

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania:
**„Modernizacja rurociągu wody surowej DN1800
Kobiernice-Goczałkowice”**

Nazwy i kody CPV:

71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Opracował:

Katowice, luty 2026 r.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Zakres zadania obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej remontu stalowego rurociągu wody surowej DN1800 mm relacji Kobiernice – Goczałkowice w km od 20+098 do 20+687 w obrębie przekroczenia napowietrznego rzeki Mała Wisła w Kaniowie/Rudułtowicach. Rurociąg stalowy o długości ok 589 mb zlokalizowany jest na estakadzie nad korytem rzeki Mała Wisła, oraz w obszarze międzywał i podparty jest na ścianach żelbetowych (w skrajnych komorach), oraz podporach żelbetowych pośrednich. Rurociąg przebiega przez tereny zalewowe. Wybudowany został w 1978 roku na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach – Wydziału Ochrony Środowiska, znak OS-II-054/41/74, z dnia 19 grudnia 1975 r. Decyzja została wydana na wniosek Wojewódzkiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Katowicach na podstawie art. 97 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 82 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo wodne (Dz.U. Nr 38, poz. 230) i obejmowała udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie koryta rzeki Wisły i wału przeciwpowodziowego rurociągiem wody surowej DN 1800 mm, wraz z wykonaniem niezbędnych robót w obrębie wałów. Zakres pozwolenia dopuszczał wykonanie napowietrznego przekroczenia rzeki pomiędzy wałami ochronnymi, bez ingerencji w koryto rzeki i bez zmiany warunków przepływu wód, przy zachowaniu ciągłości ochrony przeciwpowodziowej. Pozwolenie zostało wydane w oparciu o projekt techniczny pn. „Przekroczenie rzeki Wisły rurociągiem DN 1800 mm Kobiernice – Goczałkowice”, opracowany w sierpniu 1974 r. przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Katowicach, uzgodniony z administratorem rzeki i wałów przeciwpowodziowych oraz z Okręgowym Urzędem Górniczym w Tychach. Planowane obecnie roboty dotyczą wyłącznie remontu istniejącego obiektu wykonanego na podstawie powyższej decyzji wodnoprawnej. Nie powodują zmiany funkcji, trasy, parametrów technicznych, rzędnych, ani schematu statycznego rurociągu, oraz nie stanowią nowego zamierzenia wodnoprawnego.

Celem opracowania jest zapewnienie sprawnej, bezpiecznej i zgodnej z przepisami realizacji robót remontowych istniejącej estakady rurociągu DN 1800 mm nad rzeką Mała Wisła, przy jednoczesnym zachowaniu ciągłości eksploatacji systemu przesyłu wody.

Na potrzeby oceny stanu technicznego rurociągu sporządzono w listopadzie 2025 roku ekspertyzę techniczną wykonaną przez biuro projektowe HMG Sp. z o.o. wskazującą niezbędny

zakres robót remontowych zapewniający jego dalszą, bezpieczną eksploatację. Opracowanie obejmuje ocenę stanu technicznego przekroczenia rzeki Mała Wisła na odcinku km 20+098–20+687 (stary kilometraż Małej Wisły) wraz z analizami geodezyjnymi, konstrukcyjnymi, geotechnicznymi oraz górnictwami. Ekspertyza stanowi dokumentację uzupełniającą, przeznaczoną do wglądu na miejscu u Zamawiającego, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu. Opracowanie to nie jest dokumentem eksploatacyjnym ani elementem bieżącej dokumentacji technicznej GPW S.A. i nie podlega publikacji ani udostępnieniu w trybie powszechnym. Może być wykorzystywane pomocniczo przez podmioty zainteresowane realizacją zamówienia wyłącznie w celach informacyjnych i przygotowawczych.

