



**impulse**<sup>®</sup>  
Dewatering Technologies



 **ecomizerpro**

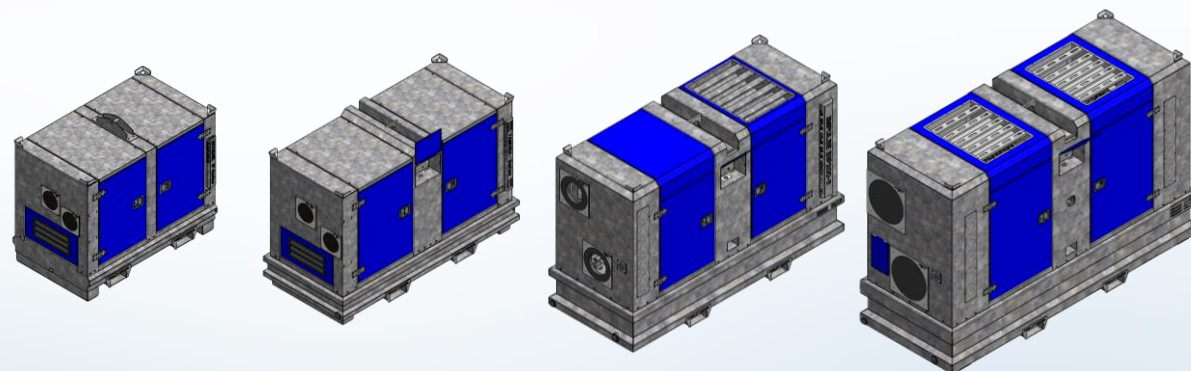


**BROSZURA FIRMOWA &  
PREZENTACJA  
PRODUKTU**

## ○ IMPULSE



- Założony w 2004 r.
- Producent mobilnych zestawów pompowych.
- Zastosowanie: gospodarka wodami gruntowymi, ścieki, projekty infrastrukturalne i rynki wynajmu.
- Pełna produkcja własna.

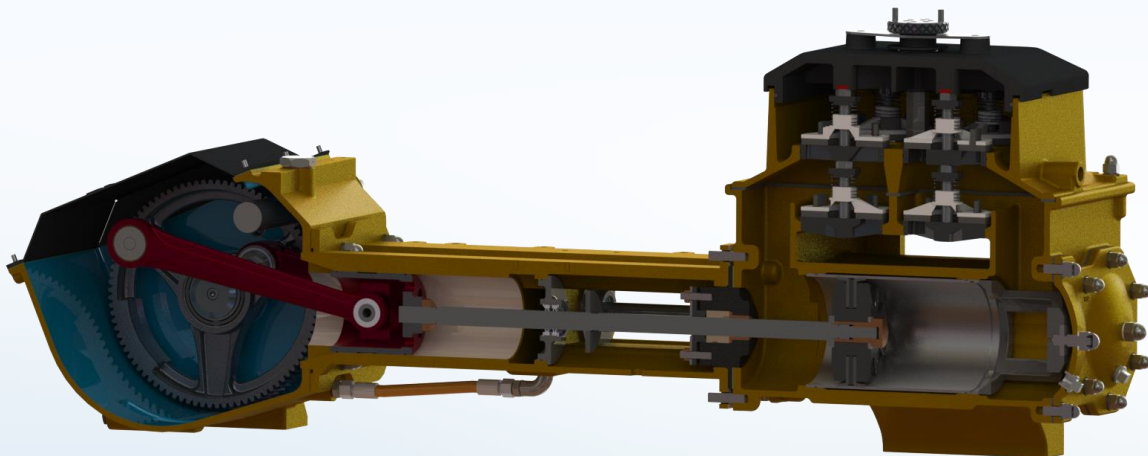




Impulse produkuje dwa rodzaje pomp.

## IP SERIES

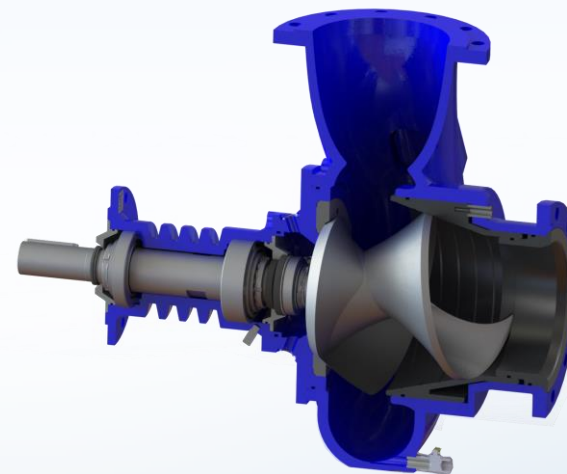
**IMPULSE PISTON PUMPS**  
(Pompa Tłokowa)



Pompa obniżająca poziom wód gruntowych (Czysta woda)

## SIP SERIES

**SCREW IMPELLER PUMPS**  
(Pompa wirowa śrubowa)



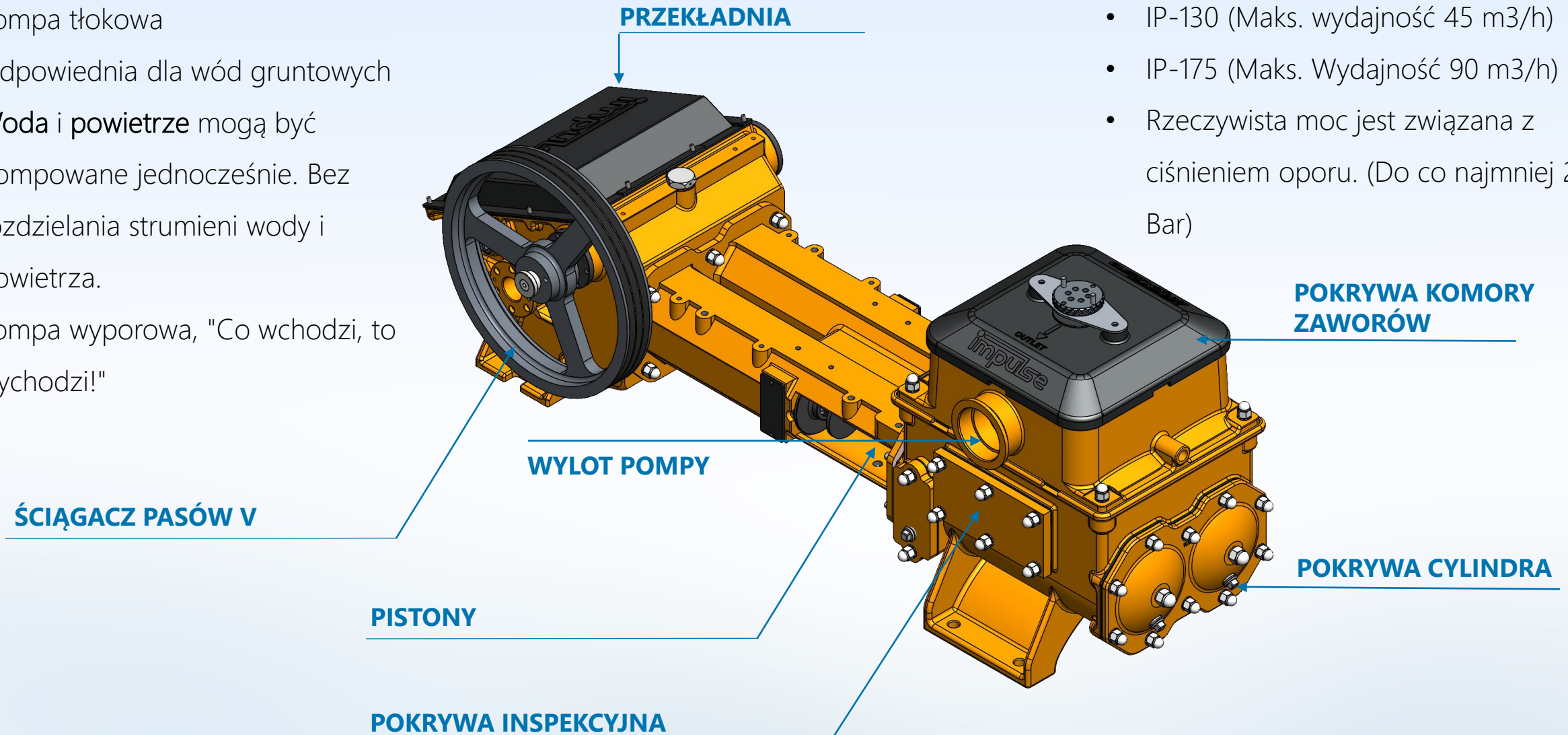
Pompa ściekowa (ścieki)

# SERIA IP

- Pompa tłokowa
- Odpowiednia dla wód gruntowych
- Woda i powietrze mogą być pompowane jednocześnie. Bez rozdzielania strumieni wody i powietrza.
- Pompa wporowa, "Co wchodzi, to wychodzi!"

