Enea Połaniec S.A. Połaniec, dnia 07 stycznia 2021

Dział Urządzeń Cieplno-Mechanicznych

### ZAKRES PRAC DO WYKONANIA

dotyczy: **wykonanie regeneracji przekładni zębatej WD-500/2, i=15,6 do napędu przesiewacza rolkowego nawęglania zewnętrznego w Enea Połaniec S.A.:**

1. **Zakres prac do wykonania obejmuje:**
2. Odebranie z magazynu Zamawiającego przekładni zębatej WD-500/2 wraz ze zdemontowaną połówką sprzęgła przeciążeniowego do wykonania regeneracji warsztatowej.
3. Wykonanie regeneracji warsztatowej przekładni zębatej WD-500/2 i=15,6, wg zakresu szczegółowego określonego w pkt. II – indeks 110027177.
4. Dostawa do magazynu Zamawiającego zregenerowanej kompletnej przekładni z zamontowanych półsprzęgłem przeciążeniowym oraz sprzęgłem hydrokinetycznym.
5. **Szczegółowy zakres prac do wykonania w zakresie regeneracji warsztatowej obejmuje**:
	1. Oczyszczenie korpusu przekładni z resztek węgla i smaru.
	2. Demontaż korpusu górnego przekładni, mycie wnętrza, inwentaryzacja elementów roboczych (kół zębatych, wałków, tulei), łożysk i uszczelniaczy oraz całego korpusu.
	3. Wykonanie regeneracji wymiarowej czopów wałka wejściowego (szybkoobrotowego) oraz wyjściowego (wolnoobrotowego).
	4. Montaż zregenerowanych wałków, wymiana wszystkich łożysk oraz uszczelniaczy zgodnie z DTR przekładni.
	5. Montaż pokrywy górnej, uszczelnienie, zalanie olejem, sprawdzenie szczelności i poprawności działania.
	6. Montaż dostarczonego przez Zamawiającego półsprzęgła przeciążeniowego po stronie wałka wyjściowego, wykonanego wg dokumentacji technicznej nr 3-3128.
	7. Dobranie, zakup i montaż nowego sprzęgła hydrokinetycznego w miejsce dotychczas stosowanego sprzęgła typu SH-40T na wałku wejściowym.
	8. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni zewnętrznych korpusu przekładni przez oczyszczenie do 2 stopnia czystości, dwukrotne malowanie farbą podkładową epoksydową oraz przynajmniej jednokrotne malowanie farbą nawierzchniową poliuretanową w kolorze RAL 5024. Całkowita grubość warstw malarskich powinna wynosić minimum 240 μm.
	9. Zabezpieczenie przed działaniem warunków atmosferycznych półsprzęgła przeciążeniowego oraz otworu montażowego sprzęgła hydrokinetycznego na czas magazynowania kompletnej przekladni.

**II. Warunki techniczne wykonania prac regeneracyjnych**:

1. Przekładnia oraz sprzęgło przeciążeniowe zostaną odebrane do regeneracji z siedziby Zamawiającego i przetransportowane do siedziby Wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Wszystkie materiały podstawowe, dobór i zakup sprzęgła hydrokinetycznego oraz materiały pomocnicze, niezbędne dla wykonania pełnego i prawidłowego zakresu regeneracji zapewnia Wykonawca.
3. Przy wymianie łożyskowania należy zastosować łożyska o najwyższej jakości wykonania np. SKF lub NSK.
4. W przypadku konieczności zmiany zakresu regeneracji przekładni (wykonania i wymiany dodatkowych elementów), Wykonawca niezwłocznie powiadomi o tym Zamawiającego, przedstawi dokumentację fotograficzną potwierdzającą oraz uzgodni ostateczne warunki techniczne i finansowe zmiany zakresu zamówienia.
5. Oczekiwany czas wykonania prac regeneracyjnych do 8 tygodni licząc od dnia odebrania przekładni od Zamawiającego, jednak nie później niż do 10 tygodni od dnia otrzymana zamówienia.
6. Uzgodnienia techniczne i finansowe zmian zakresu regeneracji, wydłużają bieg terminu wykonania prac tylko o czas tych uzgodnień.
7. Wykonawca bezzwłocznie zawiadomi pisemnie Zamawiającego o zakończeniu regeneracji przekładni oraz dostarczy ją na własny koszt i ryzyko do magazynu Zamawiającego.
8. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu świadectwo jakości wykonania regeneracji oraz warunki gwarancyjne dla wykonanego zakresu regeneracji, w tym określi warunki magazynowania.
9. Oczekiwany okres gwarancji na wykonane prace nie powinien być krótszy niż 24 miesiące od dnia montażu na przesiewaczu oraz nie krótszy niż 36 miesięcy od dnia dostawy.
10. Oferta powinna zawierać:
11. Specyfikację wykonania zakresu regeneracji spełniającą wszystkie wymagania techniczne, w opcji wykonania z doborem i montażem nowego sprzęgła hydrokinetycznego
12. Cenę ryczałtową wykonania zaplanowanego zakresu regeneracji.
13. Oferowane warunki gwarancyjne.
14. Referencje – minimum dwie za ostatnie 3 lata tylko dla wykonania nowych lub regeneracji przekładni zębatych.
15. Kryterium wyboru Wykonawcy:

Cena – waga 100%

 Sporządził

 Witold Dunal