

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.:
„Wymiana rurociągów międzyobiektowych Gocza I i Gocza II”
- Przepompownia Paprocany**

Opracował: Marek Nocoń

Luty 2025

Spis treści:

I.	Lokalizacja.....	3
II.	Zakres przedmiotu zamówienia.....	3
III.	Przedmiot zamówienia.....	6
IV.	Opis stanu istniejącego.....	6
V.	Zakres dokumentacji projektowej.....	7
VI.	Warunki wykonania i odbioru dokumentacji projektowej, obowiązki Projektanta	8

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – schemat technologiczny Przepompowni Paprocany – zakres robót
2. Załącznik nr 2 – schemat wysokościowy przekroju zbiorników oraz Wieży Ulgi Ciśnień
3. Załącznik nr 3 – schemat sieci wodociągowej w rejonie Przepompowni Paprocany

I. Lokalizacja.

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. – Przepompownia Paprocany, al. Bielska 213. 43-110 Tychy

II. Zakres przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej wraz z częścią kosztową dla zadania pn.: „Wymiana rurociągów między obiektów Gocza I i Gocza II”, zlokalizowanych w obrębie Przepompowni Paprocany. W ramach zadania należy zaprojektować:

- Etap I - Odtworzenie by-passu wokół zbiorników oraz przywrócenie połączenia ciągów technologicznych między Gocza I i Gocza II.
- Etap II - Wykonanie by-passu po stronie tłocznej, łączącego rurociąg tłoczny Gocza I z rurociągiem Gocza I w miejscu przed Wieżą Ulgi Ciśnień.
- Etap III - Odtworzenie (modernizacja) rurociągów dopływowych i odpływowych zbiorników wraz z armaturą.

UWAGA:

Zasadniczą część zadania projektowego (obejmującą przywołany powyżej zakres) należy poprzedzić wykonaniem ekspertyzy technicznej, mającej na celu określenie warunków wysokościowych panujących w układzie, a tym samym potwierdzenie możliwości realizacji zadania z wykorzystaniem przepływu wody pomiędzy poszczególnymi obiektami za pośrednictwem zaprojektowanych rozwiązań.

Przedmiotowa ekspertyza będzie bazą dla zaprojektowania docelowych tras i sposobu wykonania by-passów oraz odtworzenia/modernizacji pozostałych rurociągów objętych przedmiotem zamówienia. Przed zasadniczym procesem projektowania, sporządzoną ekspertyzę techniczną należy przekazać Zamawiającemu celem jej uzgodnienia i ustalenia optymalnych warunków pracy układu z dostosowaniem do aktualnych potrzeb systemu wodociągowego Spółki.

Projektowana modernizacja ma na celu poprawę efektywności eksploatacji infrastruktury rurociągów wewnątrzzakładowych, a tym samym wzrost poziomu bezpieczeństwa systemu zaopatrzenia odbiorców w wodę. Realizacja ww. zadania umożliwi zwiększenie elastyczności działania układu technologicznego poprzez rozszerzenie możliwości cyrkulacji wody, co pozwoli na efektywne wykorzystanie układu w sytuacjach awaryjnych. Umożliwi to także niezależne wyłączenie z eksploatacji poszczególnych zbiorników, co pozwoli na udostępnienie obiektów do przeprowadzenia prac remontowych oraz systematyczną/cykliczną realizację prac technologicznych (przeгляд techniczny zbiornika, czyszczenie, dezynfekcja itp.)

W ramach dokumentacji projektowej należy również przewidzieć wymianę oraz zabudowę nowej niezbędnej armatury na rurociągach zewnętrznych oraz wewnątrz obiektów technologicznych istniejących, budowę nowych obiektów (np. komór), a także wszelkie roboty towarzyszące w ramach branży technologicznej, konstrukcyjno-budowlanej oraz elektrycznej i AKPiA.

Schemat zagospodarowania terenu/infrastruktury technologicznej Przepompowni Paprocany, a także orientacyjny zakres robót do zaprojektowania przedstawiono na Załączniku nr 1 do niniejszego opracowania. Schemat wysokościowy przekroju zbiorników oraz Wieży Ulgi Ciśnień przedstawiono na Załączniku nr 2 do niniejszego opracowania.