Zgodnie z zaleceniami ekspertyzy technicznej w dokumentacji projektowej należy uwzględnić:

- Wzmocnienie posadowienia palowego fundamentów podpór np. metodą iniekcji strumieniowej (Jet-Grouting) – do projektanta należy określenie zakresu wzmocnienia (ilości wzmacnianych pali) i wykonanie niezbędnych badań zapewniających prawidłowość zaprojektowania wzmocnienia fundamentów. Wzmocnienie ma charakter odtworzeniowy, nie zwiększa nośności ponad założenia projektowe obiektu i nie zmienia sposobu przenoszenia obciążeń ani schematu statycznego, a jego jedynym celem jest przywrócenie parametrów użytkowych wynikających z wieloletniej eksploatacji.
- Naprawę powierzchni betonowych podpór
- Wymianę nasuwek kompensacyjnych DN1800 – 11 kpl
- Zaprojektowanie nowych obejm i łożysk ślizgowych dostosowanych do obecnych warunków pracy – 31 kpl
- Wykonanie izolacji wewnętrznej rurociągu DN1800 za pomocą np. cementyzacji – ok 589 mb
- Wykonanie izolacji zewnętrznej rurociągu z powłok lakierniczych – ok 589 mb
- Zaprojektowanie dróg dojazdowych i placów montażowych przy każdej z podpór wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych zgód na przejazd i prowadzenie robót budowlanych
- Wykonanie inwentaryzacji drzew i uzyskanie pozwolenia na wycinkę kolidującej z inwestycją zieleni
- Zaprojektowanie remontu dwóch komór technologicznych w zakresie przywracającym ich właściwości użytkowe
- Uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane

- Uzyskanie zwolnienia od zakazów określonych w celu zapewnienia szczelności i stabilności wałów przeciwpowodziowych, oraz wszelkich uzgodnień z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie,
- dokonanie wszelkich uzgodnień formalno - prawnych z uzyskaniem ostatecznej decyzji właściwych organów administracji architektoniczno - budowlanej zezwalającej na rozpoczęcie robót, niezbędnych wywiadów i uzgodnień branżowych,
- W dokumentacji projektowej należy przewidzieć wszelkie roboty odtworzeniowe po wykonanych pracach, oraz demontażu dróg dojazdowych i placów montażowych
- W opracowaniu projektowym należy zamieścić harmonogram prac budowlano-montażowych przewidzianych do wykonania na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
- W ekspertyzie technicznej zamieszczono aktualną opinię geotechniczną, projektant oceni konieczność wykonania projektu geotechnicznego
- Zamawiający po odpisaniu Umowy przekaze wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości objętych opracowaniem

Zestawienie działek przez które przebiega remontowany wodociąg:

L.p.	Nr działki	oznaczenie	Własność
1	368/113	PsIV, LsIII	Osoba fizyczna
2	369/113	RIIb, Tr	
3	485/101	ŁIV	Osoba fizyczna
4	486/101	Wp	
5	487/101	ŁIV	
6	488/101	Wp	
7	859/101	ŁIV	
8	860/101	ŁIV, Wp	
9	750/124	ŁIV	Osoba fizyczna
10	749/124	ŁIV	Osoba fizyczna
11	549/121	dr	Gmina Pszczyna
12	517/124	ŁIV	Osoba fizyczna

13	584/124	Wp	Skarb Państwa w użytkowaniu RZGW w Gliwicach
14	585/132	Wp	Skarb Państwa w użytkowaniu RZGW w Gliwicach
15	854/122	Lz	Skarb Państwa w użytkowaniu Państwowego Funduszu Ziemi
16	614/132	ŁIV	Skarb Państwa w użytkowaniu KOWR
17	586/125	ŁIV	Skarb Państwa w użytkowaniu SRK w Bytomiu
18	587/124	ŁIV	
19	615/132	ŁIV	
20	481/101	W-ŁIV	Osoba fizyczna
21	482/101	ŁIV	
22	483/101	W-ŁIV	
23	484/101	ŁIV	
24	857/101	ŁIV	
25	858/101	ŁIV, W-ŁIV	
26	2686/1	N, Wp, Tr	Gmina Bestwina

Ekspertyza techniczna stanowi materiał pomocniczy uzasadniający potrzebę wykonania opracowania projektowego, natomiast ostateczny zakres i sposób wykonania robót remontowych określi Projektant na podstawie własnej oceny technicznej, obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej, przy zachowaniu charakteru remontowego robót.

2. Podział zakresów robót

Zakres robót został podzielony na dwa niezależne zakresy funkcjonalne i formalno-prawne:

- Zakres A – rurociąg DN 1800 mm wraz z nasuwkami (urządzenie wodne)
- Zakres B – podpory i konstrukcja estakady (obiekt budowlany)

Zakres A – urządzenie wodne

Zakres obejmuje remont rurociągu DN 1800 mm, w tym wymianę elementów kompensacyjnych, oraz wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych bez zmiany parametrów pracy rurociągu.

