

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie polegające na „**Modernizacja pompowni ściekowych**” Zadanie należy wykonać zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

1. Zakres rzeczowy zadania

Renowacja przepompowni ścieków - 3 szt.

Lp.	Lokalizacja	Zakres naprawy			
		Średnica (mm)	Wysokość (mm)	Naprawa ścian	Naprawa kinet/dna
2	Przepompownia ścieków rejon Grzmiąca – PS-2 ul. Kolejowa	1200	ok 2750	x	x
3	Przepompownia ścieków rejon Grzmiąca – PS-3 ul. Kolejowa	1200	ok 3450	x	x
4	Przepompownia ścieków rejon Grzmiąca – PS-4 ul. Ogrodowa	1200	ok 2650	x	x

2. Wymagania ogólne dotyczące zadania

2.1. Przepompownie ścieków Grzmiąca – technologia GRP

- Demontaż wyposażenia przepompowni,
- Zabezpieczenie szaf sterowniczych przepompowni,
- Hydrodynamiczne wyczyszczenie zbiornika stalowego z luźnych elementów i innych zanieczyszczeń ciśnieniem 300 bar, w razie konieczności zastosować piaskowanie powierzchni,
- Nałożenie na powierzchnię zbiornika stalowego przepompowni laminatu na bazie żywic poliestrowych i włókna szklanego ECR, ilość warstw gwarantująca grubość 4 mm,
- W razie konieczności uzupełnienie, bądź wymiana elementów przewodnic i/lub ich mocowań,
- Próby szczelności i rozruch technologiczny,
- Montaż wyposażenia przepompowni.

2.2. Wymagania w zakresie wytrzymałości wykładziny GRP

- Wytrzymałość na rozciąganie ≥ 140 MPa (N/mm²)
- Wytrzymałość na zginanie ≥ 200 MPa (N/mm²)
- Moduł sprężystości przy zginaniu ≥ 9000 MPa (N/mm²)
- Zawartość włókna szklanego ≥ 50 %
- Maksymalna temperatura eksploatacji $\leq 60^{\circ}\text{C}$
- Wydłużenie względne przy zerwaniu $\geq 2,0\%$
- Odporny na działanie substancji chemicznych

Parametry wykładzin muszą być potwierdzone w stosownej aprobacie technicznej lub Krajowej Ocenie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej.

3. Uwagi końcowe

- 3.1. Całość robot należy wykonywać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz sztuką budowlaną.
- 3.2. **Wykonawca zobowiązany jest do przerzutu ścieków na odcinkach poddawanych renowacji.**
- 3.3. Upoważnione osoby do kontaktu w sprawach technicznych związanych z postępowaniem przetargowym: Przemysław Gąska tel. 600 887 517, Piotr Jasionas, tel. 608 687 638.
- 3.4. Zaleca się przeprowadzenie przez Wykonawcę **wizji lokalnej w terenie**, w celu weryfikacji zakresu robót w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia, zapoznania się z warunkami terenowymi, gruntowymi i lokalizacyjnymi.
- 3.5. Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację placu budowy i organizację ruchu drogowego przy pracach prowadzonych w pasach drogowych.
- 3.6. W przypadku wystąpienia wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej oraz innych szkód w związku z wykonywanymi robotami, koszty ich usunięcia i skutków ponosi Wykonawca.
- 3.7. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.
- 3.8. Odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach zapewnia Wykonawca.
- 3.9. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania urządzeń i materiałów ujętych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w urządzeniach/installacjach kanalizacyjnych. **Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić wykorzystanie proponowanych materiałów z Zamawiającym oraz przedłożyć stosowne ich atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty.**
- 3.10. Wszystkie zmiany technologii wykonania robót i wykorzystania materiałów można dokonać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- 3.11. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników pod względem BHP i ppoż. przed podjęciem prac.
- 3.12. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania prac do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poż, do zapoznania się z oceną ryzyka zawodowego i zagrożeniami występującymi na obiektach **PWiK** wynikających z opracowanej oceny ryzyka zawodowego. Fakt zapoznania się należy potwierdzić własnoręcznym podpisem.
- 3.13. Wykonawca na 5 dni przed planowanym odbiorem końcowym dostarcza Zamawiającemu dokumentację powykonawczą składającą się z:
 - a. wykazu wbudowanych materiałów,
 - b. atestów i deklaracji zgodności,
 - c. dokumentacji fotograficznej.

Uwaga:

1. Zamawiający wymaga od Oferenta przedstawienia w ofercie jednostkowej ceny za wykonanie kompletu prac związanych z renowacją **jednej przepompowni**.
2. Zamawiający oczekuje realizacji zadania w terminie do: **31.05.2024 r.**

Prezes Zarządu
Andrzej Wdowiak, MBA