W ramach zadania przewiduje się:

1. Etap I – Wykonanie projektu by-passu wokół zbiorników oraz przywrócenie połączenia ciągów technologicznych między Gocza I i Gocza II:
 - Wymiana/odtworzenie rurociągu biegnącego na odcinku C–K2–E oraz K2–K3.
 - Zakłada się wykonanie rurociągu z rur PEHD Dz1600, PN należy dobrać na podstawie warunków panujących w układzie.
 - Nie jest znana dokładna lokalizacja komory K1, gdyż znajduje się ona w całości pod powierzchnią terenu. Użytkownik we własnym zakresie wykona niezbędne roboty ziemne/odkrywkowe (przed rozpoczęciem prac projektowych) celem umożliwienia Projektantowi dostępu do komory.
 - W komorze K2 (istniejącej) oraz w punkcie K3 przewiduje się wykonanie odejścia oraz włączenia by-passu do rurociągu Gocza I. Proponuje się realizację powyższego założenia poprzez zabudowę węzła zasuw, który umożliwi zwrotny przerzut wody z obiegu Gocza I z punktu K3 do punktu C przed Zbiorniki. Taki układ mógłby zostać wykorzystany w sytuacji awarii i wyłączenia z eksploatacji rurociągu Gocza II DN1600. Lokalizacja punktów C i K3 jest orientacyjna.
 - Niezależnie od powyższego przewiduje się wykonanie przewiązki pomiędzy odtworzonym by-passem a rurociągiem Gocza I – odcinek D–D’ – wraz z niezbędną armaturą. Lokalizacja punktów D i D’ jest orientacyjna.
 - Należy przewidzieć kompleksowy remont komór bądź ich rozbudowę, a także budowę nowych komór celem zlokalizowania w nich projektowanej armatury. Należy zaprojektować odwodnienie komór.
 - Armaturę w węźle zasuw w rejonie punktów K2 i K3, na przewiązce D–D’, a także w komorze K1 należy wyposażyć w napędy el. wraz z odwzorowaniem stanu i niezbędnym opomiarowaniem układu. Z ww. punktów stosowne dane będą przesyłane do dyspozytorni zlokalizowanej w budynku pompowni ciągu technologicznego Gocza II. Należy przewidzieć zdalne sterowanie armaturą z dyspozytorni oraz sterowanie lokalne.
 - Dokładną lokalizację ww. punktów charakterystycznych należy określić na podstawie stosownych pomiarów geodezyjnych, których wykonanie leży w gestii Projektanta.
 - Jako armaturę odcinającą w ramach ww. zakresu prac należy przyjąć przepustnice.
2. Etap II – Wykonanie projektu by-passu po stronie tłocznej, łączący rurociąg tłoczny Gocza I z rurociągiem Gocza I w miejscu przed Wieżą Ulgi Ciśnień:
 - Wykonanie nowego rurociągu biegnącego na odcinku H–I. Lokalizacja punktów H i I jest orientacyjna. Średnica rurociągu pozostaje do uzgodnienia, materiał – PEHD. Podstawą doboru średnicy powinny stanowić stosowne obliczenia hydrauliczne oraz uzgodnienia z Użytkownikiem, PN należy dobrać na podstawie warunków panujących w układzie.
 - Założeniem nadrzędnym jest połączenie tłocznej części rurociągu Gocza I z jego częścią dopływową w miejscu przed Wieżą Ulgi Ciśnień (oznaczoną jako W). Ponadto na rurociągu DN1000 przed i za Wieżą Ulgi Ciśnień (W) proponuje się zabudowę armatury odcinającej, którą należy wyposażyć w napędy ręczne. Powyższe rozwiązanie ma na celu ewentualną (awaryjną) możliwość odcięcia z eksploatacji Wieży Ulgi Ciśnień np. w celu wykonania konserwacji/prac remontowych.
 - Na by-passie H–I należy przewidzieć montaż reduktora ciśnienia, którego parametry charakterystyczne pracy należy uzgodnić z Użytkownikiem.
 - W rejonie punktów H i I (na nowym by-passie oraz na istniejących rurociągach) należy przewidzieć zabudowę niezbędnej armatury odcinającej.

