

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej obejmującej trzy zadania:

## I. Budowa pompowni ścieków w miejscowości Maruszyna

Projektowana pompownia w pierwszym etapie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Maruszyna będzie obsługiwać  $Q_{\text{śrd}} = 130 \text{ m}^3/\text{d}$  (około 990 mieszkańców), docelowo, łącznie z drugim etapem –  $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$  (około 1470 mieszkańców). Miejscem lokalizacji pompowni będzie teren obecnej oczyszczalni ścieków w Maruszyńcu, a punktem odbioru ścieków, kolektor główny PPK Sp. z o.o. w miejscowości Szaflary.

### Uwaga:

Podczas wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej należy zweryfikować rzeczywistą ilość ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w obecnej chwili. Projektowana przepustowość pompowni podana szacunkowo powyżej, musi uwzględniać docelowe jej obciążenie, zweryfikowane w momencie projektowania na podstawie materiałów udostępnionych nieodpłatnie przez Zamawiającego i innych materiałów (w tym danych demograficznych, działalności gospodarczej, ruchu turystycznego, itp.), które Wykonawca pozyska na własny koszt.

Zakres zadania:

- wykonanie projektu wstępnego, a następnie po uzyskaniu dla niego akceptacji Zamawiającego, sporządzenie projektu budowlanego i projektu wykonawczego sieciowej pompowni ścieków wraz z obiektami towarzyszącymi, niezbędnymi dla jej prawidłowego funkcjonowania, w tym z agregatem prądotwórczym zapewniającym zasilanie awaryjne przepompowni. Projekt budowlany i wykonawczy musi obejmować wszystkie niezbędne branże (architektoniczna, technologiczna, konstrukcyjna, drogi dojazdowe i ukształtowanie terenu, elektryczna i AKPiA, instalacyjna w zakresie sieci i instalacji wod-kan, wentylacji, ogrzewania).
- wykonanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej (w tym rurociągu tłoczego oraz sieci grawitacyjnej) na odcinku od projektowanej pompowni w miejscowości Maruszyna w kierunku wskazanego miejsca wpięcia na rurociąg grawitacyjny w miejscowości Szaflary (sugerowana trasa przebiegu – kolor niebieski na załączniku nr 5).
- projekt przebudowy budynku głównego oraz rozbiórki zbędnych obiektów budowlanych istniejącej oczyszczalni wraz z odtworzeniem terenu.
- uzyskanie niezbędnych opinii i uzgodnień do projektu, decyzji wymaganych prawem wraz z prawomocną decyzją pozwolenia na budowę,
- pełną obsługę geodezyjną, geologiczną i geotechniczną

Projektowaną pompownię należy zlokalizować na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków (sugerowaną lokalizację projektowanej pompowni zaznaczono kolorem czerwonym na załączniku nr 2 szkic inwentaryzacyjny).

Zakres projektowych prac należy określić po szczegółowym przeprowadzeniu inwentaryzacji stanu istniejącego oczyszczalni.

Zastosowane w projekcie materiały, urządzenia oraz same rozwiązania muszą być sprawdzone oraz najwyższej jakości. Inwestor nie dopuszcza zastosowania

rozwiązań prototypowych. Zaproponowane rozwiązanie musi spełniać standardy stosowane u Zamawiającego.

Teren inwestycji nie jest objęty aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Wytyczne techniczne do projektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz z zapisami określonymi w warunkach technicznych PPK Spółka z o.o., będącymi załącznikiem nr 4 - Instrukcja warunki projektowania sieci 2015-09.

Szczegółowy zakres prac:

#### Pompownia ścieków

Projekt niezbędnej przebudowy kolektora dopływowego, uwzględniający lokalizację projektowanej pompowni.

Kompletny projekt pompowni (sugeruje się zastosowanie rozwiązania z trzema pompami tłocznymi). Wymagania dla pomp i armatury dostosowane do przepustowości pompowni. Piony tłoczne, drabiny, podesty obsługi oraz prowadnice rurowe i łańcuchy pomp muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316 (1.4401).

