

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu JT\_2020-05-20\_Józefosław odwodnienie

ID projektu

Data 20-05-2020

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
<b>2</b>		<b>Układ 2-pompowy z pompą rezerwową</b>	
2.1	2	Drain TSW 32/8-A <b>Numer pozycji : 6045167</b>	PG7
2.2	1	Stacjonarne ustawienie mokre	
2.2.1	1	Wyposażenie dodatkowe: Zawór odcinający zestaw Rp 1¼ <b>Numer pozycji : 2528652</b>	PG14
2.2.2	1	Wyposażenie dodatkowe: Zab. przed przep. zwrotnym Rp 1¼ <b>Numer pozycji : 501533696</b>	PG14
2.3	1	Control MS-L	
2.3.1	1	Wyposażenie dodatkowe: MS-L-2x4kW-DOL <b>Numer pozycji : 2539745</b>	PG14
2.4	1	Wyłącznik pływakowy WA	
2.4.1	2	Wyposażenie dodatkowe: Wyłącznik pływakowy WA65 z przewodem o dł. 10 m <b>Numer pozycji : 503211893</b>	PG14

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu JT\_2020-05-20\_Józefosław odwodnienie  
ID projektu

Data 20-05-2020

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
<b>2</b>		<b>Układ 2-pompowy z pompą rezerwową</b>	
2.1	2	<p>Drain TSW 32/8-A</p> <p>Całkowicie zanurzona pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej, do przenośnego ustawienia mokrego, do tłoczenia ścieków bez fekalii lub wody zanieczyszczonej. Wirnik z tworzywa sztucznego, hydraulika i korpus silnika ze stali nierdzewnej. Hydraulika ze zintegrowanym urządzeniem zawirowującym, pionowym przyłączem gwintowanym ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym i wirnikiem o swobodnym przepływie. Silnik na prąd zmienny z chłodzeniem płaszczowym (do chłodzenia wykorzystywane jest przetłaczane medium między korpusem pompy i korpusem silnika), zintegrowanym kondensatorem roboczym i termiczną kontrolą silnika przed przeciążeniem z automatycznym ponownym włączeniem. Kabel zasilający o długości z zamontowaną wtyczką z uziemieniem i wyłącznikiem pływakowym do automatycznego sterowania poziomem. Do uszczelnienia po stronie medium służy uszczelnienie mechaniczne, natomiast po stronie silnika pierścień uszczelniający wału.</p> <p><b>Dane eksploatacyjne</b> Przetłaczane medium: Ścieki 100 % Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C Przepływ: 1,50 l/s Wysokość podnoszenia: 5,00 m Wysokość podnoszenia maks.: 8,28 m</p> <p><b>Dane produktu</b> Rodzaj konstrukcji wirnika: Wirnik o swobodnym przepływie Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym: 10 mm Maks. ciśnienie robocze: 2 bar Maks. głębokość zanurzenia: 7 m temperatura przetłaczanej cieczy: 3...35 °C</p> <p><b>Dane silnika</b> Przyłącze sieciowe: 1~230V/50 Hz Tolerancja napięcia: ±10 % Współczynnik mocy: 0,97 Znamionowa moc silnika: 0,3 kW Pobór mocy: 0,5 kW Prąd znamionowy: 2,2 A Rodzaj załączania: Bezpośrednio online (DOL) Znamionowa prędkość obrotowa: 2900 1/min Maks. częstotliwość załączania: 50 1/h Klasa izolacji: B Stopień ochrony: IP68 Tryb pracy (zanurzony): S1 Tryb pracy (wynurzony): S3-25%</p> <p><b>Przewód</b> Długość kabla zasilającego: 10 m Typ przewodu: H07RN-F Przekrój przewodu: 3G1 Wtyczka sieciowa: Schuko Rodzaj kabla zasilającego: Odłączana</p> <p><b>Wyposażenie/funkcja</b> Wyłącznik pływakowy: yes Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej: Zabezpieczenie silnika: Bimetal</p> <p><b>Materiały</b> Korpus pompy: 1.4301 Wirnik: PLC Wał: 1.4301</p>	PG7

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu JT\_2020-05-20\_Józefosław odwodnienie  
ID projektu

Data 20-05-2020

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		<p>Materiał uszczelnienia po stronie pompy: BQ1PFF Materiał uszczelnienia po stronie silnika: NBR Materiał uszczelnienia: NBR Materiał silnika: 1.4301</p> <p><b>Wymiary montażowe</b> Przyłącze gwintowane po stronie ssawnej: , - Przyłącze gwintowane po stronie tłocznej: Rp 1¼, PN10</p> <p><b>Informacje na temat umiejscowienia zamówień</b> Produkt: Wilo Nazwa produktu: Drain TSW 32/8-A Masa netto ok.: 7 kg Numer artykułu: 6045167</p>	
2.2	1	Stacjonarne ustawienie mokre	
2.2.1	1	<p>Wyposażenie dodatkowe: Zawór odcinający zestaw Rp 1¼</p> <p>Zestaw zaworów odcinających do odcinania sieci rurociągów, złożony z następujących elementów: - Zawór odcinający w formie mufy z gwintem wewnętrznym i pokrętkiem - Nypel z gwintem zewnętrznym</p>	PG14
		<p><b>Dane techniczne</b> Przyłącze wejścia: Rp 1¼, PN10 Przyłącze wyjścia: Rp 1¼, PN10 Masa: 1 kg Produkt: Wilo Nr art.: 2528652</p>	
2.2.2	1	<p>Wyposażenie dodatkowe: Zab. przed przep. zwrotnym Rp 1¼</p> <p>Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym do automatycznego zamykania przewodu ciśnieniowego, aby zapobiec jego opróżnieniu i występującym w rezultacie uderzeniom hydraulicznym. - Przyłącze: Gwint wewnętrzny - Element zamykający: pokrywa sprężynowa</p>	PG14
		<p><b>Dane techniczne</b> Przyłącze wejścia: Rp 1¼, PN10 Przyłącze wyjścia: Rp 1¼, PN10 Materiał : PC Masa: 0,5 kg Produkt: Wilo Nr art.: 501533696</p>	
2.3	1	Control MS-L	
2.3.1	1	<p>Wyposażenie dodatkowe: MS-L-2x4kW-DOL</p> <p><b>Dane techniczne</b> Maks. liczba sterowanych pomp: 2 Faza: 1, 3~ Napięcie znamionowe: 230/400 V Częstotliwość prądu: 50, 60 Hz Min. prąd znamionowy: 1,5 A Maks. prąd znamionowy dla każdej pompy: 12,0 A Rodzaj załączania: Bezpośrednio online (DOL) Stopień ochrony: IP54 Materiał korpusu: PC Długość: 240 mm Szerokość: 290 mm Wysokość: 107 mm Masa: 2 kg Produkt: Wilo</p>	PG14



Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu JT\_2020-05-20\_Józefosław odwodnienie

ID projektu

Data 20-05-2020

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		Nr art.: 2539745	
2.4	1	Wyłącznik pływakowy WA	
2.4.1	2	Wyposażenie dodatkowe: Wyłącznik pływakowy WA65 z przewodem o dł. 10 m Jako nadajnik sygnału do przełączania urządzenia w zależności od poziomu otwartego zbiornika lub cysterny. Punkty przełączania: u góry włączenie, na dole wyłączenie	PG14
<b>Dane techniczne</b>			
Typ przewodu: H07RN-F			
Przekrój przewodu: 3G1mm <sup>2</sup>			
Długość przewodu: 10 m			
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy: 60 °C			
Masa: 1,23 kg			
Produkt: Wilo			
Nr art.: 503211893			

## Dane techniczne

### Pompa zatapialna do wody brudnej Drain TSW 32/8-A

Nazwa projektu

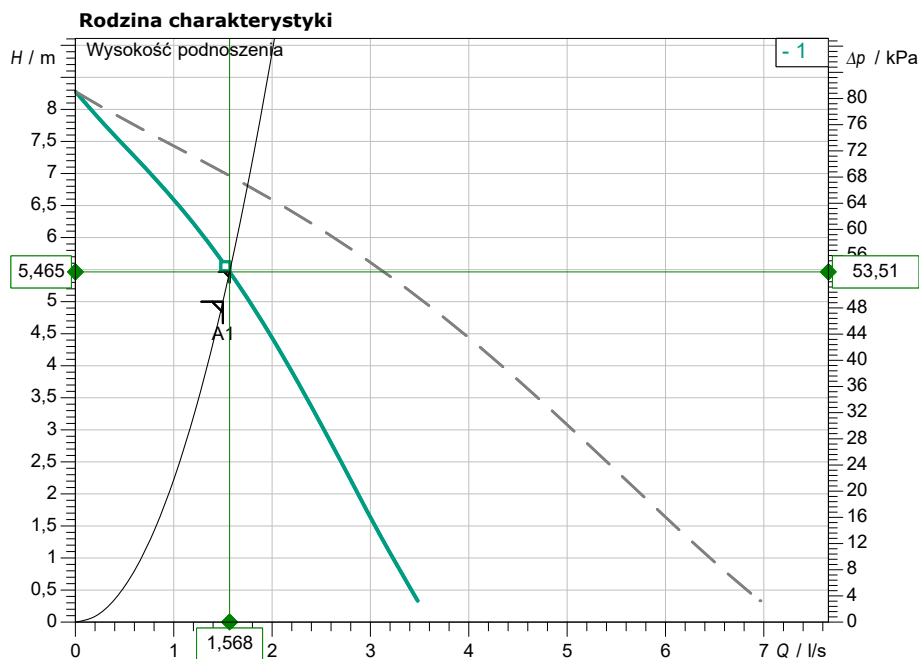
JT\_2020-05-20\_Józefosław odwodnienie

ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 20-05-2020



#### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	1,50 l/s
Wysokość podnoszenia	5,00 m
Medium	Ścieki 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość kinematyczna	1,00 mm <sup>2</sup> /s

#### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Przepływ	1,57 l/s
Wysokość podnoszenia	5,46 m
Pobór mocy P1	0,3952 kW
Sprawność całkowita	21,23 %

#### Dane o produkcie

Pompa zatapialna do wody brudnej	
Drain TSW 32/8-A	
Maksymalne ciśnienie robocze	200 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	3 °C ... + 35 °C
Max. głębokość zanurzenia	7 m
Swobodny przełot kuli	10 mm

#### Dane silnika

Typ silnika	
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Nominalna prędkość obrotowa	2900 1/min
Moc nominalna P2	0,30 kW
Pobór mocy P1	0,5 kW
Prąd nominalny	2,20 A
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Stopień ochrony	IP68
Wyłącznik pływakowy	yes
Zabezpieczenie silnika	
Klasa izolacji	B
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%
Maks. częstotliwość pracy	50 1/h

#### Przewód

Długość przewodu zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój poprzeczny przewodu	3G1
Type of connecting cable	Odłączana
Wtyczka sieciowa	

#### Wymiary przyłącza

Przyłącze gwintowane po stronie ssawnej	
Przyłącze gwintowane po stronie tłocznej	1/4"

#### Materiały

Korpus pompy	1.4301
Wirnik	PLC
Wał	1.4301
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	EPDM
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	1.4301

#### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7 kg
Numer pozycji	6045167

