

**TOM 3**

**Rozdział 3**

**CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

**Zawartość Programu Funkcjonalno – Użytkowego – 3 Rozdział 3 – Część informacyjna**

1 DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

2 PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

3 PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

4 INNE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

4.1 Kopie planów sytuacyjnych

4.2 Kopie map zasadniczych

4.3 Zalecenia konserwatorskie

4.4 Inwentaryzacja zieleni

4.5 Raporty z monitoringu sieci kanalizacyjnej

4.6 Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych

4.7 Informacje dodatkowe – wstępne uzgodnienia

4.8 Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem

4.9 Dokumentacja geotechniczna

## **1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW**

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania niezbędnych uzgodnień, opinii wymaganych do zgłoszenia Robót inwestycyjnych na renowację poszczególnych kolektorów sanitarnych. Zamawiający posiada Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia razem z załącznikami. Decyzja jest umieszczona w załączniku nr 1.

## **2. PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

Zamawiający nie dysponuje terenem przewidzianym na realizację przedmiotowej inwestycji. Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz stosownej zgody Właścicieli nieruchomości na prowadzenie robót budowlanych.

## **3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Wykonawca zobowiązany jest do znajomości prawa, wszystkich przepisów i wytycznych, które są w jakikolwiek sposób związane z Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tego prawa, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia Robot. Wymagania Zamawiającego powołują

się na normy, instrukcje i przepisy prawa. Jeżeli tego nie określono, należy przyjmować ostatnie wydania dokumentów oraz bieżące aktualizacje. Od Wykonawcy będzie wymagało się spełnienia ich

zapisów i wymagań w trakcie realizacji Robot.

Zgodnie z ustawą o normalizacji stosowanie Polskich Norm jest dobrowolne poza normami wymienionymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

**W takich warunkach normy podane w spisach każdego WW i PFU należy traktować jako materiał informacyjny i wskazówki dla Wykonawcy. Ze względu na specyfikę Kontraktu ustala się jednak, że normy oraz akty prawne wg spisu podanego w części informacyjnej PFU będą dla Wykonawcy obowiązkowe w stosowaniu równorzędnie z PFU, poleceniami Inżyniera wymogami montażu, transportu, magazynowania, itp. podanymi przez Producentów oraz Dokumentacjami Techniczno - Ruchowymi urządzeń.**

Wykonawca zobowiązany jest stosować między innymi n/w normy i przepisy:

- 1) BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
- 2) BN-86/8971-08 Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe.
- 3) PN 91/B-10729 Studzienki kanalizacyjne.
- 4) PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
- 5) PN-64/H-74204 Rurociągi - Rury stalowe przewodowe - Średnice
- 6) PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze
- 7) PN-78/C-89067 Tworzywa sztuczne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 8) PN-82/B-01800 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Klasyfikacja i określenie środowisk.
- 9) PN-82/B-01801 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Podstawowe zasady projektowania

- 10) PN-83/8836-02 Przewody podziemne - roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 11) PN-85/H-74306: Armatura i rurociągi. Wymiary połączeniowe kołnierzy na ciśnienie nominalne do 1 MPa.
- 12) PN-86/B-01811: Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo-strukturalna. Wymagania.
- 13) PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- 14) PN-86/H-74374.01 Armatura i rurociągi. Połączenia kołnierzowe. Uszczelki. Wymagania ogólne.
- 15) PN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie.
- 16) PN-88/B-06250: Beton zwykły.
- 17) PN-89/H-02650 Armatura i rurociągi - Ciśnienia i temperatury.
- 18) PN-92/B-10735 Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 19) PN-92/M-74001 Armatura przemysłowa. Ogólne wymagania i badania.
- 20) PN-B-01700:1999 Wodociągi i kanalizacja - Urządzenia i sieć zewnętrzna - Oznaczenia graficzne
- 21) PN-B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
- 22) PN-B-04452 Grunty budowlane. Badania polowe.
- 23) PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntów.
- 24) PN-B-06050:1999: Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- 25) PN-B-06200:1997 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
- 26) PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
- 27) PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.
- 28) PN-B-06714/00 Kruszywa mineralne. Badania. Postanowienia ogólne.
- 29) PN-B-06714/10 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenia jamistości.
- 30) PN-B-06714/12 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenie zawartości zanieczyszczeń obcych.
- 31) PN-B-06714/13 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości pyłów mineralnych.
- 32) PN-B-10736:2000 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania
- 33) PN-B-24006:1997 Masa asfaltowo-kauczukowa.
- 34) PN-B-24008:1997 Masa uszczelniająca.
- 35) PN-B-24620:1998/Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno
- 36) PN-B-24625:1998 Lepik asfaltowy i asfaltowo-polimerowy z wypełniaczami stosowane na gorąco.
- 37) PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonu i zaprawy.
- 38) PN-EN 1092-1:2006 Kołnierze i ich połączenia - Kołnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN - Część 1: Kołnierze stalowe

