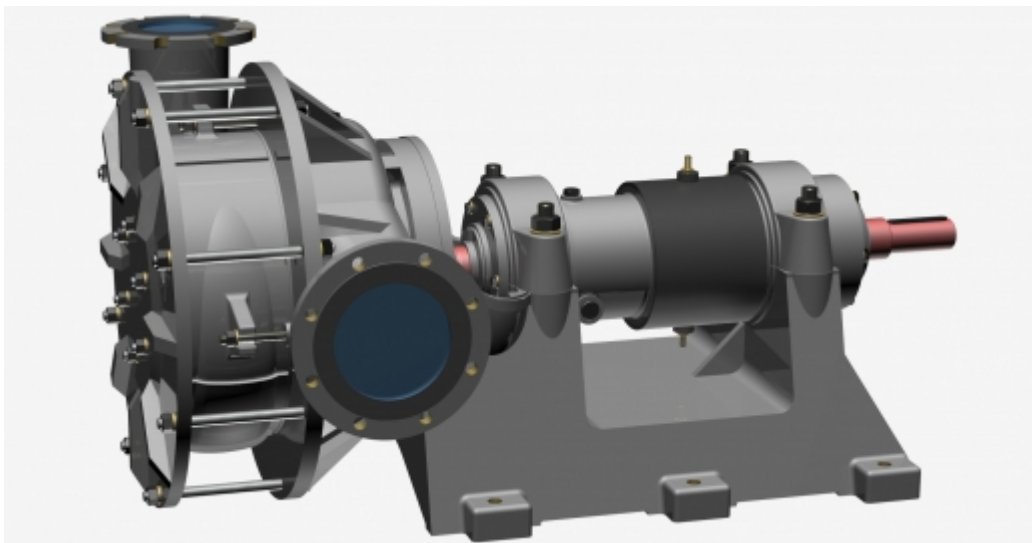
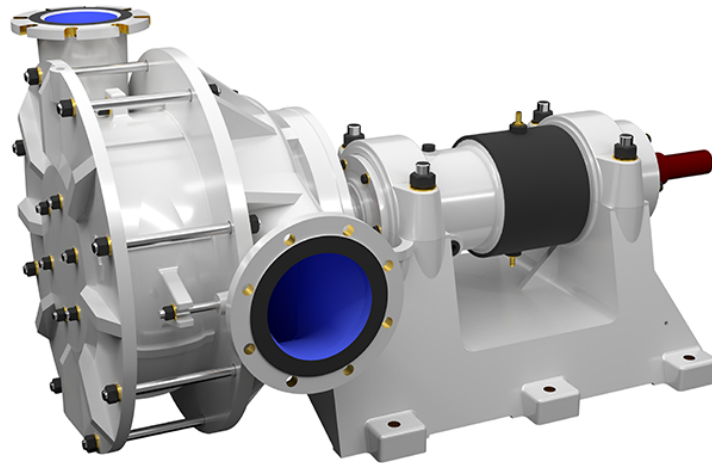


# WPCC-150

Poprzednia - WPCC-100



## MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

---

**ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ**

---

**DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07**

## **NOMINALNE PARAMETRY PRACY PRZY POMPOWANIU WODY CZYSTEJ (dla maksymalnej prędkości obrotowej i największego wirnika)**

Wydajność	$Q_n$	300	m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	H	17	m
Prędkość obrotowa	n	850*	obr/min
Średnica wirnika	$D_z$	428*	mm
Moc pobierana	$P_n$	18,6	kW
Masa	m	989	kg
Max. dopuszczalna wielkość ciał stałych		40	mm
Najmniejszy przekrój przepływowy		68	mm

\*Konstrukcja pomp umożliwia zmniejszanie parametrów pracy poprzez zmniejszenie obrotów i/lub zmniejszenie średnicy wirnika dostosowując pompę do instalacji bez potrzeby dławienia.

