

# KANALIZACJA CIŚNIENIOWA



# TREŚĆ KANALIZACJA CIŚNIENIOWA

<b>PRZEGLĄD SYSTEMU KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ</b>	
<b>DETALE TWORZĄ RÓŻNICE</b>	<b>144</b>
<b>ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE - WASZE POMYSŁY W AKCJI</b>	<b>146</b>
<b>STUDNIA ROMOLD DLA KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ</b>	<b>148</b>
<b>INNOWACYJNY SYSTEM STUDNI</b>	<b>150</b>
<b>PRZEGLĄD POMPOWNI ROMOLD</b>	<b>152</b>
<b>POMPOWIA ROMOLD RPC 80</b>	<b>154</b>
<b>POMPOWIA ROMOLD RP 80</b>	<b>155</b>
<b>POMPOWIA ROMOLD RPF 80</b>	<b>156</b>
<b>POMPOWIA ROMOLD RP 100</b>	<b>157</b>
<b>POMPOWIA ROMOLD RPF 100</b>	<b>158</b>
<b>POMPOWIA ROMOLD FP 125</b>	<b>159</b>
<b>POMPOWIA ROMOLD FP 150-FP 360</b>	<b>160</b>
<b>POMPY ZATAPIALNE</b>	<b>161</b>
<b>STEROWANIE I NAPOWIETRZANIE</b>	<b>162</b>
<b>SZAFY STEROWNICZE</b>	<b>163</b>
<b>STUDNIE POMIAROWE</b>	<b>164</b>
<b>STUDNIE ODPOWIETRZAJĄCO-NAPOWIETRZAJĄCE</b>	<b>166</b>
<b>STUDNIE PŁUCZĄCE I PRZETŁACZANIA</b>	<b>168</b>
<b>STUDNIE CZYSZCZAKOWE</b>	<b>172</b>
<b>STUDNIE SPECJALNE</b>	<b>174</b>
<b>STUDNIE ROZPRĘŻNE TYP ROMOLD</b>	<b>176</b>
<b>STUDNIE ROZPRĘŻNE TYP ATV</b>	<b>178</b>
<b>STACJE SPRĘŻONEGO POWIETRZA</b>	<b>179</b>
<b>POKRYWY WŁAZOWE DO STUDNI</b>	<b>180</b>
<b>INSTRUKCJA MONTAŻU</b>	



# PRZEGLĄD SYSTEMU KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

WSZYSTKO OD JEDNEGO PRODUCENTA

**WSZYSTKIE STUDNIE  
ZE ZWIĘCZENIEM  
DO KLASY D**



Studnia kontrolna  
ROMOLD  
DN 500 do DN 1000



Studnia kanalizacyjna  
ROMOLD  
DN 625 do DN 1000



Filtr  
ROMOLD *Activ*



Szafka sterownicza  
ROMOLD



Pompownia  
ROMOLD  
DN 800 do DN 3600



Kompletnie wyposażona  
pompownia ROMOLD

Zeskanuj kod QR, aby  
otworzyć kwestionariusz  
objektowy produktu





## ROMOLD hybrydowy system:

Dowiedz się więcej o naszym systemie korzystając z dostępnych materiałów wideo! (patrz przegląd Hybrid strona VI & V II)

**Filtr Activ**  
by ROMOLD



Filtr  
ROMOLD Activ

Studnia rozprężna  
ROMOLD



Studnia pomiarowa (MID)  
ROMOLD



Studnia napowietrzająco  
odpowietrzająco ROMOLD  
DN 800 do DN 1250



Stacja sprężonego powietrza  
ROMOLD



Zeskanuj kod QR, aby  
otworzyć kwestionariusz  
obiektywny produktu



## ZALETY:

- kompatybilność z innymi producentami
- można łączyć z innymi systemami
- dostarczany gotowy do podłączenia
- dział planowania dla twojego wsparcia
- więcej miejsca w studni dzięki mimośrodowemu ułożeniu przewodów (patrz strona XIV we wstępie)



# DETALE MAJĄ ZNACZENIE

## TAM GDZIE JAKOŚĆ SPOTYKA DOŚWIADCZENIE

### PROBLEM

#### ZALANE STUDNIE



W wielu przypadkach wody gruntowe powodują zalanie studni. Napierające wody gruntowe przenikają przez materiał lub wpływają do wnętrza studni przez wadliwe uszczelki.

### ROZWIĄZANIE

#### 100% SZCZELNE STUDNIE



Uszczelka z potrójnym uszczelnieniem (Tripple-Safety-Seal) lub elementy ROMOLD do monolitycznej zabudowy zapewnią 100% szczelność studni.

### PROBLEM

#### KOROZJA ARMATURY



Wilgotne środowisko w studni oznacza długotrwałą korozję armatury lub wyposażenia. Odpowiedzialne są za to najczęściej tradycyjne materiały i ich hydrofilowe właściwości.

### ROZWIĄZANIE

#### 100% SZCZELNE STUDNIE



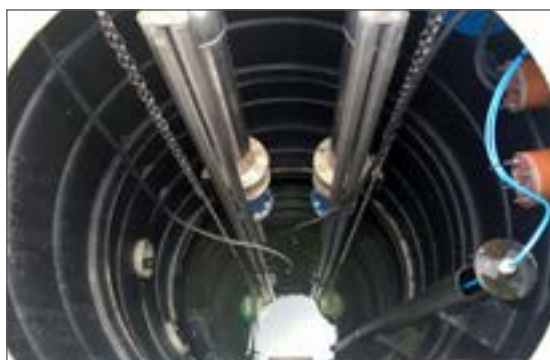
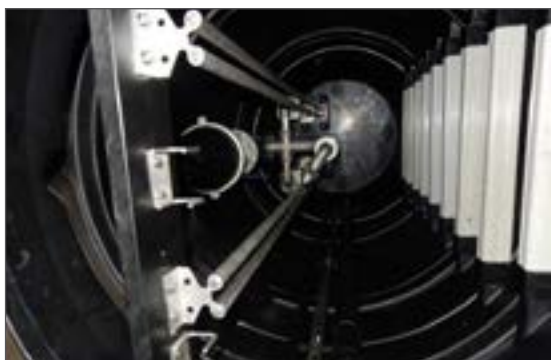
Hydrofobowe studzienki z tworzywa sztucznego znacznie zmniejszają korozję armatury.





# ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

WASZE POMYSŁY W AKCJI



Projektujemy Wasze studnie indywidualnie dla danego układu ciśnieniowego



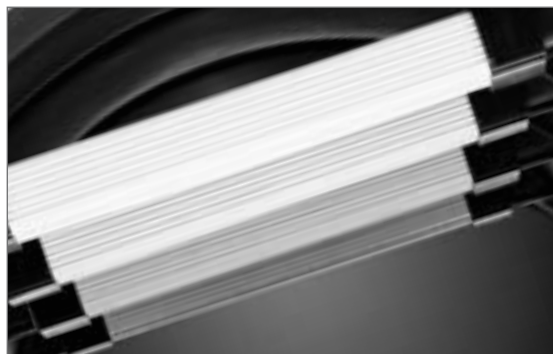
Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu





# STUDNIA ROMOLD DLA KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

## PLANUJ PRZYSZŁOŚĆ Z TWORZYWEM SZTUCZNYM



Pompownia RPF 100

### BEZ WĄTPIENIA

Stosowanie tworzyw sztucznych wynika z długowieczności materiału i wielu innych zalet, takich jak absolutna szczelność, wysoka jakość materiału, wydajność i ekonomia.

Tworzywa sztuczne to idealna alternatywa dla tradycyjnych studni betonowych. Studnie są przystosowane do przykryć w klasie D.

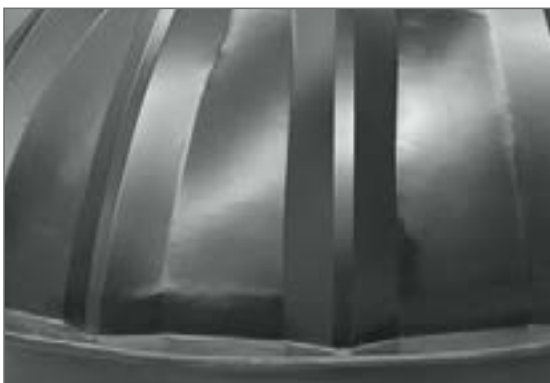
### POLIETYLEN

Przyjazny dla środowiska materiał, który spełnia wszystkie powszechnie znane normy i jest łatwy w obróbce. W ROMOLD stosujemy tylko w 100% nowy materiał.

Polietylen to materiał odporny na chemiczne oddziaływanie agresywnych ścieków, jak również obciążeń mechanicznych i erozji. Jego spawalność zapewnia szczelność. Materiał ten stanowi bezpieczne rozwiązanie dla przyszłych pokoleń.

### ZNAKOMITA TECHNOLOGIA SYSTEMU

ROMOLD oferuje największy na świecie asortyment produktów i rozwiązań dla indywidualnych potrzeb. Na życzenie klienta możemy zrealizować zamówienia specjalne.



Zaplanujemy z Wami  
indywidualne rozwiązania  
kanalizacji ciśnieniowej

### **MAŁY CIĘŻAR**

Waga elementu ok. 30–40 kg.  
Szybka ręczna instalacja

### **100 % WODOSZCZELNOŚĆ**

Wszystkie elementy sprawdzone na ciśnienie wewnętrzne i zewnętrzne (0,5 bar)

### **TRWAŁOŚĆ**

Realna trwałość do 100 lat

### **ELASTYCZNOŚĆ**

Bez pęknięć i uszkodzeń od ruchu i pracy gruntu

### **KOMPATYBILNOŚĆ**

Bezproblemowe połączenie ze wszystkimi znanymi systemami rur

### **EKONOMICZNOŚĆ**

Inwestycja w przyszłość z oczywistymi korzyściami w bilansie ogólnym

Największy na świecie skład elementów i części studni PE, gwarantowany krótki czas dostawy



# INNOWACYJNY SYSTEM STUDNI

## PRZEGLĄD JAKOŚCI ROMOLD

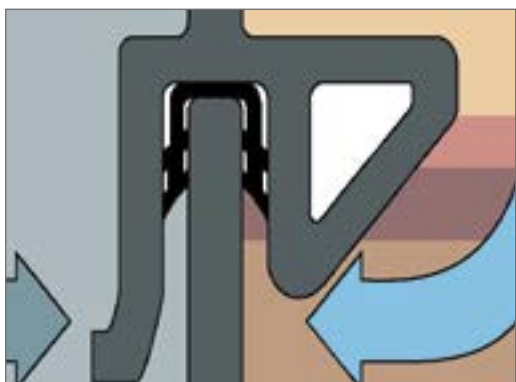
### PODŁĄCZENIA RUR

Możliwości dla włączenia rur są nieograniczone mogą być wykonane w dowolnym miejscu i średnicy.



### USZCZELNIENIE RURY DOPŁYWU

Elastomerowa uszczelka wargowa z SBR do podłączania rur PVC, PE i PP zgodnie z DIN, regulacja kąta  $\pm 5^\circ$  w każdym kierunku.



### USZCZELKA ELEMENTU

Potrójne uszczelnienie wargowe z EPDM, dzięki podwyższeniu ciśnienia wewnątrz lub zewnątrz, zwiększa efekt uszczelniający.



### REGULACJA WYSOKOŚCI

Poprzez skrócenie górnej części elementu studni, wszystkie wysokości całkowite mogą być wykonane z dokładnością co do centymetra.



## MIMOŚRODOWE PROWADZENIE PRZEWODÓW

Centryczne prowadzenie przewodów w studni utrudnia wejście do studni i ogranicza obsługę armatury. Mimośrodowe prowadzenie przewodów oferuje znacznie więcej miejsca dla łatwego dostępu i obsługi wyposażenia studni oraz wy-



rurociąg centryczny

godne prace serwisowe z użyciem mniejszej ilości potrzebnych narzędzi.



rurociąg mimośrodkowy = SYSTEM ROMOLD

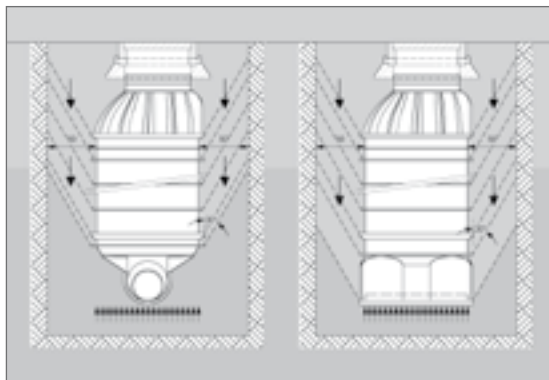
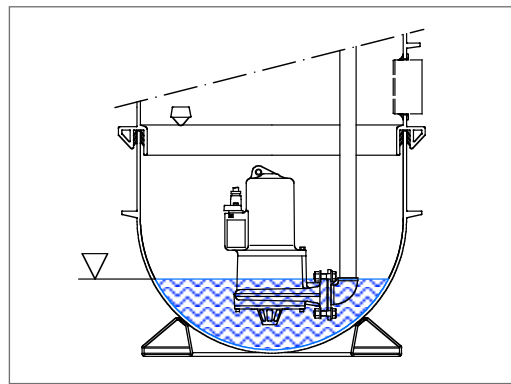
## STOPNIE WŁAZOWE

Włazowe studnie DN 800 i DN 1000 są fabrycznie wyposażone w odporne na korozję stopnie włazowe zgodne z normami EN.