- 39) PN-EN 1092-2:1999 Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne
- 40) PN-EN 1097-6 Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Oznaczenie gęstości ziaren i nasiąkliwości.
- 41) PN-EN 1171:2003 (U) Armatura przemysłowa. Zasuwy żeliwne
- 42) PN-EN 12266-1:2003 (U) Armatura przemysłowa. Badanie armatury. Część 1: Badania ciśnieniowe, procedury badawcze i kryteria odbioru. Wymagania obowiązkowe
- 43) PN-EN 12266-2:2003 (U) Armatura przemysłowa. Badanie armatury. Część 2: Badania, procedury badawcze i kryteria odbioru. Wymagania uzupełniające
- 44) PN-EN 13244-1:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią - Polietylen (PE) - Część 1: Wymagania ogólne
- 45) PN-EN 13244-2:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią - Polietylen (PE) - Część 2: Rury
- 46) PN-EN 13244-3:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią - Polietylen (PE) - Część 3: Kształtki
- 47) PN-EN 13244-4:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do PN-EN 13244-5:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią - Polietylen (PE) - Część 5: Przydatność do stosowania w systemie
- 48) PN-EN 1514-1:2001 Kołnierze i ich połączenia. Wymiary uszczelki do kołnierzy z oznaczeniem PN. Części 1-4
- 49) PN-EN 1515-1:2002 Kołnierze i ich połączenia. Śruby i nakrętki. Część 1: Dobór śrub i nakrętek
- 50) PN-EN 1515-2:2005 Kołnierze i ich połączenia. Śruby i nakrętki. Część 2: Klasyfikacja materiałów na śruby do kołnierzy stalowych z oznaczeniem PN
- 51) PN-EN 1591-1:2002 (U) Kołnierze i ich połączenia. Zasady projektowania połączeń kołnierzowych okrągłych z uszczelką. Część 1: Metoda obliczeniowa
- 52) PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- 53) PN-EN 19:2005 Armatura przemysłowa -- Znakowanie armatury metalowej
- 54) PN-EN 20225:1994 Części złączne - Śruby, wkręty i nakrętki - Wymiarowanie
- 55) PN-EN 206-1:2003 Beton Część 1 Wymagania właściwości produkcja i zgodność.

