

Załącznik nr 3 do Modyfikacji nr 1

Zakres prac:

1. Remont wentylatorów powietrza BL 2, 3, 4, 5, 7
2. Remont wentylatorów spalin BL 2, 3, 4, 5, 7
3. Wymiana wirnika BL5 WPP1 i WPP2
4. Remont dmuchaw DM BL 2, 3, 4, 5, 7
5. Remont wentylatorów powietrza pierwotnego BL 9
6. Remont wentylatorów powietrza wtórnego BL 9
7. Remont wentylatorów recyrkulacji spalin BL 9
8. Remont wentylatorów spalin BL 9

K2 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna – załącznik nr C5		
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek .	RYCZAŁT
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
8.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 300 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	Łożyska	
	Błacha i kształtowniki	
	Rury	

K3 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna – załącznik nr C5		
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek .	RYCZAŁT
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
8.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 300 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	łożyska	
	Blacha i kształtowniki	
	Rury	

		Rozliczenie wg
	K4 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 – Realizacja 2020	
	dokumentacja techniczna – załącznik nr C5	
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek .	RYCZAŁT
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
8.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 300 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	łożyska	
	Blacha i kształtowniki	
	Rury	



K5 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 – Realizacja 2019		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna – załącznik nr C5		
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek .	RYCZAŁT
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
8.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	RYCZAŁT
		POWYKONAWCZO
		Do 300 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	łożyska	
	Błacha i kształtowniki	
	Rury	

K7 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna – załącznik nr C5		
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek .	RYCZAŁT
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
8.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 300 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	łożyska	
	Blacha i kształtowniki	
	Rury	



K2 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT
13.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	RYCZAŁT
14.	Ewentualnie wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)	POWYKONAWCZO Do 2000 rbg
		POWYKONAWCZO (koszt jednostkowy za 1 szt. WS)
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	

K3 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT
13.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 2000 rbg
14.	Ewentualnie wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)	POWYKONAWCZO (koszt jednostkowy za 1 szt. WS)
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	

K4 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
11.	Łukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT
13.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 2000 rbg
14.	Ewentualnie wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)	POWYKONAWCZO (koszt jednostkowy za 1 szt. WS)
<u>Zamawiający dostarczy:</u>		
łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory		

K5 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 – Realizacja 2019		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2 z demontażem korpusów	RYCZAŁT
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT
13.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 5500 rbg
14	Ewentualnie wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)	POWYKONAWCZO (koszt jednostkowy za 1 szt. WS)
	Zamawiający dostarczy:	
	łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	



K7 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT
13.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 2000 rbg
14.	Ewentualnie wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)	POWYKONAWCZO (koszt jednostkowy za 1 szt. WS)
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający	
	Kompensatory	

K5 Wymiana wirnika wentylatora WPP 1 załącznik C11 – Realizacja 2019

	Rozliczenie wg
1. Demontaż korpusu	RYCZAŁT
2. Demontaż układu wirującego wentylatora	RYCZAŁT
3. Demontaż wirnika z wału	RYCZAŁT
4. Zamontowanie nowego wirnika wentylatora na istniejący wał wraz z łożyskami	RYCZAŁT
5. Montaż korpusu wentylatora	RYCZAŁT
6. Wykonanie centrówki	RYCZAŁT
7. Wyważenie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT

Zamawiający dostarczy:

Wirnik wentylatora, łożyska

K5 Wymiana wirnika wentylatora WPP 2 załącznik C11 – Realizacja 2019

	Rozliczenie wg
1. Demontaż korpusu	RYCZAŁT
2. Demontaż układu wirującego wentylatora	RYCZAŁT
3. Demontaż wirnika z wału	RYCZAŁT
4. Zamontowanie nowego wirnika wentylatora na istniejący wał wraz z łożyskami	RYCZAŁT
5. Montaż korpusu wentylatora	RYCZAŁT
6. Wykonanie centrówki	RYCZAŁT
7. Wyważenie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT

Zamawiający dostarczy:

Wirnik wentylatora, łożyska

Załącznik nr 3 do Część II SIWZ
Remont BL 2, 3, 4, 5, 7, 9 – wentylatory, dmuchawy DM

K2 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.	Demontaż/montaż koźła żyłyskowego	RYCZAŁT
2.	Regeneracja koźła żyłyskowe – wymiana żyłysk	RYCZAŁT
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT
4.	Wymian kompensatora tkaninowego	
5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT
7.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądu i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 100 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	-	

K3 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.	Demontaż/montaż koźła żyłyskowego	RYCZAŁT
2.	Regeneracja koźła żyłyskowe – wymiana żyłysk	RYCZAŁT
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT
4.	Wymian kompensatora tkaninowego	
5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT
7.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądu i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 100 rbg

