

ZAKRES TECHNICZNY ZAMÓWIENIA
(załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia)
Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w
Rembelszczyźnie

Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą:
Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie
Sporządził: Łukasz Romaniuk
Data sporządzenia dokumentu: 22.12.2022r.
Wersja: 1

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie polegający na wykonaniu prac zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w opisie i załączonym rysunku.

2. Lokalizacja miejsca realizacji zamówienia

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Oddział w Rembelszczyźnie

Województwo mazowieckie

Rembelszczyna, ul. Jana Kazimierza 578

05-126 Nieporęt

3. Stan prawny nieruchomości

Obiekt na którym będą prowadzone prace jest własnością Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

4. Opis budynku

Na instalacji chłodni glikolowej agregatów sprężarkowych GMVH-6 znajdują się trzy podziemne kanały o wymiarach: długość – 640cm, szerokość – 140cm, głębokość – 150cm. Ściany boczne oraz dno kanałów zostały wykonane w technologii betonowej, z metalowymi pokrywami (włazami) zamocowanymi za pomocą zawiasów do ram stalowych. Na dnie kanału wykonano zagłębienia umożliwiające zbieranie wody. Wewnątrz znajduje się instalacja glikolu o średnicach DN50 oraz DN110.

Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą:

Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie

Sporządził: Łukasz Romaniuk

Data sporządzenia dokumentu: 22.12.2022r.

Wersja: 1

5. Zakres prac

W ramach prac należy dokonać zakupu i dostawy wszystkich materiałów podstawowych i pomocniczych niezbędnych do wykonania zadania oraz wykonanie prac wg niżej opisanego zakresu.

6. Zakres techniczny prac

- 6.1. Roboty przygotowawcze: wydzielenie i oznakowanie terenu prac.
- 6.2. Zlokalizowanie usytuowania, głębokości posadowienia istniejących w sąsiedztwie fundamentów konstrukcji wsporczych oraz instalacji.
- 6.3. Rozbiórka istniejących kanałów z zabezpieczeniem przed osunięciem instalacji oraz zlokalizowanych w sąsiedztwie fundamentów konstrukcji wsporczych.

Uwaga:

Instalacje w kanałach są w ciągłym użytkowaniu i nie podlegają rozbiórce. Ze względu na istniejącą infrastrukturę, prace rozbiórkowe należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Nie dopuszcza się rozbijania betonu za pomocą młotów zamontowanych do pojazdów. Wykopy należy wykonywać ręcznie.

W przypadku ingerencji w przyległe zagospodarowanie terenu obowiązkiem Wykonawcy będzie przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

- 6.4. Przygotowanie dna wykopu i wykonanie podkładu betonowego gr.10cm. Beton C8/10.
- 6.5. Ułożenie poziomej izolacji przeciwwilgociowej na podkładzie betonowym z papy termozgrzewalnej gr.4mm
- 6.6. Montaż zbrojenia płyty dennej gr.20cm. Zbrojenie dwuwarstwową, dwukierunkową siatką prętów #12 w rozstawie 20cm/20cm. Montaż prętów startowych ścian #12 w rozstawie co 20cm. Stal A-IIIIN. Otulina – 40mm.
- 6.7. Montaż taśmy uszczelniającej przerwę roboczą płyta denna - ściany. Taśma wewnętrzna pvc.

Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą:

Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie

Sporządził: Łukasz Romaniuk

Data sporządzenia dokumentu: 22.12.2022r.

Wersja: 1

- 6.8. Montaż taśm pęczniejących na rurach instalacyjnych w miejscach przejść przez elementy żelbetowe kanału.
- 6.9. Montaż deskowania i betonowanie płyty dennej. Beton C20/25 W8.
- 6.10. Montaż zbrojenia ścian gr.20cm. Zbrojenie dwuwarstwową, dwukierunkową siatką prętów #12 w rozstawie 20cm/20cm. Stal A-IIIIN. Otulina – 40mm. W ścianach zamocowane obwodowe okucia pod pokrywę wykonane z kątowników L80x8 z prętami kotwiącymi #12 w rozstawie co 30cm. Stal profilowa ocynkowana S235JR. Stal zbrojeniowa A-IIIIN.
- 6.11. Montaż deskowania i betonowanie ścian. Beton C20/25 W8.
- 6.12. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian – 2 x izolacja bitumiczna.
- 6.13. Wykonanie i montaż drabiny stalowej: półki drabiny – RO60.3x3.6; stopnie – RO25x3.2. Stal S235JR. Mocowanie drabiny do ścian i płyty dennej za pomocą blach czołowych gr.8mm i kotew wklejanych M10 8.8.
- 6.14. Wykonanie i montaż pokrywy kanałów. Pokrywa zamocowana na zawiasach do okucia kanałów, złożona z blachy ryflowanej gr.5mm wzmocnionej płaskownikami o przekroju 8mm x 80mm. Pokrywa wyposażona w uchwyty do otwierania oraz blokadę zabezpieczającą przed zamknięciem. Aluminium PA38.
- 6.15. Oczyszczenie orurowania znajdującego się w kanałach do stopnia Sa2.5. Wykonanie powłok malarskich: podkładowa farba epoksydowa (80um), nawierzchniowa farba poliuretanowa (120um).
- 6.16. Prace porządkowe.

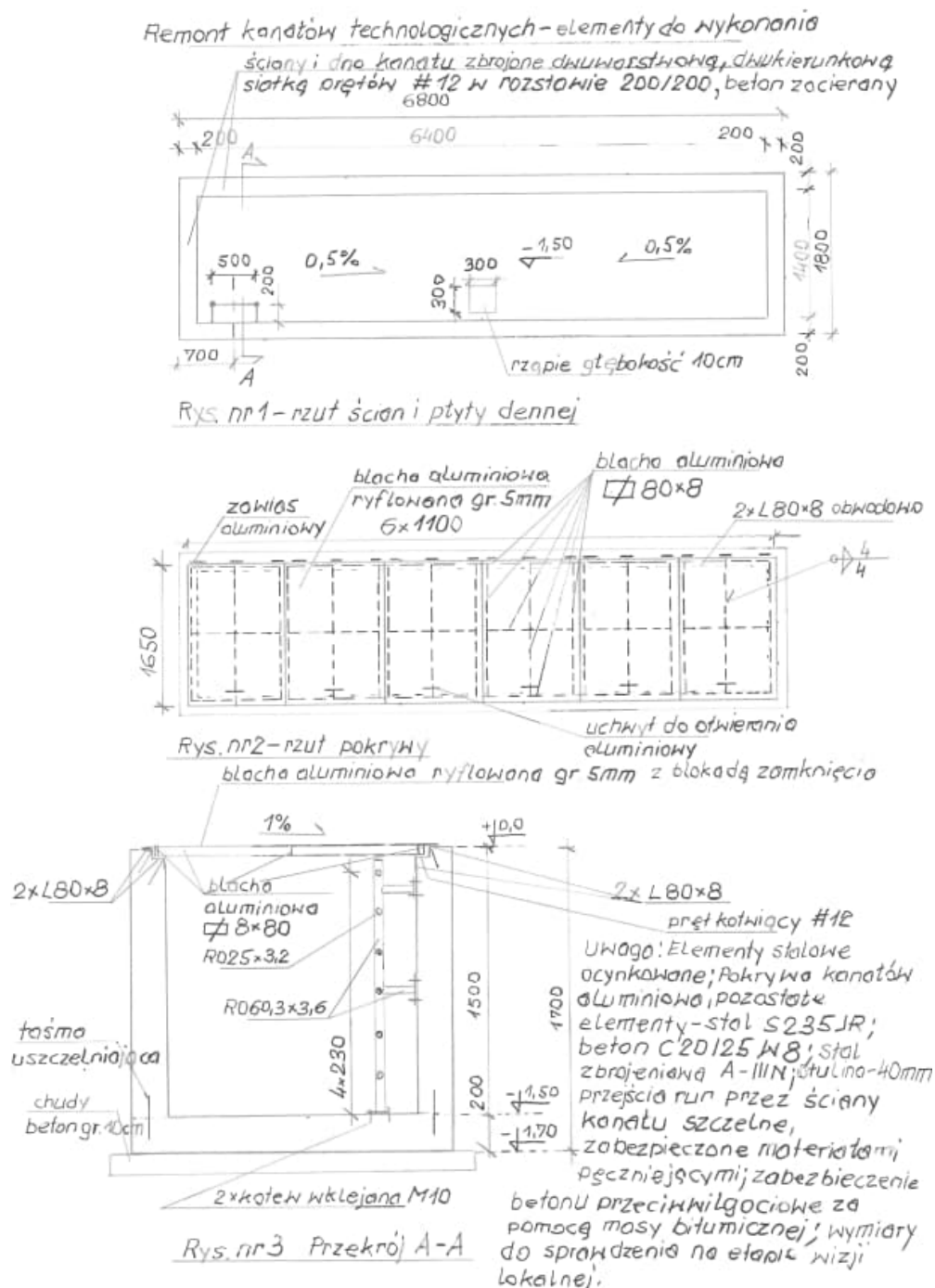
7. Określenie funkcjonalności

Wykonane prace będą spełniały wymagania zawarte w Dz. U. 2019 poz. 1065 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

8. Organizacja prac

- 8.1. Personel Wykonawcy przed przystąpieniem do prac ma obowiązek zapoznać się z zagrożeniami panującymi w miejscu prowadzenia robót, w tym zawartymi w „Broszurze informacyjnej dla Wykonawców”.
- 8.2. Szczegółowe terminy wykonania prac będą obustronnie uzgadniane i potwierdzone w pisemnym poleceniu wykonania pracy niebezpiecznej zgodnie z procedurą P.02.O.02 – Prace gazoniebezpieczne i niebezpieczne.

9. Rysunek – elementy do wykonania



Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą:

Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie

Sporządził: Łukasz Romaniuk

Data sporządzenia dokumentu: 22.12.2022r.

Wersja: 1

10. Dokumentacja fotograficzna

Zdjęcie nr1 – kanał – stan istniejący



Zdjęcie nr2 – kanał – stan istniejący



Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą:
Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie
Sporządził: Łukasz Romaniuk
Data sporządzenia dokumentu: 22.12.2022r.
Wersja: 1

Zdjęcie nr3 – kanał – stan istniejący



Zdjęcie nr4 – kanał – stan istniejący



Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą:
Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie
Sporządził: Łukasz Romaniuk
Data sporządzenia dokumentu: 22.12.2022r.
Wersja: 1

Zdjęcie nr5 – kanał – stan istniejący



Sporządził(-li):

1.

Łukasz Romaniuk
(podpis)

.....

Zaakceptował:

(Kierownik komórki organizacyjnej)

.....

Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą:

Remont kanałów pod instalację chłodzenia sprężarek gazu tłoczni gazu w Rembelszczyźnie

Sporządził: Łukasz Romaniuk

Data sporządzenia dokumentu: 22.12.2022r.

Wersja: 1