

Modernizacja suwnicy natorowej dwudźwigarowej z wciągarką o udźwigu Q=10T na hali sprężonego powietrza (kompresorownia).

1. Dane suwnicy łańcuchowej podlegającej modernizacji:

2. Udźwig: $Q = 10t$ o rozpiętości $L = 13,4m$
3. Rozstaw kół: $3,24m$
4. Rozpiętość kół wózka: $2m$
5. Rozstaw osi kół wózka: $1,40m$
6. Nacisk koła: $P_{max} = 7t$;
7. Wysokość podnoszenia: $H_p = 8,7m$
8. Grupa natężenia pracy suwnicy A3

2. Zakres prac obejmuje:

1. Wykonanie dokumentacji technicznej modernizacji suwnicy wraz z uzgodnieniem jej przez właściwy Urząd Dozoru Technicznego.
2. Wykonanie ekspertyzy budowlanej konstrukcji i słupów nośnych hali Kompresorowni której posadowione jest torowisko jedne suwnicy natorowej dwudźwigarowej $Q=10T$ pod kątem przewidzianej modernizacji.
3. Wykonanie operatu geodezyjnego torowiska jezdnego oraz obliczeń wytrzymałościowych odbojnic na końcach w/w torowiska uwzględniających wykonane zmiany modernizacyjne na w/w suwnicy.
4. Dobór, dostawa i montaż elementów objętych zakresem modernizacji suwnicy natorowej dwudźwigarowej $Q=10T$.
5. Wykonanie prób ruchowych oraz pod obciążeniem po wykonaniu modernizacji na w/w suwnicy.
6. Wykonanie pomiarów elektrycznych (rezystancji i izolacji uziemienia).
7. Przedłożenie dokumentacji powykonawczej potrzebnej do odbioru UDT po wykonaniu modernizacji na przedmiotowym urządzeniu.
8. Uczestnictwo w odbiorze UDT nowo zmodernizowanej suwnicy.

3. Zakres modernizacji obejmuje:

1. Jazda suwnicy – zmiana napędu łańcuchowego na elektryczny (falownik Danfoss).
2. Jazda wózka suwnicy – zmiana napędu łańcuchowego na elektryczny.
3. Podnoszenie i opuszczanie – zmiana napędu łańcuchowego na elektryczny (falownik Danfoss).
4. Wykonanie sterowania: kasety sterowniczej/ pilot radiowy firmy Hetronic.
5. Zabudowanie silników elektrycznych – preferowany producent Grupa Cantoni
6. Zastosowanie reduktorów firmy Befared zasilanych z falowników Danfoss.
7. Zastosowanie łączników krańcowych krzyżowych oraz dźwigniowych.
8. Wyposażenie suwnicy w sygnalizator dźwiękowy - buczonek.
9. Zastosowanie układu zasilania w oparciu o szynoprzewody produkcji Stemman lub Wampfler (500V).

10. Zaprojektowanie i wykonie kompletnej szafy sterowniczej wraz z zabezpieczeniami.
11. Dostosowanie suwnicy do aktualnie obowiązujących przepisów wymaganych przez UDT.

Uwagi:

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z wcześniej zatwierdzoną przez zleceniodawcę dokumentacją wykonawczą. Prace nie uwzględnione w dokumentacji wykonać według DTR.
- Materiały, sprzęt oraz urządzenia transportowe (dźwig, zwyżka itp.) potrzebne do realizacji zadania po stronie Wykonawcy.
- Informujemy, że praca w Hucie Cynku „Miasteczko Śląskie” Spółka Akcyjna przebiega w styczności z metalami ciężkimi.
- W celu zapoznania się z miejscem i przedmiotem prac, Oferent zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w terminach uzgodnionych telefonicznie z Koordynatorem prac.
- Dokumentacja techniczna suwnicy do wglądu w siedzibie Zamawiającego podczas wizji lokalnej.
- **Na terenie HCM brak jest możliwości skorzystania z szatni i prysznic, wobec czego nie będzie możliwości udostępnienia pracownikom Wykonawcy w/w pomieszczeń.**
- Przewidywalny termin wykonania prac – I kwartał 2025 roku.
- Termin składania ofert: 3 tygodnie od ukazania się zapytania ofertowego.

Ponadto oferta powinna zawierać:

1. Koszt realizacji całości prac.
2. Czas realizacji całości prac wraz z harmonogramem.
3. Warunki i forma płatności.
4. Warunki i czas trwania gwarancji.
5. Oświadczenie:
 - o wykonaniu rewizji i przedmiarów niezbędnych do realizacji zadania,
 - o zapoznaniu się:
 - z miejscem prowadzenia prac,
 - pełnym zakresem prac,
 - dostępną dokumentacją techniczną.
6. Oświadczenie, że przedstawiona oferta jest kompletna do zrealizowania wyżej wymienionego zakresu, a także stwierdza że jest ona pełna i obejmuje wszystkie niezbędne prace przygotowawczo-zakończeniowe.
7. Oświadczenie, że nie wnosi się uwag do zakresu prowadzenia robót.
8. Zobowiązanie się do zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz zabezpieczenie instalacji towarzyszących przed uszkodzeniem podczas realizacji zadania.
9. Deklarację o wykonaniu robót na czynnych obiektach technologicznych i instalacji elektroenergetycznych.
10. Ofertę powinna złożyć firma posiadająca stosowe uprawnienia UDT do tego typu prac.
11. Referencje potwierdzające należyte wykonanie prac w podobnym zakresie.

Kontakt:

Zakres mechaniczny:

Jakub Kud – tel. 512 403 451

Zakres elektryczny:

Rafał Ochman tel. 512 403 453

Marek Góra – tel. 512 403 482

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
WYDZIAŁ ELEKTRO-AUTOMATYKI
KIEROWNIK
mgr inż. Marek Góra