---

## **TYPOWE ZASTOSOWANIA**

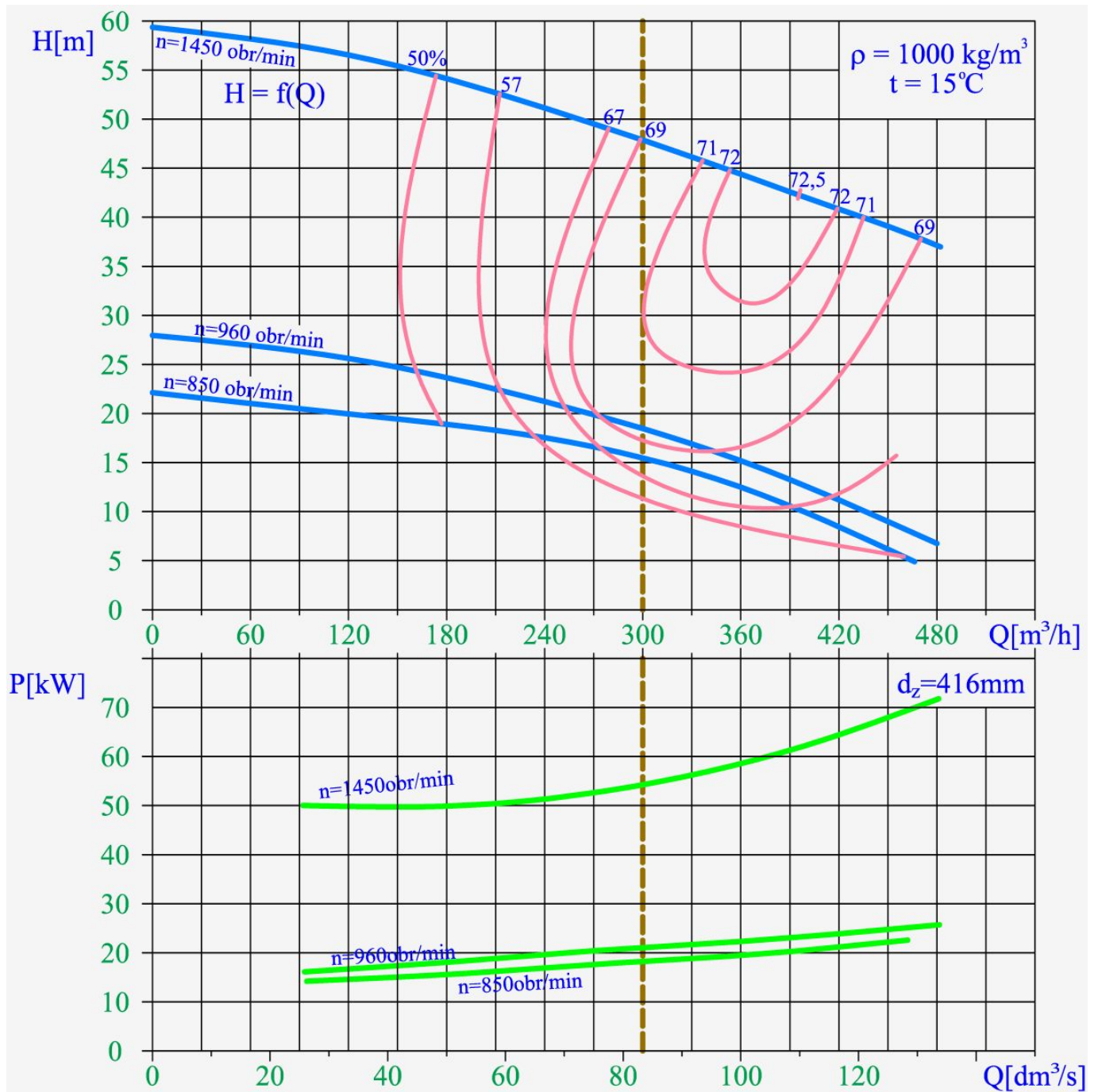
- pompowanie mieszanin wody i piasku kwarcowego, rud, węgla, żużłu, popiołu, itp.
- pompowanie mieszanin wody i ciał stałych o dużych ziarnach i właściwościach mocno ścierających,

- górnictwo - pompy WPCP przewidziane do zastąpienia dotychczas stosowanych pomp odwadniających do cieczy ciężkich,
  - procesy technologiczne,
  - instalacje przemysłowe,
  - instalacje filtrujące.
- 

## **PODSTAWOWE ZALETY**

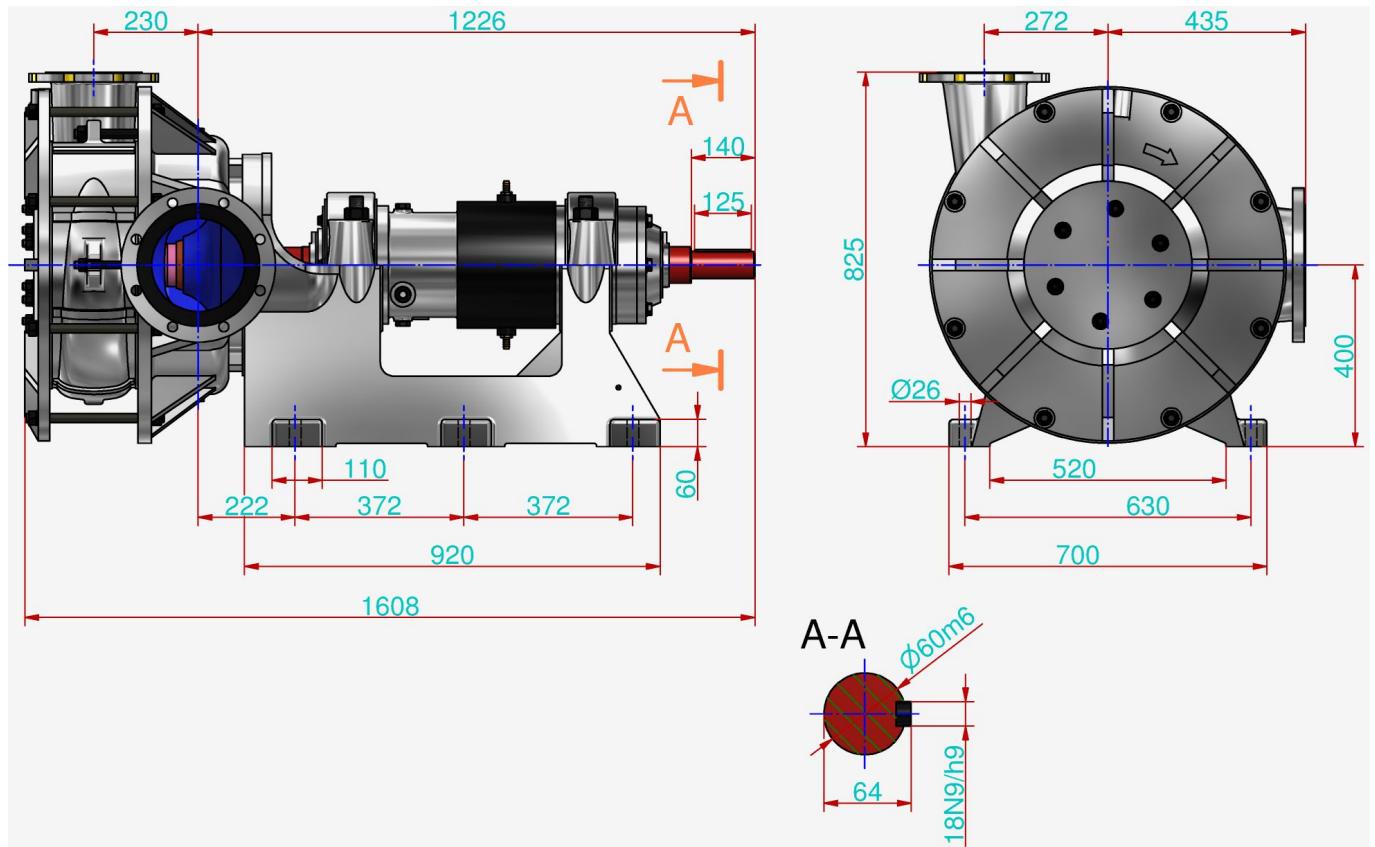
- wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
  - gęstość pompowanej mieszaniny może wynosić  $\rho_{\max}=2200 \text{ kg/m}^3$  przy pompowaniu mieszanin o 50% zawartości ciał stałych w wodzie,
  - możliwość pracy szeregowej,
  - zgodność wymiarów przyłączeniowych z pompami do cieczy ciężkich,
  - możliwość pracy z przetwornicą częstotliwości,
  - cicha i spokojna praca,
  - praca z napływem lub ze ssaniem,
  - dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem - ATEX Ex I M2.
- 

## **CHARAKTERYSTYKA PRACY POMPY**

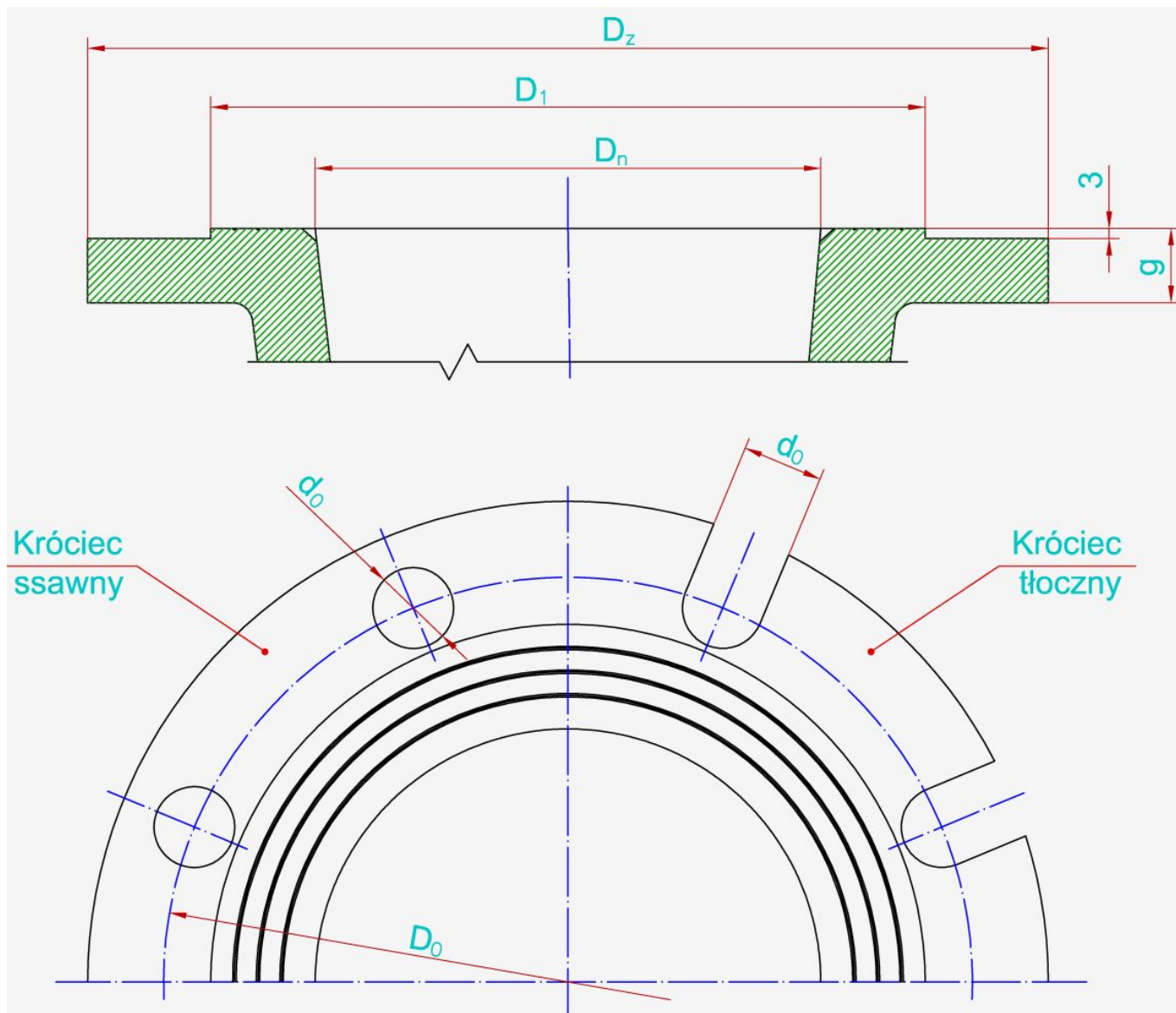


- $H = f(Q)$  - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$  - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$  - sprawność od wydajności,
- $d_z$  - średnica wirnika,
- $n$  - prędkość obrotowa.

## WYMIARY GABARYTOWE POMPY



## WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY

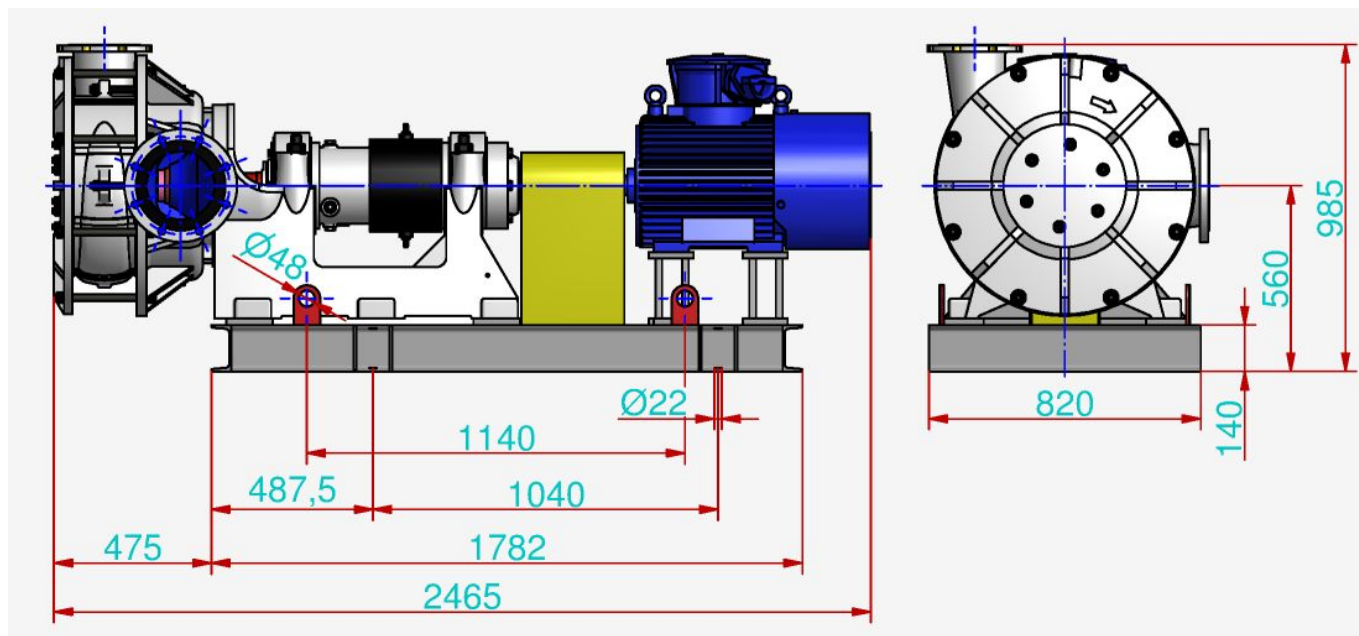


	$D_n$	$i$	$D_z$	$d_0$	$g$	$D_0$	$D_1$
<b>Króciec ssawny</b>	200	8	340	22	26	295	266
<b>Króciec tłoczny</b>	150	8	385	24	22	240	212
	mm	szt	mm	mm	mm	mm	mm

Kołnierze standardowo wykonywane zgodnie z normą PN-EN 1092-1 lub PN-EN 1092-2.

## WYMIARY GABARYTOWE PRZYKŁADOWEGO ZESPOŁU

# POMPOWEGO



Silnik	Celma dSg200L6B	-
Sprzęgło	V170	-
Masa	1550	kg

**Możliwe jest wykonania pomp o innych parametrach, niż przedstawiono w tabelach i na wykresach, po uzgodnieniu z producentem.**