

Szczegółowy zakres prac:

1. Remont zaworów bezpieczeństwa wraz z szafami sterującymi BL 7.
2. Remont stacji RS1 i RS2.
3. Wymiana zaworów na instalacjach kotłowych BL 7.

1. K7 REMONT ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA (PARA ŚWIEŻA, WTÓRNA, 17ata) załącznik nr B1 – realizacja 2024/2025		Rozliczenie wg
1	Remont zaworów bezpieczeństwa pary świeżej – 4 szt.	RYCZAŁT
1.1.	Demontaż i montaż zaworów	RYCZAŁT
1.2.	Docieranie grzybka i siedliska - kontrola pęknięć (badania NDT)	RYCZAŁT
1.3.	Inspekcja wizualna grzyba i siedliska pod kątem uszkodzeń, ocena stanu technicznego	RYCZAŁT
1.4.	Wymiana o-ringów i uszczelnień przylegania tłoka	RYCZAŁT
1.5.	Próba szczelności pod tłok - nad tłok	RYCZAŁT
1.6.	Wymiana zaworów trójdrożnych na instalacji powietrza sterującego	RYCZAŁT
2.	Remont zaworu bezpieczeństwa pary wtórnej - 4 szt.	RYCZAŁT
2.1.	Demontaż i montaż zaworów	RYCZAŁT
2.2.	Docieranie grzybka i siedliska - kontrola pęknięć (badania NDT)	RYCZAŁT
2.3.	Inspekcja wizualna grzyba i siedliska pod kątem uszkodzeń, ocena stanu technicznego	RYCZAŁT
2.4.	Wymiana o-ringów i uszczelnień przylegania tłoka	RYCZAŁT
2.5.	Próba szczelności pod tłok - nad tłok	RYCZAŁT
2.6.	Wymiana zaworów trójdrożnych na instalacji powietrza sterującego	RYCZAŁT
3.	Remont zaworu bezpieczeństwa 17ata - 1 szt.	RYCZAŁT
3.1	Demontaż i montaż zaworów	RYCZAŁT
3.2	Docieranie grzybka i siedliska - kontrola pęknięć (badania NDT)	RYCZAŁT
3.3	Inspekcja wizualna grzyba i siedliska pod kątem uszkodzeń, ocena stanu technicznego	RYCZAŁT
3.4	Wymiana o-ringów i uszczelnień przylegania tłoka	RYCZAŁT
3.5	Próba szczelności pod tłok - nad tłok	RYCZAŁT
3.6	Wymiana zaworów trójdrożnych na instalacji powietrza sterującego	RYCZAŁT

4.	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) w tym: Naprawa uszkodzonych elementów (np. przetaczanie grzybów, naprawa tulejek, i innych uszkodzone elementy zaworu), wymiana grzybów zaworów, wymiana zaworu bezpieczeństwa	POWYKONAWCZO Do 1500 rbg
	<u>Zamawiający dostarcza:</u> O-Ringi, uszczelki, zawory bezpieczeństwa, zawory trójdrożne, grzyby zaworów	

K7 SZAFY STERUJĄCE ZAWORAMI BEZPIECZEŃSTWA 5 SZT załącznik nr B2 – realizacja 2024/2025		Rozliczenie wg
1.	Demontaż i montaż szaf sterowniczych z poziomu 23m, 60m i 70 m Kocioł	RYCZAŁT
2.	Regeneracja pneumatycznych urządzeń sterujących zaworami bezpieczeństwa typu SiZ(para świeża, para wtórna).	RYCZAŁT
3.	Demontaż i montaż wszystkich podzespołów wschodzących w skład urządzenia sterującego zaworami bezpieczeństwa	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna wraz z oceną techniczną głównych zespołów i części	RYCZAŁT
5.	Wymiana przewodów pneumatycznych i złączek pneumatycznych	RYCZAŁT
6.	Sprawdzenie drożności dysz sterujących	RYCZAŁT
7.	Czyszczenie i malowanie obudowy urządzenia	RYCZAŁT
8.	Sprawdzenie szczelności układu pneumatycznego oraz szczelności układu wysokiego ciśnienia	RYCZAŁT
9.	Sprawdzenie drożności oraz pomiar grubości przewodów impulsowych – 500 pkt.	RYCZAŁT
10.	Przygotowanie końcówek rur impulsowych do spawania montażowego	RYCZAŁT
11.	Próba funkcjonalna urządzenia sterującego zaworami bezpieczeństwa wraz z nastawą ciśnienie początku otwarcia	RYCZAŁT
12.	Przygotowanie sprawozdania z remontu urządzenia sterującego zaworami bezpieczeństwa	RYCZAŁT
13.	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji wizualnej i oceny technicznej (niezawarte w zakresie ryczałtowym) w tym: Wymiana uszkodzonych części zamiennych(zawory szybko sterujące, zespół śrub regulacyjnych, rurka Bourdona, filtr powietrza, reduktor, elementy złączne, kolanka, manometry) wschodzących w skład urządzenia sterującego zaworami bezpieczeństwa, pozostałe elementy pomocnicze. Uwaga: Firma wykonująca remont szaf sterowniczych musi posiadać Świadectwo Uznania UDT w zakresie: Naprawy elementów urządzeń ciśnieniowych – zawory bezpieczeństwa i armatura	POWYKONAWCZO Do 500 rbg Koszty materiałów: Do 30 000 zł

Modernizacji elementów urządzeń ciśnieniowych – zawory bezpieczeństwa i armatura

2. K7 REMONT ARMATURY stacji RS1,2 – realizacja 2024/2025		Rozliczenie wg
1.	Remont stacji redukcyjno – schładzających RS1 i RS2. Remont regulatora + armatury w obrębie stacji(obejście, odwodnienie, armatura wody wtryskowej, przegląd dysz wtryskowych)	RYCZAŁT
	Remont armatury należy przeprowadzić według poniższego schematu:	RYCZAŁT
1.	Demontaż zaworu	RYCZAŁT
2.	Inspekcja wizualna (ocena stanu technicznego i klasyfikacja remont/wymiana)	RYCZAŁT
3.	Czyszczenie i weryfikacja części	RYCZAŁT
4.	Badanie penetranem powierzchni siedlisk	RYCZAŁT
5.	Szlifowanie siedliska i zawieradła	RYCZAŁT
5.1.	- wymiana uszczelnień(dławik, podział)	
5.2.	- montaż zaworu, próba funkcjonalna	
6.	Wycinanie uszczelek z płyt grafitowych	
7.	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji wizualnej i oceny technicznej (niezawarte w zakresie ryczałtowym) W tym: Naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów armatury (szpilki, śruby, nakrętki, podkładki) Wymian armatury zakwalifikowane do wymiany po inspekcji	POWYKONAWCZO Do 300 rbg
	Uwaga: Wykonawca powinien posiadać urządzenie do wycinania uszczelek z płyt grafitowych z przekładką metalową o gr. 1,2,3 mm	
	<u>Zamawiający dostarcza:</u>	
	Zawory, uszczelnienia, grzyby, wrzeciona	

3. K7 WYMIANA ZAWORÓW NA INSTALACJACH KOTŁOWYCH I i II odciecie – realizacja 2024/2025	Rozliczenie wg
Demontaż starych zaworów Montaż nowych zaworów DN65 - 10 szt. Montaż nowych zaworów DN25 - 10 szt.	POWYKONAWCZO Do 1500 rbg
Uwaga: Decyzja o wymianie zostanie podjęta po ocenie technicznej zaworów dokonanej w czasie remontu	
<u>Zamawiający dostarcza:</u>	
Zawory	

*Załącznik nr 1 do Część II SIWZ
Remont BL 7 – Zawory bezpieczeństwa, armatura wysokociśnieniowa*