Przekroczenie rzeki wykonano jako konstrukcję napowietrzną, samonośną, opartą na podporach żelbetowych, z podziałem rurociągu na niezależne odcinki konstrukcyjne połączone dwustronnymi nasuwkami kompensacyjnymi dławicowymi o długości ok 1,0 m w ilości 11 szt. Ekspertyza techniczna objęła ocenę stanu technicznego rury przewodowej, nasuwek kompensacyjnych, izolacji zewnętrznych i wewnętrznych, geometrii przewodu oraz jego zdolności do dalszej pracy w warunkach eksploatacyjnych. Przeprowadzono m.in. rewizję wnętrza rurociągu, pomiary prostoliniowości w płaszczyźnie poziomej i pionowej oraz analizę dotychczasowych i prognozowanych oddziaływań górniczych. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że rurociąg zachował ciągłość konstrukcyjną i hydrauliczną oraz zdolność do dalszej eksploatacji, jednak jego stan techniczny jest zróżnicowany na długości przekroczenia. Występują liczne ubytki i uszkodzenia zewnętrznej izolacji antykorozyjnej, w szczególności w rejonach spoin oraz w sąsiedztwie podpór. Rurociąg pozbawiony jest izolacji termicznej, która została usunięta w trakcie wcześniejszych prac remontowych i nie została odtworzona.

Rewizja wnętrza przewodu nie wykazała uszkodzeń uniemożliwiających jego dalszą eksploatację. Izolacja wewnętrzna, wykonana w technologii bitumicznej, zachowała ciągłość funkcjonalną, choć nosi ślady zużycia eksploatacyjnego typowego dla obiektów o wieloletnim okresie użytkowania. Pomiary geodezyjne wykazały odchylenia osi rurociągu od pierwotnie projektowanej geometrii, zarówno w płaszczyźnie poziomej, jak i pionowej. Odchylenia te mają charakter ciągły, o jednolitym zwrocie, narastające w kierunku środkowej części przekroczenia. Ich wartości mieszczą się jednak w zakresie możliwym do skompensowania przez istniejący system nasuwek kompensacyjnych i nie powodują utraty szczelności ani przerwania ciągłości rurociągu. Zgodnie z aktualnymi opiniami geologiczno-górnictwicznymi nie przewiduje się w przyszłości wystąpienia deformacji ciągłych terenu mogących zagrozić pracy rurociągu.

Wnioski ekspertyzy w odniesieniu do rurociągu wskazują na zasadność wykonania robót remontowych polegających na:

- odtworzeniu wewnętrznych i zewnętrznych zabezpieczeń antykorozyjnych,
- pracach konserwacyjnych i remontowych w rejonach połączeń oraz podpór,
- zapewnieniu prawidłowych warunków pracy poprzez wymianę elementów kompensacyjnych

Zakres zalecanych działań ma charakter remontowy i utrzymaniowy oraz nie zmienia funkcji urządzenia wodnego ani sposobu korzystania z wód.

Zakres B – obiekt budowlany

Zakres obejmuje roboty remontowe konstrukcji estakady: wzmocnienie fundamentów, naprawy betonu, wymiany elementów stalowych, łożysk oraz wykonania zabezpieczeń antykorozyjnych, bez zmiany schematu statycznego obiektu. Konstrukcja estakady rurociągu DN 1800 mm obejmuje system żelbetowych filarów i przyczółków, posadowionych na palach Franki, oraz stalową konstrukcję wsporczą z łożyskami stałymi i przesuwными. Podpory przenoszą obciążenia od rurociągu i umożliwiają jego pracę w warunkach odkształceń termicznych i gruntowych, w szczególności poprzez zastosowanie nasuwek kompensacyjnych. Ekspertyza objęła szczegółową ocenę stanu technicznego filarów żelbetowych, przyczółków, elementów stalowych

konstrukcji wsporczej, łożysk oraz nasuwek kompensacyjnych. W ramach badań wykonano pomiary pionowości podpór, ocenę wizualną elementów konstrukcyjnych oraz analizę ich nośności i stateczności w aktualnym stanie geometrycznym.

Na wielu podporach występują ubytki betonu prowadzące do lokalnego odsłonięcia zbrojenia, szczególnie w rejonach oparcia łożysk. Zjawiska te mają charakter postępującego zużycia eksploatacyjnego i oddziaływań środowiskowych (wilgoć, roślinność, korozja), a nie nagłych uszkodzeń konstrukcyjnych.