## POMPOWNIA Z DNEM OKRĄGŁYM

Optymalny kształt podstawy zapewnia brak osiadania nieczystości i minimalną pozostałość wody w studni.



## ZABEZPIECZENIE PRZED WYPOREM

Studnie ROMOLD standardowo z zewnętrznym ozebrowaniem kotwiącym studnię w gruncie, zabezpieczającym ją przed wyporem.



## PODSTAWKA STABILIZUJĄCA

Stabilna studnia podczas montażu i wykonania instalacji przez jedną osobę.

# PRZEGLĄD POMPOWNI ROMOLD

## SYSTEM KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

### WARTO WIEDZIEĆ

Prefabrykowane pompownie ROMOLD są odporne na wyparcie z gruntu, dostępne dla włączów do klasy D, o dowolnej wysokości, z możliwością montażu jednej lub dwóch pomp do usuwania ścieków i zużytej wody która nie może zostać odprowadzona grawi-

tacyjnie do kanalizacji, lub jako komunalna stacja pomp z małym wlotem.

Pompa z rozdrabniaczem dla większych przedmiotów w ciśnieniowych systemach ściekowych. Stalowa rura i armatura dostarczane są w formie prefabrykowanej.

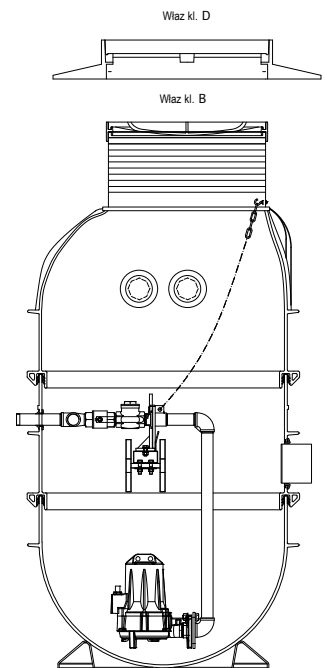
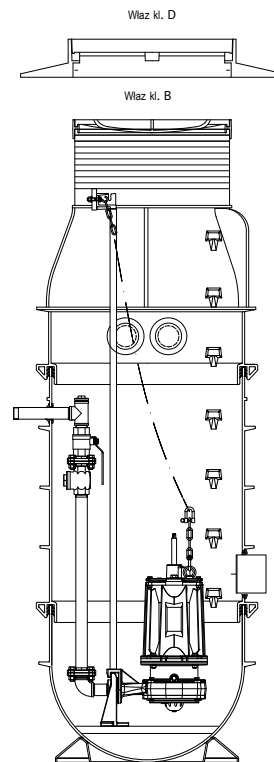
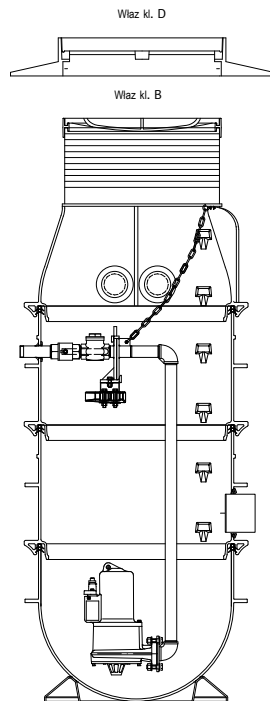
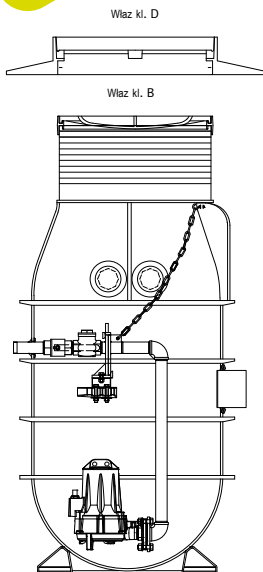
**RPC 80  
DN 800**

**RP 80  
DN 800**

**RPF 80  
DN 800**

**RP 100  
DN 1000**

**Monolityczne,  
zwieńczone do klasy D**



**Ilość pomp:**  
jedna

**Wysokość:**  
190 cm (monolit)

**Zwieńczenie:**  
Klasa A-D

**Przewód tłoczny:**  
RG 1 ¼ lub 1 ½"

**Rodzaj pompy:**  
Pompa odwadniająca  
Pompa do wody brudnej  
Pompa z nożem tnącym

**Ilość pomp:**  
jedna

**Wysokość:**  
205-305 cm

**Zwieńczenie:**  
Klasa A-D

**Przewód tłoczny:**  
RG 1 ½", 2"

**Rodzaj pompy:**  
Pompa odwadniająca  
Pompa do wody brudnej  
Pompa z nożem tnącym

**Ilość pomp:**  
jedna

**Wysokość:**  
205-405 cm

**Zwieńczenie:**  
Klasa A-D

**Przewód tłoczny:**  
RG 1 ½", 2"

**Rodzaj pompy:**  
Pompa odwadniająca  
Pompa do wody brudnej  
Pompa z nożem tnącym

**Ilość pomp:**  
jedna lub dwie

**Wysokość:**  
225-325 cm

**Zwieńczenie:**  
Klasa A-D

**Przewód tłoczny:**  
RG 1 ½", 2"

**Rodzaj pompy:**  
Pompa odwadniająca  
Pompa do wody brudnej  
Pompa z nożem tnącym  
Pompy ściekowe

W miejscu zabudowy nie są potrzebne podnośniki, koparki, dzięki czemu oszczędzamy czas i wydatki. Wlot jest zmienny i może być wywiercony na budowie. Wszystkie uszczelki wlotu wylotu umożliwiają elastyczne

