

Pumpstation Mazura

Marktsegment	Abwasser
Anwendung	Abwasser Sammlung
Fördermedium	Rechenloses Abwasser
Produkt	Eigengekühlte Tauchpumpe mit PreroClean
Standort	Polen



Herausforderung

Eine der wichtigsten Rohabwasser Pumpstationen der Stadt Plock. Die Förderung des rohen, unbehandelten Abwassers mit hohem Faser- und Feststoffgehalt bei gleichzeitig geringstmöglichem Wartungsaufwand war eine der Hauptanforderungen des Kunden.

Lösung

Installation von vier Hidrostat Schraubenzentrifugal Tauchpumpen mit Eigenkühlung und großem freiem Durchgang. Die Pumpen sind mit Zubehör vom Typ PreroClean ausgestattet, einem selbstreinigenden Pumpensumpf, der Schwimmschichten und abgelagerte Feststoffe in standardisierten Abwasserschächten entfernt.

Vorteile

Wartungsfreundliches und selbstreinigendes Pumpensumpf System, ohne aufwändige Installationen zur Vorbehandlung des Abwassers.

- Kostengünstige Installation
- Problemloser und wartungsfreundliche Betrieb

Anzahl Einheiten	4
Pumpentyp	H08K-M03R + HEVT4-XBEK1 mit PreroClean System
Motordaten	60 kW / 1485 min ⁻¹ / 50 Hz Tauchmotor mit Eigenkühlung
Materialausführung	Rostfreies Laufrad mit Hidrohard Verschleissteilen, Pumpenkörper aus Gusseisen
Betriebspunkt	Fördermenge : 151 Liter pro Sekunde / Förderhöhe : 29 Meter
In Betrieb seit	2011