- Dokładną lokalizację ww. punktów charakterystycznych należy określić na podstawie stosownych pomiarów geodezyjnych, których wykonanie leży w gestii Projektanta.
 - Jako armaturę odcinającą w ramach ww. zakresu prac należy przyjąć przepustnice.
3. Etap III – Odtworzenie (modernizacja) rurociągów dopływowych i odpływowych zbiorników wraz z armaturą:
- Wymiana/remont rurociągów dopływowych i odpływowych (stal DN1400) wraz z wymianą/montażem armatury odcinającej – odcinki A–Z1–G, B–Z2–F, C–Z3–E.
 - Wymiana/odtworzenie rurociągów obiegowych zbiorników (stal DN1600) – odcinki A–C i E–G.
 - Określenie technologii realizacji ww. zakresu robót. Rurociągi obiegowe DN1600 oraz odcinki zewnętrzne rurociągów dopływowych i odpływowych DN1400 przewiduje się wymienić na nowe wykonane z PEHD odpowiednio Dz1600 i Dz1400, PN należy dobrać na podstawie warunków panujących w układzie. Odcinki rurociągów wewnątrz zbiorników (w zależności od ich stanu technicznego) przewiduje się poddać renowacji/remontowi z użyciem technologii cementyzacji bądź rękawa. W przypadku, gdy ich stan techniczny uniemożliwi ww. rozwiązanie konieczne będzie rozważenie ich wymiany na nowe stalowe o tożsamy średnicach. Na obecnym etapie przewiduje się jednak pierwsze z ww. rozwiązań.
 - Aktualnie na obiekcie zabudowane są: na dopływie do zbiorników – przepustnice, na odpływie ze zbiorników – zasuwy (sterowane ręcznie, wewnątrz budynku, poniżej posadzki poziomu 0). Docelowo przewiduje się zabudowę armatury odcinającej na dopływie i odpływie zbiorników. Lokalizację należy uzgodnić na etapie prac projektowych. Jeżeli uzasadniony technologicznie okaże się montaż armatury na zewnątrz (w komorach/doziemnie), należy rozważyć również takie rozwiązanie.
 - Armatura odcinająca przewidziana do zabudowy na rurociągach dopływowych i odpływowych powinna zostać wyposażona w napędy el. sterowane lokalnie, bez komunikacji z dyspozytornią. Armatura powinna umożliwić wyłączenie z eksploatacji i odcięcie poszczególnych zbiorników (np. w razie konieczności wykonania czynności eksploatacyjnych w ich wnętrzu).
 - Jako armaturę odcinającą w ramach ww. zakresu prac należy przyjąć przepustnice.
4. Wykonanie opracowania określającego kolejność realizacji robót/faz realizacji zadania, uwzględniające aspekty technologiczne pracy układu oraz zasiania sieci dystrybucji wody. Przedmiotowy zakres należy opracować na podstawie uzgodnień z Wydziałem Eksploatacji Sieci oraz Użytkownikiem obiektu. **Należy założyć konieczność utrzymania ciągłości eksploatacji obiektu przez cały okres realizacji zadania. W razie konieczności należy zaprojektować niezbędne rozwiązania/odcinki sieci tymczasowe.**
5. Opracowanie ramowego harmonogramu realizacji zadania, określającego czasookresy trwania poszczególnych etapów inwestycji.

W ramach opracowanej dokumentacji należy uwzględnić zaprojektowanie wszelkich niezbędnych prac towarzyszących, a w tym robót ziemnych, konstrukcyjnych i ogólnobudowlanych, naprawczych i odtworzeniowych wynikających z planowanych robót, a także elektrycznych i AKPiA. Ostateczny zakres realizacji, a także szczegółowe parametry wykonania zadania zostaną określone po opracowaniu przez Projektanta i uzgodnieniu przez Zamawiającego ekspertyzy technicznej, która będzie podstawą do sporządzenia projektu docelowego.

III. Przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie ekspertyzy technicznej, mającej na celu określenie warunków wysokościowych panujących w układzie, a tym samym potwierdzenie możliwości realizacji zadania z wykorzystaniem przepływu wody pomiędzy poszczególnymi obiektami za pośrednictwem zaprojektowanych rozwiązań, którą należy uzgodnić z Zamawiającym. Przedmiotowa ekspertyza ma na celu umożliwienie przyjęcia w trakcie procesu projektowania optymalnych warunków realizacji zadania, które zagwarantują prawidłową pracę układu technologicznego.
2. Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej i kosztorysowej w oparciu o przyjęte i uzgodnione z Zamawiającym założenia.
3. Uzyskanie wszelkich wymaganych przepisami prawa decyzji administracyjnych, zgód, opinii, uzgodnień.
4. Czynności odbiorowe przedmiotu zamówienia.
5. Nadzór autorski nad realizacją zadania – w ilości nie większej niż 5 nadzorów.

