

# ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MASZYN I URZĄDZEŃ

Nr	Wyszczególnienie	Charakterystyka techniczna	Ilość	Uwagi
1	Przenośnik spiralny osadu z prasy do granulatora		1	Istniejący
2	Granulator osadu z wapnem palonym	<p>Reaktor do higienizacji i aglomeracji osadów ściekowych Wykonanie materiału: stal nierdzewna 304</p> <p>Wydajność użytkowa : 10 l/min</p> <p>Mieszany produkt: osad ściekowy z wapnem</p> <p>Ciężar usypowy produktu: 1 kg/l</p> <p>Mieszadło typ: narzędzia łopatkowe bez napawania</p> <p>Łożyska wału: w obudowach zewnętrznych z przedmuchem sprężonym powietrzem,</p> <p>Inspekcja: pokrywa inspekcyjna w bocznej części reaktora</p> <p>Łączna moc zainstalowana ok. 7,50kW</p> <p>Instalacja elektryczna, układ sterowania</p> <p>Szafa elektryczna z zabezpieczeniami oraz stycznikami elektrycznymi dla wszystkich dostarczonych urządzeń</p> <p>Panel operatorski z wyświetlaczem dotykowym 10” .</p> <p>Wizualizacja procesu na panelu operatorskim.</p> <p>Oprogramowania panelu operatorskiego.</p> <p>Okablowanie pomiędzy szafą elektryczną a dostarczonymi urządzeniami,</p>	1	projekt.
3	Silos na wapno palone	<p>30 m3 z instalacją przeciw zbrylaniu</p> <p>Elektrowibrator 0,25 kW, 400 V</p> <p>Mieszacz boczny 0,55 kW, 400 V</p> <p>Zbiornik wykonany ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie, wyposażony w zasuwę nożową, hermetyczny układ załadowniczy przystosowany do współpracy z cementowozem, filtr tkaninowy, drabinkę wejściową, pomost z barierką</p>	1	projekt.
4	Przenośnik taśmowy skośny osadu	<p>L=4 m, N=1,8 kW</p> <p>Stal nierdzewna napędu zabezpieczonego antykorozyjnie.</p>	1	projekt.
5	Przenośnik wapna (dozownik)	<p>N=0,55 kW</p> <p>Długość 4000 mm</p> <p>Stal nierdzewna oprócz spirali i napędu zabezpieczonego antykorozyjnie.</p>	1	projekt.

Nr	Wyszczególnienie	Charakterystyka techniczna	Ilość	Uwagi
6	Prasopłuczka skratek	<p>Wydajność <math>Q = 0,25 \text{ m}^3/\text{h}</math>  Średnica przenośnika DN 200  Rodzaj przenośnika ślimakowego-wałowy (stal nierdzewna)  konstrukcja prasy stal  spirala transportowa stal  podpory stal  pokrywa stal  wyłożenie wewnętrzne transportera ślimakowego trudnościeralne tworzywo sztuczne  Powierzchniowa obróbka stali nierdzewnej  trawienie w kąpeli kwaśnej oraz piaskowanie  Napęd przenośnika 1,5 kW</p>	1	projekt.
7	Workownica skratek	Stal nierdzewna	1	projekt.
8	Płuczka piasku	<p>korpus w kształcie walca połączonego ze stożkową częścią osadczą,  sekwencyjny, wodno-powietrzny system płukania,  wolnoobrotowe mieszadło przegarniające,  otwierana pokrywa zabezpieczająca,  sonda poziomu piasku,  w pełni zautomatyzowanie pracy urządzenia dzięki dostawie wraz z szafą zasilająco-sterowniczą,  przenośnik wałowy, obustronnie łożyskowany,  wyposażony w przeciwwstęgę zabezpieczającą motoreduktor. Przenośnik wykonany ze stali nierdzewnej  wykonanie ze stali nierdzewnej  Powierzchniowa obróbka stali nierdzewnej  trawienie w kąpeli kwaśnej  oraz piaskowanie  wydajność 650 l/min  średnica przenośnika 125 mm  długość całkowita 2885 mm  średnica 600 mm  wysokość 2030 mm  napęd mieszadła 0,25 kW  napęd przenośnika 0,25 kW</p>	1	projekt.
9	Zestaw hydroforowy z pompą zasilającą	<p>Wydajność układu <math>Q = 9,0 \text{ m}^3/\text{h}</math>,  Moc zainstalowana <math>P_1 = 2,2 \text{ kW}</math>  Pojemność zbiornika <math>V = 150 \text{ dm}^3</math>  Głębokość ssania max. do 8 m  Wysokość tłoczenia do 60 m  Obudowa pompy Stal nierdzewna (AISI 304)  Uszczelnienie mechaniczne(węgiel-ceramika)  Ilość wirników 5 (stal nierdzewna INOX)</p>	1	projekt.
10	Sprężarka śrubowa powietrza	$Q=14,4 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H=10 \text{ bar}$ , $N=2,2 \text{ kW}$	1	Projekt.