Elementy stalowe konstrukcji wsporczej oraz nasuwki kompensacyjne w znacznej części pozbawione są skutecznych zabezpieczeń antykorozyjnych. Widoczne są ślady korozji powierzchniowej oraz lokalnych deformacji elementów pomocniczych. W części podpór stwierdzono ograniczoną swobodę pracy łożysk przesuwnych, co może wpływać na równomierność pracy układu kompensacyjnego.

Nasuwki kompensacyjne zachowały szczelność, jednak ich zdolność do pracy dylatacyjnej jest ograniczona w wyniku nierównomiernego tarcia w dławnicach, zużycia elementów dociskowych oraz korozji powierzchni bosych końców rur. Ekspertyza wskazuje, że nasuwki nadal spełniają swoją funkcję, lecz wymagają wymiany w celu zapewnienia dalszej bezpiecznej eksploatacji.

Pomiary pionowości filarów wykazały odchylenia od pionu o zróżnicowanych wartościach, o jednolitym kierunku w płaszczyźnie poprzecznej do osi rurociągu. Odchylenia te mają charakter długookresowy i stabilny, a ich wartości nie powodują utraty stateczności podpór ani przekroczenia stanów granicznych nośności. Ekspertyza nie wskazuje na konieczność zmiany schematu statycznego obiektu.

W odniesieniu do oddziaływań górniczych i sejsmicznych potwierdzono, że konstrukcja przekroczenia znajduje się poza strefami istotnych wpływów ciągłych. Prognozowane oddziaływania nie wymagają wprowadzania dodatkowych zabezpieczeń konstrukcyjnych ani zmiany istniejących rozwiązań projektowych.

Wnioski ekspertyzy w zakresie podpór i konstrukcji estakady wskazują na potrzebę wykonania robót remontowych obejmujących:

- naprawy i reprofiliację betonu filarów i przyczółków,
- zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia,
- wymianę elementów stalowych oraz łożysk,
- wymianę nasuwek kompensacyjnych,
- wzmocnienie fundamentów filarów nośnych

Zakres zalecanych robót ma charakter remontowy i utrzymaniowy, kwalifikujący się do realizacji w trybie zgłoszenia robót budowlanych.

3. Organizacja robot

Roboty prowadzone będą nad wodą i w obszarze międzywala. Wymaga się zabezpieczenia koryta rzeki, organizacji BHP oraz przywrócenia terenu do stanu pierwotnego. Roboty objęte niniejszym zamówieniem będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Mała Wisła oraz w obszarze międzywala. Wymaga się, aby Wykonawca zaplanował i prowadził roboty w sposób

zapewniający ciągłość ochrony przeciwpowodziowej, bezpieczeństwo środowiska wodnego oraz bezpieczeństwo użytkowników i personelu realizującego prace remontowe.

Organizacja robót powinna uwzględniać w szczególności:

- prowadzenie robót w sposób niepowodujący ingerencji w koryto rzeki ani w warunki przepływu wód,
- ograniczenie zajęcia terenu do niezbędnego minimum, w szczególności w obszarze międzywala,
- zastosowanie rozwiązań technicznych umożliwiających prowadzenie robót nad wodą (rusztowania, pomosty robocze, platformy montażowe) bez naruszania dna i brzegów rzeki,
- zapewnienie dostępu do obiektu dla służb eksploatacyjnych Zamawiającego na każdym etapie realizacji robót.

Roboty należy prowadzić w sposób etapowy, z zachowaniem podziału na zakres A (urządzenie wodne) i zakres B (obiekt budowlany), przy czym dopuszcza się ich równoległą realizację, o ile nie powoduje to kolizji technologicznych ani organizacyjnych.

W zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy wymagane jest:

- uwzględnienie specyfiki robót nad wodą, na wysokości oraz na konstrukcjach stalowych i żelbetowych,
- zapewnienie odpowiednich zabezpieczeń pracowników (asekuracja, środki ochrony indywidualnej),
- opracowanie i stosowanie instrukcji BHP dla robót prowadzonych nad wodą i w pasie technicznym rzeki.

Roboty nie mogą powodować pogorszenia stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych ani ograniczenia ich funkcji ochronnych, zarówno w trakcie realizacji, jak i po zakończeniu robót.

