

Opis przedmiotu zamówienia

Dla zadania: „**Wymiana silników napędów zasuw kanałów obiegowych i wrót na śluzie SW Przewóz**”.

Charakterystyka obiektu

Stopień wodny Przewóz zlokalizowany jest w km 92 + 150 rzeki Wisły w miejscowości Kraków.

Śluza komorowa wyposażona jest w zamknięcia główne głowy górnej i dolnej składające się z wrót wspornych dwuskrzydłowych płaskich z napędem elektrycznym indywidualnym dla każdego skrzydła za pomocą sztywnych ciągów.

Napełnianie i opróżnianie śluzy odbywa się poprzez kanały obiegowie znajdujące się w głowie górnej i dolnej zamykanymi zasuwami stalowymi płaskimi z indywidualnym napędem elektrycznym za pomocą łańcucha.

Sterowania śluzą odbywa się w trybie automatycznym lub awaryjnym ręcznym z możliwością sterowania miejscowego.

Zakres prac

Zakres prac obejmuje wymianę dotyczącą 4 silników napędów zasuw kanałów obiegowych i 4 silników napędów wrót w maszynowniach nr 1,2,3,4 śluzy :

- demontaż 4 silników napędów zasuw kanałów obiegowych śluzy
- demontaż 4 silników napędów wrót śluzy
- zakup i montaż 4 silników napędów zasuw kanałów obiegowych śluzy o mocy 4kW/400V, 50Hz, IP55 i prędkości obrotowej 950obr/min łapowy poziomy, z hamulcem prądu zmiennego HZG 132, Mh=100Nm, IE3 napięcie zasilania hamulca 400V AC
- zakup i montaż 4 silników napędów wrót śluzy o mocy 5,5kW/400V, 50Hz IP55 i prędkości obrotowej 950obr/min łapowy poziomy, z hamulcem prądu zmiennego HZG 132, Mh=100Nm, IE3 napięcie zasilania hamulca 400V AC
- w przypadku innych gabarytów nowych silników należy wykonać adaptację ich posadowienia do istniejących warunków
- wykonanie prób ruchowych napędu wrót i zasuw śluzy
- regulacje układów hamulcowych w napędach zasuw i wrót
- z wykonanych prac należy sporządzić sprawozdanie techniczne w formie papierowej oraz elektronicznej (.doc, .pdf)

Warunki prowadzenia prac

Prace będą prowadzone przy normalnej eksploatacji Stopnia Wodnego Przewóz.

Zakup, transport materiałów oraz sprzętu na teren robót niezbędnych do realizacji zadania jest po stronie Wykonawcy.

Miejsca wykonywania robót muszą być zabezpieczone w sposób zapewniający uniknięcie dostawania się elementów z prac oraz innych zanieczyszczeń do wody. Wszystkie materiały zastosowane do remontu dostarcza Wykonawca i muszą być fabrycznie nowe.