**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu remontu i konserwacji urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków producentów Nordic Water i VA Teknik zainstalowanych na Oczyszczalniach Ścieków „Pomorzany” przy ul. Tama Pomorzańska 8 w Szczecinie oraz „Zdroje” przy ul. Wspólnej 41-43 w Szczecinie

**I. Wykaz urządzeń według miejsca zainstalowania**

1. Wykaz maszyn i urządzeń zainstalowanych na Oczyszczalni Ścieków „Pomorzany”:
2. Krata RS 29-90-6 – 2 szt.
3. Prasa śrubowa SWP25-280 – 2 szt.
4. Prasa śrubowa SWP25-50 – 1 szt.
5. Przenośnik odwadniająco - rozdrabniający CPS25-350 – 1 szt.
6. Przenośnik ślimakowy U320 - 1 szt.
7. Zgarniacz VA Teknik - 4 szt.
8. Wykaz maszyn i urządzeń zainstalowanych na Oczyszczalni Ścieków „Zdroje”
9. Krata RS19-70-6 – 3 szt.
10. Prasa śrubowa – 3 szt.

**II. Wykaz części które podlegają wymianie podczas remontu i konserwacji z podziałem na placówki oraz urządzenia.**

1. **OŚ „Pomorzany”**
	1. Krata RS 29-90-6 – 2 szt.
2. RS29 Łańcuch + spinka, poz. 60+61 – 4 szt.
3. RS29 Sprężyna gazowa, poz. 62 – 4 szt.
4. Prasa śrubowa SWP25-280 – 2 szt.
5. SWP25-280 Spirala kompletna, poz. 8+30+30a+32,78+80 – 2 szt.
6. Prasa śrubowa SWP25-50 – 1 szt.
7. SWP25-50 Spirala kompletna, poz. 8+30+30a+32, 78+80 – 1 szt.

4) Przenośnik odwadniająco-rozdrabniający CPS25-350 – 1 szt.

 a) CPS25 Płytka oporowa – 1 szt.

5) Przenośnik ślimakowy U320 – 1 szt.

a) U320 Wałek napędowy – 1 szt.

b) U320 Spirala – 1 szt.

c) U320 Wykładzina – 1 szt.

6) Zgarniacz VA Teknik – 4 szt.

a) VA Teknik Ogniwo łańcucha napędowego (4 rolkix32ogniwa) – 128 szt.

b) VA Teknik Pierścień 060 – 6 szt.

c) VA Teknik Wałek koła biernego 060, L=410 mm – 6 szt.

d) VA Teknik Piasta koła biernego – 6 szt.

e) VA Teknik Ślizgacz zgrzebła dla ruchu roboczego - 10 szt.

**2. OŚ „Zdroje”**

* 1. Krata RS19-70-6 – 3 szt.

a) RS19 Nakładka dystansowa dolna, poz. 5 – 1 szt.

b) RS19 Pręt ruchomy, poz. 8 – 10 szt.

c) RS19 Wałek napędowy z klinem, poz. 20 – 1 szt.

d) RS19 Koło łańcuchowe, poz. 21 – 12 szt.

e) RS19 Czop korbowy ze śrubą, poz. 22+76 – 12 szt.

f) RS19 Przekładka dystansowa, poz. 36 – 50 szt.

g) RS19 Zatrzask zębatki napinacza łańcucha, poz. 43 – 2 szt.

h) RS19 Tuleja zaciskowa, poz. 56 – 12 szt.

i) RS19 Łańcuch ze spinką, poz. 60+61 – 6 szt.

j) RS19 Sprężyna progu kraty – 6 szt.

k) RS19 Sprężyna zatrzasku zębatki, poz. 63 – 2 szt.

l) RS19 Łożysko wałka, poz. 64 – 12 szt.

m) RS19 Łożysko łącznika, poz. 65 – 12 szt.

* 1. Prasa śrubowa – 3 szt.
		1. SWP20-60 Spirala kompletna, poz. 8+30+30a+32, 78+80 – 2 szt.
		2. SWP20-60 Paski poślizgowe, poz. 12+13 – 2 szt.
		3. SWP20-60 Sprzęgło kompletne, poz. 30+30a+32 – 1 szt.
1. Materiały użyte do remontu urządzeń mają być fabrycznie nowe, oryginalne producenta danego urządzenia. W celu potwierdzenia oryginalności części zamiennych Zamawiający ma prawo żądać przedstawienia przez Wykonawcę dokumentów zakupu. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania zamienników. Numery części podane zgodnie z katalogiem producenta. Wykonawca odpowiada za jakość użytych materiałów, części oraz wykonanych prac i zobowiązuje się do wykonania robót zgodnie z zapisami w fabrycznych instrukcjach obsługi DTR i eksploatacji urządzeń, aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należytą starannością.

**III. Obowiązki wykonawcy**

1. Wykonawca sporządzi protokół odbioru wykonanych prac remontowych i konserwacyjnych danego urządzenia, w którym wyszczególnione będą czynności jakie zostały wykonane oraz informacje na temat stanu urządzenia oraz warunków jego pracy. Protokół odbioru wykonanych prac winien być podpisany przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego. Protokół odbioru zawierać winien również wskazówki, dotyczące podjęcia przez Zamawiającego ewentualnych dalszych czynności remontowych, a także czynności zmierzających do zapewnienia właściwych warunków wpływających na bezawaryjność pracy.
2. Płatność za wykonaną usługę płatna będzie jednorazowo po podpisaniu wszystkich protokołów odbioru wykonanych prac remontowych i konserwacyjnych, i podpisaniu przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Czas realizacji zamówienia do 4 miesięcy od dnia zawarcie umowy.