4. Wymagania formalno-prawne i tryb realizacji robót

Planowane roboty mają charakter robót remontowych i utrzymaniowych, realizowanych na istniejącym obiekcie infrastruktury technicznej, zrealizowanym na podstawie ostatecznej decyzji wodnoprawnej z dnia 19 grudnia 1975 r. Roboty te stanowią kontynuację legalnej eksploatacji obiektu i nie powodują zmiany jego funkcji, parametrów technicznych, trasy, rzędnych ani schematu statycznego.

Zakres robót został podzielony na dwa niezależne zakresy funkcjonalne i formalno-prawne:

Zakres A – rurociąg DN 1800 mm wraz z elementami kompensacyjnymi należy traktować jako remont istniejącego urządzenia wodnego w rozumieniu ustawy Prawo wodne. Roboty w tym zakresie obejmują wyłącznie czynności remontowe i konserwacyjne, niepowodujące zmiany sposobu korzystania z wód ani warunków hydraulicznych rzeki.

W przypadku prowadzenia robót:

- nad wodami płynącymi,
- w obszarze międzywala,
- z zastosowaniem rusztowań, pomostów lub platform roboczych nad korytem rzeki,

Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dokumentów niezbędnych do dokonania zgłoszenia robót do właściwego organu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz utrwaloną praktyką administracyjną.

Zakres B – podpory oraz konstrukcja estakady należy traktować jako remont istniejącego obiektu budowlanego. Roboty w tym zakresie obejmują naprawy, reprofilacje, wzmocnienia fundamentów, zabezpieczenia antykorozyjne oraz prace konserwacyjne elementów żelbetowych i stalowych, a także przywrócenie prawidłowych warunków pracy łożysk i nasuwek kompensacyjnych.

Roboty te kwalifikują się do realizacji w trybie zgłoszenia robót budowlanych do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej, o ile dokumentacja projektowa nie przewiduje:

- zmiany schematu statycznego obiektu,
- zmiany geometrii konstrukcji,
- zmiany sposobu przenoszenia obciążeń na podłoże.

Zamówienie nie obejmuje robót o charakterze przebudowy, rozbudowy ani nadbudowy obiektu.

W ramach opracowań projektowych i realizacyjnych należy w szczególności:

- jednoznacznie rozdzielić zakres robót remontowych od robót tymczasowych służących organizacji budowy,
- zachować rozdział zakresów A i B w opisach technicznych, przedmiarach i kosztorysach,
- unikać stosowania określeń sugerujących zmianę funkcji, parametrów lub charakteru obiektu,
- wykazać, że roboty stanowią kontynuację legalnej eksploatacji obiektu wykonanego na podstawie obowiązujących decyzji administracyjnych.

Roboty nie wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ani uzyskania decyzji środowiskowej, gdyż:

- nie powodują pogorszenia stanu wód powierzchniowych,
- nie ingerują w koryto rzeki ani w urządzenia przeciwpowodziowe,

- nie naruszają celów środowiskowych wód, o których mowa w przepisach Prawa wodnego.

W dokumentacji projektowej należy zawrzeć jednoznaczne oświadczenie potwierdzające powyższe.

Całość robót powinna być prowadzona w sposób zapewniający bezpieczeństwo prawne Zamawiającego, przy zachowaniu obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej, bez generowania zbędnych procedur administracyjnych.

5. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

a) wykonanie dokumentacji projektowej w tym:

- Inwentaryzację do celów projektowych w zakresie niezbędnym do wykonania prac projektowych,
- Projektu Budowlanego wraz ze wszystkimi uzgodnieniami formalno – prawnymi, pozwoleniami, opiniami oraz wymaganymi właściwymi prawomocnymi decyzjami organów administracji architektoniczno-budowlanej umożliwiającymi rozpoczęcie robót budowlanych.
- Projektu Technicznego z podziałem na branże technologiczną i konstrukcyjną
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
- Przedmiarów robót, oraz zestawienia materiałów,
- Kosztorysów inwestorskich z tabelą elementów scalonych, z zestawieniami materiałów, robocizny i sprzętu w wersji „pdf” i wersji edytowalnej (ath). Metodykę sporządzenia przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego oraz założenia wyjściowe dla kosztorysu inwestorskiego należy uzgodnić z wyznaczonym przez Zamawiającego Koordynatorem prac projektowych z ramienia Zamawiającego. Składniki RMS należy przyjąć wg wydawnictwa Sekocenbud aktualnego na dzień przekazania Dokumentacji Zamawiającemu. Kosztorys należy podzielić na dwa działy:
 - A. Roboty przy urządzeniu wodnym (rurociąg DN 1800 mm)
 - B. Roboty przy obiekcie budowlanym (konstrukcja estakady)Każdy dział musi zawierać osobne pozycje kosztorysowe.
- Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Pozostałe opracowania wymienione w niniejszym opisie oraz inne wymagane przepisami prawa oraz niezbędne dla prawidłowej realizacji robót budowlanych

wynikające z wymagań jednostek opiniujących i uzgadniających, bądź wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych

6. Obowiązki projektanta:

- 6.1. Dokonanie w imieniu Zamawiającego, na podstawie otrzymanych pełnomocnictw, wszelkich uzgodnień formalno-prawnych z uzyskaniem ostatecznej decyzji administracyjnej właściwych organów administracji architektoniczno-budowlanej zezwalającej na rozpoczęcie robót,
- 6.2. Projektant zobowiązany jest uzyskać, działając w imieniu i z pełnomocnictwa Zamawiającego, prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane związane z przebudową wodociągu dla całej szerokości pasa roboczego, placów montażowych oraz dróg dojazdowych, w zakresie wymaganym przez organ administracji architektoniczno-budowlanej,
- 6.3. Uzyskanie wymaganymi przepisami sprawdzeń, uzgodnień, opinii, pozwoleń i decyzji administracyjnych wymaganych przepisami prawa w tym: prawa budowlanego, prawa ochrony środowiska, prawa wodnego itp.
- 6.4. 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 §31 Regulaminu Udzielania Zamówień przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
- 6.5. Projektant jest zobowiązany do opisywania proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą cech technicznych i jakościowych, tzn. bez podawania znaków towarowych, patentów i pochodzenia, a jeżeli nie będzie to możliwe, Projektant jest zobowiązany do wskazania materiałów i urządzeń równoważnych w zakresie dopuszczonego przez Projektanta zakresu z równoczesnym wyspecyfikowaniem parametrów granicznych.
- 6.6. Zaprojektowane urządzenia i materiały, wskazane w projekcie, winny posiadać atesty Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH Warszawa dopuszczające do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
- 6.7. Bieżące uzgadnianie z Zamawiającym rozwiązań projektowych i materiałowych na każdym etapie projektowania, w tym celu Zamawiający będzie organizował spotkania i powiadamiał o ich terminach Wykonawcę;

- 6.8. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania konsultacji z Zamawiającym na każdym etapie procesu projektowego.
- 6.9. Przed podpisaniem umowy, Wykonawca uzgodni i dostarczy do akceptacji Zamawiającego, szczegółowy harmonogram prac projektowych, który będzie stanowił załącznik do umowy. W szczególności w harmonogramie prac projektowych należy uwzględnić następujące terminy przejściowe realizacji prac projektowych:
- Uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu aktualnego prawa do dysponowania nieruchomościami dla celów budowlanych, w zakresie wymaganym przez właściwe organy administracji architektoniczno-budowlanej
 - Przekazanie Zamawiającemu kompletnego opracowania projektowego wraz z kosztorysami inwestorskimi
- 6.10. Zamawiający oczekuje szczegółowych miesięcznych pisemnych raportów z realizacji prac projektowych.
- 6.10. Warunkiem odbioru całości dokumentacji projektowej jest podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego kompletność i poprawność wykonania dokumentacji
- 6.11. Dokumentację należy sporządzić w 4 egzemplarzach wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym w 4 egz. (dokumentacja w formacie pdf i dwg na osobnym nośniku danych, kosztorysy inwestorskie na osobnym nośniku danych, przedmiary należy przekazać w formacie pdf i w wersji edytowalnej .ath)
- 6.12. 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”
- 6.13. Wykonawca dokumentacji projektowej zostanie zobowiązany do współpracy

z Zamawiającym na etapie przygotowania i prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie roboty budowlanej, obejmującej m.in. przygotowanie wyjaśnień i odpowiedzi na zapytania wykonawców, w zakresie przedmiotowej dokumentacji projektowej.