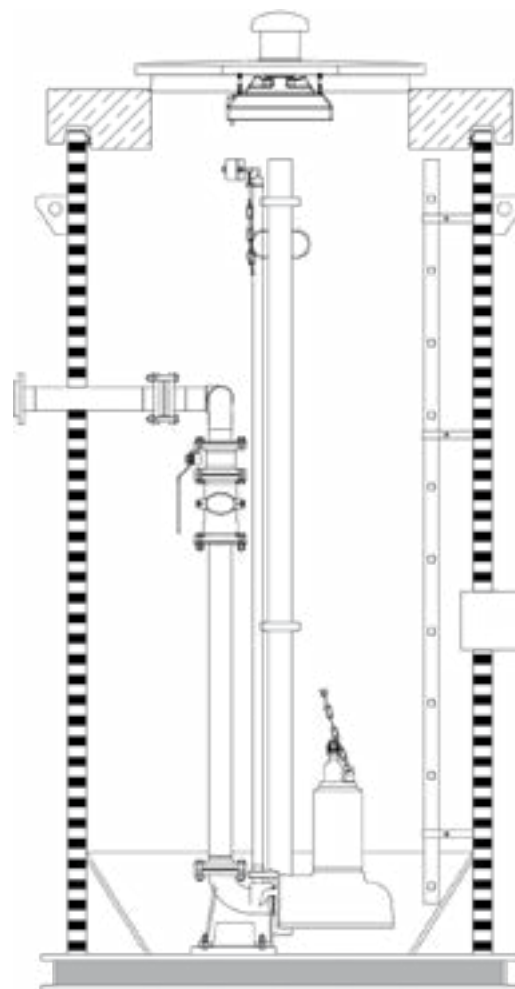
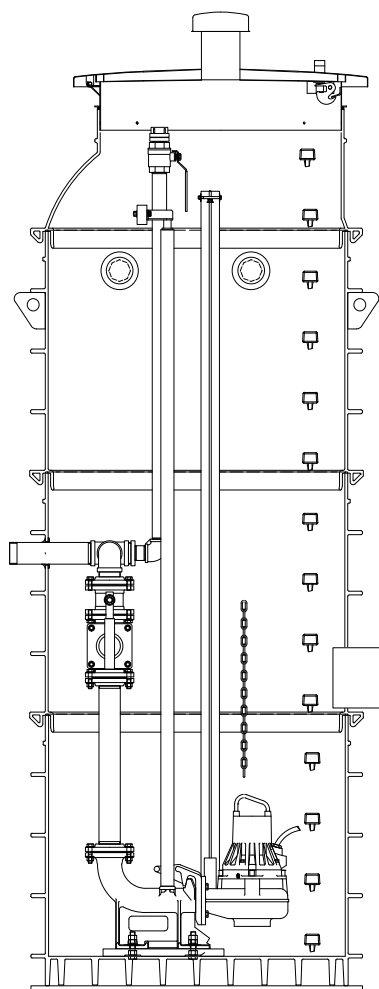
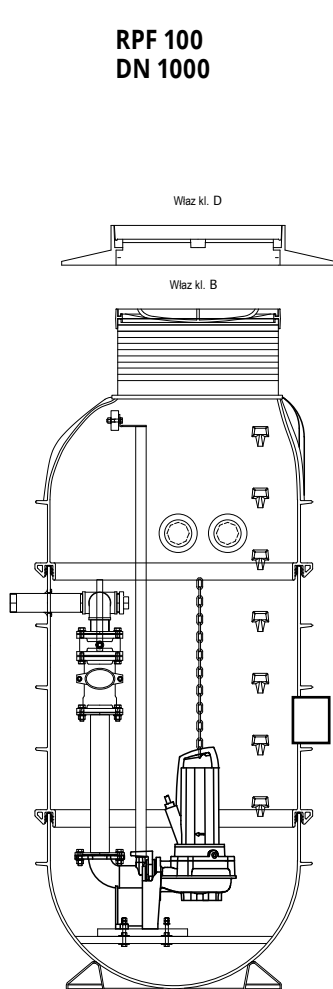
integralne łączenie rur pod kątem +/- do 5°. Są szczelne na ciśnienie wewnętrzne i zewnętrzne do 0,5 bar.

Zaprojektujemy Twoją stację pomp

**FP 125  
DN 1250**

**FP 150-FP 200  
DN 1500-DN 2000**

**RPF 100  
DN 1000**



- Ilość pomp:**  
jedna lub dwie
- Wysokość:**  
225-425 cm
- Zwieńczenie:**  
Klasa A-D
- Przewód tłoczny:**  
RG 1 1/2", 2", DN 65, DN 80
- Rodzaj pompy:**  
Pompa odwadniająca  
Pompa do wody brudnej  
Pompa z nożem tnącym  
Pompy ściekowe

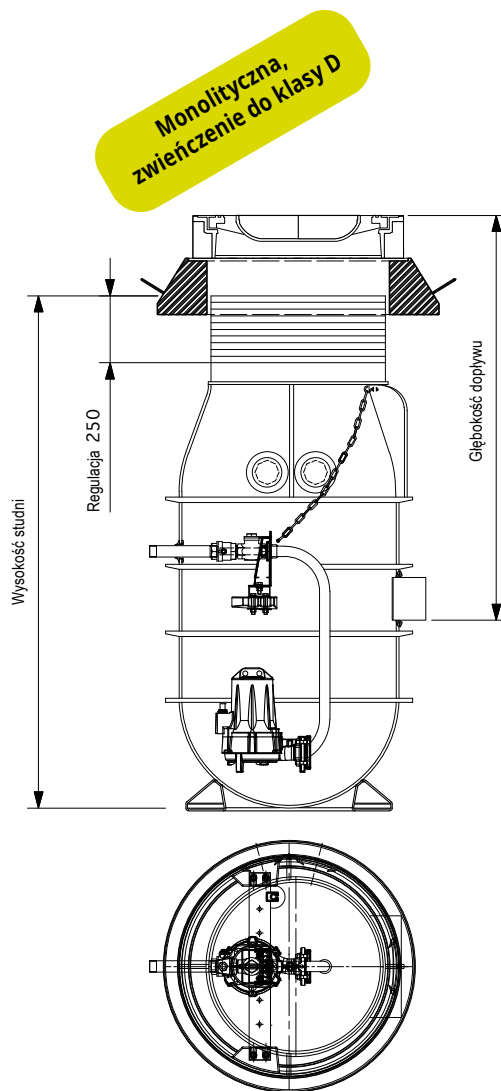
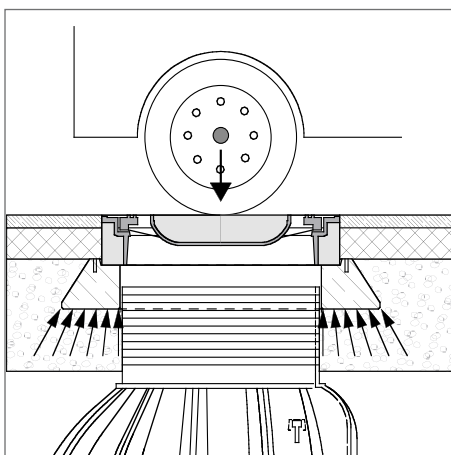
- Ilość pomp:**  
dwie
- Wysokość:**  
250-400 cm
- Zwieńczenie:**  
Klasa A-D
- Przewód tłoczny:**  
RG 1 1/2", 2", DN 65, DN 80
- Rodzaj pompy:**  
Pompa odwadniająca  
Pompa do wody brudnej  
Pompa z nożem tnącym  
Pompy ściekowe

- Ilość pomp:**  
dwie
- Wysokość:**  
250-350 cm
- Zwieńczenie:**  
Klasa A-D
- Przewód tłoczny:**  
DN 80-DN 150
- Rodzaj pompy:**  
Pompy do wody brudnej  
Pompy ściekowe



# POMPOWNIA RPC 80 DN 800

## POMPOWNIA PRZYDOMOWA



### RPC 80-1-190-XXX-VA

- RPC: Kuliste dno pompowni - typ Combi (monolityczna)  
 80: Średnica studni w cm  
 1: Ilość pomp  
 190: Wysokość studni w cm  
 XXX: Przewód tłoczny – 1 ¼" lub 1 ½"  
 VA: Stal nierdzewna (sprzęgło, belka, rura ciśnieniowa)

### WARTO WIEDZIEĆ

Zwieńczenie do klasy D, wieloelementowa, elastyczne przyłączenie, opcjonalnie zwiększenie wysokości



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Pompownia RPC 80

### WYPOSAŻENIE

Wszystkie studnie posiadają kompletnie zamontowaną armaturę, przewód tłoczny R 1 ¼ lub R 1 ½", wyprowadzony ze studni i zakończony gwintem zewnętrznym, i składają się z:

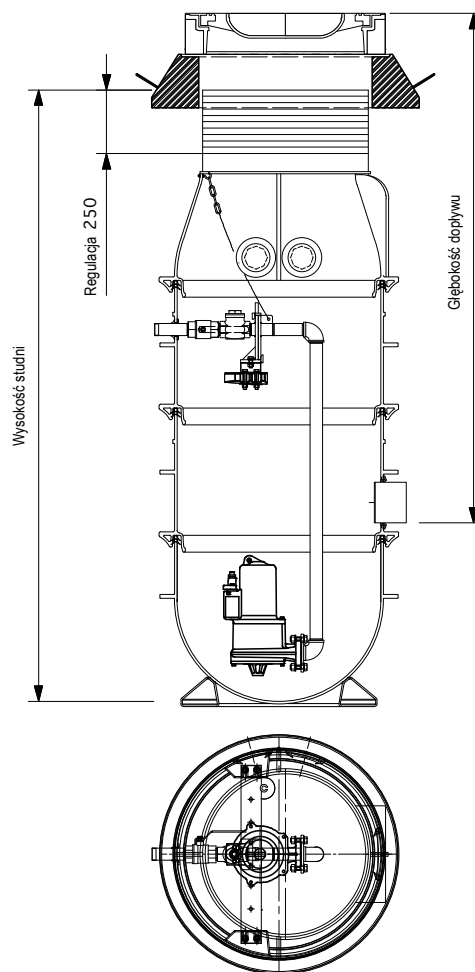
- Sprzęgło ze stali nierdzewnej
- Oruruowanie ze stali nierdzewnej z przyłączem kołnierzowym do podłączenia pompy
- Zawór odcinający jako zawór kulowy ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny ze stali nierdzewnej
- Śruby mocujące, łańcuch, szkle, haki, wykonane ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie dopływu IS 160 dla rury DN 150 (inne średnice dostępne na życzenie)
- Uszczelnienie IS 110 do podłączenia przewodów kablowych i rur wentylacyjnych DN 100

Wypożyczenie nie obejmuje: pompy, sterowania, czujnika poziomu, przyłącza płuczącego, złączki zaciskowej, pokrywy

Przegląd pomp str. 161, sterowanie i czujniki poziomu str. 162, pokrywy str. 180

# POMPOWNIA RP 80 DN 800

## POMPOWNIA PRZYDOMOWA



### RP 80-1-XXX-XXX-VA

- RP: Kuliste dno pompowni (składana z elementów)  
80: Średnica studni w cm  
1: Ilość pomp  
XXX: Wysokość studni – 205 do 305 cm  
XXX: Przewód tłoczny – 1 ½" lub 2"  
VA: Stal nierdzewna (sprzęgło, belka, rura ciśnieniowa)

### WARTO WIEDZIEĆ

Zwieńczenie do klasy D, wieloelementowa, do głębszych zastosowań, elastyczne przyłączenie



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Pompownia RP 80

### WYPOSAŻENIE

Wszystkie studnie posiadają kompletnie zamontowaną armaturę, przewód tłoczny R 1 ½", wyprowadzony ze studni i zakończony gwintem zewnętrznym, i składają się z:

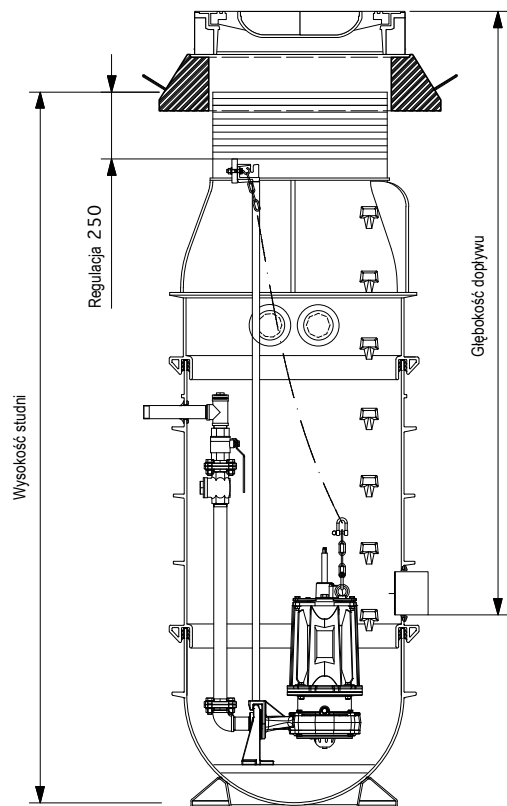
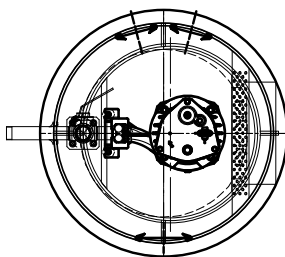
- Sprzęgło ze stali nierdzewnej
- Orurowanie ze stali nierdzewnej z przyłączem kołnierzowym do podłączenia pompy
- Zawór odcinający jako zawór kulowy ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny ze stali nierdzewnej
- Śruby mocujące, łańcuch, szekle, haki, wykonane ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie dopływu IS 160 dla rury DN 150 (inne średnice dostępne na życzenie)
- Uszczelnienie IS 110 do podłączenia przewodów kablowych i rur wentylacyjnych DN 100

Wyposażenie nie obejmuje: pompy, sterowania, czujnika poziomu, przyłącza płuczącego, złączki zaciskowej, pokrywy

Przeгляд pomp str. 161, sterowanie i czujniki poziomu str. 162, pokrywy str. 180

# POMPOWNIA RPF 80 DN 800

## DLA DOMÓW JEDNORODZINNYCH



### RPF 80-1-XXX-XXX

- RPF: Kuliste dno - wersja płaska wewnątrz (składana z elementów)  
 80: Średnica studni w cm  
 1: Ilość pomp  
 XXX: Wysokość studni – 205 do 405 cm  
 XXX: Przewód tłoczny – 1 ½" lub 2"

### WARTO WIEDZIEĆ

Zwieńczenie do klasy D, wieloelementowa, elastyczne podłączenie



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Pompośnia RPF 80

### WYPOSAŻENIE

Wszystkie studnie posiadają kompletnie zamontowaną armaturę, przewód tłoczny R 1 ½" wyprowadzony ze studni i zakończony gwintem zewnętrznym, i składają się z:

- Stopa sprzęgająca z żeliwa szarego GG
- Orurowanie ze stali nierdzewnej z przyłączem kołnierzowym do podłączenia pompy
- Zawór odcinający jako zawór kulowy ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny ze stali nierdzewnej
- Śruby mocujące, łańcuch, szkle, haki, wykonane ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie dopływu IS 160 dla rury DN 150 (inne średnice dostępne na życzenie)
- Uszczelnienie IS 110 do podłączenia przewodów kablowych i rur wentylacyjnych DN 100

Wypożyczenie nie obejmuje: pompy, sterowania, czujnika poziomu, przyłącza płuczącego, złączki zaciskowej, pokrywy

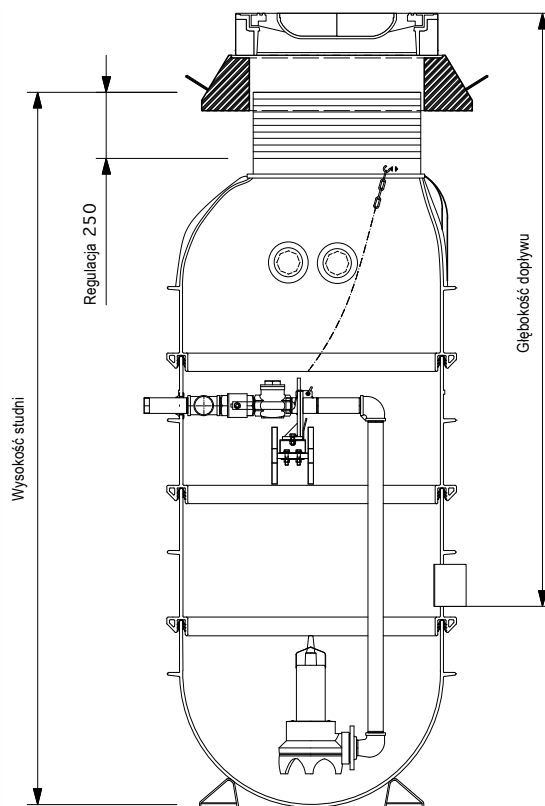
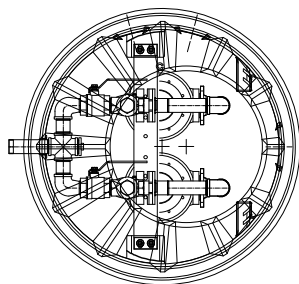
Przegląd pomp str. 161, sterowanie i czujniki poziomu str. 162, pokrywy str. 180



# POMPOWNIA RP 100

## DN 1000

DLA DOMÓW WIELORODZINNYCH I NIERUCHOMOŚCI KOMERCYJNYCH



### RP 100-X-XXX-XXX-VA

- RP: Kuliste dno pompowni (składana z elementów)  
100: Średnica studni w cm  
X: Ilość pomp – 1 = jedna pompa lub 2 = dwie pompy  
XXX: Wysokość – 225 do 325 cm  
XXX: Przewód tłoczny – 1 ½" lub 2"  
VA: Stal nierdzewna (sprzęgło, belka, rura ciśnieniowa)

### WARTO WIEDZIEĆ

Zwieńczenie do klasy D, wieloelementowa, elastyczne przyłączenie, możliwe zwiększenie wysokości



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Pompownia RP 100

### WYPOSAŻENIE

Wszystkie studnie posiadają kompletnie zamontowaną armaturę, przewód tłoczny R 1 ½", R 2", wyprowadzony ze studni i zakończony gwintem zewnętrznym, i składają się z:

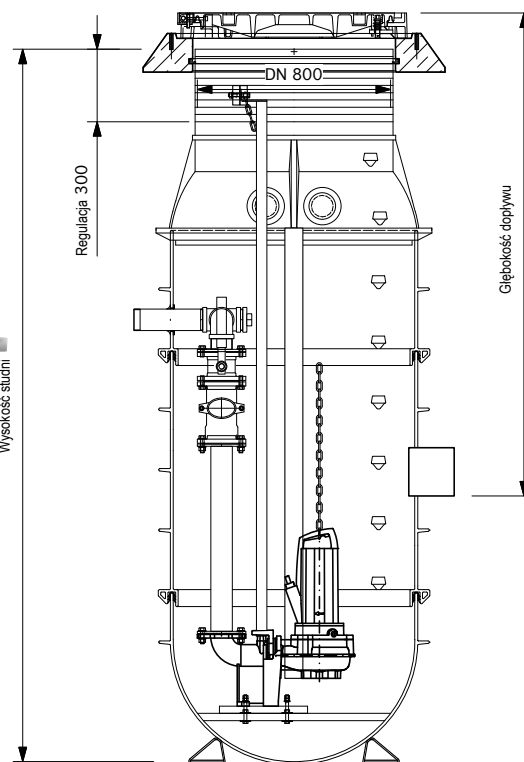
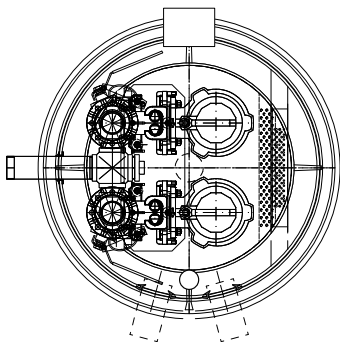
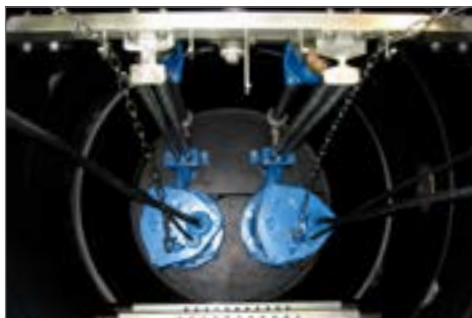
- Sprzęgło (sprzęgła) ze stali nierdzewnej
- Orurowanie ze stali nierdzewnej z przyłączem kołnierzym do podłączenia pompy
- Zawór (zawory) odcinający jako zawór kulowy ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny ze stali nierdzewnej
- Śruby mocujące, łańcuch, szkle, haki, wykonane ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie dopływu IS 160 dla rury DN 150 (inne średnice dostępne na życzenie)
- Uszczelnienie IS 110 do podłączenia przewodów kablowych i rur wentylacyjnych DN 100

Wyposażenie nie obejmuje: pompy, sterowania, czujnika poziomu, przyłącza płuczącego, złączki zaciskowej, pokrywy

Przegląd pomp str. 161, sterowanie i czujniki poziomu str. 162, pokrywy str. 180

# POMPOWNIA RPF 100 DN 1000

**DLA DOMÓW WIELORODZINNYCH I NIERUCHOMOŚCI  
KOMERCYJNYCH**



## RPF 100-X-XXX-XXX

- RPF: Kuliste dno - wersja płaska wewnątrz  
 100: Średnica studni w cm  
 X: Ilość pomp – 1 = jedna pompa lub 2 = dwie pompy  
 XXX: Wysokość – 225 do 425 cm  
 XXX: Przewód tłoczny – 1 ½" lub 2" lub 2 ½" lub 3"

## WARTO WIEDZIEĆ

Zwieńczenie do klasy D, wieloelementowa, elastyczne przyłączenie, możliwe zwiększenie wysokości.



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Pompownia RP 100

## WYPOSAŻENIE

Wszystkie studnie posiadają kompletnie zamontowaną armaturę, przewód tłoczny R 1 ½"-, R 2"-, R 2 ½"-, R 3", wyprowadzony ze studni i zakończony gwintem zewnętrznym, i składają się z:

- Stopa (stopy) i sprzęgło (sprzęgła) z żeliwa szarego GG
- Orurowanie ze stali nierdzewnej
- Zawór (zawory) odcinający jako zawór kulowy ze stali nierdzewnej
- Zawór zwrotny ze stali nierdzewnej, lub zawór kulowy GG
- Śruby mocujące, łańcuch, szkle, haki, wykonane ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie dopływu IS 160 dla rury DN 150 (inne średnice dostępne na życzenie)
- Uszczelnienie IS 110 do podłączenia przewodów kablowych i rur wentylacyjnych DN 100

Wyposażenie nie obejmuje: pompy, sterowania, czujnika poziomu, przyłącza płuczącego, złączki zaciskowej, pokrywy

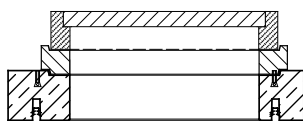
Przegląd pomp str. 161, sterowanie i czujniki poziomu str. 162, pokrywy str. 180

# POMPOWNIA FP 125

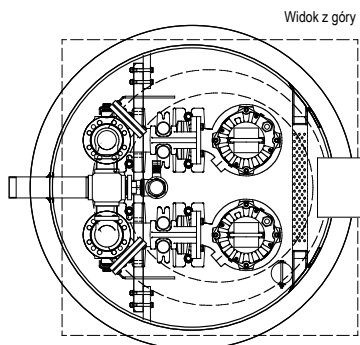
## DN 1250

DLA DOMÓW WIELORODZINNYCH I NIERUCHOMOŚCI  
KOMERCYJNYCH

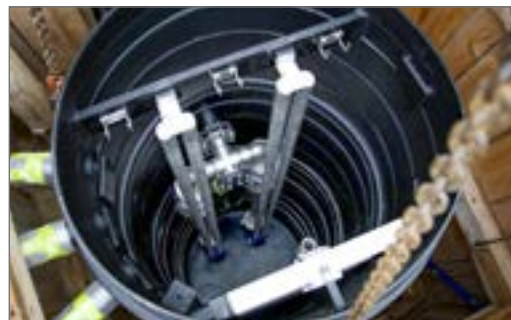
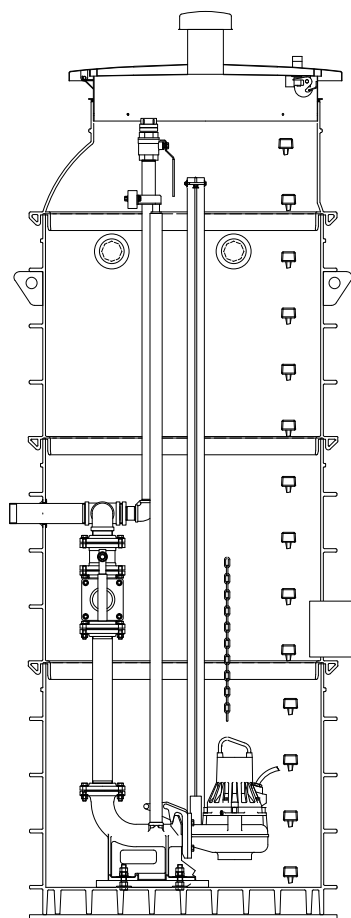
Zaplanujemy  
indywidualnie  
Twoją pompownię



Płyta betonowa BAPD  
z otworem włazowym DN 625  
lub DN 800



Widok z góry



### FP 125-X-XXX-XXX

- FP: Płaskie dno pompowni z zagłębieniem  
125: Średnica studni w cm  
X: Ilość pomp – 1 = jedna pompa lub 2 = dwie pompy  
XXX: Wysokość studni – 250 do 400 cm  
XXX: Przewód tłoczny – 1 ½" lub 2" lub 2 ½" lub 3"

### WARTO WIEDZIEĆ

Zwieńczenie do klasy D, wieloelementowa, z jedną lub opcjonalnie dwiema pompami, elastyczne przyłączenie



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Pompownia FP 125

### WYPOSAŻENIE

Wszystkie studnie posiadają kompletnie zamontowaną armaturę, przewód tłoczny R 1 ½"-, R 2"-, R 2 ½"-, R 3", wyprowadzony ze studni i zakończony gwintem zewnętrznym, i składają się z:

- Stopa (stopy) i sprzęgło (sprzęgła) z żeliwa szarego GG
- Orurowanie ze stali nierdzewnej
- Zawór (zawory) odcinający jako zawór kulowy ze stali nierdzewnej
- Zawór zwrotny ze stali nierdzewnej, lub zawór kulowy GG
- Śruby mocujące, łańcuch, szkle, haki, wykonane ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie dopływu IS 160 dla rury DN 150 (inne średnice dostępne na życzenie)
- Uszczelnienie IS 110 do podłączenia przewodów kablowych i rur wentylacyjnych DN 100

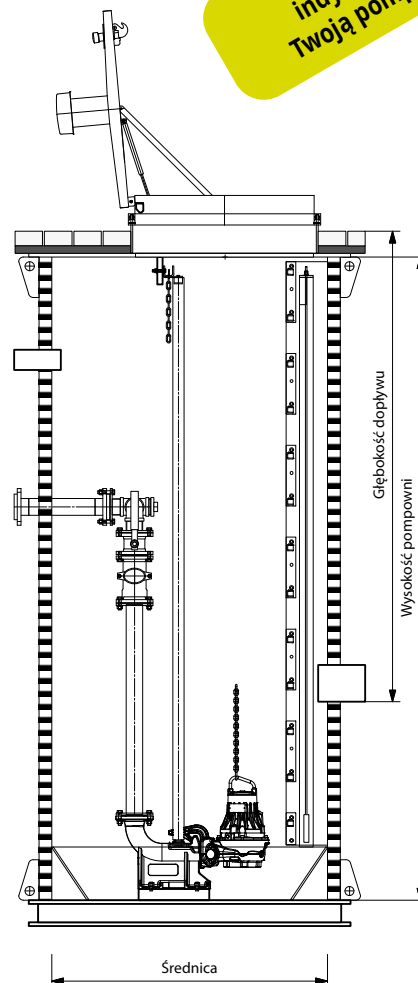
Wyposażenie nie obejmuje: pompy, sterowania, czujnika poziomu, przyłącza płuczącego, złączki zaciskowej, pokrywy

Przegląd pomp str. 161, sterowanie i czujniki poziomu str. 162, pokrywy str. 180



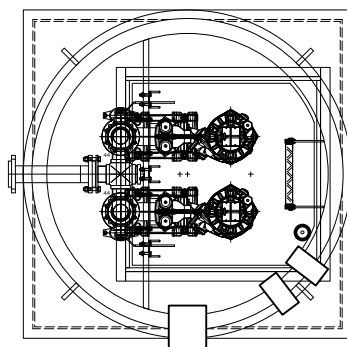
# POMPOWNIĄ FP 150-FP 200 DN 1500 DO DN 2000 DLA SEKTORA KOMUNALNEGO

Zaplanujemy  
indywidualnie  
Twoją pompownię



## WARTO WIEDZIEĆ

Zwieńczenie do klasy D, monolityczna,  
opcjonalnie z jedną pompą,  
elastyczne przyłączenie



Aktualne informacje znajdują się na stronie  
[www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-  
Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt  
Pompownia FP 150 do FP 360

## FP 150 – FP 200

## POMPOWNIĄ Z DWIEMA POMPAMI

wysokość cm	średnica studni	zwieńczenie
od 250 cm w 25-cm skokach do maks. 350 cm	Prefabrykowane pompownie z PE dostępne z wewnętrzną średnicą: DN 1500, DN 1600, DN 1800, DN 2000 <i>większe średnice na zapytanie</i>	Wyprodukowana przemysłowo płyta żelbetowa, zaprojektowana pod kątem obciążenia ruchem drogowym, SLW 60, włącz dobrany indywidualnie <b>Optymalne rozłożenie obciążenia:</b> obciążenia dynamiczne od pokrywy wjazdu oraz pionowe i poziome obciążenia ruchu są rozpraszane do podłoża, bez przenoszenia obciążenia na konstrukcję studni. <b>Łatwy montaż:</b> posiada wpuszczane uchwyty ułatwiające posadowienie

## WYPOSAŻENIE

Wszystkie pompownie posiadają kompletnie zamontowaną armaturę i rurę ciśnieniową wyprowadzoną poza studnię, zakończoną kołnierzem DN 80 do DN 150, i składają się z:

- Stopy i sprzęgła z żeliwa szarego GG DN 80 do DN 150
- Pury PE-HD, rury pionowe do armatury i łączniki FF ze stali nierdzewnej
- Zawór odcinający z żeliwa GG-40, z powłoką epoksydową
- Zawór zwrotny jako zwór kulowy z otworem inspekcyjnym, powłoką epoksydową
- Belka poprzeczna, rury ochronne czujnika ciśnienia, łańcuchy ze stali nierdzewnej
- Rura do podłączenia kabli i odpowietrzenie dla rurociągu DN 100
- Drabina do studni ze stali nierdzewnej, wymowany podest oraz belka zabezpieczająca przed upadkiem



# STEROWANIE I NAWIEWIETRZANIE

## OD PLANOWANIA DO REALIZACJI

### STEROWANIE WEWNĘTRZNE

opis	symbol produktu
Standardowy system kontroli dla jednej pompy, moc do 5,5 kW, napięcie robocze 3- 400 V, wymiary obudowy wys. x szer. x dł. = 250 x 225 x 115 mm	<b>ROM-Control-104</b>
Standardowy system kontroli dla dwóch pomp, moc do 5,5 kW, napięcie robocze 3- 400 V, wymiary obudowy wys. x szer. x dł. = 320 x 300 x 152 mm	<b>ROM-Control-204</b>
Standardowy system kontroli dla jednej pompy, moc do 5,5 kW, napięcie robocze 3- 400 V, wymiary obudowy wys. x szer. x dł. = 270 x 264 x 114 mm, Bariera bezpieczeństwa dla przetwornika ciśnienia(1 sztuka)	<b>ROM-Control-104-E-EX</b>
Standardowy system kontroli dla dwóch pomp, moc do 5,5 kW, napięcie robocze 3- 400 V, wymiary obudowy wys. x szer. x dł. = 330 x 339 x 145 mm, Bariera bezpieczeństwa dla przetwornika ciśnienia(1 sztuka)	<b>ROM-Control-204-E-EX</b>
Standardowy system kontroli dla jednej pompy, moc do 5,5 kW, napięcie robocze 3- 400 V, wymiary obudowy wys. x szer. x dł. = 270 x 264 x 114 mm, - Zintegrowany alarm niezależny od sieci (12V, 1,2 Ah) - Zintegrowany modem GSM (zawiera 12 V akumulator) - Redundantny czujnik zalania - Bariera bezpieczeństwa dla przetwornika ciśnienia(1 sztuka)	<b>ROM-Control-104-E-PRO</b>
Standardowy system kontroli dla dwóch pomp, moc do 5,5 kW, napięcie robocze 3- 400 V, wymiary obudowy wys. x szer. x dł. = 330 x 339 x 145 mm, - Zintegrowany alarm niezależny od sieci (12V, 1,2 Ah) - