



Nazwa zamówienia:

**Przedmiar**

dla zadania pn.:

*„Dostawa, montaż i uruchomienie prasy ślimakowo- talerzowej w oczyszczalni ścieków  
zlokalizowanej na dz. nr ewid. 4/3 w Nowym Żmigrodzie”*

**Zamawiający:**

Gmina Nowy Żmigród, 38-230 Nowy Żmigród ul. Mickiewicza 2

**RESTITUO Łukasz Iljuczonek**  
Doradztwo technologiczne w zakresie  
wzrostu wody i oczyszczania ścieków  
63-311 Wielogłowy, Wielopole 225  
NIP 734-254-18-89

Opracował zespół:

mgr inż. Łukasz Iljuczonek

mgr inż. Sebastian Popardowski

Wielopole, kwiecień 2025 r.

<p align="center"><b>Przedmiar</b> <b>dla zadania pn.:</b> <b>„Dostawa, montaż i uruchomienie prasy ślimakowo- talerzowej w oczyszczalni ścieków zlokalizowanej</b> <b>na dz. nr ewid. 4/3 w Nowym Żmigrodzie</b></p>			
Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Wskaźniki techn. – ekonom.	
		Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4
1	<p>Prasa śrubowo talerzowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność hydrauliczna 12 m3/h przy 2% s.m osadu podawanego na prasę.</li> <li>• Wydajność masowa: ok. 240 kg s.m./h</li> <li>• Flokulator dynamiczny</li> <li>• Regulacja obrotów głowic prasujących</li> <li>• Regulacja obrotów mieszadła flokulatora.</li> <li>• Wykonanie materiałowe:</li> </ul> <p>Rama, pokrywy, flokulator nierdzewnej AISI 304L</p> <p>Pierścienie ruchome hartowane powierzchniowo do twardość około 55 HRC,</p> <p>Ślimak utwardzany poprzez napawanie stopem EnDOtec DO*611X na bazie niklu z wysoką zawartością makrokryształicznych węglików wolframu (MTC) charakteryzujący się wysoką odpornością na ścieranie z umiarkowanym udarem (twardość 1800-2200 HV)</p>	szt.	1
2	<p>Pompa nadawy osadu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: wyporowa – ślimakowa,</li> <li>• Medium: Osad ściekowy,</li> <li>• Wydajność: do 15 m3/h</li> <li>• Ciśnienie tłoczenia: 2,2 bar,</li> <li>• Moc napędu 3 kW</li> <li>•</li> </ul>	szt.	1
3	Przepływomierz DN80 (nadawy osadu)	szt.	1
4	Przepływomierz DN32 (mieszanki polielektrolitu)	szt.	1

5	<p>Stacja przygotowania polielektrolitu z emulsji i proszku • Typ: automatyczna,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność: 1000 l/h,</li> <li>• Możliwość roztwarzania polielektrolitu z emulsji i proszku,</li> <li>• Zbiornik trzykomorowy</li> <li>• Moc zainstalowanego mieszadła 3 x 0,37 kW,</li> <li>• Zespół kontroli dostarczania wody o przepływie od 500 do 1000 l/h, składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>-przepływomierza (rotametr)</li> <li>-zaworu ręcznego,</li> <li>- zaworu elektromagnetycznego,</li> <li>-filtra wody,</li> <li>-reduktora ciśnienia z ciśnieniomierzem,</li> </ul> </li> <li>• pompa emulsji 16l/h o mocy 0,2kW</li> <li>• Wykonanie materiałowe: Mieszadło, zbiornik, dozownik proszku – stal nierdzewna gat. AISI 304</li> </ul>	szt.	1
6	<p>Pompa roztworu polielektrolitu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: wyporowa – ślimakowa,</li> <li>• Medium: polielektrolit,</li> <li>• Wydajność: 0,2 - 1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Ciśnienie tłoczenia: 2 bar,</li> <li>• Moc napędu 0,37 kW</li> </ul>	szt.	1
7	<p>Sterowanie z okablowaniem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafa sterowania nierdzewna,</li> <li>• Sterownik z panelem dotykowym min 10",</li> <li>• Wizualizacja procesu,</li> <li>• Komunikacja cyfrowa: Modbus RTU lub TCP/IP</li> </ul>	szt.	1
8	Transport	szt.	1
9	Montaż urządzeń	szt.	1
10	Rozruch	szt.	1
11	Szkolenie pracowników	szt.	1

RESTITUE Łukasz Iljuszczak  
Doradztwo technologiczne w zakresie  
uzdatniania wody i oczyszczania ścieków  
33-311 Wielogłowy, Wielopole 225  
NIP 734-254-18-89

*Iljuszczak*