6.14. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego nad realizacją robót wykonywanych na podstawie przedmiotowej dokumentacji, na wezwanie Zamawiającego, w ilości nie większej niż 5 nadzorów - na wezwanie Zamawiającego, według zasad określonych we wzorze umowy.

7. Uwarunkowania przy projektowaniu:

7.1 Dokumentację projektową, na etapie projektowania należy uzgadniać z Pionem Inwestycji oraz służbami technicznymi Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach, Kierownikiem Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice, P. Agnieszką Cabanowską-Siudy tel. 882-197-055, oraz Kierownikiem Oddziałem Eksploatacji Sieci Mikołów, P Grzegorzem Koniecznym tel. 511-885-580

7.2 Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z wymogami i przepisami Prawa Budowlanego a także zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. Nr 2013, poz. 1129);
- Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz.1935);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z 2003 r.)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. wraz z późniejszymi zmianami 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)

- Wymaganiami ustawy z dnia o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2018r. poz.1152) i Rozporządzeniami do w/w ustawy.
- Wymaganiami ustawy Prawo Ochrony Środowiska (t.j. D.U. z 2018r. poz. 799) i Rozporządzeniami do w/w ustawy.
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r – Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz.1566)

8. Pozostałe uwagi.

- 8.1. Zamawiający przekazuje Wykonawcy pełnomocnictwo do działania w imieniu i na rzecz Zamawiającego, w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 8.2. Termin realizacji przedmiotu umowy: do 15 grudnia 2026 roku.
- 8.3. Zamawiający oczekuje wykonania dokumentacji projektowej, którą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu za „protokołem przekazania”, w czterech egzemplarzach w wersji papierowej + 4 szt. na nośniku elektronicznym. Zamawiający zastrzega sobie termin do 14 dni na zapoznanie się z projektem, wniesienia uwag i zaakceptowaniem projektu. Dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy, bez wad, będzie „protokół zdawczo – odbiorczy”, stanowiący podstawę do fakturowania.

5. Uwarunkowania przy projektowaniu:

- 5.1. Prace zaprojektować w sposób zapewniający jak najkrótsze wyłączenie rurociągu z eksploatacji. Proponuje się podzielenie prac na etapy wymagające odwodnienia (wymiana kompensatorów, łożysk, obejm, izolacja wewnętrzna rurociągu) maksymalnie do 6 miesięcy, oraz prace niewymagające odwodnienia rurociągu, możliwe do wykonania po napełnieniu rurociągu (wzmocnienie fundamentów, reprofilacja słupów, malowanie rurociągu)
- 5.2. Dokumentację projektową, na etapie projektowania należy uzgadniać z Pionem Inwestycji, Pionem Produkcji oraz służbami technicznymi Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach i Kierownictwem Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice
- 5.3. Wszelkie rozwiązania projektowe i wykonawcze powinny być dostosowane do charakteru istniejącego obiektu, jego wieku, warunków lokalnych oraz dotychczasowej eksploatacji,

z poszanowaniem zasady proporcjonalności zakresu robót do rzeczywistych potrzeb remontowych.

5.4. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z wymogami i przepisami Prawa Budowlanego a także zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747 i Rozporządzeniami do w/w ustawy.
- Wymaganiami ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2001r. Nr 62, poz. 627) i Rozporządzeniami do w/w ustawy.

5.5. Zamówienie przewiduje realizację w jednym postępowaniu przetargowym, z wyraźnym rozdzieleniem zakresów A i B w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz w kosztorysie, co umożliwi jednoznaczną kontrolę formalną i finansową poszczególnych zakresów robót.

Na etapie przygotowania i realizacji robót przyjmuje się opracowanie dokumentacji w dwóch niezależnych tomach, odpowiadających odrębnym zakresom rzeczowym i trybom formalno-prawnym, przy zachowaniu jednego postępowania przetargowego i jednego Wykonawcy:

Zakres A – rurociąg DN 1800 (urządzenie wodne) realizowany będzie w trybie robót remontowych i utrzymaniowych, na podstawie zgłoszenia wodnoprawnego, wraz z dokumentacją składaną do właściwego organu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Zakres B – podpory i konstrukcja estakady (obiekt budowlany) realizowany będzie w trybie robót remontowych, na podstawie zgłoszeni zamiaru przystąpienia do robót budowlanych, wraz z dokumentacją składaną do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

6. Załączniki:













