powinny skończyć się niezwłocznie jednak w terminie nie dłuższym niż 90 dni od ich rozpoczęcia. Odbiór częściowy przeprowadza Komisja powołana przez Zamawiającego z udziałem służb Inspektora nadzoru, Wykonawcy, organów administracji i kontrolnych odpowiednio do zakresu Robót i przepisów prawa. Zamawiający może powołać do Komisji również innych przedstawicieli lub osoby jako obserwatorów. Do zgłoszenia gotowości odbioru częściowego wykonawca załącza:

- dziennik budowy;
- pisemne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, że roboty będące przedmiotem odbioru są wykonane w pełnym zakresie, należyście i zgodnie z umową;
- oświadczenia właścicieli o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych;
- kompletną dokumentację konieczną do dokonania przez Zamawiającego zawiadomienia właściwego organu o zakończeniu odbioru celem przystąpienia do użytkowania obiektu budowlanego;
- pisemne oświadczenie podpisane przez kierownika budowy, że wszystkie roboty budowlane będące przedmiotem umowy są wykonane w pełnym zakresie, należyście, zgodnie z umową i dokumentacją projektową;
- pisemne oświadczenie podwykonawców, że wykonane przez nich roboty zostały w pełni rozliczone, a także że nie posiadają oni żadnych roszczeń finansowych do Wykonawcy, z tytułu zapłaty wynagrodzenia za wykonanie tych robót;
- dokumenty gwarancyjne, atesty materiałowe, certyfikaty, znaki jakości producenta, aprobaty techniczne oraz deklaracje zgodności dotyczące wbudowanych materiałów.
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą z naniesionymi granicami ewidencyjnymi działek,
- pozwolenia, zezwolenia, uzgodnienia, opinie uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją robót oraz potwierdzenia zapłaty opłat – w tym za zajęcie pasa drogowego, jeżeli konieczność wniesienia opłaty wiązała się z ich uzyskaniem.
- kompletną dokumentację powykonawczą w tym dokumentację techniczną powykonawczą, potwierdzoną przez projektanta i Inspektora nadzoru
- dokumentację fotograficzną i filmową przedmiotu umowy, a w szczególności obrazującą przywrócenie terenu na którym prowadzono roboty budowlane do stanu pierwotnego,
- zatwierdzony przez Inspektora/Zamawiającego protokół z prób końcowych przeprowadzonych z wynikiem pozytywnym;
- projekt budowlany z naniesionymi ewentualnymi zmianami,
- próby szczelności,
- wyniki pomiarów wskaźnika zagęszczenia gruntu pod drogami,
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z klauzulami z ośrodka geodezyjnego w Kętrzynie
- ewentualnie projekt budowlany zamienny dla odcinków sieci wykonanej niezgodnie z projektem budowlanym,
- rozliczenie robót budowlanych.

Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia, to Inwestor może zażądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin na dokonanie niezbędnych czynności celem ich usunięcia. Fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony

protokolarnie, a terminem zakończenia robót budowlanych w ramach wykonania zadania będzie w takiej sytuacji terminem usunięcia wad określonym w protokole usunięcia wad.

Jeżeli w trakcie czynności odbioru okaże się, że wady nie nadają się do usunięcia, to Inwestor może według własnego wyboru:

- jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
- jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar i odszkodowań na zasadach określonych w umowie.
- odstąpić od umowy.

Do odbioru częściowego dokonywanego po usunięciu przez Wykonawcę stwierdzonych wad, przepisy powyższe stosuje się odpowiednio.

Każda czynność podejmowana w ramach procedury odbioru winna zostać zaprotokołowana.

Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac, to Inwestor odmówi odbioru z winy wykonawcy. Z czynności tej zostanie sporządzony protokół z wykazem braków. Miejsce, szczegółowy schemat prac odbiorowych oraz godzinę zebrania komisji odbiorowej wskazuje Inwestor.

Wykonawca zobowiązany jest ponosić koszty wszelkich badań i ekspertyz niezbędnych do prawidłowego sprawdzenia jakości wykonanych robót budowlanych (kamerowanie, badanie płytą dynamiczną, badania laboratoryjne).

Przed zgłoszeniem przez Wykonawcę gotowości do odbioru częściowego Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia określonych przez PFU właściwych prób z których dokumentacja będzie załącznikiem do zgłoszenia gotowości robót do odbioru częściowego.

Za dzień uznania przez Zamawiającego przedmiotu zadania za należyte wykonany uważa się w przypadku braku stwierdzenia w toku czynności odbiorowych wad lub braków, dzień zgłoszenia robót budowlanych do odbioru, natomiast w przypadku stwierdzenia wad lub braków, dzień zgłoszenia do powtórnego odbioru przedmiotu zadania jeżeli czynności odbiorowe potwierdzą usunięcie wad lub braków. Przepis powyższy stosuje się odpowiednio do odbiorów częściowych jak i do odbiorów robót zanikających.

Czynności odbiorowe mają na celu poza weryfikacją jakości i terminowości wykonania, zweryfikowanie ilości wykonanych elementów oraz długości zrealizowanej sieci dla których przyjęte były ceny jednostkowe, celem ustalenia należnego wynagrodzenia dla wykonawcy za zrealizowany przedmiot umowy. Bezusterkowy protokół z czynności odbioru z wykazaną długością zrealizowanej sieci oraz ilością wykonanych elementów i ich iloczynem w oparciu o ceny jednostkowe będzie podstawą dla Wykonawcy do wystawienia faktury VAT dokumentującej wykonanie robót budowlanych.

2.2.4.3. Odbiór końcowy techniczny

Odbiór końcowy – techniczny jest dokonywany po zakończeniu przez Wykonawcę wszystkich Robót budowlanych składających się na przedmiot Umowy, na podstawie oświadczenia Kierownika budowy wpisanego do Dziennika budowy i potwierdzenia tego faktu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru.

Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego – technicznego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego wpisem do Dziennika budowy w terminie umożliwiającym udział w próbach i sprawdzeniach przedstawicieli Zamawiającego.

W celu dokonania odbioru końcowego – technicznego Wykonawca przedstawia Zamawiającemu komplet dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: Dziennik budowy, zaświadczenia właściwych jednostek i organów, protokoły

odbiorów technicznych i odbiorów częściowych, świadectwa kontroli jakości, certyfikaty i aprobaty techniczne oraz dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w toku budowy.

Odbiór końcowy – techniczny jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora nadzoru inwestorskiego i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może korzystać z pomocy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.

O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania Podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot Umowy.

Przystąpienie do odbioru końcowego – technicznego następuje w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia robót do odbioru wpisem do Dziennika budowy. Odbiór nie może trwać dłużej niż 30 dni roboczych

Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego – technicznego zostanie stwierdzone, że roboty budowlane będące jego przedmiotem nie są gotowe do odbioru z powodu ich niezakończenia, z powodu wystąpienia istotnych Wad, uniemożliwiających korzystanie z przedmiotu Umowy, lub z powodu nieprzeprowadzenia wymaganych prób i sprawdzeń, Zamawiający może odstąpić od Odbioru, wyznaczając Wykonawcy termin do wykonania robót, usunięcia Wad lub przeprowadzenia prób i sprawdzeń. Po upływie wyznaczonego terminu procedura odbiorowa jest ponawiana.

Komisja sporządza Protokół odbioru końcowego – technicznego robót.

Do zgłoszenia gotowości odbioru końcowego – technicznego wykonawca załącza:

- dziennik budowy;
- oświadczenia właścicieli o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych;
- pisemne oświadczenie podpisane przez kierownika budowy, że wszystkie roboty budowlane będące przedmiotem umowy są wykonane w pełnym zakresie, należycie, zgodnie z umową i dokumentacją projektową;
- pisemne oświadczenie podwykonawców, że wykonane przez nich roboty zostały w pełni rozliczone, a także że nie posiadają oni żadnych roszczeń finansowych do Wykonawcy, z tytułu zapłaty wynagrodzenia za wykonanie tych robót;
- dokumenty gwarancyjne, atesty materiałowe, certyfikaty, znaki jakości producenta, aprobaty techniczne oraz deklaracje zgodności dotyczące wbudowanych materiałów;
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą z naniesionymi granicami ewidencyjnymi działek,
- pozwolenia, zezwolenia, uzgodnienia, opinie uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją robót oraz potwierdzenia zapłaty opłat, jeżeli konieczność wniesienia opłaty wiązała się z ich uzyskaniem.
- kompletną dokumentację powykonawczą w tym dokumentację techniczną powykonawczą, potwierdzoną przez projektanta i Inspektora nadzoru oraz instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu;
- projekt budowlany z naniesionymi ewentualnymi zmianami,
- protokoły prób szczelności,
- badania bakteriologiczne wody,
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z klauzulami ośrodka dokumentacji geodezyjnej w Kętrzynie,
- dokumentacja fotograficzna z doprowadzenia do porządku wszystkich nieruchomości przez które przebiegała sieć

Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia, to Inwestor może zażądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin na dokonanie niezbędnych czynności celem ich usunięcia. Fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie, a terminem zakończenia robót budowlanych w ramach wykonania zadania będzie w takiej sytuacji terminem usunięcia wad określonym w protokole usunięcia wad.