Na dopływie do pompowni wymagane jest zastosowanie kraty koszowej dla zabezpieczenia pomp. Dla zaproponowanego rozwiązania należy uzyskać akceptację Zamawiającego na etapie wstępnego projektu koncepcyjnego.

Punkt mechanicznego oczyszczania musi zostać wyposażony w pojemnik na skratki zgodny ze standardami stosowanymi u Zamawiającego.

#### Projekt sieci kanalizacji sanitarnej

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej pomiędzy projektowaną pompownią ścieków a wskazanym miejscem wpięcia na kolektorze głównym w miejscowości Szaflary (zał. nr 5 pompownia-mapa poglądowa). Projekt musi obejmować rurociąg tłoczny pomiędzy projektowaną pompownią (orientacyjna rzędna terenu ok. 629 m. n.p.m.) a maksymalnym przewyższeniem terenu na sugerowanej trasie przebiegu rurociągu (ok. 672 m. n.p.m.), oraz rurociąg grawitacyjny od studni rozprężnej do miejsca włączenia na kolektorze głównym (orientacyjna rzędna terenu ok. 630 m. n.p.m.). Miejsce wpięcia podano orientacyjnie i zależy ono od możliwości pozyskania zgód terenowych. Ze względu na to, że właścicielem sieci odbiorczej jest Spółka PPK, dopuszcza się inne rozwiązania wpięcia do istniejącego kanału, co będzie podlegało bieżącym uzgodnieniom.

Projektowany rurociąg przecina potok Mały Rogoźnik (teren należący do RZGW), trasę kolejową relacji Chabówka – Zakopane (teren należący do PKP), oraz drogę krajową nr DK47 relacji Kraków – Zakopane (teren GDDKiA). Należy uzyskać warunki techniczne dla projektowanego przebiegu rurociągu z odpowiednimi instytucjami.

#### Budynek obsługi, sterowni i magazynu

Zaadaptować istniejący budynek główny, dla potrzeb rozdzielni elektrycznej, pomieszczenia techniczno-magazynowego, pomieszczenia agregatu prądotwórczego oraz węzła sanitarnego zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz przepisami BHP.

W przypadku przeprojektowania, modernizacji lub zmiany funkcji pomieszczeń wszystkie pomieszczenia muszą spełniać wymagania BHP. Projekt powinien również przewidywać niezbędny remont ogólnobudowlany tych pomieszczeń (uzupełnienie pęknięć, ubytków ścian i sufitów po uprzednim przygotowaniu podłoża, gruntowanie

i wyrównanie miejsc poddanych uzupełnieniu, dwukrotne malowanie całych powierzchni ścian i sufitów, uzupełnienie pęknięć i ubytków posadzek po uprzednim przygotowaniu podłoża i wykonanie nowej nawierzchni w oparciu o istniejącą lub w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego ewentualną wymianę całej powierzchni posadzki).

#### Sterowanie i monitoring

Zaprojektować system sterowania, wizualizacji pracy i monitoringu stanów pompowni, z możliwością przekazywania danych do siedziby sekcji utrzymania sieci w Białym Dunajcu oraz dostępem uprawnionych pracowników PPK poprzez serwer WWW do sterowania i monitoringu pracy pompowni. System sterowania i wizualizacji pracy pompowni należy włączyć do istniejącego systemu w SUS Południe. System musi spełniać warunki techniczne podane w zał. nr 4 Instrukcja warunki proj sieci 2015-09 .

#### Stacja zlewna ścieków dowożonych

Zaprojektować instalacje stacji zlewniczej, tak aby zapewnić możliwość zrzutu ścieków dowożonych w wyznaczonym miejscu bez potrzeby wjazdu za ogrodzenie terenu pompowni. Dopuszcza się możliwość zarówno zabudowy ciągu zlewniczego w istniejącym budynku jak i montażu kontenerowej stacji zlewniczej. Proponowane rozwiązanie musi być zaakceptowane przez Zamawiającego na etapie wstępnego projektu koncepcyjnego.

#### Pozostałe prace projektowe

Projekt niezbędnych sieci między obiektowych z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej infrastruktury.

Ponadto zaprojektowanie w niezbędnym zakresie sieci sanitarnych i kanalizacji deszczowej – podłączenie nowych obiektów oraz odwodnienie nowych dróg i chodników.