- 56) PN-EN 480-2 Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu. Metody badań. Oznaczanie czasu wiązania.
- 57) PN-EN 480-4 Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu. Metody badań. Oznaczanie ilości wody wydzielającej się samoczynnie z mieszanki betonowej.
- 58) PN-EN 558-1:2001 Armatura przemysłowa. Długości zabudowy armatury metalowej prostej i kątovej do rurociągów kołnierzowych. Armatura z oznaczeniem PN
- 59) PN-EN 736-1:1998 Armatura przemysłowa -- Terminologia -- Definicje typów armatury
- 60) PN-EN 736-2:2001 Armatura przemysłowa -- Terminologia -- Definicje elementów armatury
- 61) PN-EN 736-3:2002 Armatura przemysłowa -- Terminologia -- Część 3: Definicje terminów ogólnych
- 62) PN-EN 933-1 Badania geometrycznych właściwości kruszyw. Oznaczanie składu ziarnowego. Metoda przesiewania.
- 63) PN-EN 933-4 Badania geometrycznych właściwości kruszyw. Oznaczanie kształtu ziaren. Wskaźnik kształtu.
- 64) PN-EN ISO 9969:2008 Rury z tworzyw termoplastycznych -- Oznaczanie sztywności obwodowej
- 65) PN-EN ISO3126:2006 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych, Elementy z tworzy sztucznych - Sprawdzanie wymiarów
- 66) PN-ENV 1046:2002 (U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych - Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli - Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią
- 67) PN-ENV 1591-2:2002 (U) Kołnierze i ich połączenia. Zasady projektowania połączeń kołnierzowych okrągłych z uszczelką. Część 2: Parametry uszczelki
- 68) PN-H-74219:1980 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania
- 69) PN-H-84023-06/A1:1996 Stal określonego stosowania. Stal do zbrojenia betonu. Gatunki.
- 70) PN-ISO 4200:1998 Rury stalowe bez szwu i ze szwem o gładkich końcach. Wymiary, i masy na jednostkę długości.
- 71) PN-ISO 3545-1:1996 Rury stalowe i kształtki. Symbole stosowane w specyfikacjach technicznych. Rury stalowe i kształtki rurowe o przekroju okrągłym.
- 72) PN-EN ISO 11296-4 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej Część 4:
- 73) PN-ISO 5252:1996 Rury stalowe. Systemy tolerancji.
- 74) PN-ISO 6935-1:1998 Stal do zbrojenia betonu. Pręty gładkie.
- 75) PN-ISO 6935-2:1998 Stal do zbrojenia betonu. Pręty żebrowane.
- 76) PN-ISO 7005-1:1996 Kołnierze metalowe - Kołnierze stalowe.
- 77) PN-M-74203:1996 Armatura przemysłowa. Kółka ręczne.
- 78) ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

- 79) ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- 80) ZN-96/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne dalekosiężne. Wymagania i badania.
- 81) ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- 82) ZN-96/TPSA-007. Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.
- 83) ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- 84) ZN-96/TPSA-009. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.

Uwaga: Obowiązującą edycją norm będzie wydanie najnowsze, opublikowane nie później niż 30 dni przed terminem składania ofert.

- 85) Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia (D. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- 86) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. (Dz.U. z 1995 r. Nr 25, poz. 133).
- 87) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontowych i konserwacji sieci kanalizacyjnych. (Dz. U. z 1993 r. Nr 96, poz. 437).
- 88) Rozporządzenie 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. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263).
- 89) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2004 r. Nr 198, poz. 2041, wraz z późn. zm.).
- 90) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 maja 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2006 r. Nr 83, poz. 578 wraz z późn. zm).
- 91) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz.U. z 2004 r. Nr 195, poz. 2011)
- 92) Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2006 r. Nr 136, poz. 964)
- 93) 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 r. Nr 120 poz. 1126).
- 94) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do

- dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. Nr 120, poz. 1127 wraz z późn.zm)
- 95) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729)
  - 96) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2002 r. Nr 108, poz. 953 wraz z późn.zm).
  - 97) Rozporządzenie 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).
  - 98) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497 wraz z późn. zm.)
  - 99) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. z 2000 r. Nr 26, poz. 313 wraz z późn. zm)
  - 100) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).
  - 101) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. Nr 109, poz. 719).
  - 102) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. z 1998 r. Nr 126, poz. 839).
  - 103) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr .137, poz. 984)
  - 104) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inżyniera Ochrony Środowiska (Dz.U. 2003 nr 5 poz. 58).
  - 105) Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz.U. 2002 nr 169 poz. 1386 z późniejszymi zmianami).
  - 106) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881 wraz z późn. zm.).
  - 107) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. 2005 nr 240 poz. 2027 wraz z późn. zm.)
  - 108) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. 2005 Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami).
  - 109) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2010 nr 185 poz. 1243 z późniejszymi zmianami).
  - 110) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych. (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115, wraz z późn.zm.)