IV. Opis stanu istniejącego.

1. Przepompownia Paprocany zlokalizowana jest w obrębie miasta Tychy, przy ul. Bielskiej 213 (dojazd drogą gruntową od ul. Bielskiej), w rejonie zalesionym, w pobliżu Jeziora Paprocańskiego. Do przepompowni, za pośrednictwem dwóch rurociągów magistralnych (Gocza I – DN1400 i Gocza II – DN1600), dopływa woda z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice. W obrębie przepompowni funkcjonują 2 główne ciągi technologiczne:
 - Gocza I: woda za pośrednictwem pompowni (z wykorzystaniem Wieży Ulgi Ciśnień) jest tłoczona w kierunku zbiorników wody znajdujących się w Mikołowie (OES Mikołów), zasilając również po drodze punkty zlokalizowane na obrzeżach miast Tychy i Mikołów.
 - Gocza II: woda dopływa do trzech równolegle umiejscowionych zbiorników, a następnie za pośrednictwem pompowni jest tłoczona w kierunku zbiorników wody znajdujących się w Katowicach na Wzgórzu Wandy, zasilając również po drodze punkty zlokalizowane w Tychach oraz na obrzeżach Katowic.

Obecnie eksploatowana infrastruktura podziemna (sieci) oraz obiekty budowlane/technologiczne (np. zbiorniki) zostały wybudowane w latach 70-tych XX wieku, stąd też elementy te wykazują znaczny stopień zużycia.

By-pass wokół zbiorników jest na chwilę obecną najprawdopodobniej odcięty za pomocą armatury zlokalizowanej w komorach oznaczonych jako K1 i K2, natomiast ze względu na brak informacji na temat dokładnej lokalizacji komory K1 brak jest możliwości potwierdzenia tego faktu, a także określenia jego aktualnego stanu technicznego. Przyjmuje się natomiast, że odcinek by-passu kwalifikuje się do wymiany na nowy.

Drugi z by-passów jest elementem nowym. Jego wykonanie (połączenie odcinka tłoczego rurociągu Gocza I z jego odcinkiem dopływowym przed Wieżą Ulgi Ciśnień) ma za zadanie zwiększenie bezpieczeństwa systemu dostaw wody do odbiorców w sytuacji całkowitego ograniczenia produkcji z ZUW Goczałkowice. Projektowany by-pass umożliwiłby zwrotny, grawitacyjny przerzut wody ze Zbiorników Terenowych w Mikołowie na kierunek ZUW Goczałkowice.

V. Zakres dokumentacji projektowej.

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje:

1. Wykonanie ekspertyzy technicznej, mającej na celu określenie m.in. warunków wysokościowych panujących w układzie, a tym samym potwierdzenie możliwości realizacji zadania z wykorzystaniem przepływu wody pomiędzy poszczególnymi obiektami za pośrednictwem zaprojektowanych rozwiązań, obejmującej:
 - wykonanie stosownych pomiarów geodezyjnych,
 - wykonanie odpowiednich obliczeń hydraulicznych;
 - określenie na tej podstawie możliwości realizacji zadania zasadniczego – odtworzenie/budowa by-passów + odtworzenie (modernizacja) rurociągów dopływowych i odpływowych zbiorników;
 - wstępne wytyczne realizacyjne;

Ekspertyzę należy sporządzić w 2 egzemplarzach w formie papierowej oraz w 2 egz. w formie pliku *.pdf na nośniku elektronicznym (płyta CD/DVD lub pendrive) i przedłożyć Zamawiającemu w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania umowy.

Zamawiający zastrzega sobie termin 1 miesiąca od daty złożenia Ekspertyzy na uzgodnienie zawartych w niej informacji/wytycznych.

Ekspertyza ma za zadanie wypracowanie w trakcie procesu wstępnego (przedprojektowego) optymalnych warunków realizacji zadania, które będą następnie stanowiły dane bazowe dla projektu docelowego.

2. Wykonanie dokumentacji projektowej kompletnej z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, obejmującej:
 - 2.1. Inwentaryzację stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej
 - 2.2. Projekt Budowlany – wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Budowlane, na który składa się:
 - Projekt Zagospodarowania Terenu opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Budowlane.
 - Projekt Architektoniczno-Budowlany wraz ze wszystkimi uzgodnieniami formalno-prawnymi, pozwoleniami, opiniami oraz uzyskaniem ostatecznej decyzji organów administracji architektoniczno-budowlanej zezwalającej na wykonanie robót budowlanych – pozwolenie na budowę lub skuteczne zgłoszenie (w razie konieczności).
 - Projekt Techniczny, który powinien uzupełniać i uszczegółowiać projekt architektoniczno-budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych. projekt techniczny musi zawierać rysunki w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót budowlanych i zastosowanych skali rysunków w projekcie budowlanym wraz z wyjaśnieniami opisowymi:
 - ✓ w odniesieniu do obiektu lub jego części,
 - ✓ rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i materiałowych,
 - ✓ detali architektonicznych oraz urządzeń budowlanych,
 - ✓ instalacji i wyposażenia technicznego, tak aby zawierały informacje niezbędne do wykreowania ceny oferty oraz wykonania robót budowlanych.
 - 2.3. Informację do Planu BIOZ.
 - 2.4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB).