Jeżeli w trakcie czynności odbioru okaże się, że wady nie nadają się do usunięcia, to Inwestor może według własnego wyboru:

jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,

jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar i odszkodowań na zasadach określonych w umowie.

odstąpić od umowy.

Do odbioru końcowego – technicznego dokonywanego po usunięciu przez Wykonawcę stwierdzonych wad, przepisy powyższe stosuje się odpowiednio.

Każda czynność podejmowana w ramach procedury odbioru winna zostać zaprotokołowana.

Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac, to Inwestor odmówi odbioru z winy wykonawcy. Z czynności tej zostanie sporządzony protokół z wykazem braków.

Miejsce, szczegółowy schemat prac odbiorowych oraz godzinę zebrania komisji odbiorowej wskazuje Inwestor.

Wykonawca zobowiązany jest ponieść koszty wszelkich badań i ekspertyz niezbędnych do prawidłowego sprawdzenia jakości wykonanych robót budowlanych (kamerowanie, badanie płytą dynamiczną, badania laboratoryjne).

Przed zgłoszeniem przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego - technicznego Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia określonych przez PFU właściwych prób z których dokumentacja będzie załącznikiem do zgłoszenia gotowości robót do odbioru częściowego.

Za dzień uznania przez Zamawiającego przedmiotu zadania za należycie wykonany uważa się w przypadku braku stwierdzenia w toku czynności odbiorowych wad lub braków, dzień zgłoszenia robót budowlanych do odbioru, natomiast w przypadku stwierdzenia wad lub braków, dzień zgłoszenia do powtórnego odbioru przedmiotu zadania jeżeli czynności odbiorowe potwierdzą usunięcie wad lub braków.

Czynności odbiorowe mają na celu poza weryfikacją jakości i terminowości wykonania, zweryfikowanie ilości wykonanych elementów oraz długości zrealizowanej sieci dla których przyjęte były ceny jednostkowe, celem ustalenia należnego wynagrodzenia dla wykonawcy za zrealizowany przedmiot umowy.

2.2.4.4. Odbiór końcowy

Niezależnie od dokonania odbioru końcowego – technicznego, dokonany zostanie odbiór końcowy robót. Z odbioru końcowego robót sporządzony zostanie Protokół odbioru końcowego robót, który po podpisaniu przez przedstawicieli obydwu Stron, będzie podstawą do dokonania końcowych rozliczeń Stron. Odbiór końcowy robót winien być dokonany w terminie 30 dni.

W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieistotnych Wad przedmiotu Umowy, Strony uzgadniają w treści protokołu termin i sposób usunięcia Wad. Jeżeli Wykonawca nie usunie Wad w terminie lub w sposób ustalony w Protokole odbioru końcowego – technicznego albo końcowego, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia Wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Do realizacji przez Zamawiającego przysługującego mu uprawnienia do wykonania zastępczego, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie jest konieczne uzyskanie uprzedniej zgody sądu.

Za dzień dokonania Odbioru końcowego, uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Umowy Protokołu odbioru końcowego robót.

Przeglądy gwarancyjne przeprowadzane są komisyjnie w okresie 90 dni roboczych przed upływem okresu rękojmi i gwarancji jakości.

Jeżeli Wykonawca nie usunie Wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości w określonym przez Zamawiającego terminie, uwzględniającym możliwości techniczne lub technologiczne dotyczące usunięcia Wady, Zamawiający, po uprzednim zawiadomieniu

Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia Wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Do realizacji przez Zamawiającego przysługującego mu uprawnienia do wykonania zastępczego, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie jest konieczne uzyskanie uprzedniej zgody sądu.

Odbiór gwarancyjny będzie dokonywany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.

Odbiór gwarancyjny potwierdzany jest Protokołem odbioru usunięcia wad, sporządzanym po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji. Odbioru ostatecznego dokonuje się po upływie okresu rękojmi lub gwarancji jakości.

Odbiór ostateczny służy potwierdzeniu usunięcia wszystkich Wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości, w celu potwierdzenia usunięcia tych Wad i potwierdzenia wypełnienia przez Wykonawcę wszystkich obowiązków wynikających z Umowy. Z odbioru ostatecznego sporządza się Protokół odbioru ostatecznego.

2.2.4.5. Dokumenty odbioru robót

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- oryginał Dziennika budowy;
- oświadczenie kierownika budowy:
 - o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę,
 - o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – ulicy, sąsiedniej nieruchomości,
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokoły z badań i sprawdzeń,
- deklaracje zgodności i atesty,
- projekt budowlany z naniesionymi zmianami,
- oświadczenia właścicieli nieruchomości o doprowadzeniu nieruchomości do stanu pierwotnego.

Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach w formie pisemnej.

II. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

1. dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów;

Zamawiający posiada dla budowy całego zakresu sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo – Michałkowo łącznie z zakresem przejść przez drogę wojewódzką:

- decyzja nr 8/2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 30.03.2011r.
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr RDOŚ -28-WOOS-6613-366/10/kt z dnia 24.09.2010r.

- warunki techniczne dla budowy całego zakresu sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo – Michałkowo łącznie z zakresem przejść przez drogę wojewódzką.

2. oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;

Oświadczenia należy zebrać na etapie projektowania.

3. wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego;

Zamawiający oświadcza, że jest zobowiązany stosować zasady kontraktowe wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021, poz. 1129, z późn. zm.). Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniający wymagania określone w aktualnych następujących przepisach:

- Ustawie Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2021, poz. 2351)
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2021, poz. 1213)
- Ustawie z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2021, poz. 1990)
- Ustawie z dnia 20 lipca 2017 r- Prawo wodne (Dz. U. 2021, poz. 2233, z późn. zm.)
- Ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2020, poz. 2028)
- Ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021, poz. 741, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. 2021, poz. 1098, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021, poz. 1973, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości u porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz. 888, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020, poz. 1609, z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021, poz. 2454)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019, poz. 1065, z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019, poz. 1311).
 - Ustawa o normalizacji z dnia 12 września 2002 r. (Dz. U. 2015, poz. 1483)
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120, poz. 1126).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska Dz. U. 2021, poz. 1555)
 - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (Dz. U. 1994, nr 21, poz.73)
 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania (Dz. U. 2016, poz. 124, z późn. zm.)
 - Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r w sprawie warunków technicznych jakimi odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000, nr 63, poz. 735, z późn.zm.)
 - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003, nr 169, poz. 1650, z późn. zm.)
 - Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, nr 47, poz. 401)
 - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2018, poz. 583, z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2019, poz. 831),
 - Normy prawne i przepisy podane w Wymaganiach wykonania i odbioru Robót przy opisie poszczególnych rodzajów robót.
 - Obowiązując Polskie i Europejskie Normy Budowlane.
 - Innych, których zastosowanie jest jednoznaczne ze względu na ostateczny zakres prac projektowych i wykonawczych.
 - Pozostałych obowiązujących przepisach prawa;
 - Zasadach wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- Uwaga. W przypadku gdy w czasie realizacji zamówienia nastąpią zmiany przepisów prawa, wówczas Wykonawcy winni stosować się do nowych, obowiązujących w danym momencie ustaw i aktów wykonawczych.

4. inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:

- kopia mapy zasadniczej,
- dokumentacja projektowa wraz z pozwoleniami i uzgodnieniami dla budowy całego zakresu sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo – Michałkowo łącznie z zakresem przejść przez drogę wojewódzką. Zakres przejść przez drogę wojewódzką stracił ważność ze względu na brak rozpoczęcia budowy. Dokumentacja jest do wglądu u Inwestora.

Sporządził:

*mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14*

III. Zaświadczenia izby budowlanej, uprawnienia budowlane



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-EWL-H2I-3RC *

Pan Tomasz Łukasz Baranowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0081/14
adres zamieszkania ul. Popiełuszki 26 / 55, 10-693 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-01 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WAM/OKK/U/34 /14

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ LUKASZ BARANOWSKI

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 09 grudnia 1985 r. w Bartoszycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0033/PWOS/14

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Za zgodność z oryginałem

podpis

Pan Tomasz Lukasz Baranowski upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Otrzymuje:

- Pan Tomasz Lukasz Baranowski
10-693 Olsztyn, ul. Popieluszki 26/55
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Andrzej Staniszewski

Za zgodność z oryginałem

podpis

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.

IV. Warunki techniczne



Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Barciany

11-410 Barciany, ul. Wojska Polskiego 2 tel./fax. (0-89) 753 11 24 zgkimbarciany@wp.pl

Projektowanie i Nadzór P i N
Andrzej Wygonowski
Ul. Wyspiańskiego 44
14-100 Ostróda

Nasz znak:
L.dz.867 /2011

Data:
2011-10-06

Dotyczy: Warunków technicznych dla projektowanej sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo – Michałkowo.

1. Sieć wodociągowe zaprojektować z rur PCW \varnothing 160; \varnothing 110; \varnothing 90.
2. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej od istniejącej sieci za pomocą trójnika \varnothing 160, dwóch zasuw odcinających oraz studzienkę wodomierzową wraz z wodomierzem.
3. Posadowienie góry sieci na głębokości 1,7m poniżej terenu.
4. Ciśnienie w sieci wodociągowej max wynosi 4,5 atm. i min 3,5 atm.
5. Trasę sieci oznakować taśmą lokalizacyjną układaną 0,40m nad wierzchem rury z wtopionym drutem lokalizacyjnym
6. Wykonać pomiary geodezyjne powykonawcze w/w sieci wodociągowej.
7. Przyłącza do budynku zaprojektować z rur PE \varnothing 40 za pomocą nawiertak.

Z poważaniem

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
11-410 w Barciany
ul. Wojska Polskiego 2, tel. 124

V. Decyzja lokalizacyjna

WÓJT
GMINY BARCIANY
ul. Wolność 103A - p. 1
11-410 BARCIANY

decyzja niniejsza na skutek niezaskarżenia w przewidzianym terminie stała się ostateczna z dniem 26.04.11 i podlega wykonaniu.
Barciany dnia 24.03.11 podpis: *[Podpis]*

Barciany, dnia 30 03 2011r

RGKI 6730 8 2011

DECYZJA nr 8/2011

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podst art 14 ust 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53, art 54 i art. 56 ustawy z dn 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz 717 z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071 z późn.zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31 stycznia 2011r. Firmy Projektowanie i Nadzór PiN Andrzej Wygonowski, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego

U S T A Ł A M na rzecz

Firmy Projektowanie i Nadzór PiN Andrzej Wygonowski działającej na rzecz inwestora: Gmina Barciany lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym polegającej na budowie sieci wodociągowej Frączkowo-Kotki-Błądowo-Wielewo-Aptynty-Ruta-Czaczek-Gradowo-Michałkowo w gminie Barciany.

I. Rodzaj inwestycji:

1.1 Inwestycja polega na budowie sieci wodociągowej Frączkowo-Kotki-Błądowo-Wielewo-Aptynty-Ruta-Czaczek-Gradowo-Michałkowo w gminie Barciany

1.2 W ramach w/w przedsięwzięcia planuje się budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami. Długość projektowanej sieci wraz z przyłączami wynosi 15355,50m z czego:

- długość sieci z rur PCV PN 10 Ø 160 z uszczelką POWER LOCK wynosi 3040,00m;
- długość sieci z rur PCV PN 10 Ø 110 z uszczelką POWER LOCK wynosi 11591,25m;
- długość przyłączy do budynków z rur PE PN 10 Ø 40 wynosi 155,50m,
- długość przyłączy do budynków z rur PE PN 10 Ø 50 wynosi 110,00m,
- długość przyłączy do budynków z rur PE PN 10 Ø 63 wynosi 368,00m

Na sieci usytuowanych będzie 11 szt. hydrantów nadziemnych DN 80

1.3 Przebieg inwestycji liniowej - planowaną trasę przebiegu sieci wodociągowej przedstawiono na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:2000 stanowiącej załącznik numer 1/1 - 1/26 do niniejszej decyzji. Z uwagi na znaczny zasięg i złożony charakter inwestycji linie rozgraniczające teren inwestycji pokazane na załącznikach do projektu decyzji należy traktować jako orientacyjne z możliwością korekt przy projekcie technicznym. Ewentualne korekty należy uzgodnić z właścicielem terenu. Załącznik otrzymuje inwestor oraz znajdują się w aktach sprawy w Urzędzie Gminy w Barcianach.

1.4 Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu - obiekt infrastruktury technicznej w zakresie sieci wodociągowej. Planowania inwestycja będzie przebiegać przez działki w obrębie Frączkowo, 272/4, 36/1, 35, 3243, 38, 39, 20, 16/1, 16/38, 16/7, 16/35, 18/13, 18/20, 17/1, 45/10, 18/15, 18/16, 18/17, 16/45 w obrębie Kotki nr 8, 19, 7/5, 7/6, 7/12, 7/3, 7/13, 18, 4/4, 4/2, 4/8, 2/7, 4/9, 17, 5/1, 5/2, 5/4, 4/6, 7/7, w obrębie Wielewo nr 33/1, w obrębie Aptynty nr 17, 5/2, 28/1, 10/32, 10/31, 10/9, 10/10, 10/37, 10/34, 10/11, 10/39, 10/38, 10/16, 10/22, 10/19, 16/1, 2/4, 2/3, 13, 1/1, 2/16, 2/14, 10/21, 10/22, w obrębie Michałkowo nr 50, 51, 48, 38; w obrębie Mołajny nr 55, 44/49, 44/10, 44/53, 44/3, 48; w obrębie Ruta nr 8/7, 8/6, 30, 54, 55, 12/1, 3/2, 43, 56, 3/3, 57, w obrębie Gradowo nr 16, 17, 18, 19, 20/1, 20/2, 21, 22/1, 22/2, 23/1, 23/2, 49/1, 34, 53, 37/1, 36, 39, 37/2, 63, 24, 26/8, w obrębie Czaczek nr 17/1, 3238, 15/1, 17/1, 11/4.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.0. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

2.1 Jest to inwestycja liniowa, polegająca na budowie sieci wodociągowej na terenie Gminy Barciany, który jest obiektem budowlanym w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 155, poz. 1116 z późniejszymi zmianami)

2.2 Projektowana inwestycja nie może pogorszyć istniejącego zagospodarowania terenu - po zakończeniu prac należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego.

2.3 Zamierzona inwestycja nie może spowodować niekorzystnych zmian stosunków wodnych na terenie przyległym do terenu inwestycji, a w przypadku uszkodzenia napotkanych w czasie realizacji inwestycji urządzeń melioracyjnych, zobowiązuje się inwestora do naprawienia ich na własny koszt.

3.0. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

3.1. Teren planowanej inwestycji położony jest na obszarze objętym ochroną z uwagi na walory środowiska przyrodniczego zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r.nr 92,poz. 880 z późn. zmianami) o znaczeniu Europejskim tj. obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska nr PLB280015. Zgodnie z ww. ustawą na obszarze tym „Zabrania się podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000”. Przestrzeganie rygorów warunków zagospodarowania określonych w niniejszej decyzji w trakcie realizacji inwestycji oraz po jej zrealizowaniu spowoduje, że planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, oraz nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych. Z uwagi na położenie inwestycji na obszarze ochrony ptaków planowana inwestycja powinna zostać zrealizowana w okresie od 16 lipca do 14 marca, tj. poza sezonem rozrodu zwierząt.

3.2. Teren inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej, nie ustala się zatem w tym zakresie żadnych wymagań.

4.0. Ustalenia w zakresie obsługi w urzędzenia infrastruktury technicznej i komunikacji:

4.1. Nie ustala się, ponieważ nie jest to przedmiotem wniosku.

5.0. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

5.1. Inwestycję należy projektować, realizować i utrzymywać w sposób zapewniający spełnienie podstawowych wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, a także w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym m.in. ochronę przed

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne itp.,
- zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

6.0. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych

6.1. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie mają zastosowania przepisy odrębne w sprawie.

6.2. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – nie mają zastosowania przepisy odrębne w sprawie.

6.3. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie mają zastosowania przepisy odrębne w sprawie.