Przebudowę układu dróg wewnętrznych, umożliwiającą obsługę komunikacyjną nowych obiektów oraz projekt nowego ogrodzenia zabezpieczającego nowo powstałe obiekty. Przy projektowaniu linii nowego ogrodzenia należy w możliwie największym stopniu wykorzystać granice działek ewidencyjnych będących własnością Zamawiającego.

Projekt oświetlenia zewnętrznego terenu pompowni w niezbędnym zakresie.

Projekt nowej rozdzielni elektrycznej, dostosowanej do projektowanych parametrów pompowni oraz niezbędnych zmian w instalacjach elektrycznych.

Projekt niezbędnych linii kablowych zasilających, sterowniczych, pomiarowych i światłowodowych.

Projekt rozbiórki niewykorzystanych obiektów budowlanych istniejącej oczyszczalni ścieków wraz z demontażem urządzeń. Wszystkie materiały pochodzące z demontażu stanowią własność Zamawiającego.

W projekcie należy przewidzieć docelowe zagospodarowanie terenu, po pracach budowlanych i rozbiórkowych.

Zamawiający wymaga, aby projekt uwzględniał sposób prowadzenia robót, który zapewni ciągłość pracy oczyszczalni do czasu, gdy będzie uruchomiona docelowa przepompownia ścieków. Dopuszczalne jest zastosowanie technologii zastępczej podczas prac budowlanych lub etapowanie robót w taki sposób, aby zachowana została ciągłość prawidłowej pracy oczyszczalni, z uzyskaniem wymaganej efektywności oczyszczania tak, aby zachować parametry technologiczne zgodne z obowiązującym pozwoleniem wodno prawnym (zał. nr 6 Aktualne pozwolenie

wodnoprawne). Dokumentacja projektowa musi zawierać szczegółowe usytuowanie wszystkich urządzeń i elementów robót, ich parametry wymiarowe i techniczne, szczegółową specyfikację ilościową i jakościową.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, przed złożeniem karty informacyjnej przedsięwzięcia, projektu koncepcyjnego wstępnego pompowni do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Projekt koncepcyjny powinien zawierać poza częścią graficzną część opisową o stopniu szczegółowości umożliwiającym weryfikację przez Zamawiającego rozwiązań technicznych i technologicznych projektowanego obiektu.

Zatwierdzenie rozwiązań następuje zawsze w postaci pisemnej lub w postaci e-maila zatwierdzającego konkretne propozycje. Wszelkie uzgodnienia przez PPK (zatwierdzenie, odmowa, spotkania konsultacyjne, warunkowe uzgodnienia) składanych propozycji rozwiązań będą dokonywane nie później niż 2 tygodnie po ich dostarczeniu do PPK.

Wymagania formalne dotyczące projektowania:

1. Należy wykonać dokumentację projektową dla wszystkich niezbędnych branż m.in. architektura, konstrukcja, instalacje wod. - kan., ogrzewanie, wentylacja, technologia oraz instalacje elektryczne i AKPiA w oparciu o przepisy prawa budowlanego – projekt budowlany (mapa do celów projektowych 1:500, projekt zagospodarowania terenu, uzgodnienie ZUDP, po uprzednim uzgodnieniu w PPK) – w 6 egz. oraz 1 egz. w wersji elektronicznej oraz szczegółowy projekt wykonawczy, konieczny do wykonania robót budowlanych – w 3 egz. oraz 1 egz. w wersji elektronicznej.
2. Projekt powinien zawierać szczegółowe rozwiązania techniczno-technologiczne wraz z doбором wielkości obiektów i urządzeń spełniających odpowiednie wymagania (dostosowanie przepustowości pompowni).
3. Uzyskanie niezbędnych uzgodnień z instytucjami opiniodawczymi (tj. zarządcami cieków wodnych, lasów, dróg, terenów kolejowych) wraz z uzyskaniem pisemnej zgody właścicieli działek oraz władających nieruchomościami gruntowymi, na których będzie przeprowadzona inwestycja.
4. Przygotowanie stosownych wniosków i uzyskanie koniecznych opinii, w tym przeprowadzenie postępowania środowiskowego, uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego oraz innych pozwoleń i decyzji niezbędnych do uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę - uzyskanie w imieniu zamawiającego uprawomocnionego pozwolenia na budowę - wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót – 2 egz w wersji papierowej i 1 egz w wersji elektronicznej
5. Należy wykonać kosztorys (przedmiar robót + kosztorys inwestorski) zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności ustawą prawo zamówień publicznych oraz rozporządzeniami wykonawczymi do niej, oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych – po 2 egz. oraz 1 egz. w wersji elektronicznej.
6. Wykonanie przez Wykonawcę własnym kosztem pełnej obsługi geodezyjnej, geologicznej i geotechnicznej zadania oraz dostarczenie powyższej dokumentacji w formie plików \*.pdf na płycie DVD razem z oryginalnymi plikami projektowymi typu CAD (rozszerzenia typu \*.dgn \*.dwg lub \*.dxf).
7. Jeśli nie zostało wyraźnie wskazane przez Zamawiającego, że posiada dokumentacje niezbędne w toku postępowania, należy je pozyskać/wykonać w ramach niniejszego postępowania.

## **II. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maruszyna**

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w miejscowości Maruszyna w Gminie Szaflary z podziałem na:

- etap I (w obrębie zlewni grawitacyjnej - kolor brązowy i niebieski na zał. nr 7 Maruszyna-mapa pogładowa)
- etap II (grawitacyjno-ciśnieniowej – kolor żółty na zał. nr 7 Maruszyna-mapa pogładowa).

Celem opracowania dokumentacji jest uzyskanie pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej o długości ok. 6500 m umożliwiającego podłączenie ok. 90 obiektów dla etapu pierwszego oraz kanalizacji sanitarnej o długości ok. 9000 m umożliwiającego podłączenie ok. 105 obiektów dla etapu drugiego.

Projekt powinien obejmować sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami (podłączeniem do instalacji wewnętrznej budynku). Projekt powinien zawierać wyodrębnione odcinki kanalizacji od ściany budynku do pierwszej studzienki (z wyłączeniem studzienki), licząc od strony granicy nieruchomości, a odrębnie całą resztę zaprojektowanej kanalizacji – z podziałem na poszczególne zadania. Zamawiający dopuszcza uwzględnienie zapisów koncepcji rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla oczyszczalni ścieków Maruszyna z 2013 roku (załącznik nr 8 Koncepcja rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej – Maruszyna).

Ze względu na wydawane warunki techniczne przyłączenia do sieci oraz zapewnienia odbioru ścieków dla inwestorów indywidualnych w tym rejonie, ilość przyłączanych budynków może ulec zmianie, w związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji w terenie ilości zamieszkałych budynków oraz aktualnych danych demograficznych, działalności gospodarczej oraz ruchu turystycznego.

Teren inwestycji nie jest objęty aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Wytyczne techniczne do projektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz z zapisami określonymi w warunkach technicznych PPK Spółka z o.o., będącymi załącznikiem nr 4 Instrukcja warunki proj sieci 2015-09 do SIWZ.

Zamówienie obejmuje w szczególności:

### **II.1 Etap I:**

- projekt rozbudowy sieci wraz z przyłączami w obrębie istniejącej sieci dla ulic: oś. Stanki, oś Byliny, ul. Jana Pawła II, św. Jana Kantego, ul. Orkana - (kolor brązowy na załączniku nr 7 Maruszyna-mapa pogładowa),
- nowo projektowaną sieć wraz z przyłączami na osiedlu Janiki oraz ulicy Jana Pawła II od nr 70 w kierunku kościoła - (kolor niebieski na załączniku nr 7 Maruszyna-mapa pogładowa).

### **II.2 Etap II:**

- nowo projektowaną sieć wraz z przyłączami ulice św. Stanisława Kostki oraz ul. Kosy i Ludźmierską (kolor żółty na załączniku nr 7 Maruszyna-mapa pogładowa)

Ze względu na planowane przyjęcie dodatkowej ilości ścieków z terenu gdzie projektowana jest nowa kanalizacja, należy przeprowadzić szczegółowe

obliczenia przepustowości istniejącego kolektora głównego (rury PVC Ø 200), począwszy od oczyszczalni w kierunku proponowanych miejsc wpięcia nowo projektowanej kanalizacji. Dla uzyskanych wynikowych wielkości przepływów jednostkowych, należy przyjąć współczynnik bezpieczeństwa na poziomie 1,7-2,0, dla obliczania przepustowości rurociągów.

Uwaga:

Podczas projektowania nowej sieci należy uwzględnić zapisy projektu - w szczególności trasowanie - wodociągu gminnego dla miejscowości Maruszyna pod kątem zgodności z wytycznymi technicznymi oraz normami stosowanymi dla wspólnych lokalizacji projektowanych sieci wodociągowo-kanalizacyjnych.

Wymagania formalne dotyczące projektowania:

1. Wykonanie projektu budowlano - wykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - w 6 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej.
2. Pełną obsługę geodezyjną, geologiczną i geotechniczną, w tym mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych, w skali 1:500 z uwidocznieniem granic działek ewidencyjnych do celów projektowych – wykonawca zobowiązany jest dostarczyć powyższą dokumentację w formie plików \*.pdf lub \*.doc na płycie CD razem z oryginalnymi plikami projektowymi typu CAD (rozszerzenia typu \*.dgn \*.dwg lub \*.dxf).
3. Uzyskanie niezbędnych uzgodnień z instytucjami opiniodawczymi (tj. zarządcami cieków wodnych, lasów, dróg) wraz z uzyskaniem pisemnej zgody właścicieli działek oraz władających nieruchomościami gruntowymi, na których będzie przeprowadzona inwestycja.
4. Przygotowanie stosownych wniosków i uzyskanie koniecznych opinii, w tym przeprowadzenie postępowania środowiskowego, niezbędnych do uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę
5. Uzyskanie w imieniu zamawiającego uprawomocnionego pozwolenia na budowę
6. Wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót – 2 egz w wersji papierowej i 1 egz w wersji elektronicznej
7. Opracowanie dokumentacji kosztorysowej (przedmiar robót + kosztorys inwestorski) zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności ustawą prawo zamówień publicznych oraz rozporządzeniami wykonawczymi do niej.  
Uwaga! Przedmiar i kosztorys należy wykonać odrębnie:
  - dla sieci z uwzględnieniem odcinków do pierwszej studzienki (wraz ze studzienką) na podłączanej posesji (licząc od granicy działki), a w przypadku, gdy na działce, na której zlokalizowany jest budynek nie przewiduje się studzienki – do granicy nieruchomości;
  - dla odcinków kanalizacji od budynku do pierwszej studzienki na posesji (licząc od granicy działki), a w przypadku jej braku – od budynku do granicy nieruchomości);po 2 egz w wersji papierowej i 1 egz w wersji elektronicznej – w przypadku wystąpienia konieczności wykonania pompowni ścieków i/lub komory pomiarowej projektant jest zobowiązany do wykonania projektu niezbędnych przyłączy (w tym energetycznego) jak również rozwiązać kwestię dojazdu do projektowanego obiektu dla samochodu asenizacyjnego.

Szczegółowe warunki dla projektowania i budowy sieci kanalizacji stanowią załącznik nr 4 Instrukcja warunki proj sieci 2015-09 do SIWZ. Wszystkie rozwiązania techniczne i technologiczne należy na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym.

### **III. Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w miejscowości Stasikówka w gminie Poronin**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w miejscowości Stasikówka.

Celem opracowania dokumentacji jest uzyskanie pozwolenia na budowę sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 1,6 km umożliwiającego podłączenie ok. 30 budynków do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Zakres zadania zaznaczono kolorem czerwonym na załączonym do niniejszego zapytania ofertowego materiale graficznym (załącznik nr 1),

Przebieg istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej (kolor brązowy) wraz z proponowanymi miejscami włączenia do istniejącej sieci (kolor zielony) zaznaczono na załącznikach nr 2 w katalogu dokumentacja Maruszyna, Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu zamówienia opisane są w załączniku nr 4 Instrukcja warunki proj sieci 2015-09.

Teren inwestycji objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Na terenie objętym inwestycją przebiega droga wojewódzka nr 961 Poronin - Bukowina Tatrzańska. W związku z powyższym niezbędne będzie uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę na wejście w pas drogowy drogi wojewódzkiej.

Wymagania formalne dotyczące projektowania:

1. Wykonanie projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami – w 6 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej
2. Pełną obsługę geodezyjną, geologiczną i geotechniczną w tym mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych, w skali 1:500 z uwidocznieniem granic działek ewidencyjnych do celów projektowych – wykonawca zobowiązany jest dostarczyć powyższą dokumentację w formie plików \*.pdf lub \*.doc na płycie CD razem z oryginalnymi plikami projektowymi typu CAD (rozszerzenia typu \*.dgn \*.dwg lub \*.dxf),
3. Uzyskanie niezbędnych uzgodnień z instytucjami opiniodawczymi (tj. zarządcami cieków wodnych, lasów, dróg) wraz z uzyskaniem pisemnej zgody właścicieli działek oraz władających nieruchomościami gruntowymi, na których będzie przeprowadzona inwestycja,
4. Przygotowanie stosownych wniosków i uzyskanie koniecznych opinii, w tym przeprowadzenie postępowania środowiskowego, niezbędnych do uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę,
5. Uzyskanie w imieniu zamawiającego uprawomocnionego pozwolenia na budowę,
6. Wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót
7. Opracowanie dokumentacji kosztorysowej (przedmiar robót + kosztorys inwestorski) zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności ustawą prawo zamówień publicznych oraz rozporządzeniami wykonawczymi do niej.

Uwaga! Przedmiar i kosztorys należy wykonać odrębnie:

- dla sieci z uwzględnieniem odcinków do pierwszej studzienki (wraz ze studzienką) na podłączanej posesji (licząc od granicy działki), a w przypadku, gdy na działce, na której zlokalizowany jest budynek nie przewiduje się studzienki – do granicy nieruchomości;
- dla odcinków kanalizacji od budynku do pierwszej studzienki na posesji (licząc od granicy działki), a w przypadku jej braku – od budynku do granicy nieruchomości);

po 2 egz w wersji papierowej i 1 egz w wersji elektronicznej – w przypadku wystąpienia konieczności wykonania pompowni ścieków i/lub komory pomiarowej projektant jest zobowiązany do wykonania projektu niezbędnych przyłączy (w tym energetycznego) jak również rozwiązać kwestię dojazdu do projektowanego obiektu dla samochodu asenizacyjnego. Szczegółowe warunki dla projektowania i budowy sieci kanalizacji stanowią załącznik nr 4. Wszystkie rozwiązania techniczne i technologiczne należy na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym.

8. w przypadku wystąpienia konieczności wykonania pompowni ścieków projektant jest zobowiązany do wykonania projektu niezbędnych przyłączy (w tym energetycznego) jak również rozwiązać kwestię dojazdu do projektowanego obiektu dla samochodu asenizacyjnego.

Szczegółowe warunki dla projektowania i budowy sieci kanalizacji stanowią załącznik nr 4 Instrukcja warunki proj sieci 2015-09. Wszystkie rozwiązania techniczne i technologiczne należy na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym.

### **Uwagi ogólne**

Każdy dokument uzgadniany z instytucjami zewnętrznymi musi zostać zweryfikowany i zatwierdzony przez Zamawiającego. Wypełnienie każdego z powyższych punktów będzie potwierdzone protokolarnie. Wszelkie uzgodnienia przez Zamawiającego (zatwierdzenia, odmowa, spotkanie konsultacyjne, warunkowe uzgodnienia) składanych propozycji rozwiązań będą dokonywane nie później niż 2 tygodnie po ich dostarczeniu do PPK.

Opracowania należy w szczególności wykonać zgodnie z:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 z późn. zm.),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462 z późn. zm.)
- rozporządzeniem z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 poz. 1129).
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).
- ustawą z 27 kwietnia 2001 prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232, z późn. zm.)
- ustawą z 18 lipca 2001 prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469)