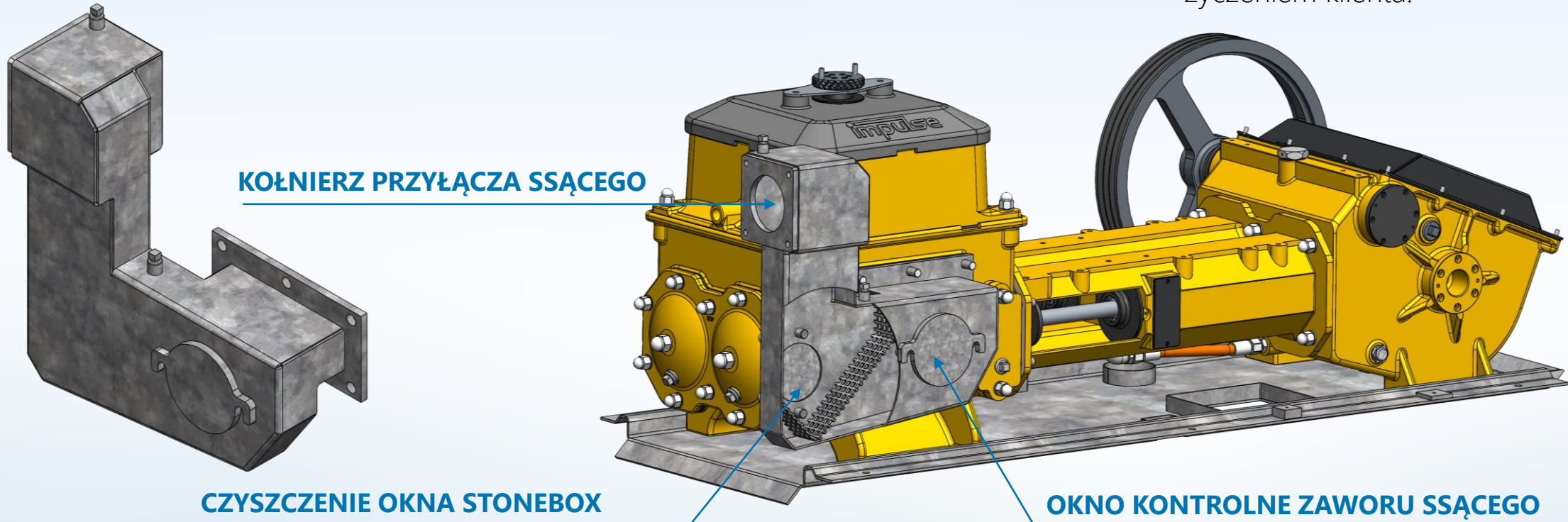
## 2 WERSJE

- IP-130 (Maks. wydajność 45 m<sup>3</sup>/h)
- IP-175 (Maks. Wydajność 90 m<sup>3</sup>/h)
- Rzeczywista moc jest związana z ciśnieniem oporu. (Do co najmniej 2 Bar)



# STONE BOX PUDEŁKO Z KAMIENIAMI

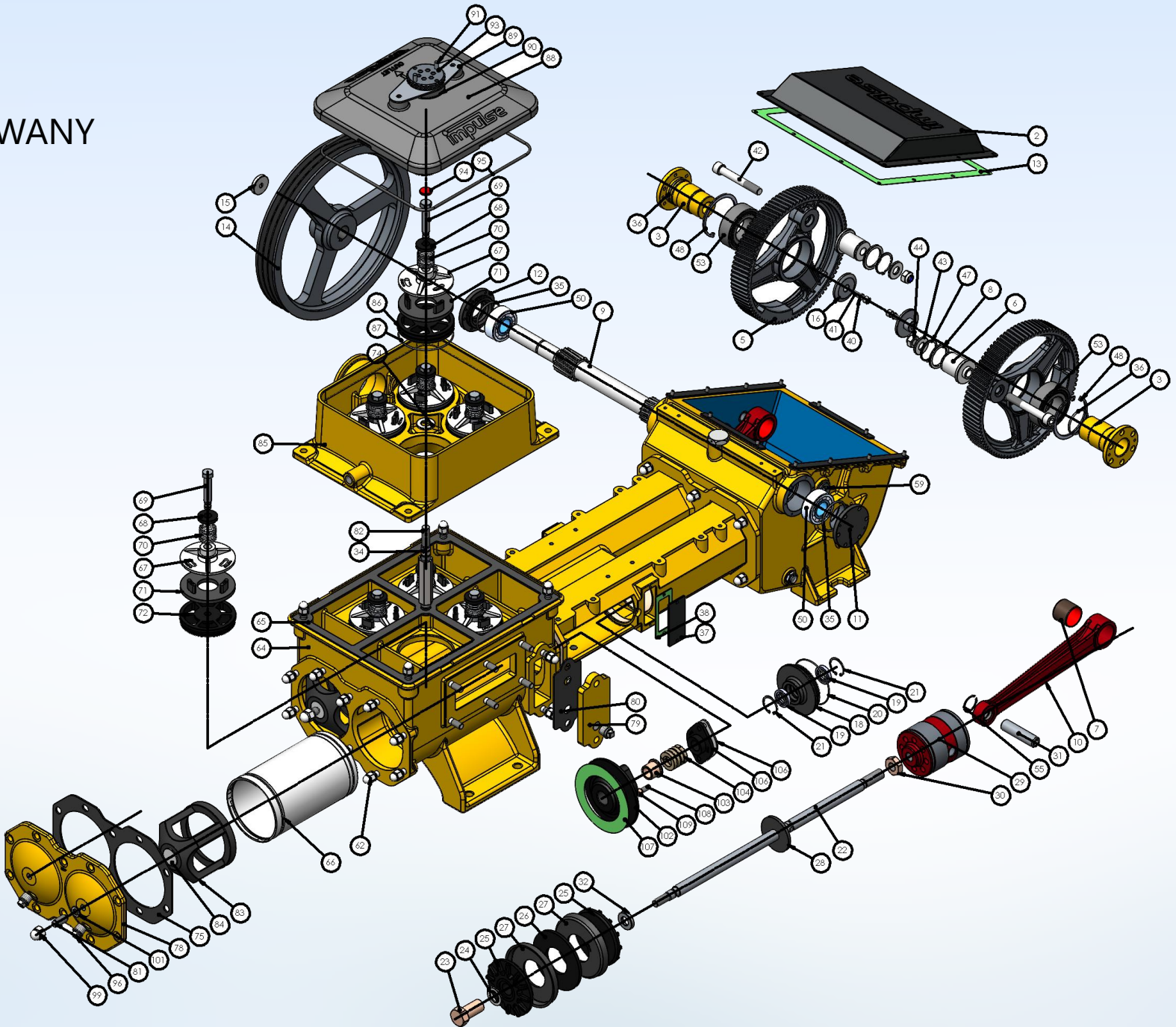
- Stonebox zapobiega przedostawaniu się dużych cząstek do pompy.
- Kamienna skrzynka może być łatwo czyszczona.
- Przyłącze ssące skręcane zgodnie z życzeniem klienta.





# SERIA IP

WIDOK ROZBUDOWANY



# Ważne informacje

## SERIA IP

**Nie** dla cieczy z cząstkami stałymi

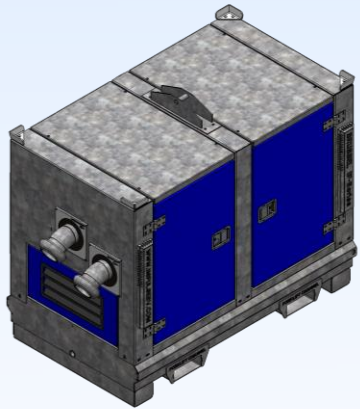
- Wytrzymały i niezawodny w wymagających warunkach
- Dostępne w wersji z silnikiem Diesla i napędem elektrycznym
- Idealne do obniżania wód gruntowych za pomocą punktów studni lub systemów drenażowych
- Możliwość jednoczesnego pompowania wody i powietrza, odpowiednia dla środowisk, w których występują gazy glebowe
- Wysoka wydajność przy niskim zużyciu paliwa
- Łatwa konserwacja i serwisowanie
- Możliwość dostosowania do potrzeb, np. z logo
- Standaryzacja i łatwa integracja z innymi produktami Impulse
- Koncentracja na zwrocie z inwestycji w celu uzyskania najwyższej wartości dla użytkowników
- Niezwykle prosta obsługa
- W pełni ekranowane (ciśnienie oleju/temperatura itp.) maszyny
- Niezawodny
- Wyjątkowo niskie zużycie paliwa
- Wytrzymałe i zaprojektowane do trudnych warunków, w których muszą pracować.