Załącznik nr 3 do Część II SIWZ
Remont BL 2, 3, 4, 5, 7, 9 – wentylatory, dmuchawy DM

<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
-	

K4 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.	Demontaż/montaż koźła łożyskowego	RYCZAŁT
2.	Regeneracja koźła łożyskowe – wymiana łożysk	RYCZAŁT
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT
4.	Wymian kompensatora tkaninowego	
5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT
7.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 100 rbg
<u>Zamawiający dostarczy:</u>		
-		

K5 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 – Realizacja 2019		Rozliczenie wg
dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.	Demontaż/montaż koźła łożyskowego	RYCZAŁT
2.	Regeneracja koźła łożyskowe – wymiana łożysk	RYCZAŁT
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT
4.	Wymian kompensatora tkaninowego	



Załącznik nr 3 do Część II SIWZ
Remont BL 2, 3, 4, 5, 7, 9 – wentylatory, dmuchawy DM

5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT
7.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczaftowym)	POWYKONAWCZO Do 100 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	-	

	K7 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 – Realizacja 2020	Rozliczenie wg
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C12	
1.	Demontaż/montaż koźła łożyskowego	RYCZAŁT
2.	Regeneracja koźła łożyskowe – wymiana łożysk	RYCZAŁT
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT
4.	Wymian kompensatora tkaninowego	
5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT
7.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczaftowym)	POWYKONAWCZO Do 100 rbg
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>	
	-	



K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO 2 SZT – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
załącznik C1 – dokumentacja techniczna		
1.	Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT
2.	Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	RYCZAŁT
3.	Inspekcja wizualna kanałów pod kątem szczelności w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie	RYCZAŁT
4.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami.	RYCZAŁT
5.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT
6.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciągnięciem kołków sprzętowych	RYCZAŁT
7.	Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT
8.	Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego.	RYCZAŁT
9.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego.	RYCZAŁT
10.	Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT
11.	Wymiana filtrów oleju smarnego.	RYCZAŁT
12.	Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT
13.	Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT
14.	Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur żebrowanych parowego podgrzewacza powietrza pierwotnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.)	RYCZAŁT
15.	Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin),	RYCZAŁT
16.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna	RYCZAŁT
17.	Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrówka	RYCZAŁT
18.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądu i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	RYCZAŁT
	<u>Zamawiający dostarcza:</u>	POWYKONAWCZO
	Uszczelnienia, olej, filtry	do 800 rbg

K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO 2 SZT – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
załącznik C2 – dokumentacja techniczna		
1.	Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT
2.	Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie wentylatora 2szt	RYCZAŁT
3.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów pod kątem nieuszczelność w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie	RYCZAŁT
4.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami.	RYCZAŁT
5.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT
6.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciągnięciem kotków sprzęgłowych.	RYCZAŁT
7.	Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT
8.	Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego.	RYCZAŁT
9.	Wizualna Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego.	RYCZAŁT
10.	Wizualna Inspekcja wizualna kłap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT
11.	Wymiana filtrów oleju smarnego.	RYCZAŁT
12.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowanie nieuszczelności	RYCZAŁT
13.	Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieuszczelności	RYCZAŁT
14.	Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur żebrowanych parowego podgrzewacza powietrza wtórnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.)	RYCZAŁT
15.	Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin),	RYCZAŁT
16.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna	RYCZAŁT
17.	Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrowka	RYCZAŁT
18.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO do 800 rbg
	Zamawiający dostarcza:	
	Uszczelnienia, olej, filtry	

K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 1 – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
	załącznik C3 – dokumentacja techniczna	
1.	Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT
2.	Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	RYCZAŁ
3.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT
4.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wycignięciem kołków sprzęgowych.	RYCZAŁT
5.	Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT
6.	Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego	RYCZAŁT
7.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT
8.	Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT
9.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami	RYCZAŁT
10.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora	RYCZAŁT
11.	Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności	RYCZAŁT
12.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości	RYCZAŁ
13.	Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna	RYCZAŁT
14.	Wymiana uszczelnień wału wentylatora	RYCZAŁT
15.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
16.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT
17.	Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora	RYCZAŁT
18.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO
		Do 800 rbg
	Zamawiający dostarcza:	
	Uszczelnienia, olej, filtry	

K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 2 (wymian łożysk) – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
załącznik C3 – dokumentacja techniczna		
1.	Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT
2.	Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	
3.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT
4.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wycignięciem kołków sprzęgłowych.	RYCZAŁT
5.	Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT
6.	Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego	RYCZAŁT
7.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT
8.	Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT
9.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami	RYCZAŁT
10.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora	RYCZAŁT
11.	Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności	RYCZAŁT
12.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości	
13.	Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna	RYCZAŁT
14.	Wymiana łożysk i uszczelnień wału wentylatora	RYCZAŁT
15.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
16.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT
17.	Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora	RYCZAŁT
18.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądu i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	RYCZAŁT
		POWYKONAWCZO Do 800 rbg
	<u>Zamawiający dostarcza:</u> Uszczelnienia, olej, filtry	

K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS1 (wymiana łożysk układu łożatkowego) – Realizacja 2020	Rozliczenie wg
załącznik C4 – dokumentacja techniczna	
1. Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT
2. Inspekcja wizualna sprzęgła głównego	RYCZAŁT
3. Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT
4. Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT
5. Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie)	RYCZAŁT
6. Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE)	RYCZAŁT
7. Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE)	RYCZAŁT
8. Pomiary luzów między uszczelkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE)	RYCZAŁT
9. Wymiana złącza Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT
10. Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT
11. Mechaniczne czyszczenie łożat wentylatora z osadów	RYCZAŁT
12. Pomiary grubości łożat wentylatora (24 łożaty, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łożaty : $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$)	RYCZAŁT
13. Wymiana łożyska osiowego V8515309-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
14. Wymiana koła ustalającego cieżna łożaty V8515311-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
15. Wymiana łożysk sferycznych SKFGE20C szt.24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
16. Smarowanie łożat 24szt.(120g MOLICOTE 44M na łożatę)	RYCZAŁT
17. Weryfikacja ustawienia kątów łożat – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
18. Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego	RYCZAŁT
19. Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100	RYCZAŁT
20. Wymiana tulei łożyskowej V8514315-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
21. Wymiana uszczelnacza V8514314-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
22. Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną	RYCZAŁT
23. Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT
24. Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych	RYCZAŁT
25. Wymiana sprzęgła pompy oleju smarnego – rotex 24 standard	RYCZAŁT

Załącznik nr 3 do Część II SIWZ
Remont BL 2, 3, 4, 5, 7, 9 – wentylatory, dmuchawy DM

26.	Wymiana filtrów oleju smarnego	RYCZAŁT
27.	Wymiana węży hydraulicznych 3/8" BSP L=3500mm – 3 szt	RYCZAŁT
28.	Płukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
29.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
30.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądu i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 4000 rbg
	Zamawiający dostarcza:	
	Uszczelnienia, olej, filtry ,węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarnego, części zamienne	

K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS2 (wymiana łożysk układu łożatkowego) – Realizacja 2020		Rozliczenie wg
załącznik C4 – dokumentacja techniczna		
31.	Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT
32.	Inspekcja wizualna sprzęgła głównego	RYCZAŁT
33.	Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT
34.	Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT
35.	Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie)	RYCZAŁT
36.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE)	RYCZAŁT
37.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE)	RYCZAŁT
38.	Pomiary luzów między uszczelkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE)	RYCZAŁT
39.	Wymiana złącza Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT
40.	Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT
41.	Mechaniczne czyszczenie łożat wentylatora z osadów	RYCZAŁT
42.	Pomiary grubości łożat wentylatora (24 łożaty, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łożaty :¼; ½; ¾)	RYCZAŁT
43.	Wymiana łożyska osiowego V8515309-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
44.	Wymiana koła ustalającego cięgna łożaty V8515311-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT

Załącznik nr 3 do Część II SIWZ
Remont BL 2, 3, 4, 5, 7, 9 – wentylatory, dmuchawy DM

45.	Wymiana łożysk sferycznych SKFGE20C szt.24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
46.	Smarowanie łożysk 24szt.(120g MOLICOTE 44M na łożysko)	RYCZAŁT
47.	Weryfikacja ustawienia kąta łożysk – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
48.	Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego	RYCZAŁT
49.	Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100	RYCZAŁT
50.	Wymiana tulei łożyskowej V8514315-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
51.	Wymiana uszczelniacza V8514314-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
52.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną	RYCZAŁT
53.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarowego	RYCZAŁT
54.	Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych	RYCZAŁT
55.	Wymiana sprzęgła pompy oleju smarowego – rotex 24 standard	RYCZAŁT
56.	Wymiana filtrów oleju smarowego	RYCZAŁT
57.	Wymiana węży hydraulicznych 3/8" BSP L=3500mm – 3 szt	RYCZAŁT
58.	Płukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
59.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
60.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	POWYKONAWCZO Do 4000 rbg
	Zamawiający dostarcza:	
	Uszczelnienia, olej, filtry ,węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarowego, części zamienne	