7.0. Inne wymagania wynikające z przepisów szczególnych:

7.1. Dokumentację techniczną uzgodnić z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kętrzynie;

7.2. Budowę należy uzgodnić z zarządcą drogi, tj. Zarządem Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, Zarządem Dróg Powiatowych w Kętrzynie zgodnie z ustawą o drogach publicznych (tj. Dz. U. Nr 19 z 2007r. poz. 115) zgodnie z art 40. Ust.1. prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi,

7.3. Należy uzyskać uzgodnienia branżowe tj. z Zakładem Energetycznym S.A. w Olsztynie Rejonem Energetycznym w Kętrzynie oraz Telekomunikacją Polską S.A.,

7.4. Dopuszczalny poziomu hałasu w trakcie realizacji planowanej inwestycji, zgodnie przepisami odrębnymi.

7.5. Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Wraz ze stosownym wnioskiem należy zwrócić się do Starostwa Powiatowego w Kętrzynie dołączając:

- Projekt budowlany (w 4 egz.) opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120, poz. 1133) wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi. Projekt zagospodarowania terenu przeznaczonego pod projektowaną inwestycję należy opracować na aktualnym podkładzie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:1000 i uzgodnić w zakresie kolizji z właściwymi dysponentami sieci;
- Projekt należy wykonać z uwzględnieniem wymogów art. 5, 5a i 6 Prawa budowlanego (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami);

- Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym art. 34 Prawa budowlanego (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz. U. Nr 120 z 2003r., poz.1133). Do projektu należy dołączyć informację dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003r. „w sprawie informacji dot. bioz i planu bioz” (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126 ze zm.);
- Oświadczenie o posiadaniu prawa do dyspon. nieruchomością na cele budowlane;
- Ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia;
- Ostateczną decyzję o warunkach lokalizacji inwestycji celu publicznego.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na załącznikach nr 1/1 – 1/26 do decyzji sporządzonych na kopii mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:2000.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został przygotowany przez uprawnionego urbanistę wpisanego na listę izby samorządu urbanistów.

Wobec wypełnienia dyspozycji art. 53 i 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. nr 80 poz.717 ze zm.) – orzeczono jak w sentencji decyzji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do gruntu nie przysługują roszczenia o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, w związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci wodociągowej Frączkowo-Kotki-Błędowo-Wielewo-Aptynty-Ruta-Czaczek-Gradowo-Michałkowo w gminie Barciany, wystąpiła Firma **Projektowanie i Nadzór PiN Andrzej Wygonowski** działająca na rzecz inwestora: Gmina Barciany.

Teren przedmiotowej inwestycji:

- Nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie istnieje obowiązek opracowania takiego planu,
- Na podstawie załączonego wniosku stanowi wydzielone geodezyjnie działki oznaczone w rejestrze gruntów numerami w: obrębie Frączkowo, 272/4, 36/1, 35, 3243, 38, 39, 20, 16/1, 16/38, 16/7, 16/35, 18/13, 18/20, 17/1, 45/10, 18/15, 18/16, 18/17, 16/45 w obrębie Kotki nr 8, 19, 7/5, 7/8, 7/12, 7/3, 7/13, 18, 4/4, 4/2, 4/8, 2/7, 4/9, 17, 5/1, 5/2, 5/4, 4/6, 7/7; w obrębie Wielewo nr 33/1; w obrębie Aptynty nr 17, 5/2, 28/1, 10/32, 10/31, 10/9, 10/10, 10/37, 10/34, 10/11, 10/39, 10/38, 10/16, 10/22, 10/19, 16/1, 2/4, 2/3, 13, 1/1, 2/16, 2/14, 10/21, 10/22; w obrębie Michałkowo nr 50, 81, 48, 38; w obrębie Mołtajny nr 55, 44/49, 44/10, 44/53, 44/3, 48; w obrębie Ruta nr 8/7, 8/6, 30, 54, 55, 12/1, 3/2, 43, 56, 3/3, 57; w obrębie Gradowo nr 16, 17, 18, 19, 20/1, 20/2, 21, 22/1, 22/2, 23/1, 23/2, 49/1, 34, 53, 37/1, 38, 39, 37/2, 63, 24, 28/8; w obrębie Czaczek nr 17/1, 3238, 15/1, 11/4,
- Nie jest przeznaczony pod lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, o których mowa w art. 39 ust.3 pkt 3 ustawy,
- Nie jest przeznaczony pod lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym, o których mowa w art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Zamiarem wnioskodawcy jest budowa sieci wodociągowej w Gminie Barciany,
- W wyniku przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego terenu ustalono, że działki, przez które przebiega planowana inwestycja są: terenami zabudowanymi, przeznaczonymi pod zabudowę lub terenami rolnymi niewymagającymi uzyskania zgody na zmianę ich przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych, pozwalają natomiast na ustalenie, że realizacja planowanej inwestycji w sposób określony w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia ład przestrzennego, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska, ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury, ochrony zdrowia, walorów ekonomicznych przestrzeni, prawa własności, potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa oraz potrzeb interesu publicznego. W rozpatrywanej sprawie występują więc przesłanki wymienione w art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy o planowaniu przestrzennym, co umożliwi wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego obejmującego w/w inwestycję.

Wnioskowana inwestycja:

- Stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art. 59 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

- Nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- Wnioskowana inwestycja spełnia warunki, określone przepisami art. 54 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Uzyskała odpowiednie uzgodnienia, o których mowa w art. 53 ust.4 wyżej powołanej ustawy,
- Wobec powyższego zastosowanie w sprawie mają przepisy art. 50 ust. 1 w związku z przepisami art. 59 ust. 1.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego:

- Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w sprawie,
- Zgodnie z art. 53 ust. 4, pkt 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano uzgodnienie z Zarządem Dróg Wojewódzkich w sprawie realizacji inwestycji przy drodze wojewódzkiej, Zarządem Dróg Powiatowych w Kętrzynie w sprawie realizacji inwestycji w sąsiedztwie drogi powiatowej, z art. 53 ust. 4, pkt 6 Starostą Powiatu Kętrzyńskiego w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych, oraz z art.53.ust.4 pkt. 8 z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w sprawie terenów objętych ochroną Natura 2000, - Ostoja Warmińska nr PLB 280015,
- Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 w/w ustawy,
- Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został przygotowany przez uprawnionego urbanistę wpisanego na listę izby samorządu urbanistów,
- Wójt Gminy Barciany podał do publicznej wiadomości informację o wniosku o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego na tablicy ogłoszeń Urzędu a także zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w powyższej sprawie,
- W przepisowym terminie nie zgłoszono uwag i zastrzeżeń,
- Wobec wypełnienia dyspozycji art. 53 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Z 2003r. nr 80 poz.717 ze zm.) – orzeczono jak w sentencji,
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do gruntu nie przysługują roszczenia o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

W niniejszej decyzji oprócz wymogów w/w ustawy, uwzględniono przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1588 z 2003 r.).

Pouczenie

- 1) Decyzja o warunkach zabudowy wiąże organ wydający pozwolenie na budowę – art. 55 ustawy.
- 2) Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę na podstawie przepisów Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami).

- x -

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za pośrednictwem Wójty Gminy Barciany w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. arch. Paulina Lemańczyk
Pomoćna Okręgowa Izba Urbanistów
Nr G-207/2006



WÓJT GMINY
Ryszard Kozyra

Otrzymują:

1. Firma Projektowanie i Nadzór PiN Andrzej Wygonowski,
ul Wyspiańskiego 44, 14-100 Ostróda.
2. Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
3. a/a.

VI. Decyzja środowiskowa



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE**

Olsztyn, dn. 24 września 2010 r.

RDOS-28-WOOS-6613-366/10/kt

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 6 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 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 (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r., Nr 257 poz. 2573 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Barciany, reprezentowaną przez Projektowanie i Nadzór „PiN” Andrzej Wygonowski, ul. Wyspiańskiego 44, 14-100 Ostróda,

orzekam

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo - Michałkowo, gmina Barciany, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie.
2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 24 maja 2010 r. Gmina Barciany, reprezentowana przez Projektowanie i Nadzór „PiN” Andrzej Wygonowski w Ostródzie wystąpiła do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo - Michałkowo, gmina Barciany.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (kanały odkryte lub rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych), zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku..., wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie przebiegać będzie przez działkę nr 281 w obrębie 45 Frączkowo oraz działkę nr 43 w obrębie 12 Frączkowo, położone w gminie Barciany, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie będące we władaniu PKP S.A., ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa, wymienione w Decyzji Nr 45 Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2009 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz.Urz. MI z 2009r., Nr 14, poz. 51 ze zm.) jako tereny zamknięte.

W myśl art. 75 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku..., w przypadku przedsięwzięcia realizowanego w części na terenie zamkniętym organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla całego przedsięwzięcia jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, pismem z dnia 1 czerwca 2010 r. wystąpił do pełnomocnika inwestora o uzupełnienie braków formalnych wniosku z dnia 24 maja 2010 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w zakresie wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (jeżeli plan ten został uchwalony), bądź informacji o jego braku, wypisu z ewidencji gruntów, dla terenu na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz egzemplarza karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Działając z upoważnienia inwestora firma Projektowanie i Nadzór „PiN” Andrzej Wygonowski w Ostródzie pismem z dnia 7 czerwca 2010 r. przedłożyła uzupełnienie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, umożliwiając organowi przystąpienie do rozpatrzenia sprawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, działając zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku *Kodeks postępowania administracyjnego*, zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Obwieszczenie z dnia 22 czerwca 2010 r. zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* oraz w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku..., umieszczone zostało na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie, w Urzędzie Gminy Barciany oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie. Strony nie wniosły uwag i wniosków do planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, pismem z dnia 24 czerwca 2010 r. wezwał inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Podpisaną Kartę wraz z wymaganymi informacjami złożono w dniu 26 lipca 2010r.