- 2.5. Przedmiary robót.
- 2.6. Kosztorysy inwestorski szczegółowy (sporządzony metodą kalkulacji szczegółowej) z zestawieniem robocizny, materiału i sprzętu oraz tabelą elementów scalonych – w wersji *.pdf i edytowalnej *.ath.
- 2.7. Harmonogram prowadzenia robót budowlanych z uwzględnieniem kolejności wyłączeń i demontażu poszczególnych układów pompowych oraz uruchamiania nowych, z założeniem utrzymania ciągłości pracy pompowni.
- 2.8. Pozostałe opracowania nie wymienione w niniejszym opisie oraz inne niezbędne dla prawidłowej realizacji robót budowlanych wynikające z wymagań jednostek opiniujących i uzgadniających bądź przyjętych rozwiązań projektowych.

Wykonawca opracuje dokumentację projektową w wersji papierowej oraz elektronicznej w następującej formie:

- 4 egzemplarzy w wersji papierowej,
- 2 egzemplarze w wersji elektronicznej (tekst w formatach *.pdf i *.docx, rysunki w formatach *.pdf i *.dwg, kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót w formatach *.pdf i *.ath) na nośniku elektronicznym (płyta CD/DVD lub pendrive), przy czym kosztorysy inwestorskie należy nagrać na osobnym nośniku danych.

Kompletne opracowanie projektowe (w formie wyszczególnionej powyżej) należy przedłożyć Zamawiającemu w terminie do 8 miesięcy od daty podpisania umowy. Warunkiem odbioru dokumentacji projektowej jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo – odbiorczego potwierdzającego kompletność i poprawność wykonania – bez uwag Zamawiającego.

Do dokumentacji projektowej należy dołączyć stosowne oświadczenia projektantów, zawierające następującą treść:

„Oświadczam, że dokumentacja projektowa dla zadania pn.: „.....” została sporządzona zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz aktualnymi zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.”

Metodykę sporządzenia przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego oraz założenia wyjściowe dla kosztorysu inwestorskiego należy uzgodnić z wyznaczonym przez Zamawiającego Koordynatorem prac projektowych.

Składniki RMS należy przyjąć wg wydawnictwa Sekocenbud aktualnego na dzień przekazania Dokumentacji Zamawiającemu.

VI. Warunki wykonania i odbioru dokumentacji projektowej, obowiązki Projektanta.

1. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy opracować z uwzględnieniem prowadzenia robót na czynnym obiekcie, tak aby zapewnić ciągłość procesu dystrybucji wody w trakcie realizacji inwestycji.
2. Dokumentację projektową, przed złożeniem do właściwych miejscowo organów administracji samorządowej należy w ilości 2 egz. dostarczyć do wglądu Zamawiającemu. Zamawiający zastrzega sobie termin 14 dni od daty przekazania dokumentacji, do wniesienia uwag. Założenia projektowe i materiałowe winny być na bieżąco konsultowane z Zamawiającym podczas spotkań koordynacyjnych.

