

Załącznik nr 1 „Zakres prac i parametry odbiorowe” dla pompy 20K37x4

I. Robocizna

Lp.	Wyszczególnienie prac	j.m.	Ilość
1	Demontaż pompy na elementy, czyszczenie części.	kpl.	1
2	Wykonanie pomiarów przedremontowych (w tym m.in. sprawdzenie bicia wału).	kpl.	1
3	Weryfikacja stanu technicznego części	kpl.	1
4	Zabudowa nowego wirnika wstępnego w celu poprawienia zdolności ssania pompy NPSH< 2 m	kpl.	1
5	Montaż termometru kapilarnego do pomiaru temperatury oleju łożyska nośnego	kpl.	1
6	Zmiana położenia olejowskazu i sposobu zalewania olejem karteru łożyska	kpl.	1
7	Montaż osłon zabezpieczających dostęp elementów wirujących pompy	kpl.	1
8	Remont korpusów i pierścieni stopniowych wraz z badaniami penetracyjnymi.	kpl.	1
9	Remont zespołu wirującego wraz z wyważeniem dynamicznym.	kpl.	1
10	Niezbędna obróbka mechaniczna.	kpl.	1
11	Regeneracja lub wymiana zużytych lub uszkodzonych elementów korpusów pompy.	kpl.	1
12	Regeneracja uszczelnienia mechanicznego firmy ANGA typu BD/DO-60 (wymiana <i>par ciernych i</i> pierścieni uszczelniających)	kpl.	1
13	Montaż pompy.	kpl.	1
14	Próba ciśnieniowa pompy.	kpl.	1
15	Konserwacja i malowanie pompy.	kpl.	1
16	Transport pompy	kpl.	1
17	Wykonanie dokumentacji poremontowej.	kpl.	1

II. Części podlegające wymianie na nowe

Lp.	Nazwa części	J.m.	Ilość
1	Tuleja dystansowa	szt.	3
2	Tuleja łożyskowa dolna	szt.	1
3	Tuleja łożyskowa górna	szt.	1
4	Pierścień uszczelniający I	szt.	1
5	Pierścień uszczelniający II	szt.	3
6	Pierścień uszczelniający III	szt.	4
7	Pierścień uszczelniający IV	szt.	4
8	Pierścień uszczelniający V	szt.	1
9	Pierścień uszczelniający dławownicy	szt.	1

10	Panewka dolna	szt.	1
11	Panewka górna	szt.	1
12	Wirnik I	szt.	1
13	Wirnik II	szt.	3
14	Wał 4 stopniowy	szt.	1
15	Nakrętka II	szt.	1
16	Nakrętka I	szt.	1
17	Tuleja ochronna	szt.	1
18	Tuleja oporowa łożyska	szt.	1
19	Uszczelnienie mechaniczne - regeneracja ANGA	szt.	1
20	Łożyska toczne	szt.	1
21	Elementy złączne handlowe	kpl.	1
22	Uszczelnienia (pierścienie uszczelniające, uszczelki)	kpl.	1
23	Zmiana położenia olejowskazu (na zewnątrz korpusu- inny typ)	kpl.	1
24	Kompletne opomiarowanie pompy z pomiarem temperatury oleju z możliwością zdalnego przesyłania przekroczenia temperatury oleju do systemu	kpl.	1
25	Zastosowanie nowej chłodnicy	kpl.	1