

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

CZĘŚĆ III.B INFORMACYJNA

**Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji
Tomaszowa Mazowieckiego**

Zadanie nr 1.1 – Budowa nowej przepompowni ścieków przy ulicy Kępa

Zadanie nr 1.2– Wymiana kolektora tłoczego, rezerwowego Ø 400mm

**Zadanie nr 1.3.1 a – Modernizacja części przepływowej oczyszczalni
ścieków przy ul. Henrykowskiej wraz z instalacją odwodnienia
nieprzefermentowanego osadu**

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ III.B INFORMACYJNA

Zadanie 1.1; 1.2; 1.3.1a

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA Z WYMAGANIAMI PRZEPISÓW ... | 3 |
| 2. | OŚWIADCZENIE PEŁNOMOCNIKA ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCEGO JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE | 3 |
| 3. | PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | 3 |
| 4. | KOPIA MAPY ZASADNICZEJ | 10 |
| 5. | INWENTARYZACJA ZIELENI | 10 |
| 6. | BADANIA GRUNTOWO-WODNE | 10 |
| 7. | ZALECENIA KONSERWATORSKIE KONSERWATORA ZABYTKÓW | 10 |
| 8. | DANE DOTYCZĄCE ZANIECZYSZCZEŃ ATMOSFERY DO ANALIZY OCHRONY POWIETRZA ORAZ POSIADANE RAPORTY, OPINIE LUB EKSPERTYZY Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA | 10 |
| 9. | INWENTARYZACJA LUB DOKUMENTACJA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH | 10 |
| 10. | DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ I JEJ PRZEPROWADZENIEM | 11 |
| 11. | ZAŁĄCZNIKI DLA ZADAŃ 1.1_1.2 ORAZ 1.3.1A | 11 |

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia z wymaganiami przepisów

Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia z wymogami przepisów prawa znajdują się w załącznikach do niniejszej części PFU.

CZĘŚĆ IIIB INFORMACYJNA dotyczy inwestycji pod nazwą "**Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego**
Zadanie nr 1.1 – Budowa nowej przepompowni ścieków przy ulicy Kępa
Zadanie nr 1.2– Wymiana kolektora tłoczego, rezerwowego Ø 400mm;
Zadanie nr 1.3.1 a – Modernizacja części przepływowej oczyszczalni ścieków przy ul. Henrykowskiej wraz z instalacją odwodnienia nieprzefermentowanego osadu

2. Oświadczenie pełnomocnika zamawiającego stwierdzającego jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zgodnie z załączonym oświadczeniem (Załącznik nr 6) Zamawiający dysponuje terenem przewidzianym na realizację przedmiotowej inwestycji.

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

Zastosowane będą miały ostatnie wydania Polskich Norm, o ile nie postanowiono inaczej. Roboty będą zaprojektowane i wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle i w zgodzie z Polskimi Normami, specyfikacjami technicznymi, dokumentacją projektową, poleceniami Inżyniera, wymogami montażu, transportu, magazynowania, itp. podanymi przez producentów oraz Dokumentacjami Techniczno-Ruchowymi urządzeń i prawem obowiązującym na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Gdziekolwiek następują odwołania do polskich norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo. Poniżej zestawiono podstawowe dokumenty oraz normy związane z zakresem przeprowadzonego zamierzenia budowlanego. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

| | |
|---------------|--|
| BN-77/8931-12 | Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu. |
| BN-81/9192-05 | Wodociągi miejskie. Bloki oporowe. Wymiary i warunki stosowania. |
| BN-86/8971-08 | Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe. |
| | Obwieszczenie Ministra zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 16 lutego 1998r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. |
| PN 91/B-10729 | Studzienki kanalizacyjne. |
| PN-63/B-06251 | Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne. |
| PN-64/H-74204 | Rurociągi - Rury stalowe przewodowe - Średnice |
| PN-68/B-06050 | Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze |
| PN-74/B-10733 | Wodociągi. Przewody ciśnieniowe z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania przy odbiorze. |
| PN-78/C-89067 | Tworzywa sztuczne. Wymagania i badania przy odbiorze. |
| PN-79/H-74244 | Rury stalowe ze szwem przewodowe. |
| PN-80/H-74219 | Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco, ogólnego zastosowania. |
| PN-82/B-01800 | Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Klasyfikacja i określenie środowisk |

| | |
|--------------------------|--|
| PN-82/B-01801 | Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Podstawowe zasady projektowania |
| PN-83/8836-02 | Przewody podziemne - roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze. |
| PN-85/H-74306: | Armatura i rurociągi. Wymiary połączeniowe kołnierzy na ciśnienie nominalne do 1 MPa. |
| PN-86/B-01811: | Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo-strukturalna. Wymagania. |
| PN-86/B-02480 | Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów |
| PN-86/H-74374.01 | Armatura i rurociągi. Połączenia kołnierzowe. Uszczelki. Wymagania ogólne. |
| PN-88/6731-08 | Cement. Transport i przechowywanie. |
| PN-88/B-06250: | Beton zwykły |
| PN-89/H-02650 | Armatura i rurociągi - Ciśnienia i temperatury |
| PN-92/M-74001 | Armatura przemysłowa. Ogólne wymagania i badania. |
| PN-B-01700:1999 | Wodociągi i kanalizacja - Urządzenia i sieć zewnętrzna - Oznaczenia graficzne |
| PN-B-02480 | Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów. |
| PN-B-04452 | Grunty budowlane. Badania polowe. |
| PN-B-04481 | Grunty budowlane. Badania próbek gruntów. |
| PN-B-06050:1999: | Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne. |
| PN-B-06200:1997 | Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe. |
| PN-B-06251 | Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne. |
| PN-B-06712 | Kruszywa mineralne do betonu. |
| PN-B-06714/00 | Kruszywa mineralne. Badania. Postanowienia ogólne. |
| PN-B-06714/10 | Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenia jamistości. |
| PN-B-06714/12 | Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenie zawartości zanieczyszczeń obcych. |
| PN-B-06714/13 | Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości pyłów mineralnych. |
| PN-B-10736:2000 | Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania |
| PN-B-24006:1997 | Masa asfaltowo-kauczukowa. |
| PN-B-24008:1997 | Masa uszczelniająca. |
| PN-B-24620:1998/Az1:2004 | Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno |
| PN-B-24625:1998 | Lepik asfaltowy i asfaltowo-polimerowy z wypełniaczami stosowane na gorąco. |
| PN-B-32250 | Materiały budowlane. Woda do betonu i zaprawy. |
| 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 |
| PN-EN 1092-2:1999 | Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne |
| PN-EN 1097-6 | Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Oznaczanie gęstości ziaren i nasiąkliwości. |
| PN-EN 1171:2003 (U) | Armatura przemysłowa. Zasuwy żeliwne |
| PN-EN 12266-1:2003 (U) | Armatura przemysłowa. Badanie armatury. Część 1: Badania ciśnieniowe, procedury badawcze i kryteria odbioru. Wymagania obowiązkowe |
| PN-EN 12266-2:2003 (U) | Armatura przemysłowa. Badanie armatury. Część 2: Badania, procedury badawcze i kryteria odbioru. Wymagania uzupełniające |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| PN-EN 13244-4:2004 | Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do PN-EN 13244-5:2004 |
| PN-EN 13789:2005 | Armatura przemysłowa. Zawory zaporowe żeliwne |
| PN-EN 1514-1:2001 | Kołnierze i ich połączenia. Wymiary uszczelek do kołnierzy z oznaczeniem PN. Części 1-4 |
| PN-EN 1515-1:2002 | Kołnierze i ich połączenia. Śruby i nakrętki. Część 1: Dobór śrub i nakrętek |
| PN-EN 1515-2:2005 | Kołnierze i ich połączenia. Śruby i nakrętki. Część 2: Klasyfikacja materiałów na śruby do kołnierzy stalowych z oznaczeniem PN |
| PN-EN 1591-1:2002 (U) | Kołnierze i ich połączenia. Zasady projektowania połączeń kołnierzowych okrągłych z uszczelką. Część 1: Metoda obliczeniowa |
| PN-EN 1610:2002 | Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych |
| PN-EN 19:2005 | Armatura przemysłowa -- Znakowanie armatury metalowej |
| PN-EN 20225:1994 | Części złączne - Śruby, wkręty i nakrętki - Wymiarowanie |
| PN-EN 206-1:2003 | Beton Część 1 Wymagania właściwości produkcja i zgodność. |
| PN-EN 480-2 | Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu. Metody badań. Oznaczanie czasu wiązania. |
| PN-EN 480-4 | Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu. Metody badań. Oznaczanie ilości wody wydzielającej się samoczynnie z mieszanki betonowej. |
| PN-EN 558-1:2001 | Armatura przemysłowa. Długości zabudowy armatury metalowej prostej i kątowej do rurociągów kołnierzowych. Armatura z oznaczeniem PN |
| PN-EN 736-1:1998 | Armatura przemysłowa -- Terminologia -- Definicje typów armatury |
| PN-EN 736-2:2001 | Armatura przemysłowa -- Terminologia -- Definicje elementów armatury |
| PN-EN 736-3:2002 | Armatura przemysłowa -- Terminologia -- Część 3: Definicje terminów ogólnych |
| PN-EN 933-1 | Badania geometrycznych właściwości kruszyw. Oznaczanie składu ziarnowego. Metoda przesiewania. |
| PN-EN 933-4 | Badania geometrycznych właściwości kruszyw. Oznaczanie kształtu ziaren. Wskaźnik kształtu. |
| PN-EN ISO 9969:2008 | Rury z tworzyw termoplastycznych -- Oznaczanie sztywności obwodowej |
| PN-EN ISO3126:2006 | Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych, Elementy z tworzyw sztucznych - Sprawdzanie wymiarów |
| 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 |
| PN-ENV 1591-2:2002 | (U) Kołnierze i ich połączenia. Zasady projektowania połączeń kołnierzowych okrągłych z uszczelką. Część 2: Parametry uszczelek |
| PN-H-74219:1980 | Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania |

| | |
|-------------------------|--|
| PN-H-84023-06/A1:1996 | Stal określonego stosowania. Stal do zbrojenia betonu. Gatunki. |
| PN-ISO 4200:1998 | Rury stalowe bez szwu i ze szwem o gładkich końcach. Wymiary, i masy na jednostkę długości. |
| PN-ISO 3545-1:1996 | Rury stalowe i kształtki. Symbole stosowane w specyfikacjach technicznych. Rury stalowe i kształtki rurowe o przekroju okrągłym. |
| PN-ISO 5252:1996 | Rury stalowe. Systemy tolerancji. |
| PN-ISO 6935-1:1998 | Stal do zbrojenia betonu. Pręty gładkie. |
| PN-ISO 6935-2:1998 | Stal do zbrojenia betonu. Pręty żebrowane. |
| PN-ISO 7005-1:1996 | Kołnierze metalowe - Kołnierze stalowe. |
| PN-M-74203:1996 | Armatura przemysłowa. Kółka ręczne. |
| ZN-96/TPSA-002. | Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne. |
| ZN-96/TPSA-004. | Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne. |
| ZN-96/TPSA-005. | Kable optotelekomunikacyjne dalekosiężne. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-006. | Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-007. | Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-008. | Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-009. | Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania. |
| PN-EN 12464-1:2004 | Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach. |
| PN-84/E-02033 | Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym |
| PN-86/E-05003/01 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – Wymagania ogólne |
| PN-86/E-05003/02 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – Ochrona podstawowa |
| PN-89-E-05003/03 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – Ochrona obostrzona |
| PN-IEC 61024-1:2001 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – Zasady ogólne |
| PN-IEC 61024-1-1:2001 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – Zasady ogólne – Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych |
| PN-90/E-05023 | Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami lub cyframi |
| PN-90/E-01242 | Oznaczenie identyfikacyjne zacisków urządzeń i zakończeń przewodów oraz ogólne zasady systemu alfanumerycznego |
| PN-88/E-08501 | Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa. |
| PN-90/E-05032 | Ochrona przed porażeniem prądem. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń. |
| PN-IEC 60364-1:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe |
| PN-IEC 60364-3:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ustalanie ogólnych charakterystyk |
| PN-IEC 60364-4-41:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przeciwporażeniowa |
| PN-IEC 60364-4-42:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego |
| PN-IEC 60364-4-43:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed prądem przetężeniowym |
| PN-IEC 60364-4-442:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia |
| PN-IEC 60364-4-443:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami – Ochrona przed przepięciami |

| | | |
|--------------------|----------|--|
| | | atmosferycznymi lub łączeniowymi |
| PN-IEC 45:1999 | 6034-4- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed obniżeniem napięcia |
| PN-IEC 46:1999 | 60364-4- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Odłączanie izolacyjne i łączenia |
| PN-IEC 47:1999 | 60364-4- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo – Zastosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo – Postanowienia ogólne – Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym |
| PN-IEC 482:1999 | 60364-4- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych – Ochrona przeciwpożarowa |
| PN-IEC 51:2000 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne |
| PN-IEC 52:2002 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie |
| PN-IEC 523:2001 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Obciążalność prądowa długotrwała przewodów |
| PN-IEC 53:1999 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura łączeniowa i sterownicza |
| PN-IEC 537:1999 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia |
| PN-IEC 54:1999 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Uziemienia i przewody ochronne |
| PN-IEC 548:2001 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Układy uziemiające i połączenia wyrównawcze instalacji informatycznych |
| PN-IEC 56:1999 | 60364-5- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Instalacje bezpieczeństwa |
| PN-IEC 61:2000 | 60364-6- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Sprawdzanie – Sprawdzanie odbiorcze |
| PN-IEC 704:1999 | 60364-7- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Instalacje na terenie budowy i rozbiórki |
| PN-IEC 707:1999 | 60364-7- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Wymagania dotyczące uziemień instalacji urządzeń przetwarzania danych |
| PN-IEC 481:1994 | 364-4- | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo – Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych – Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych |
| PN-IEC 664-1:1998 | | Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia – Zasady, wymagania i badania |
| PN-IEC 60364-4-444 | | Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMC) w instalacjach obiektów budowlanych |

- 1) Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (D. U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- 2) 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. 1995 Nr 25, poz. 133).

- 3) 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. 93.96.437).
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. (Dz. U. Nr 25, poz. 133).
- 5) 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. 01.118.1263).
- 6) 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 nr 198, poz. 2041, 2004.10.11).
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2005 nr 96 poz. 817).
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE. (Dz. U. Nr 209, poz. 1779).
- 10) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz. U. Nr 129, poz. 1108, [Zmiany](#): Dz. U. z 2003 r. [Nr 163, poz. 1585](#))
- 11) 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).
- 12) 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)
- 13) 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.03.177.1729)
- 14) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
- 15) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 2002 nr 151 poz. 1256).
- 16) 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).
- 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 8, poz. 71).
- 18) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.
- 19) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).
- 20) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2003 nr 121 poz. 1138).

- 21) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 lutego 2002 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2002 nr 18 poz. 182 z późniejszymi zmianami).
- 22) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. Nr 126, poz. 839).
- 23) 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. Nr .137, poz. 984)
- 24) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz.U. 2003 nr 5 poz. 58).
- 25) Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz.U. 2002 nr 169 poz. 1386 z późniejszymi zmianami).
- 26) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881 2004.05.01).
- 27) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 00.100.1086) 1989, nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2005 nr 240 poz. 2027
- 28) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- 29) Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2003 nr 7 poz. 78 z późniejszymi zmianami).
- 30) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych. (Tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838, Zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 86, poz. 958; z 2001 r. Nr 125, poz. 1371; z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 41, poz. 365, Nr 62, poz. 554, Nr 74, poz. 676, Nr 89, poz. 804, Nr 113, poz. 984 i Nr 216, poz. 1826; z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i 721, Nr 200, poz. 1953 i Nr 217, poz. 2124)
- 31) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późniejszymi zmianami).
- 32) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.98.21.94).
- 33) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami).
- 34) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami).
- 35) Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2001 nr 100 poz. 1085 z późniejszymi zmianami).
- 36) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 718 z późniejszymi zmianami).
- 37) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 02.166.1360) wraz z aktami wykonawczymi. Tekst jednolity Dz.U.2004 nr 204 poz. 2087
- 38) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami).
- 39) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami).
- 40) 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
- 41) WTWiORBМ Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych - ITB
- 42) WTWiORTS Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych – ITB

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

4. Kopia mapy zasadniczej

Kopie map zasadniczych zamieszczono w załączniku nr 7 do niniejszego PFU.

W trakcie wykonywanych prac Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia na własny koszt map do celów projektowych, inwentaryzacji terenu, urządzeń podziemnych i innych obiektów w zakresie niezbędnym do prawidłowego zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia.

5. Inwentaryzacja zieleni

Zamawiający nie dysponuje inwentaryzacją zieleni. Lokalizacja drzew na terenie objętym inwestycją znajduje się na załączonych mapach zasadniczych w załączniku nr 7. Ze względu na to, że projekty budowlane są jednym z elementów zleczanych prac, Wykonawca (na etapie projektowania) zobowiązany będzie wykonać inwentaryzację zieleni i uzyskać zgodę na ewentualne wycinki.

Koszty niezbędnej wycinki wraz z wywozem i zagospodarowaniem wyciętych drzew i krzewów ponosi Wykonawca. Opłaty administracyjne związane z niezbędną wycinką pokrywa Wykonawca a koszty z tym związane uwzględni w Wykazach Cen dla zadań 1.1; 1.2 oraz 1.3.1a

Zobowiązuje się Wykonawcę do takiego zaprojektowania robót, aby wycinki drzew i krzewów ograniczyć do niezbędnego minimum.

6. Badania gruntowo-wodne

Zamawiający dysponuje badaniami gruntowo-wodnymi Załącznik Nr 9 do PFU „Dokumentacja geotechniczna gruntów na potrzeby nowych budynków i obiektów hydrotechnicznych” opracowana przez HYDROGEOWIERT Spółka z o.o. z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim w sierpniu 2010 roku.

Wykonawca oceni czy dokumentacja jest wystarczająca dla potrzeb opracowania projektów budowlanych obiektów kubaturowych nowoprojektowanych oraz modernizowanych (adaptowanych) oraz obiektów liniowych przewidzianych do realizacji w ramach Inwestycji pn. Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego, Zadanie 1.1; 1.2 oraz 1.3.1.

Wykonawca odpowiada za wykonanie wszelkich badań geotechnicznych i hydrogeologicznych niezbędnych do zaprojektowania i wykonania w.w. obiektów.

W ramach potrzeby Wykonawca opracuje badania gruntowo-wodne do celów realizacji niniejszego zadania, a koszty ich wykonania uwzględni w Wykazach Cen.

7. Zalecenia konserwatorskie Konserwatora Zabytków

Zalecenia konserwatorskie Konserwatora Zabytków zawarto w piśmie z dnia 04.05.2011 r. stanowiącym załącznik nr 24 do PFU.

8. Dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska

Zamawiający posiada następujące opracowania:

- Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla projektu modernizacja oczyszczalni ścieków w Tomaszowie mazowieckimi skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego - załącznik Nr 4

9. Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych

W trakcie wykonywania prac projektowych Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac związanych z inwentaryzacją terenu, urządzeń podziemnych i innych obiektów niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia.

Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z realizacją inwestycji. Wykonawca w ramach wykonania dokumentacji projektowej uzyska na własny koszt wszelkie niezbędne warunki techniczne, pozwolenia i zgody.

10. 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 Części IIIA Programu Funkcjonalno – Użytkowego.

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

11. Załączniki dla zadań 1.1_1.2 oraz 1.3.1a

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ULICP) - Załącznik Nr 1 do PFU.
2. Decyzja Nr9/2012 z dnia 27 czerwca 2012r o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji oczyszczalni ścieków i skanalizowaniu części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego zmieniająca decyzję NR 34/09 z dnia 05 listopad 2009 r. - Załącznik Nr 2 do PFU
3. Decyzje w sprawie wprowadzania ścieków do wód. - Załącznik Nr 3 do PFU
4. Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla projektu modernizacja oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Mazowieckim i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego, oraz Deklaracja organu odpowiedzialnego za monitoring obszarów NATURA 2000 - Załącznik Nr 4 do PFU
5. Wypis oraz wyrys z ewidencji gruntów obejmujący tereny inwestycyjne dla zadań 1.1_1.2 oraz 1.3.1a - Załącznik Nr 5 do PFU
6. Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania gruntem - Załącznik Nr 6 do PFU
7. Kopię mapy zasadniczej w skali 1: 500 obejmująca tereny inwestycyjne dla zadań 1.1_1.2 oraz 1.3.1a - Załącznik Nr 7 do PFU ;
8. Operat wodno prawny na eksploatację oczyszczalni i odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rzeki Pilicy - Załącznik Nr 8 do PFU ;
9. Dokumentacja geotechniczna gruntów na potrzeby nowych budynków i obiektów hydrotechnicznych VII 2010 - Załącznik Nr 9 do PFU;
10. Dokumentacja badania wartości opałowej odwodnionego osadu ściekowego z oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Mazowieckim - załącznik Nr 10 do PFU;
11. Dokumentacja badań wytrzymałościowych betonu remontowanych obiektów - Załącznik Nr 11 do PFU;
12. Projekt wstępny z załącznikami dla zadania nr 1.3.1 a – Modernizacja części przepływowej oczyszczalni ścieków przy ul. Henrykowskiej wraz z instalacją odwodnienia nieprzefermentowanego osadu - Załącznik Nr 12 do PFU;
13. Ekspertyza stanu technicznego budynku spalarni oraz budynku magazynu odpadów na oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Maz. Ul. Henrykowska 2/4. Opracowana przez NOT oddział w Piotrkowie Trybunalskim w marcu 2012 r.- Załącznik Nr 13 do PFU;
14. Inwentaryzacja obiektów oczyszczalni ścieków - Załącznik Nr 14 do PFU;
15. Schemat rozkładu pomieszczeń laboratorium, zestawienie sprzętu i wyposażenia laboratorium. Załącznik Nr 15 do PFU;
16. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 27 listopada 2009 roku, nr 38/09. (Przewidzianego do realizacji w granicach działek nr ewid. 453 obręb 6 na Terenia zamkniętym kolejowym). Decyzja ma nadany rygor natychmiastowej wykonalności - załącznik Nr 16 do PFU;
17. Projekt wstępny z załącznikami dla Zadania nr 1.1– Budowa nowej przepompowni ścieków przy ulicy Kępa. Załącznik Nr 17 do PFU;
18. Inwentaryzacja obiektów przepompowni przy ul. Kępa. Załącznik Nr 18;
19. Inspekcja TV kolektora rezerwowego załącznik Nr 19;
20. Projekt wstępny z załącznikami dla zadania nr 1.2– Wymiana kolektora tłoczego, rezerwowego Ø 400mm. Załącznik Nr 20 do PFU;
21. Projekt wstępny umocnienia i odwodnienia wykopów. Załącznik Nr 21;
22. Wykaz pism i danych nt. urzędzeń dźwigowych istniejących na oczyszczalni. Załącznik Nr 22;

- 23. Badania osadów ściekowych z czerwca 2006 roku. Załącznik Nr 23;
- 24. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków z dn. 4.05.2011 r. Załącznik Nr 24.