3. W opracowaniu projektowym należy zamieścić harmonogram prac budowlano-montażowych przewidzianych do wykonania na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
4. Zamawiający udzieli Wykonawcy prac projektowych pełnomocnictw do podejmowania czynności związanych z postępowaniami administracyjnymi i występowania przed organami administracji państwowej i samorządowej w sprawach związanych z uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego oraz wszystkich innych uzgodnień, pozwoleń i zatwierdzeń związanych z projektowaniem tej inwestycji, a także do występowania z wnioskami o udostępnienie danych ze zbioru danych osobowych i składania oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
5. Opracowania projektowe należy zrealizować w oparciu o inwentaryzację stanu istniejącego, wizję lokalną oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, wiedzą i sztuką budowlaną.
6. Szczegółowe warunki techniczne do projektowania oraz szczegółowy zakres prac należy uzgadniać z Pionem Inwestycji, Pionem Produkcji, oraz Kierownictwem Przepompowni Paprocany Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach. Metodykę sporządzenia przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego należy ustalić na roboczo z wyznaczonym przez Zamawiającego Koordynatorem prac projektowych.
7. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, a w szczególności zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych,
 - Ustawy o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.
8. Dokumentacja projektowa winna być sporządzona w taki sposób, aby przyjęte rozwiązania projektowe nie utrudniały uczciwej konkurencji przy opisywaniu przedmiotu zamówienia w postępowaniu na wykonawstwo robót wykonywanych na podstawie przedmiotowej dokumentacji, zgodnie z wymaganiami Regulaminu Udzielania Zamówień przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
9. Zamawiający zastrzega, iż nie wyraża zgody, na użycie w Dokumentacji projektowej nazw własnych, znaków towarowych, patentów, pochodzenia, bądź nazw producenta urządzeń i materiałów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką projektowanej Inwestycji, bądź wynika z istotnych wskazań Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca wskaże w Dokumentacji projektowej określenia precyzujące wymogi Zamawiającego w odniesieniu do dopuszczanego zakresu równoważności, rozwiązań zamiennych poprzez podanie parametrów granicznych urządzeń i materiałów.
10. Kosztorysy inwestorskie należy opracować 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.
11. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania konsultacji z Zamawiającym na każdym etapie procesu projektowego. Przed wystąpieniem z wnioskami do organów

- administracji architektoniczno-budowlanej o wydanie właściwych decyzji administracyjnych, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację opracowania projektowego przez Zamawiającego.
12. Zamawiający oczekuje szczegółowych, miesięcznych, pisemnych raportów z realizacji każdego etapu prac projektowych wykazanych w harmonogramie. Raporty, o których mowa powyżej, powinny każdorazowo być przesyłane drogą elektroniczną, na adres e-mailowy koordynatora zadania, do 5 dnia każdego miesiąca, a swoim zakresem powinny obejmować miesiąc poprzedni. Wykonawca winien zamieszczać w raportach tabelaryczne zestawienie obejmujące szczegółowy opis działań podjętych w ramach realizacji zadania oraz ich efekt, a także termin w jakim zostały zrealizowane.
 13. Dokumentację należy sporządzić w czterech jednobrzmiących egzemplarzach w wersji papierowej oraz w dwóch egzemplarzach w wersji elektronicznej: nieedytowalnej (*.pdf) i edytowalnej (*.dwg, *.docx, *.ath itp.). Przedmiary i kosztorysy inwestorskie winny stanowić odrębne opracowanie. Wersje edytowalne należy zapisać na dowolnym, ogólnodostępnym elektronicznym nośniku danych (np. płyta CD/DVD, pendrive). Wersja elektroniczna dokumentacji ma dokładnie odpowiadać wersji papierowej.
 14. Warunkiem odbioru całości dokumentacji projektowej jest podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego kompletność i poprawność wykonania dokumentacji.
 15. Wszelkie dokumenty zawierające dane osobowe osób fizycznych m.in. wypisy z rejestru gruntów, należy przedłożyć w formie papierowej jako odrębną część, a w wersji elektronicznej zapisać w odrębnym pliku, ponieważ dokumentacja będącą przedmiotem niniejszego postępowania zostanie udostępniona na stronie internetowej Spółki w związku z postępowaniem na realizację robót budowlanych w oparciu o przedmiotową dokumentację. Dane osobowe osób fizycznych stanowią tajemnicę zgodnie z zapisami art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych, w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., str. 1-88), zwanego dalej: „RODO”
 16. Wykonawca dokumentacji projektowej zostanie zobowiązany do współpracy z Zamawiającym na etapie przygotowania i prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych, obejmujących m.in. przygotowanie wyjaśnień i odpowiedzi na zapytania wykonawców, w zakresie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
 17. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego nad realizacją robót wykonywanych na podstawie przedmiotowej dokumentacji w ilości nie większej niż 5 nadzorów – na wezwanie Zamawiającego, według zasad określonych we wzorze umowy.
 18. Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:
 - Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami w celu przeprowadzenia wizji lokalnej jest:
 - ✓ Paweł Kuś – kierownik Przepompowni Paprocany, tel. kom. 692 492 382, e-mail: paprocany@gpw.katowice.pl.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – schemat technologiczny Przepompowni Paprocany – zakres robót
2. Załącznik nr 2 – schemat wysokościowy przekroju zbiorników oraz Wieży Ulgi Ciśnień
3. Załącznik nr 3 – schemat sieci wodociągowej w rejonie Przepompowni Paprocany