

Nr postępowania: **RZPiFZ.271.44.2024.MA**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPZ

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ujęcia wód podziemnych oraz likwidacja dwóch ujęć wód podziemnych w miejscowości Kąpino w gminie Wejherowo.
- II. Określenie przedmiotu zamówienia: wykonanie wszystkich prac związanych z przygotowaniem placu budowy do rozpoczęcia robót geologicznych, wykonanie otworu studziennego zastępczego nr 3 oraz likwidacji otworów studziennych nr 1a i 2 na terenie ujęcia wód podziemnych w Kąpinie, zgodnie z dokumentacją projektową, na którą składają się:
 1. decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GG.ZUZ.4210.81.2024.MMS z dnia 21.05.2024 r.
 2. decyzja Marszałka Województwa Pomorskiego nr DROŚ-G.7430.1.20.2023 z dnia 03.07.2023 r.
 3. projekt robót geologicznych wykonania otworu studziennego zastępczego nr 3 oraz likwidacji otworów studziennych nr 1a i 2 na terenie ujęcia wód podziemnych w Kąpinie, data opracowania maj 2023 r.
- III. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów określonych we Wspólnym Słowniku Zamówień:

Kod CPV	Opis
45262220-9	Wiercenie studni wodnych
45255110-3	Roboty budowlane w zakresie studni
71331000-7	Wiertnicze usługi inżynierskie
76470000-8	Usługi badania odwiertów
45262200-3	Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych
71351910-5	Usługi geologiczne

- IV. **Wymagania związane z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.**

Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wymaga, aby wszystkie czynności określone w OPZ, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, tj.:

1. obsłudze urządzeń wiertniczych,
2. wykonujących czynności montowania filtra.

za wyjątkiem czynności wykonywanych przez kierownika budowy, kierowników robót budowlanych, geodetów, archeologów, prawników, projektantów.

Powyższy wymóg nie obowiązuje w przypadku, gdy ww. czynności zostaną powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą, które ww. czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.

Zamawiający nie narzuca wymiaru etatu, na jaki ma lub mają być zatrudnione osoba lub osoby wykonujące w/w czynności.

Wskazany powyżej wymóg dotyczy również podwykonawców lub dalszych podwykonawców.

V. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia:

- 1) opracuje plan ruchu zakładu górniczego i przedstawi dokument do zatwierdzenia w Okręgowym Urzędzie Górniczym w Gdańsku;
- 2) zapewni nadzór geologiczny przez cały okres wykonywania robót budowlanych;
- 3) wykona roboty budowlane polegające na:
 - a) wykonaniu (wywierceniu) otworu studziennego nr 3 o głębokości 130,00 m, na podstawie projektu robót geologicznych, o którym mowa w pkt 1), pod nadzorem geologicznym oraz posadowi kolumnę filtracyjną i przeprowadzi pompowania badawcze;
 - b) zlikwidowaniu otworu studziennego nr 1a o głębokości 112,00 m i otworu nr 2 o głębokości 93,00 m, na podstawie zatwierzonego projektu i wydanego pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzeń służących do poboru wody, pod nadzorem geologicznym.
- 4) opracuje dokumentację hydrogeologiczną i uzyska prawomocną decyzję administracyjną w sprawie zatwierdzenia dokumentacji hydrogeologicznej, zgodnie z art. 93 Prawo geologiczne i górnicze, wydaną przez Marszałka Województwa Pomorskiego.
- 5) Wykonawca złoży pisemny wniosek o dokonanie odbioru końcowego potwierdzony przez nadzór geologiczny i przedstawiciela Zamawiającego; wraz z wnioskiem o dokonanie odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu komplet materiałów odbiorowych:
 - a) potwierdzone przez nadzór geologiczny i przedstawiciela Zamawiającego kompletne operaty kolaudacyjne (dwa egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej – tożsamej z wersją papierową) z potwierdzeniem ich kompletności, w tym:
 - dokumenty dopuszczające do obrotu wbudowane materiały zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1213),
 - inne dokumenty wynikające z uzgodnień i SWZ warunkujące odbiór końcowy i oddanie przedmiotu zamówienia do użytku, protokoły odbiorów od gestorów poszczególnych sieci,
 - kopie rysunków wchodzących w skład projektu robót geologicznych z naniesionymi zmianami zakwalifikowanymi przez nadzór geologiczny jako nieistotne (jeżeli będą takie zmiany),
 - dokument gwarancyjny,
 - b) materiały i dokumenty, w szczególności:
 - atest higieniczny na rury i filtr,
 - deklaracja zgodności na rury i filtr,
 - karta katalogową na rury z PVC,
 - atest higieniczny na piaski i żwiry filtracyjne,
 - atest obsypki w formie przesiewów,
 - deklaracja właściwości użytkowych,
 - protokół z odbioru i zabudowy filtra w otworze,
 - dziennik próbnego pompowania,
 - sprawozdanie z badań laboratoryjnych wody,
 - operat geodezyjny,
 - c) prawomocną decyzję administracyjną wydaną przez Marszałka Województwa Pomorskiego zatwierdzającą opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej,
 - d) materiały przekazywane w trakcie opracowywania dokumentacji:

Dokumentacja winna być przekazana w wersji papierowej i elektronicznej (edytowalnej i nieedytowalnej), tzn:

- wersja edytowalna powinna zawierać wszystkie opracowania będące przedmiotem zamówienia oraz zostać zapisana na nośniku elektronicznym w formie:
 - pliki tekstowe wykonane w MS Word i zapisane jako *.doc,
 - tabele, obliczenia wykonane w MS Excel i zapisane jako *.xls,
 - rysunki wykonane w programie AutoCAD i zapisane jako: *.dwg oraz *.dxf,
 - kosztorys, wykonane w programie Norma i zapisane jako *.ath,
 - wyniki obliczeń przy użyciu programów obliczeniowych zapisane w formacie tych programów,
- wersja nieedytowalna powinna zawierać wszystkie opracowania będące przedmiotem zamówienia oraz zostać zapisana na nośniku elektronicznym w formie plików *.pdf w taki sposób, aby każdy z plików stanowił kompletne opracowanie będące wierną kopią jego wersji papierowej, tj. z podpisem projektantów. Wielkość pojedynczego pliku nie może przekraczać 500 MB. Niedopuszczalne jest zamieszczenie osobno poszczególnych stron opracowań. Zamieszczone opracowania powinny być zeskanowane w jakości umożliwiającej odczytanie wszystkich detali.

2. Inne wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia:

- 1) Zalecenia i wymagania dot. realizacji wykonania robót objętych przedmiotem zamówienia:
 - a) otwór nr 3 należy wykonać metodą udarową lub obrotową do głębokości 130,00 m p.p.t. W otworze projektuje się zabudowanie filtra PVC szczelinowego ze szczeliną ciągłą o przekroju trapezowym wprowadzonego do terenu na podstawie projektu zafiltrowania sporządzonego przez nadzór geologiczny. Dobór szczeliny filtra oraz uziarnienia obsypki dokonany będzie pod nadzorem geologicznym – po wykonaniu badań granulometrycznych warstwy wodonośnej; odbiór filtra powinien odbyć się przy udziale Wykonawcy prac wiertniczych, nadzoru geologicznego oraz przedstawiciela Zamawiającego.
 - b) wykonawca prac wiertniczych zobowiązany jest do:
 - uczestniczenia w szczegółowej lokalizacji otworu,
 - odbiorze filtra,
 - prowadzenia pompowania oczyszczającego i pomiarowego wraz z pomiarami zwierciadła wody i przygotowaniem rurociągu do pomiaru zawartości piasku w wodzie.
 - c) Wykonawca zleci wykonanie analiz laboratoryjnych wody; Wykonawca zleci wykonanie operatu geodezyjnego.
- 2) Wykonawca winien dysponować sprzętem wiertniczym zapewniającym realizację robót stanowiących przedmiot zamówienia.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC), w tym deliktowej Wykonawcy z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, obejmujący swym zakresem, co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała, rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, zniszczenia lub uszkodzenia mienia osób trzecich, a także szkody spowodowane błędami (szkoda rzeczowa), powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych i innych

czynności oraz prac objętych Przedmiotem Umowy, na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy, na jedno zdarzenie i sumę zdarzeń. Ubezpieczenie winno obejmować wszystkich podwykonawców oraz dalszych podwykonawców.

VI. Ocena równoważności:

Zamawiający, zgodnie z art. 99 ust. 5 oraz art. 101 ust. 4 ustawy PZP, do wszystkich nazw, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, wskazanych w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, dopisuje wyraz „lub równoważny”.

Ilekcroć w dokumentacji pt. „Projekt robót geologicznych wykonania otworu zastępczego nr 3 oraz likwidacji otworów studziennych nr 1a i 2 na terenie ujęcia wód podziemnych w Kąpinie” wspomniano normę PN-G-02318:94 rozumienie się normę PN-G-02318:94 lub równoważną.

VII. Wykaz załączników opisujących przedmiot zamówienia:

Lp	Nazwa załącznika
Załącznik nr 1 do OPZ	Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GG.ZUZ.4210.81.2024.MMS z dnia 21.05.2024 r.
Załącznik nr 2 do OPZ	Decyzja Marszałka Województwa Pomorskiego nr DROŚ-G.7430.1.20.2023 z dnia 03.07.2023 r.
Załącznik nr 3 do OPZ	Projekt robót geologicznych wykonania otworu studziennego zastępczego nr 3 oraz likwidacji otworów studziennych nr 1a i 2 na terenie ujęcia wód podziemnych w Kąpinie opracowane przez Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, data opracowania maj 2023 r.