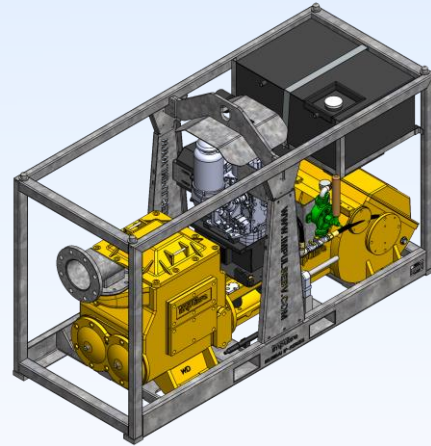


# POMPY IP PRZEGLĄD

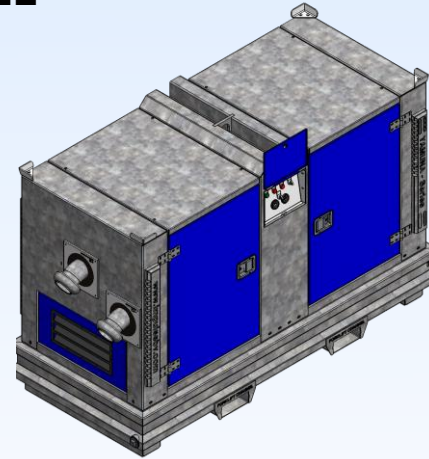
## DIESEL



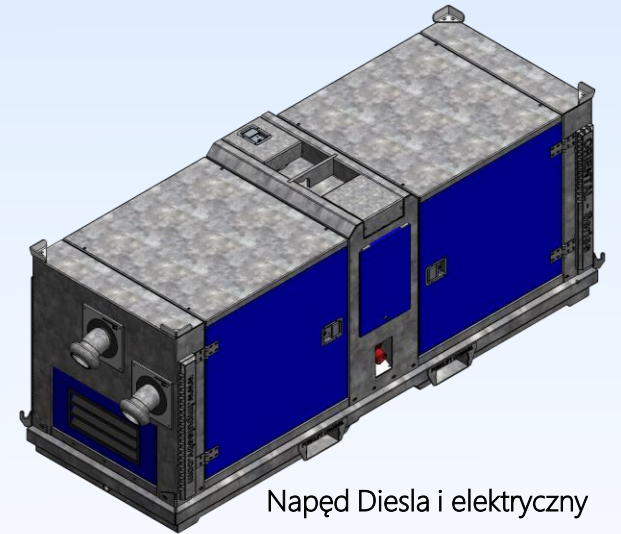
Brussel (IP-130)



AbuDhabi (IP-175)

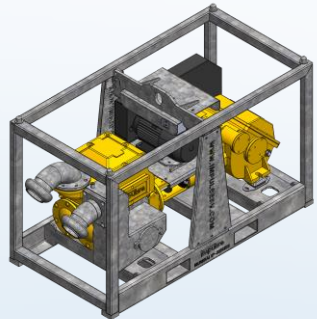


Yamuna (IP-175)

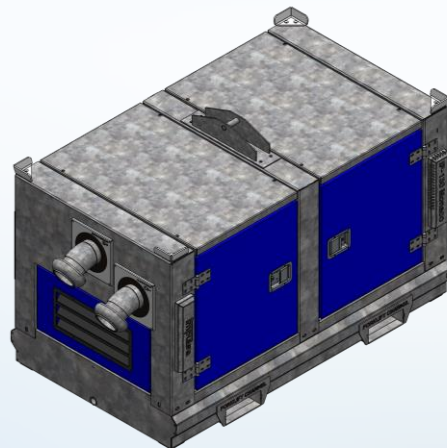


Napęd Diesla i elektryczny  
Oriental D+E (IP-175)

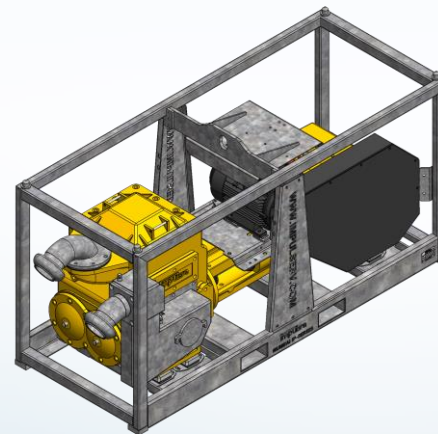
## ELEKTRYCZNY



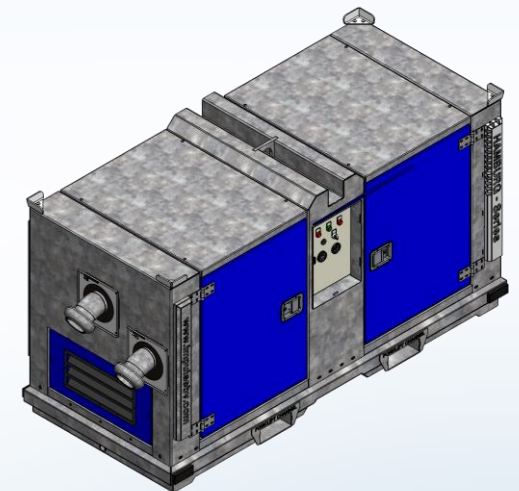
Mini Mumbai (IP-130)



Monaco (IP-130)



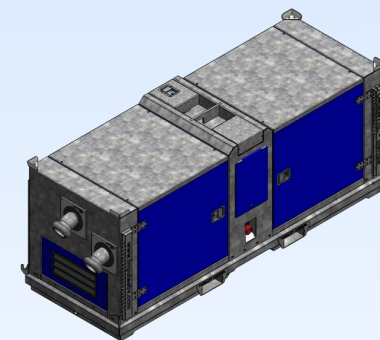
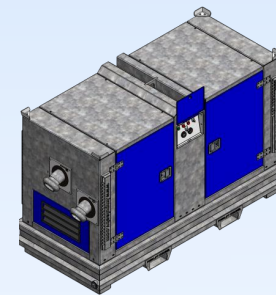
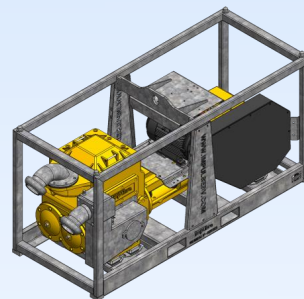
Mumbai (IP-175)



Hamburg (IP-175)



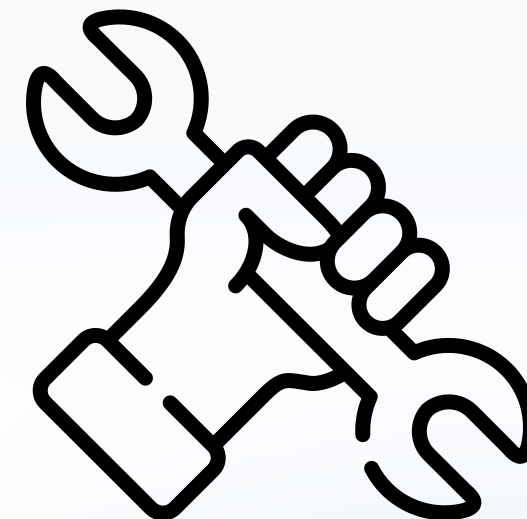
# SPECYFIKACJE SERII IP



	Typ	Wymiary (LxBxH) (m)	Waga (kg)	Silnik	Zbiornik paliwa (L) Silnik elektryczny (kW)	Średnie zużycie paliwa	Godziny pracy przy jednym napełnieniu zbiornika
<b>Brussel</b>	IP-130	1,7 x 1,0 x 1,3	1135	HATZ 1B30E (3,5kW @ 2300 UPM)	130 L	0,6 L / h	> 1 tydzień
<b>AbuDhabi</b>	IP-175	2,0 x 0,8 x 1,1	1300	HATZ 1D81S (5,5 kW @ 1500 UPM)	100 L	0,8 L / h	> 5 dni
<b>Yamuna</b>	IP-175	2,3 x 1,0 x 1,5	1950	HATZ 1D90E-Z (5,7 kW @ 1500 UPM)	225 L	0,9 L / h	> 9 dni
<b>Oriental</b>	IP-175	2,8 x 1,0 x 1,2	2005	HATZ 1D90E-Z (5,7 kW @ 1500 UPM)	150 L	0,9 L / h	> 6 dni
<b>Mini Mumbai</b>	IP-130	1,5 x 0,8 x 0,9	670	IMPULSE IE3 ELEKTROMOTOR 400/690V 50-60Hz 3F	3,7 kW	2,5 kW (avg.)	-
<b>Monaco</b>	IP-130	1,7 x 1,0 x 1,0	1050	IMPULSE IE3 ELEKTROMOTOR 400/690V 50-60Hz 3F	3,7 kW	2,5 kW (avg.)	-
<b>Mumbai</b>	IP-175	0,8 x 2,0 x 1,0	1215	IMPULSE IE3 ELEKTROMOTOR 400/690V 50-60Hz 3F	7,5 kW	4,0 kW (avg.)	-
<b>Hamburg</b>	IP-175	2,3 x 1,0 x 1,2	1600	IMPULSE IE3 ELEKTROMOTOR 400/690V 50-60Hz 3F	7,5 kW	4,0 kW (avg.)	-

# Kontrola i konserwacja SERIA IP

- Wymieniaj filtr powietrza, filtr oleju i filtr paliwa co 1000 godzin. Wymiana oleju co 500 godzin.
- Sprawdź pompę napinającą paski klinowe co 1000 godzin i w razie potrzeby ponownie napnij.
- Sprawdzenie maksymalnego podciśnienia za pomocą zaślepki na wlocie ssącym pompy, gdy maszyna pracuje. Podciśnienie musi być utrzymywane po wyłączeniu pompy.
- Zawory i maczugi powinny być sprawdzone lub wymienione, jeśli podciśnienie spada lub jest niewystarczające.
- 1x na rok wymiana oleju w skrzyni biegów (SAE90)



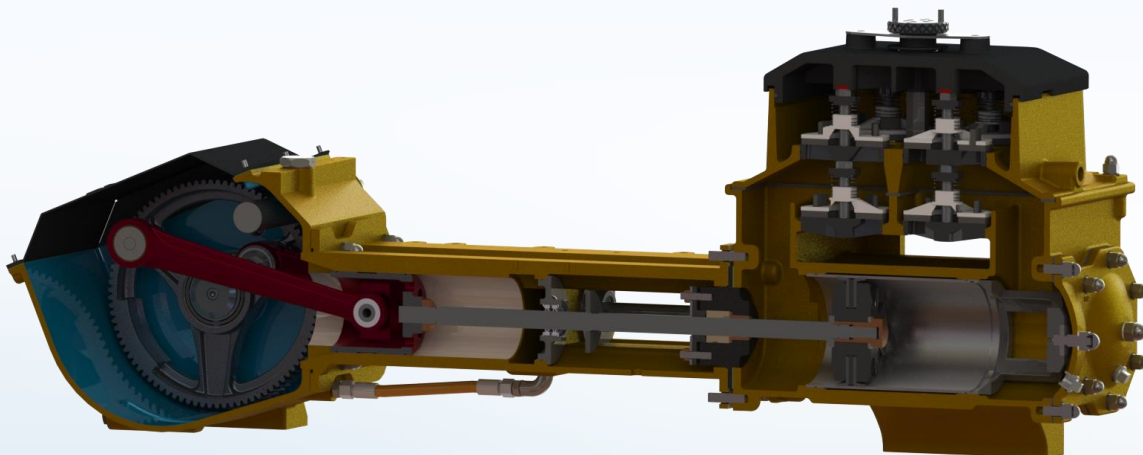
Minimalna konserwacja.



Impulse produkuje dwa rodzaje pomp.

## IP SERIES

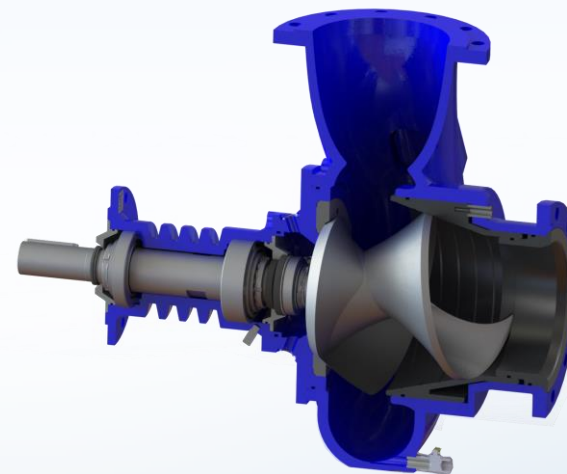
**IMPULSE PISTON PUMPS**  
(Pompa Tłokowa)



Pompa obniżająca poziom wód gruntowych (Czysta woda)

## SIP SERIES

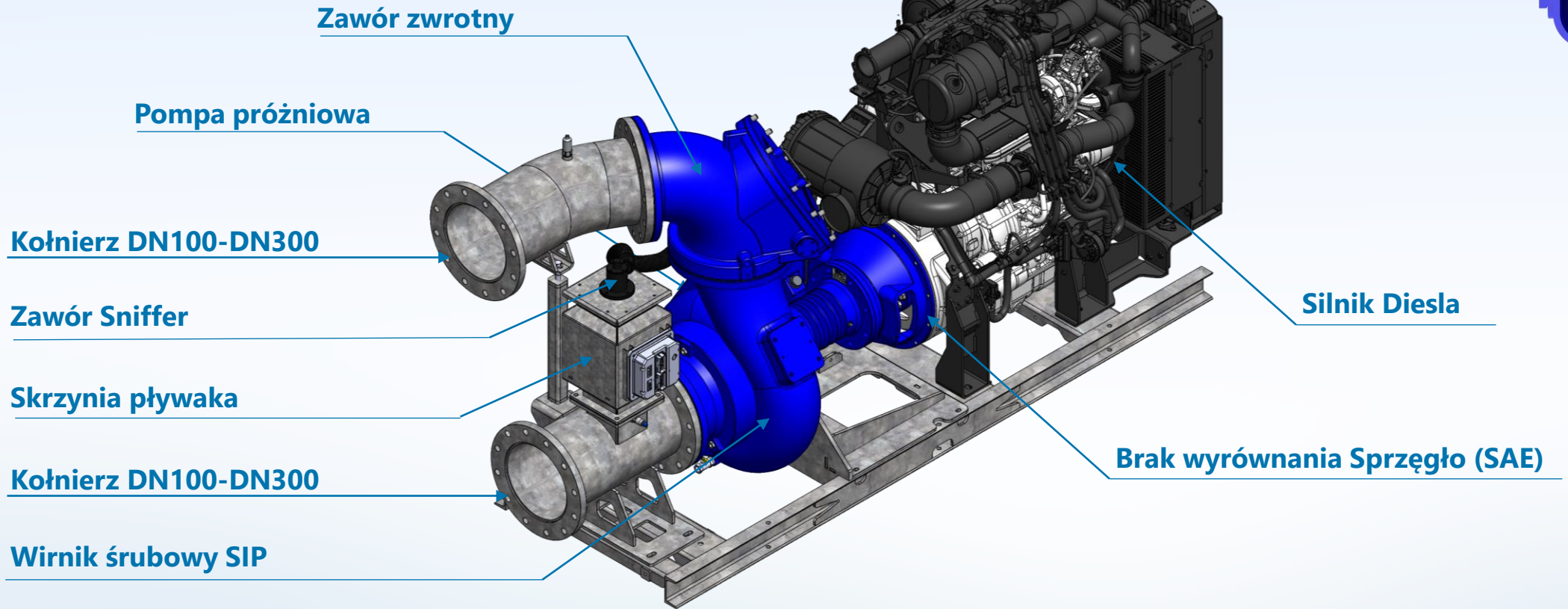
**SCREW IMPELLER PUMPS**  
(Pompa wirowa śrubowa)



Pompa ściekowa (ścieki)

# POMPY SIP HEAVY-DUTY

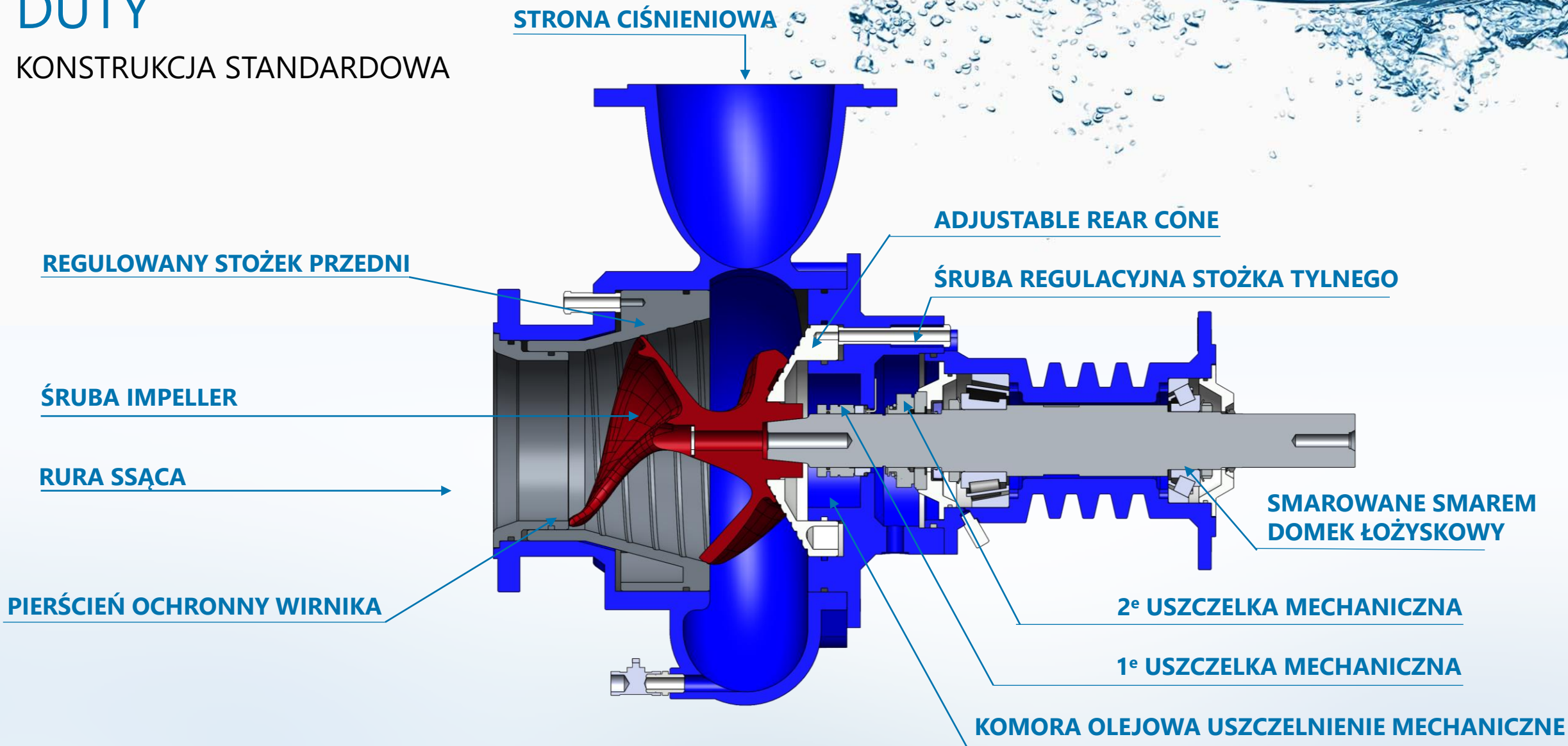
POMPY OBEJŚCIOWE Z WIRNIKIEM ŚRUBOWYM





# POMPY SIP HEAVY-DUTY

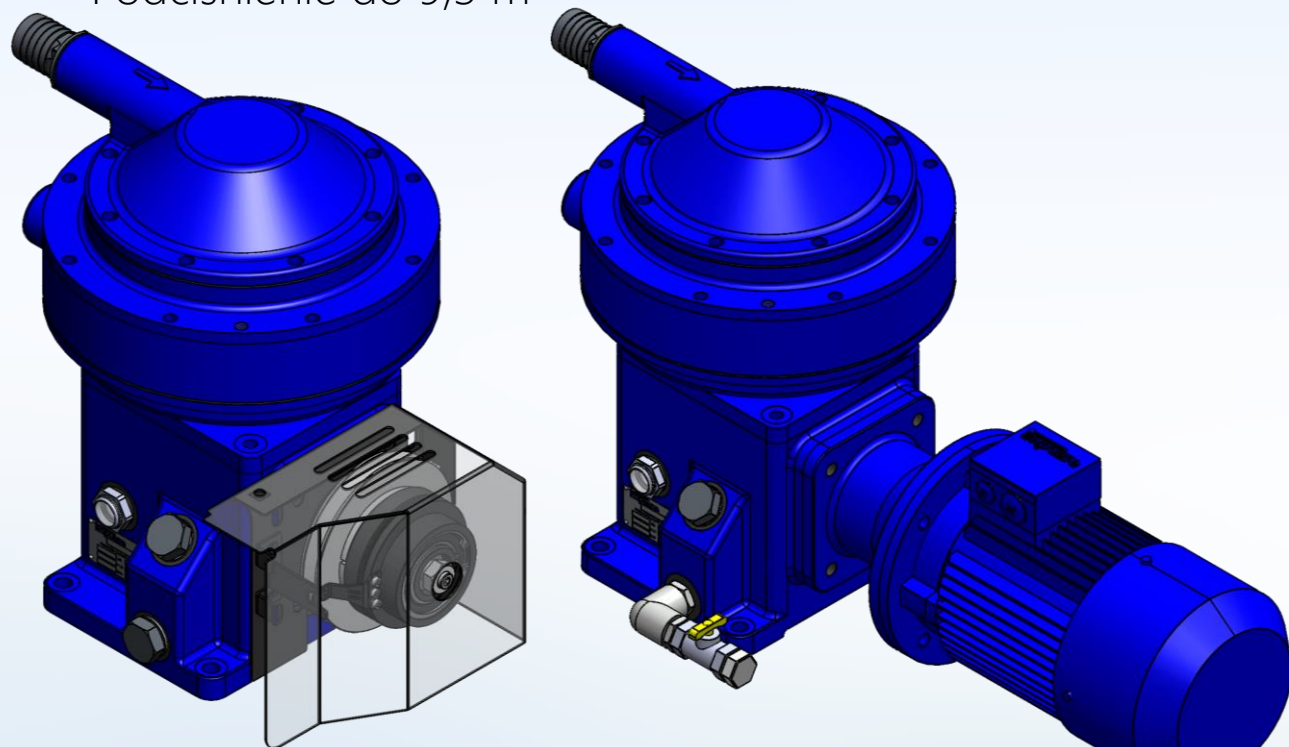
KONSTRUKCJA STANDARDOWA



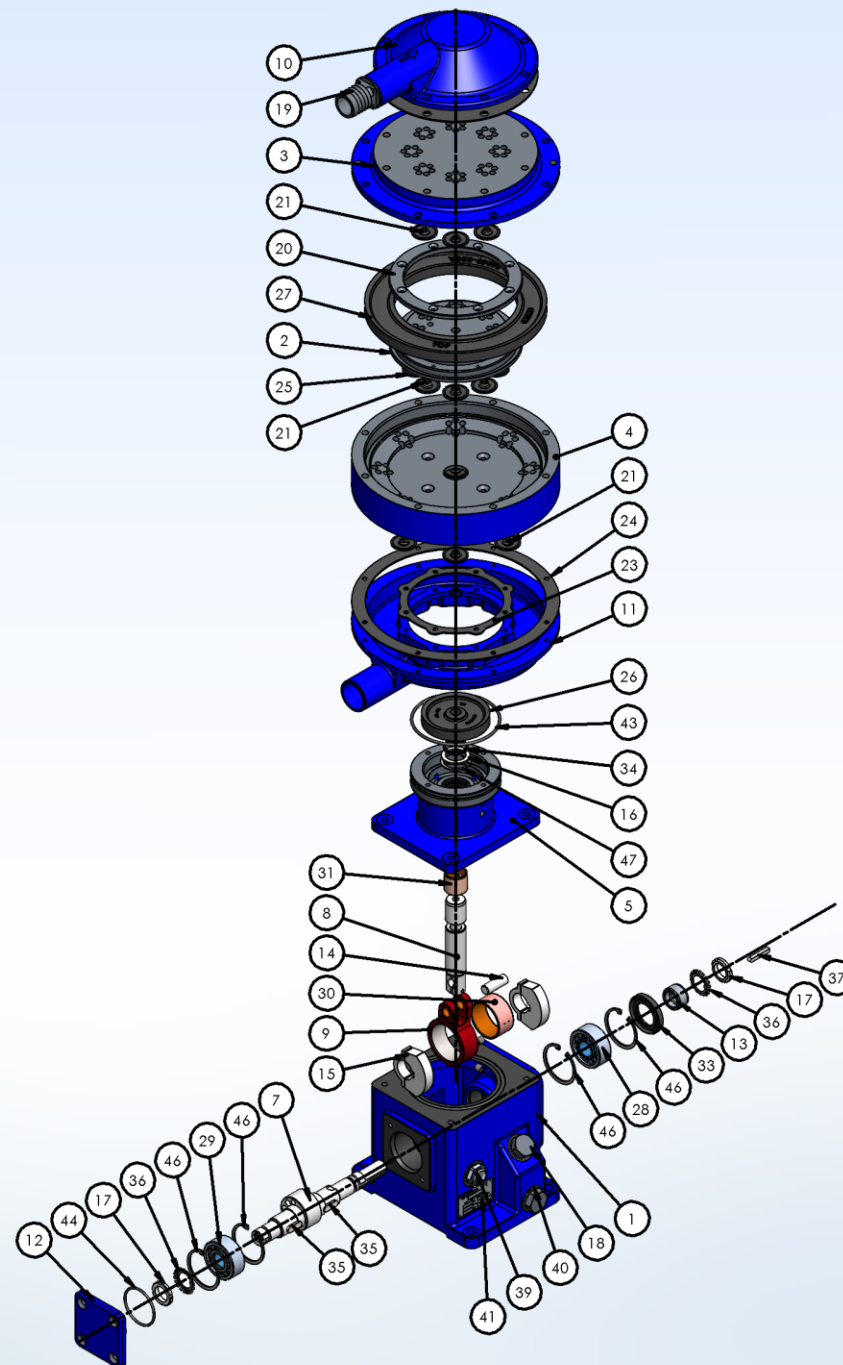
# DM-40 POMPA PRÓŻNIOWA

WIDOK ROZBUDOWANY

Podciśnienie do 9,3 m



Napęd za pomocą paska klinowego ze sprzęgłem elektromagnetycznym lub bezpośredniego sprzężenia z elektromotorem.

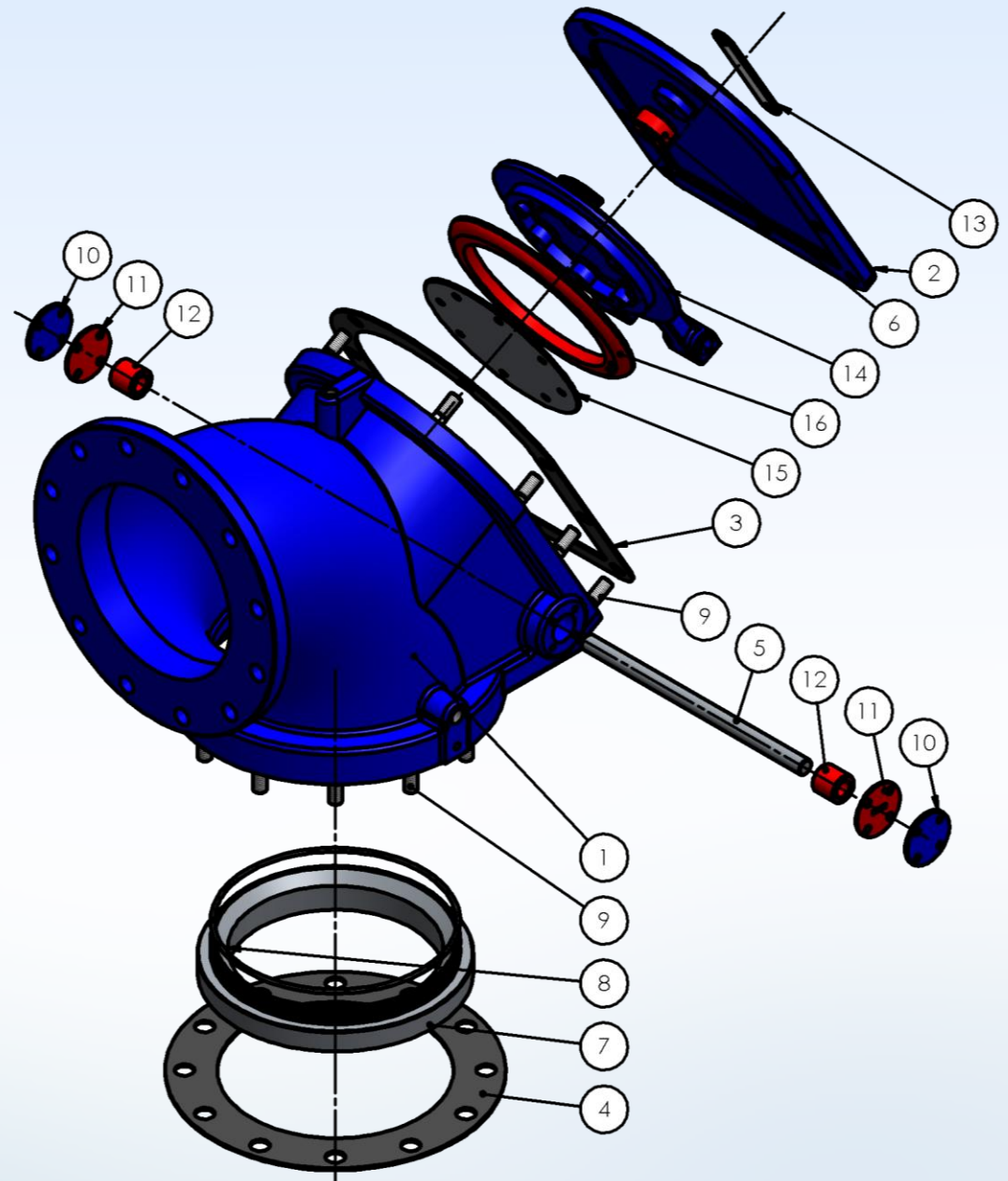
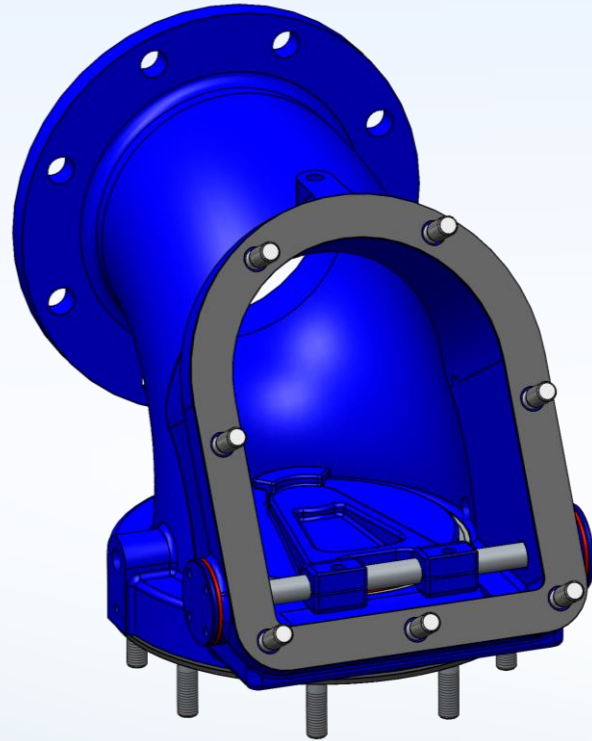




# NRV Zawór zwrotny (Non-Return Valve)

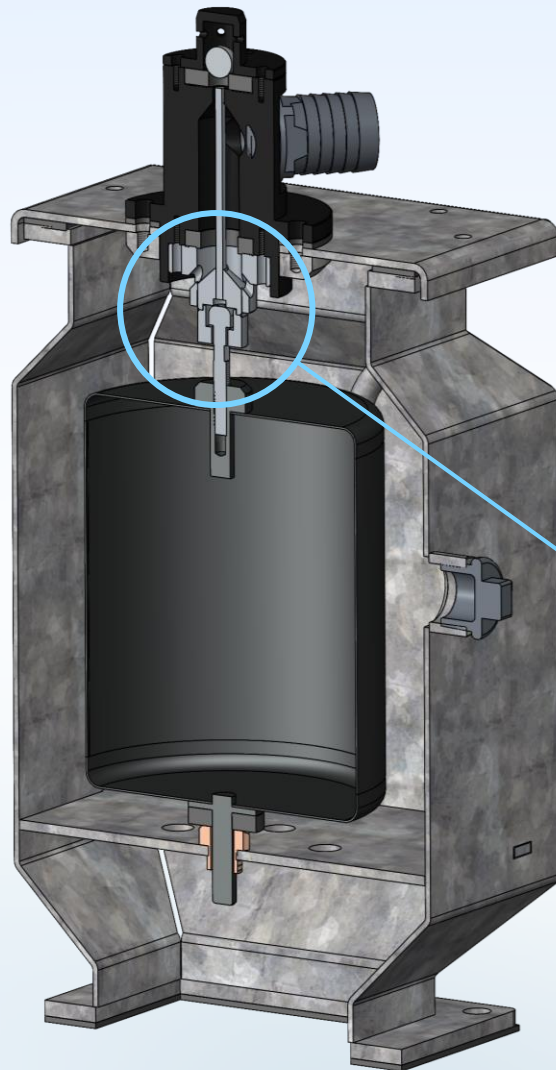
WIDOK ROZBUDOWANY

- Prosta konstrukcja
- Minimalna ilość części zawiasowych
- Wymienne gniazdo
- Uszczelka PU



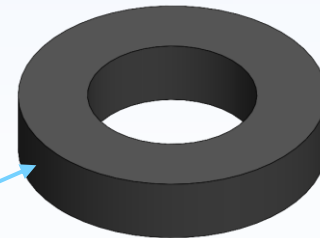
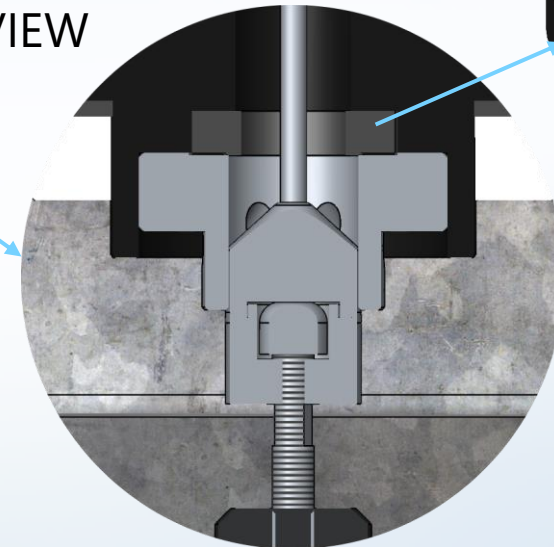
# SKRZYŃNIA PŁYWACKA (SWIMMER BOX)

- Zbiornik pływakowy zapewnia rozdzielenie przepływu powietrza i wody
- Duży przełot powietrza, maksymalizujący wydajność pompy próżniowej.
- Bardzo łatwa konserwacja



- Pierścień uszczelniający o dużej średnicy
- Może być stosowany po obu stronach.
- **Bardzo ważne jest regularne sprawdzanie pierścienia uszczelniającego dla bezproblemowej pracy pompy.**

DETAIL VIEW



Pierścień uszczelniający

# Ważne informacje

## SERIA SIP

- Pompy serii SIP są niezwykle łatwe w konserwacji i obsłudze.
- Wszystkie pompy odśrodkowe serii SIP są produkowane według tego samego "schematu".
- Wielkości pomp od 4" do 12", wydajność od 40 m<sup>3</sup>/h do 1200 m<sup>3</sup>/h.
- 3 wielkości czasz: **standardowa, średnia i duża**.
- Wiele identycznych części, które są również stosowane w gamie pomp tłokowych.
- Cały typoszereg SIP pokrywa już 70% do 80% wymagań stawianych agregatom niskociśnieniowym stosowanym w budownictwie i dlatego zawsze może konkurować ze wszystkimi innymi "pompami mobilnymi" na rynku w zakresie zastosowań pomp niskociśnieniowych (do 2,5 bara ciśnienia).



# Ważne informacje SERIA **SIP**

## Ważne, by wiedzieć:

- Wszystkie pompy serii SIP są zbudowane zgodnie z konstrukcją mono-blokową. Oznacza to, że połączenia silnika i pompy są zawsze "stałe" poprzez adapter kołnierzowy SAE. Taka konstrukcja pozwala uniknąć konieczności osiowania montażu, sprawdzania osiowania, a nawet niewspółosiowości, która może wynikać z szorstkiej obsługi na miejscu.
- Obudowa została zaprojektowana i wykonana tak, aby wytrzymać ekstremalne warunki, w jakich pracują te maszyny.

# Ważne informacje SERIA SIP

Wszystkie konfiguracje pomp SIP są sterowane przez ich unikalny sterownik pomp Ecomizer-Pro. Ecomizer-Pro jest niezwykle przyjaznym dla użytkownika sterownikiem (bez żadnych przycisków) zaprojektowanym specjalnie do stosowania w aplikacjach pompowych (bypass).

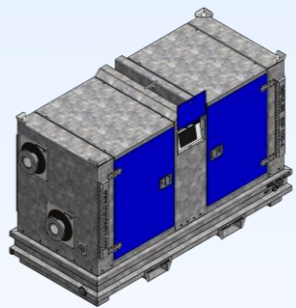
Działanie sterownika pompy Ecomizer-Pro jest szczegółowo wyjaśnione w **instrukcji obsługi Ecomizer-Pro**.



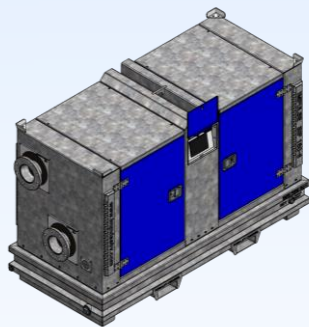


# PRZEGLĄD POMP SIP

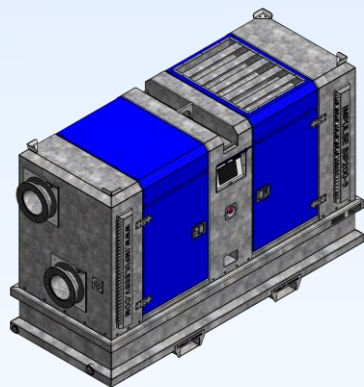
## DIESEL



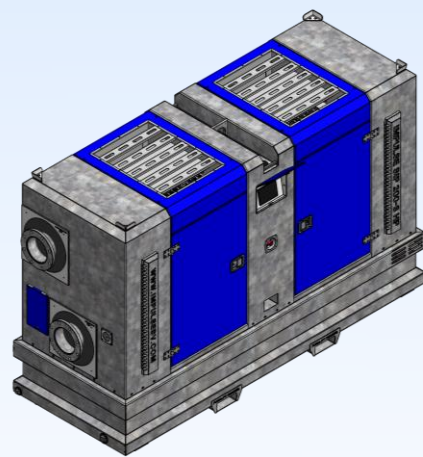
SIP 100-4



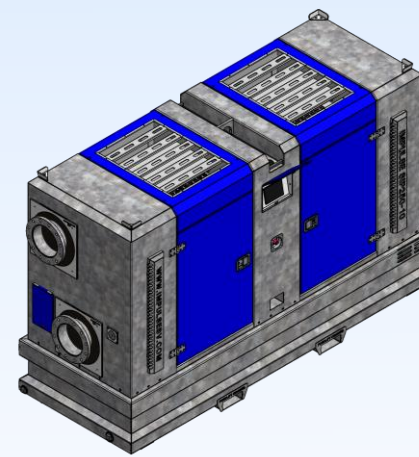
SIP 150-6



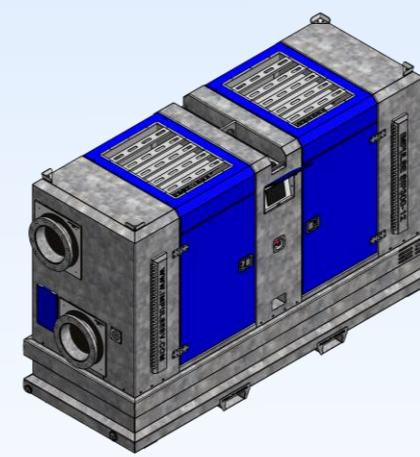
SIP 200-8



SIP 200-8 HP

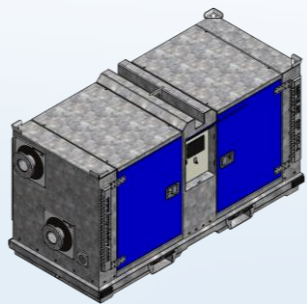


SIP 250-10

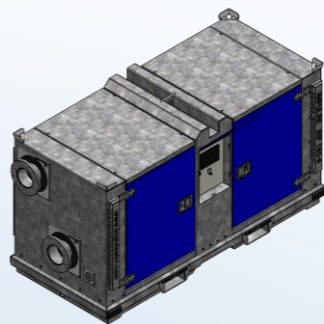


SIP 300-12

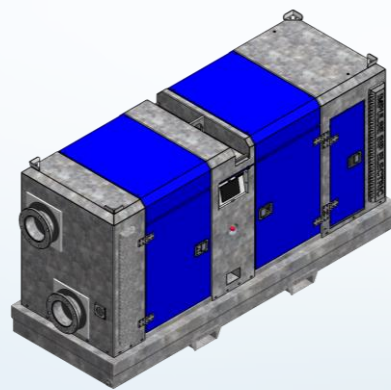
## ELEKTRYCZNY



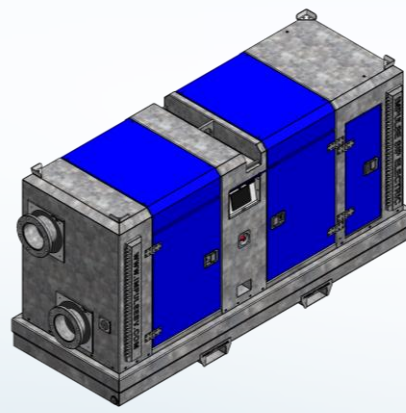
E-SIP 100-4



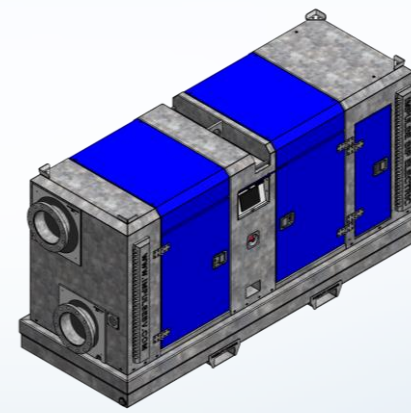
E-SIP 150-6



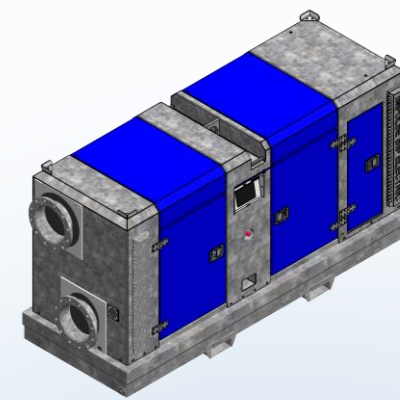
E-SIP 200-8



E-SIP 200-8 HP



E-SIP 250-10



E-SIP 300-12

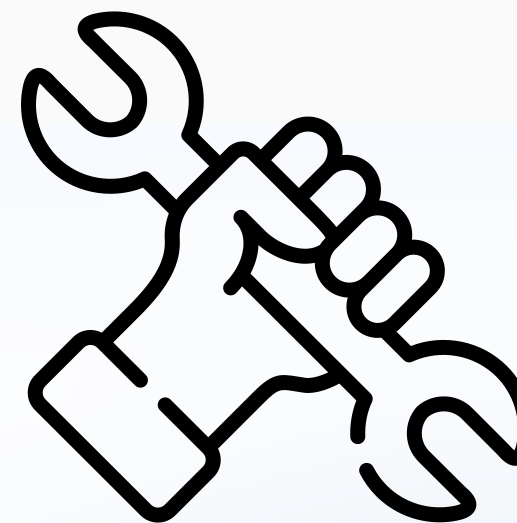


# SPECYFIKACJA SERII SIP

	Maks. Wydajność (m <sup>3</sup> /h)	Maks. Wysokość (m)	Maks. Średnica przejścia	Wymiary (LxBxH) (m)	Waga (kg)	Silnik	Zbiornik paliwa (L) Silnik elektryczny (kW)
<b>SIP 100-4</b>	132	21,8	75 mm	2,3 x 1,0 x 1,5	1330	HATZ 1D90ZE	225 L
<b>SIP 150-6</b>	385	28,1	100 mm	2,3 x 1,0 x 1,5	1700	HATZ 3H50T	225 L
<b>SIP 200-8</b>	574	29,9	100 mm	2,8 x 1,1 x 1,8	2150	HATZ 4H50TIC	450 L
<b>SIP 200-8 HP</b>	680	42,3	115 mm	3,2 x 1,2 x 2,1	3250	JCB 448 STAGE V	500 L
<b>SIP 250-10</b>	985	45,2	120 mm	3,2 x 1,2 x 2,1	3400	JCB 448 STAGE V	3,7 kW
<b>SIP 300-12</b>	1235	51,1	120 mm	3,2 x 1,2 x 2,1	3615	JCB 448 STAGE V	3,7 kW
<b>E-SIP 100-4</b>	145	24,6	75 mm	2,3 x 1,0 x 1,2	1130	IMPULSE ELEKTROMOTOR IE3 400/690V 50-60Hz 3F	7,5 kW
<b>E-SIP 150-6</b>	400	31,9	100 mm	2,3 x 1,0 x 1,2	1300	IMPULSE ELEKTROMOTOR IE3 400/690V 50-60Hz 3F	18,5 kW
<b>E-SIP 200-8</b>	748	30,4	100 mm	3,1 x 1,1 x 1,7	1925	IMPULSE ELEKTROMOTOR IE3 400/690V 50-60Hz 3F	37 kW
<b>E-SIP 200-8 HP</b>	710	47,8	115 mm	3,1 x 1,1 x 1,7	2500	IMPULSE ELEKTROMOTOR IE3 400/690V 50-60Hz 3F	55 kW lub 75 kW
<b>E-SIP 250-10</b>	985	45,9	120 mm	3,1 x 1,1 x 1,7	2500	IMPULSE ELEKTROMOTOR IE3 400/690V 50-60Hz 3F	55 kW lub 75 kW
<b>E-SIP 300-12</b>	1235	50,6	120 mm	3,1 x 1,1 x 1,7	2615	IMPULSE ELEKTROMOTOR IE3 400/690V 50-60Hz 3F	75 kW

## Kontrola i konserwacja SERIA SIP

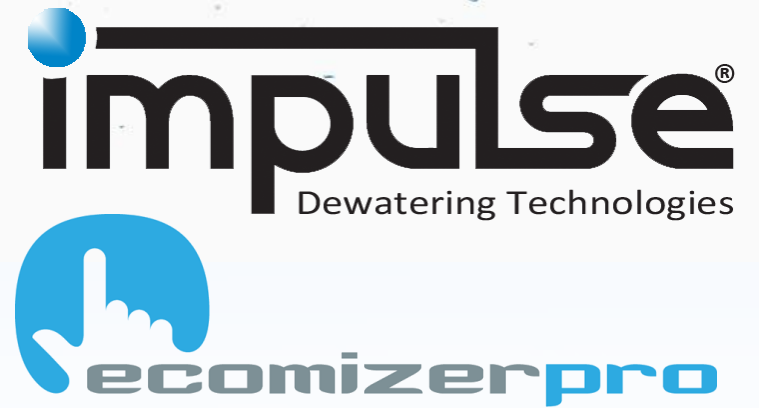
- Wymień olej silnikowy, filtr powietrza, filtr oleju i filtr paliwa zgodnie z zaleceniami sterownika Ecomizer-Pro.
- Sprawdzenie napięcia pasa klinowego pompy próżniowej co 500 godzin i ponowne naprężenie w razie potrzeby.
- Kontrola pierścienia uszczelniającego miski pływaka i uszczelnienia w zaworze zwrotnym co 500 godzin i wymienić w razie potrzeby.
- Smarowanie łożyska raz w roku (dwa pociągnięcia smaru barowego przez smarowniczkę).
- W razie potrzeby sprawdzić maksymalną wysokość podnoszenia pompy przy pełnej wydajności przy zamkniętej stronie tłocznej. Jeżeli ciśnienie jest niższe o ponad 15% od podanych specyfikacji, konieczna będzie regulacja stożka czołowego.



Minimalna konserwacja.



*ECOMIZER-PRO Pumpentechnologien sind für einen besseren und grüneren Planeten konzipiert.*



*Impossible to live without water*

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatsoever is not permitted without written authority from the proprietor. Property of Impulse Holding B.V. Copyright Impulse Pumps B.V.