- 111) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz.U. 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późniejszymi zmianami).
- 112) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 wraz późn.zm).
- 113) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2010 Nr 185 poz. 1243 z późniejszymi zmianami).
- 114) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami).
- 115) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.– Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2010 r. Nr 234, poz. 1623).
- 116) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz.U.2010 r. Nr 138, poz. 935)
- 117) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami).
- 118) Dyrektywa Rady nr 85/337/EWG z dn. 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko
- 119) WTWiORBМ Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych – ITB
- 120) WTWiORTS Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych – ITB
- 132) Polskie Normy przywołane w PFU w Wymaganiach Wykonania i Odbioru Robót.
- 133) Instrukcje układania i montażu wydane przez producentów rur.
- 134) Katalog i instrukcja montażowa producenta studzienek z elementów prefabrykowanych.

#### **4. INNE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

##### **4.1. Kopie planów sytuacyjnych**

Zadanie 15 - Zakres robót – Renowacja istniejących kolektorów sanitarnych – Kolektor „A” - Zestawienie rysunków:

Lp	Nazwa ulicy	Liczba stron
1	ulica Gen.Hallera	3
2	ulica Farbiarska	3
3	pomiędzy pos przy ul. Farbiarska 4 a DH "Niedźwiedź"	1
4	Park "Solidarność	3
5	pomiędzy ulicą Nowowiejską a ulicą Dolną	2
6	ulica Dolna – ulica Zacisze	1
7	ulica Majowa	2
8	od ul. Majowej do komory ZGWK	1
9	ulica Zgorzelicka	4

Zestawienie rysunków przebiegu trasy kolektora „A” jest umieszczono w załączniku nr 2  
**UWAGA !**

Rysunki są w skażonej skali.

Zadanie 15 - Zakres robót – Renowacja istniejących kolektorów sanitarnych – Kolektor „B” - Zestawienie rysunków:

Lp	Nazwa ulicy	Liczba stron
1	ulica Siedmiodomki	5
2	ulica Barlickiego	3
3	ulica Konstytucji 3 Maja – ulica Nadrzeczna	4
4	ulica Nadrzeczna- komora ZGWK	5
5	ulica Długa – ulica Kołtąta	6

Zestawienie rysunków przebiegu trasy kolektora „B” jest umieszczono w załączniku nr 3  
**UWAGA !**

Rysunki są w skażonej skali.

Zadanie 15 - Zakres robót – Renowacja istniejących kolektorów sanitarnych – Kolektor „N”(Nadpiliczny) - Zestawienie rysunków:

Lp	Nazwa ulicy	Liczba stron
1	st 82 kolektor „KO” – st 103 ul. Św.Antoniego	5
2	st 103 ul. Św.Antoniego – st 106 (na wysokości ulicy Ściegiennego)	1
3	st 106 (na wysokości ulicy Ściegiennego) – st 129 ul. Nowy Port	8
4	st 129 ul. Nowy Port – st 135 (komora ZGWK)	4
5	ul.Św.Antoniego – st 1 – st 8	3

Zestawienie rysunków przebiegu trasy kolektora „N” jest umieszczono w załączniku nr 4.

**UWAGA !**

Rysunki są w skażonej skali

Zadanie 15 - Zakres robót – Renowacja istniejących kolektorów sanitarnych – Kolektor „K0” - Zestawienie rysunków:

Lp	Nazwa ulicy	Liczba stron
1	ulica Tszciniec – ulica Zwierzyniecka	4
2	ulica Zwierzyniecka – ulica Starowiejska	7
3	ulica Starowiejska – ulica Pod Grotami	4
4	ulica Pod Grotami – ulica Działkowa	4
5	ulica Działkowa – st 82 kol.”Nadpiliczny”	7

Zestawienie rysunków przebiegu trasy kolektora „K0” jest umieszczono w załączniku nr 5  
**UWAGA !**

Rysunki są w skażonej skali.

## 4.2 Kopie map zasadniczych

Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z zaznaczonymi działkami przez które bieżą istniejące kolektory kanalizacji sanitarnej „A”, „B”, „KO” - „N”, (w wersji elektronicznej) - załącznik nr 6.

## 4.3 Zalecenia konserwatorskie

Wytyczne zawarte w piśmie załączonym w rozdziale p.n. Informacje dodatkowe – pkt 4.7 „Wstępne uzgodnienia”

## 4.4 Inwentaryzacja zieleni

Przy realizacji Zadania 15 nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało uzyskanie (i przekazanie Zamawiającemu) od Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki lub od Powiatu Tomaszowskiego warunków prowadzenia Robót w pasach zieleni i w pobliżu drzew (jeśli wymagane) oraz jeśli zaistnieje konieczność - decyzji zezwalającej na wycinkę lub przesadzenie drzew.

## 4.5 Raporty z monitoringu sieci kanalizacyjnej

Raporty z monitoringu sieci kanalizacji sanitarnej przedstawiają zakres wykonanych inspekcji telewizyjnych, które pozwalają ocenić stan techniczny kanalizacji – załącznik nr 7.

### **UWAGA:**

Załączone raporty obejmują wyłącznie fragmenty sieci kanalizacyjnej na których możliwe było wykonanie inspekcji. Brak raportu oznacza, że ze względu na stan techniczny bądź spiętrzenie ścieków monitoring danego fragmentu sieci nie był wykonany.

## 4.6 Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych

Przedstawione mapy w pkt 4.1. oraz informacja w pkt 1.10 PFU 3 Rozdziału 1 – Części opisowej nie określają zakresu przebudowy, lecz przedstawiają inwentaryzację uzbrojenia i materiał.

Przed rozpoczęciem prac przedstawione dane powinny być zweryfikowane przez Wykonawcę po przeprowadzeniu inspekcji telewizyjnej.

#### **4.7 Informacje dodatkowe – wstępne uzgodnienia**

Spis wstępnych uzgodnień:

1. Warunki odtworzenia nawierzchni – załącznik nr 8:
  - a) Urząd Miasta w Tomaszowie Maz ul. POW 10/16 – pismo WIM. 7021.1.190.2011 z dnia 17.11.2011r
  - b) Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Maz Jakubów 19/21, 97-217 Lubochnia – pismo ZDP.7110.259.2011 z dnia 14.11.2011r
2. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków – załącznik nr 9:
  - a) Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Tryb. ul. Farna 8 97-300 Piotrków Tryb – pismo UOZ PT – 671/174/2011 z dnia 16.11.2011r
3. Warunki wykonania robót w rejonie rzeki Wolbórki - Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Rawie Maz ul. Jeżowska 10, 96-200 Rawa Maz – pismo I-Rm / W / 6216 / 12 / 1251 / 2011 z dnia 16.11.2011r – załącznik nr 10

#### **4.8 Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem**

Wszelkie wytyczne i uwarunkowania związane z realizacją prac objętych niniejszym kontraktem zostały szczegółowo opisane w rozdziałach Programu Funkcjonalno – Użytkowego.

Ewentualne dodatkowe uzupełniające uzgodnienia z Zamawiającym dokonywane winny być przez Wykonawcę na bieżąco podczas opracowywania projektu budowlanego.

#### **4.9 Dokumentacja geotechniczna**

Oddzielne opracowanie zamieszczono w załączniku nr 11.

W ramach potrzeby Wykonawca opracuje badania gruntowo-wodne do celów realizacji niniejszego zadania.