Teren, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z zapisem art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku..., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, przed wydaniem postanowienia w sprawie oceny oddziaływania na środowisko wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie o opinię odnośnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (pismo z dnia 27 lipca 2010 r.), informując jednocześnie wszystkie strony postępowania o powyższym wystąpieniu.

W toku niniejszego postępowania pełnomocnik inwestora, pismem z dnia 29 lipca 2010 r. (data wpływu do RDOŚ: 2.08.2010r.), wniósł o rozszerzenie wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach o dodatkowe działki.

Z uwagi na fakt, że wnioskowane zmiany wpłyną na zmianę zakresu planowanego przedsięwzięcia, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, pismem z dnia 5 sierpnia 2010 r. wezwał inwestora do przedłożenia dokumentacji zgodnej z art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku..., uwzględniającej wnioskowane zmiany. Pełnomocnik inwestora w dniu 16 sierpnia 2010 r. przedłożył uzupełnienie

brakującej dokumentacji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie przed stwierdzeniem o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia wystąpił ponownie pismem z dnia 18 sierpnia 2010 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie o opinię odnośnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, informując jednocześnie wszystkie strony postępowania o powyższym wystąpieniu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie wyraził opinię pismem z dnia 24 sierpnia 2010r. (data wpływu do RDOŚ: 25.08.2010r.), znak: ZNS-4316-1/20/2010, że dla sieci wodociągowej będącej inwestycją infrastrukturalną służącą celowi publicznemu jakim jest dostawa wody, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie uwzględniając uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku...*, postanowieniem z dnia 30 sierpnia 2010 r., znak: RDOŚ-28-WOOS-6613-366/10/kt odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego*, zawiadomiono strony o zebraniu materiału dowodowego, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Obwieszczenie z dnia 1 września 2010r. zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* oraz w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku...*, umieszczone zostało na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie, w Urzędzie Gminy Barciany oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie. Strony nie wniosły uwag i wniosków do planowanego przedsięwzięcia.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia uwzględnia budowę sieci wodociągowej o długości ok. 14731 m oraz wykonanie przyłączy do budynków o łącznej długości ok. 624,5 m w gminie Barciany, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie. Projektowana inwestycja ma na celu doprowadzenie wody dla celów bytowo-gospodarczych ze stacji uzdatniania wody w Skandawie do mieszkańców miejscowości: Frączkowo, Kotki, Błędowo, Wielowo, Aptynty, Ruta, Czaczek, Gradowo i Michałkowo.

Roboty ziemne pod sieć wodociągową obejmą liniowe wykopy wąskoprzestrzenne, wykonywane koparką do głębokości 2 m. Średnia szerokość pasa podczas budowy sieci wynosić będzie ok. 3 m. Przy kolizjach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywane będą ręcznie. Zakłada się wykorzystanie podczas realizacji inwestycji żwiru w celu wykonania podsypki i nasypki pod budowę sieci.

Planowana inwestycja o charakterze liniowym przebiegać będzie w pasie drogowym oraz na terenach stanowiących łąki oraz nieużytki. Realizacja planowanego zadania nie przewiduje wycinki drzew oraz krzewów. Wzdłuż drogi Frączkowo - Kotki występują aleje przydrożne (mieszane – klon pospolity i lipa drobnolistna). Projektowany wodociąg przebiegać będzie w odległości ok. 17 m od tych alei, prowadzone prace budowlane nie będą naruszać systemu korzeniowego oraz konarów drzew alei przydrożnych.

Przejścia projektowanej sieci wodociągowej przez drogi, rowy melioracyjne oraz tory kolejowe wykonane będą bezwykopową metodą przecisku pneumatycznego w rurach osłonowych, co ograniczy wpływ inwestycji na środowisko na trasie prowadzonych robót. Planuje się także wykonanie przewiertu horyzontalnego sterowanego pod drogą powiatową w rurze osłonowej o długości 62 m.

Inwestycja nie będzie przebiegać przez obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary wodno-błotne, leśne, tereny przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej oraz obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Jedynie na trasie projektowanej sieci Skandawa – Frączkowo, Kotki – Błędowo oraz Kotki – Michałkowo projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w odległości ok. 15 m od małych skupisk leśnych. Nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania prowadzonych prac na istniejący drzewostan.

Etap budowy inwestycji wiązał się będzie z emisją hałasu i zanieczyszczeń do środowiska, których źródłem będą środki transportu oraz sprzęt budowlany wykorzystywany przy budowie. Jednakże oddziaływanie związane z fazą budowy będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały i ustąpi niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych. Dla ograniczenia tych uciążliwości przewiduje się prowadzenie prac jedynie w porze dziennej w godz. od 6:00 do 22:00.

Materiały budowlane i sprzęt budowlany gromadzone będą na placu ogrodzonego zaplecza budowy. Planuje się sukcesywne dowożenie materiałów na plac budowy. Dla pracowników planuje się usytuowanie kabin sanitarnych, z których ścieki bytowe wywożone będą specjalistycznym sprzętem do oczyszczalni ścieków. Inwestor na etapie realizacji inwestycji przewiduje taką organizację placu budowy, aby na jego terenie nie prowadzić do zanieczyszczeń gruntu.

Wierzchnia warstwa ziemi zostanie zdjęta oraz odpowiednio zdeponowana, a następnie po zakończeniu prac budowlanych rozplantowana na powierzchni terenu. Masy ziemne powstające podczas prowadzonych prac ziemnych będą składowane na odkład, a następnie wykorzystywane do zasypywania wykopów pod rurociągi. Przewiduje się przywrócenie terenu przeznaczonego pod inwestycję do stanu najbardziej zbliżonego do pierwotnego. Odpady powstające podczas budowy gromadzone będą w specjalnych kontenerach i pojemnikach, a następnie wywożone będą na składowisko odpadów.

Etap eksploatacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń oraz hałasu do środowiska, nie będzie wiązał się także z wytwarzaniem ścieków oraz odpadów.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia związane jedynie z fazą budowy (lub likwidacji), będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały, bez możliwości transgranicznych oddziaływań. Nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko oraz istniejące walory przyrodnicze i krajobrazowe. Ponadto z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy wystąpienie poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

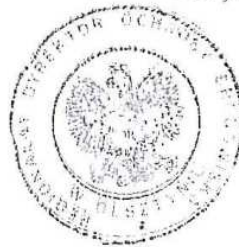
Po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku..., a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania oraz skali możliwego oddziaływania przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja zrealizowana będzie w całości na Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280015). Oddziaływanie planowanej budowy sieci wodociągowej na etapie realizacji ograniczy się wyłącznie do najbliższego otoczenia trasy inwestycji i ustąpi niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych. Przewiduje się prowadzenie prac z użyciem ciężkiego sprzętu poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza terminem od 1 marca do 31 sierpnia, co wyeliminuje możliwość negatywnego oddziaływania robót budowlanych na te obszary. Wszelkie prace wykonywane w obrębie rowów melioracyjnych wykonane zostaną metodą bezwykopową, ograniczając w ten sposób wpływ prac ziemnych na istniejący ciek, w tym na środowisko życia organizmów tam żyjących. Projektowana inwestycja nie przewiduje wycinki drzew oraz krzewów, a wszelkie prace wykonywane będą ze

zwróceniem szczególnej uwagi na istniejący drzewostan występujący w pobliżu trasy projektowanej sieci. Wykopy pod rurociągi będą zasypywane, a teren inwestycji przywrócony do stanu najbardziej zbliżonego do pierwotnego. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz nie naruszy spójności sieci Natura 2000. Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Olsztynie

Stanisław Dąbrowski

Załącznik (zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.):

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zm.) - gmina, jako jednostka samorządu terytorialnego jest zwolniona z opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Wygonowski
Projektowanie i Nadzór „PiN”
ul. Wypiańskiego 44, 14-100 Ostróda;
2. PKP S.A. w Warszawie
ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa;
3. pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie z art. 49 kpa.
4. a/a.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE**

Olsztyn, dn. 24 września 2010 r.

RDOŚ-28-WOOS-6613-366/10/kt

Załącznik nr 1

do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 24 września 2010r., znak: RDOŚ-28-WOOS-6613-366/10/kt o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej Frączkowo – Kotki – Błędowo – Wielewo – Aptynty – Ruta – Czaczek – Gradowo - Michałkowo, gmina Barciany, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci wodociągowej o długości ok. 14731 m oraz wykonaniu przyłączy do budynków o łącznej długości ok. 624,5 m w gminie Barciany, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie.

Planowana inwestycja ma na celu doprowadzenie wody dla celów bytowo-gospodarczych ze stacji uzdatniania wody w Skandawie do mieszkańców miejscowości: Frączkowo, Kotki, Błędowo, Wielewo, Aptynty, Ruta, Czaczek, Gradowo i Michałkowo.

Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja przebiegać będzie przez tereny zamknięte - działka nr 281 w obrębie 45 Frączkowo oraz działkę nr 43 w obrębie 12 Frączkowo będące we władaniu PKP S.A. w Warszawie. Przejścia projektowanej sieci wodociągowej przez tory kolejowe, drogi oraz rowy melioracyjne wykonane będą bezwypokopową metodą przecisku pneumatycznego w rurach osłonowych, co wyeliminuje wpływ inwestycji na środowisko na trasie prowadzonych robót. Planuje się także wykonanie przewiertu horyzontalnego sterowanego pod drogą powiatową w rurze osłonowej o długości 62 m.

Planowana inwestycja o charakterze liniowym przebiegać będzie w pasie drogowym oraz na terenach stanowiących łąki i nieużytki. Realizacja planowanego zadania nie przewiduje wycinki drzew oraz krzewów. Wzdłuż drogi Frączkowo - Kotki występują aleje przydrożne (mieszane – klon pospolity i lipa drobnolistna). Projektowany wodociąg przebiegać będzie w odległości ok. 17 m od tych alei, prowadzone prace budowlane nie będą naruszać systemu korzeniowego oraz konarów drzew alei przydrożnych.

Etap budowy inwestycji wiązał się będzie z emisją hałasu i zanieczyszczeń do środowiska, których źródłem będą środki transportu oraz sprzęt budowlany wykorzystywany przy budowie. Jednakże oddziaływanie związane z fazą budowy będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały i ustąpi niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych. Dla ograniczenia tych uciążliwości przewiduje się prowadzenie prac jedynie w porze dziennej w godz. od 6:00 do 22:00.

Materiały budowlane i sprzęt budowlany gromadzone będą na placu ogrodzonego zaplecza budowy. Planuje się sukcesywne dowożenie materiałów na plac budowy. Dla pracowników planuje się usytuowanie kabin sanitarnych, z których ścieki bytowe wywożone będą specjalistycznym sprzętem do oczyszczalni ścieków. Inwestor na etapie realizacji inwestycji przewiduje taką organizację placu budowy, aby na jego terenie nie prowadzić do zanieczyszczeń gruntu.

Wierzchnia warstwa ziemi zostanie zdjęta oraz odpowiednio zdeponowana, a następnie po zakończeniu prac budowlanych rozplantowana na powierzchni terenu. Masy ziemne powstające podczas prowadzonych prac ziemnych będą składowane na odkład, a następnie wykorzystywane do zasypywania wykopów pod rurociągi. Przewiduje się przywrócenie terenu przeznaczonego pod inwestycję do stanu najbardziej zbliżonego do pierwotnego. Odpady powstające podczas budowy gromadzone będą w specjalnych kontenerach i pojemnikach, a następnie wywożone będą na składowisko odpadów.

Etap eksploatacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń oraz hałasu do środowiska, nie będzie wiązał się także z wytwarzaniem ścieków oraz odpadów.

Inwestycja nie będzie przebiegać przez obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary wodno-błotne, leśne, tereny przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej oraz obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Jedynie na trasie projektowanej sieci Skandawa – Frączkowo, Kotki – Błędowo oraz Kotki – Michałkowo projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w odległości ok. 15 m od małych skupisk leśnych. Nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania prowadzonych prac na istniejący drzewostan.

Planowana inwestycja zrealizowana będzie w całości na Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280015). Oddziaływanie planowanej budowy sieci wodociągowej na etapie realizacji ograniczy się wyłącznie do najbliższego otoczenia trasy inwestycji i ustąpi niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych. Przewiduje się prowadzenie prac z użyciem ciężkiego sprzętu poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza terminem od 1 marca do 31 sierpnia, co wyeliminuje możliwość negatywnego oddziaływania robót budowlanych na te obszary. Wszelkie prace wykonywane w obrębie rowów melioracyjnych wykonane zostaną metodą bezwykopową, ograniczając w ten sposób wpływ prac ziemnych na istniejący ciek, w tym na środowisko życia organizmów tam bytujących. Projektowana inwestycja nie przewiduje wycinki drzew oraz krzewów, a wszelkie prace wykonywane będą ze zwróceniem szczególnej uwagi na istniejący drzewostan występujący w pobliżu trasy projektowanej sieci. Wykopy pod rurociągi będą zasypywane, a teren inwestycji przywrócony do stanu najbardziej zbliżonego do pierwotnego. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz nie naruszy spójności sieci Natura 2000.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Olsztynie

Stanisław Dąbrowski

VII. Część graficzna

Plan sytuacyjny – sieć wodociągowa rys.	S-1
Plan sytuacyjny – sieć wodociągowa rys.	S-2
Plan sytuacyjny – sieć wodociągowa rys.	S-3
Profil sieci odcinek E-F rys.	S-4
Profil sieci odcinek C-D rys.	S-5
Profil sieci odcinek A-B rys.	S-6

LEGENDA:

- granica aktualizacji
- nowoprojektowana sieć wodociągowa
- oznaczenia numerów działek
- istniejąca sieć telekomunikacyjna
- istniejąca sieć wodociągowa
- granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej

Odcinki L35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 rura PCV PN 10 z uszczelką POWER LOCK Ø 110

Odcinki L32, 33, 34 rura PCV PN 10 z uszczelką POWER LOCK Ø 160

P1 - przyłącze wodociągowe z rury PE PN 10 Ø 32

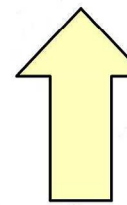
N1 - nawiertka Ø 110/32 na rurę PCV

Z13A - zasuwa kołnierzowa DN 100

Z13 - zasuwa kołnierzowa DN 150

arot - zabezpieczenie kolizji z kablem telefonicznym

Układ arkuszy



ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.232.044

ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.232.092

213.214.1423					
213.214.144					
213.214.192					
213.214.194					
213.214.242					
213.214.244					
213.232.042					
213.232.044					
213.232.092	213.232.101	213.232.102			
213.232.093	213.232.094	213.232.103			
213.232.141	213.232.142	213.232.151			
213.232.133	213.232.134	213.232.143	213.232.153		
213.232.181	213.232.182		213.232.201		
			213.232.203	213.232.204	213.241.163
			213.232.251		

OBRĘB KOTKI

ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.232.092

ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.232.101

DŁUGOŚĆ ODCINKA E - F = 21 m km 5 + 820

POZWOLENIE NA BUDOWĘ NA ODCINKU A - B WYDAJĘ WOJEWODA WARMIŃSKO - MAZURSKI ZGODNIE Z ART. 82 UST. 3 PKT. 3 PRAWA BUDOWLANEGO - działka nr 18 obręb Kotki droga wojewódzka nr 591 Gr. Państwa-Barciany-Kętrzyn-Mragowo km 5 + 820

ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.232.092

ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.232.094

odcinek L44 = 24,0 m
rura PCV PN 10 z uszczelką
POWER LOCK Ø 110

odcinek L43 = 205,0 m
rura PCV PN 10 z uszczelką
POWER LOCK Ø 110

L42 = 28,0 m

L41 = 9,0 m

L40 = 18,0 m

L39 = 10,0 m

P1 = 10,0 m

L37 = 21,0 m

L36 = 63,0 m

L33 = 51,0 m

L35 = 49,0 m

L34 = 34,0 m

Przecisk - rura osłonowa
stalowa Ø 200 L = 21 m

W6 - węzeł - trójnik
PCV PN 10 Ø 160

L32 = 6,0 m

Przecisk - rura osłonowa
stalowa Ø 200 L = 22 m

Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Kętrzyn dn. 29.12.2008

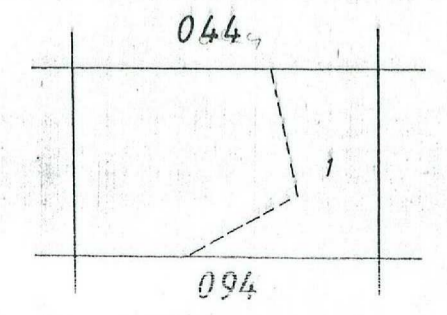
Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Kętrzyn dn. 29.12.2008

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Kętrzyn dn. 29.12.2008

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Kętrzyn dn. 29.12.2008

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
złożona w 1996 przez
WBGiTR RO KĘTRZYN

213.232.092
1:1000



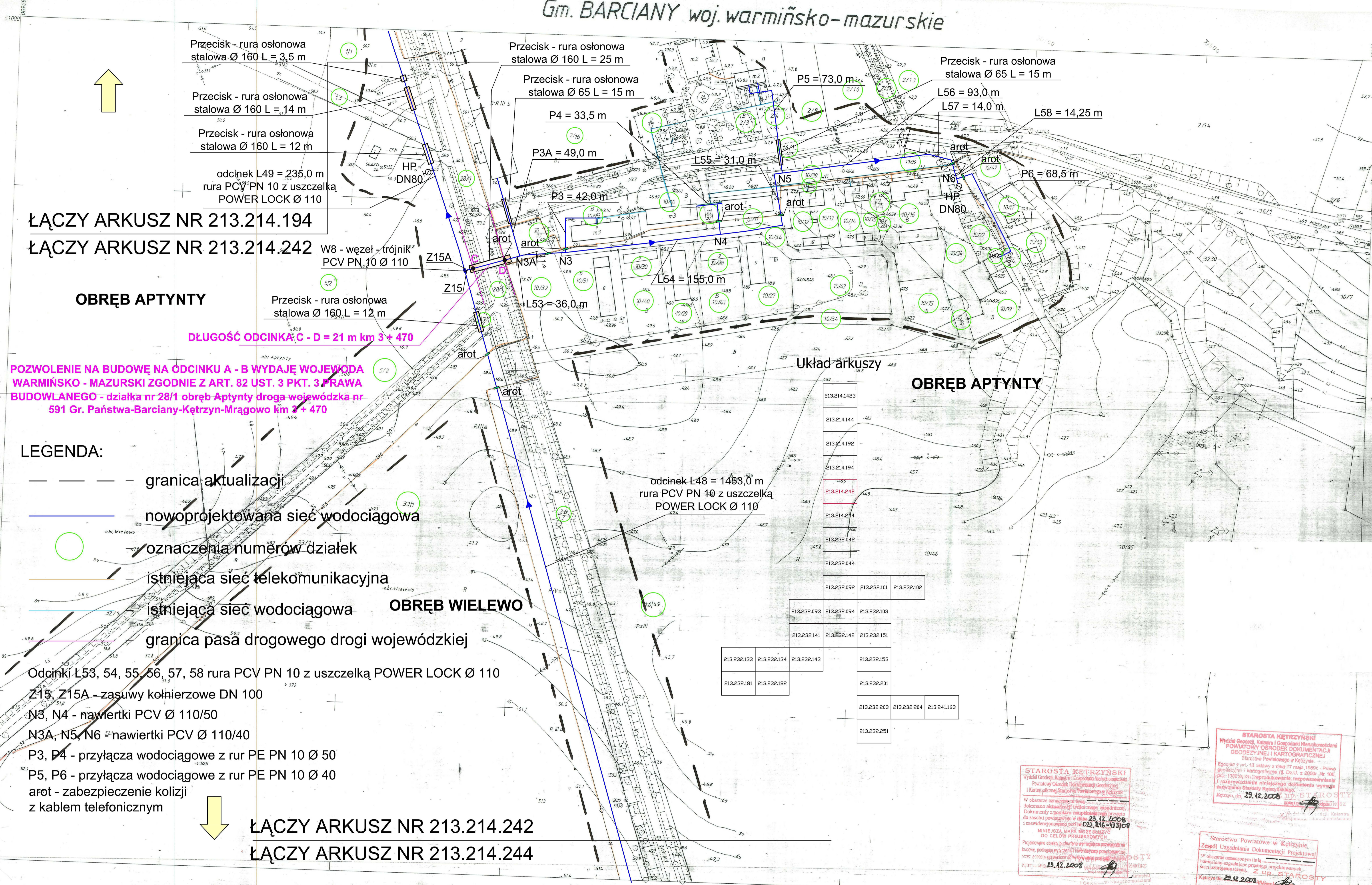
Gm. BARCIANY woj. warmińsko - mazurskie
1. obręb Kotki

R-16/47/96

Aktualizacja Mapy
wymagal w m. m. xi loch.

USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
11-400 Główny Dział
ul. (0-0) 75-45-45
REGON 140211611

21
1:1000



Przecisk - rura osłonowa stalowa Ø 160 L = 3,5 m
 Przecisk - rura osłonowa stalowa Ø 160 L = 14 m
 Przecisk - rura osłonowa stalowa Ø 160 L = 12 m
 odcinek L49 = 235,0 m rura PCV PN 10 z uszczelką POWER LOCK Ø 110

Przecisk - rura osłonowa stalowa Ø 160 L = 25 m
 Przecisk - rura osłonowa stalowa Ø 65 L = 15 m
 P4 = 33,5 m
 P3A = 49,0 m
 P3 = 42,0 m

Przecisk - rura osłonowa stalowa Ø 65 L = 15 m
 L56 = 93,0 m
 L57 = 14,0 m
 L58 = 14,25 m
 P5 = 73,0 m
 P6 = 68,5 m

W8 - węzeł - trójnik PCV PN 10 Ø 110
 Z15A
 Z15
 Przecisk - rura osłonowa stalowa Ø 160 L = 12 m
 L53 = 36,0 m
 L54 = 155,0 m
 L55 = 31,0 m

DŁUGOŚĆ ODCINKA C - D = 21 m km 3 + 470

POZWOLENIE NA BUDOWĘ NA ODCINKU A - B WYDAJĘ WOJEWODA WARMIŃSKO - MAZURSKI ZGODNIE Z ART. 82 UST. 3 PKT. 3 PRAWA BUDOWLANEGO - działka nr 28/1 obręb Aptynty droga wojewódzka nr 591 Gr. Państwa-Barciany-Kętrzyn-Mragowo km 3 + 470

LEGENDA:

- granica aktualizacji
- nowoprojektowana sieć wodociągowa
- oznaczenia numerów działek
- istniejąca sieć telekomunikacyjna
- istniejąca sieć wodociągowa
- granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej

Odcinki L53, 54, 55, 56, 57, 58 rura PCV PN 10 z uszczelką POWER LOCK Ø 110
 Z15, Z15A - zasuwy kołnierzowe DN 100
 N3, N4 - nawierтки PCV Ø 110/50
 N3A, N5, N6 - nawierтки PCV Ø 110/40
 P3, P4 - przyłącza wodociągowe z rur PE PN 10 Ø 50
 P5, P6 - przyłącza wodociągowe z rur PE PN 10 Ø 40
 arot - zabezpieczenie kolizji z kablem telefonicznym

ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.214.242
 ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.214.244

Układ arkuszy

213.214.1423		
213.214.144		
213.214.192		
213.214.194		
213.214.242		
213.214.244		
213.232.042		
213.232.044		
213.232.098	213.232.101	213.232.102
213.232.093	213.232.094	213.232.103
213.232.141	213.232.142	213.232.151
213.232.133	213.232.134	213.232.143
213.232.181	213.232.182	
		213.232.201
		213.232.203
		213.232.204
		213.241.163
		213.232.251

213.214.242
 1:1000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 założona w 1996r. przez
 WBGTR REJONOWY ODDZIAŁ GEODEZJI I TERENÓW ROL.
 W KĘTRZYNIE

194
 241 1 251
 244
 Gm. BARCIANY woj. olsztyńskie
 1. obręb Aptynty
 2. obręb Wielewo

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
 Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 W obecności oświadczył
 dokonano aktualizacji treści umowy...
 23.12.2008

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
 Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 29.12.2008

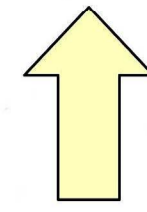
Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
 Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 29.12.2008

R-16/47/96

Aktualizacja mapy
 wykonana w m.m. 2008

GEODEZJA I KARTOGRAFICZNE
 11-400 Kętrzyn

ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.214.192
 ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.214.194



Układ arkuszy

213.214.1423		
213.214.144		
213.214.192		
213.214.194		
213.214.242		
213.214.244		
213.232.042		
213.232.044		
213.232.092	213.232.101	213.232.102
213.232.093	213.232.094	213.232.103
213.232.141	213.232.142	213.232.151
213.232.133	213.232.134	213.232.143
213.232.153		
213.232.181	213.232.182	
213.232.201		
213.232.203	213.232.204	213.241.163
213.232.251		

OBRĘB APTYNTY

LEGENDA:

- granica aktualizacji
- nowoprojektowana sieć wodociągowa
- oznaczenia numerów działek
- istniejąca sieć telekomunikacyjna
- granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej

arot - zabezpieczenie kolizji z kablem telefonicznym

odcinek L52 = 1434,0 m
 rura PCV PN 10 z uszczelką
 POWER LOCK Ø 110

odcinek L51 = 144,0 m
 rura PCV PN 10 z uszczelką
 POWER LOCK Ø 110

**POZWOLENIE NA BUDOWĘ NA ODCINKU A - B WYDAJĘ WOJEWODA
 WARMIŃSKO - MAZURSKI ZGODNIE Z ART. 82 UST. 3 PKT. 3 PRAWA
 BUDOWLANEGO - działka nr 28/1 obręb Aptynty droga wojewódzka nr
 591 Gr. Państwa-Barciany-Kętrzyn-Mragowo km 3 + 230**

DŁUGOŚĆ ODCINKA A - B = 21 m km 3 + 230

Przecisk - rura osłonowa
 stalowa Ø 160 L = 25 m

odcinek L50 = 39,0 m
 rura PCV PN 10 z uszczelką
 POWER LOCK Ø 110

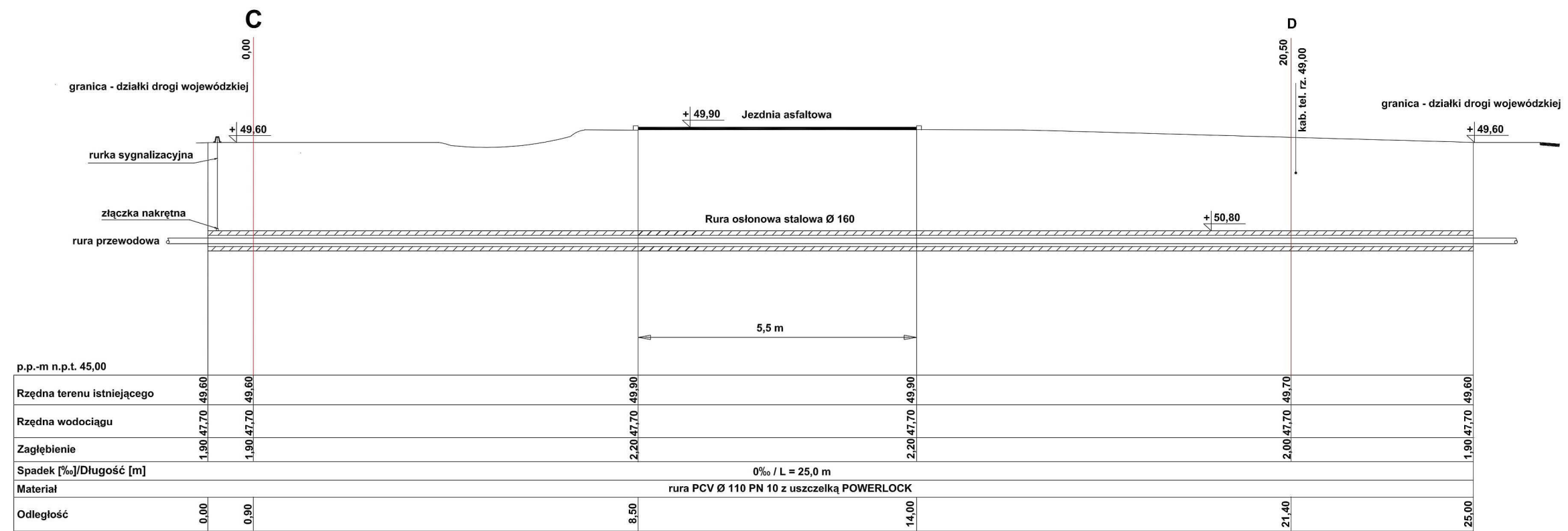
ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.214.194
 ŁĄCZY ARKUSZ NR 213.214.242

Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
 Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 W obszarze oznaczonym linią
 profesjonalnie uzgodnione przebiegi projektowanych
 sieci urobioniami terenu.
 Kętrzyn dn. 29.12.2008 up. STY
 Władysław Słodowicz
 Z-ca Przewodniczącego Zarządu
 Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
 Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 W obszarze oznaczonym linią
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty z postawu uszczelniono przyjeżdżo
 do zasobu powiatowego w dniu 29.12.2008
 i zawidencjonowano pod nr 022.RW-4331.08
 NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć
 DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
 Projektowane tablice budowlane wymagające pozwolenia na
 budowę, podlegają wycenieniu i inwentaryzacji pomiarowej
 przez jednostki uprawnione do wykonywania pomiarów
 Kętrzyn, dnia 29.12.2008 up. STY
 Władysław Słodowicz
 Wzrostek Geodezji, Katastru
 i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
 Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
 i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Kętrzynie
 W obszarze oznaczonym linią
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty z postawu uszczelniono przyjeżdżo
 do zasobu powiatowego w dniu 29.12.2008
 i zawidencjonowano pod nr 022.RW-4331.08
 NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć
 DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
 Projektowane tablice budowlane wymagające pozwolenia na
 budowę, podlegają wycenieniu i inwentaryzacji pomiarowej
 przez jednostki uprawnione do wykonywania pomiarów
 Kętrzyn, dnia 29.12.2008 up. STY
 Władysław Słodowicz
 Wzrostek Geodezji, Katastru
 i Gospodarki Nieruchomościami

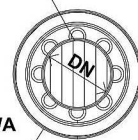
PROFIL PRZEJŚCIA POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ
działka nr 28/1 obręb Aptynty droga wojewódzka nr 591 Gr.
Państwa-Barciany-Kętrzyn-Mragowo km 3 + 470
Odcinek C - D



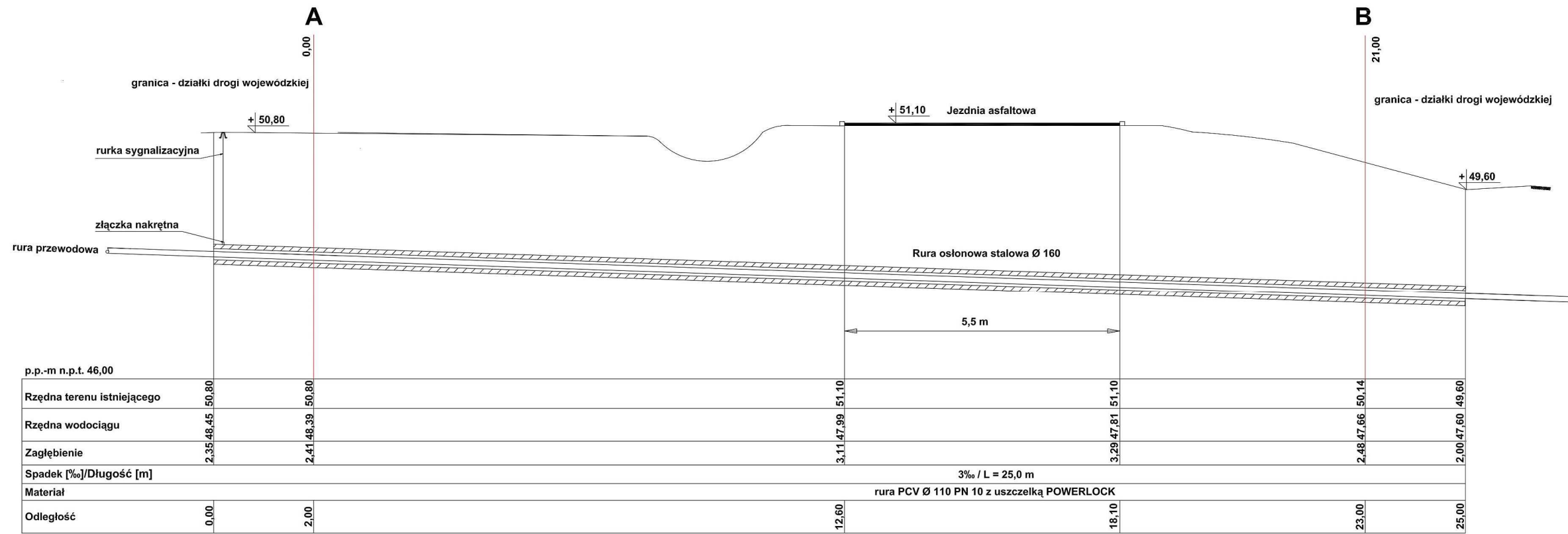
PRZEKRÓJ RURY:

RUROCIĄG PVC Z USZCZELKĄ POWER LOCK O ŚREDNICY DN

RURA OSŁONOWA STALOWA IZOLOWANA x3 TASMĄ PE

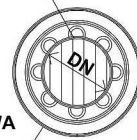


PROFIL PRZEJŚCIA POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ
działka nr 28/1 obręb Aptynty droga wojewódzka nr 591 Gr.
Państwa-Barciany-Kętrzyn-Mragowo km 3 + 230
Odcinek A - B



PRZEKRÓJ RURY:

RUROCIĄG PVC Z USZCZELKĄ POWER
 LOCK O ŚREDNICY DN



RURA OSŁONOWA STALOWA
 IZOLOWANA x3 TASMĄ PE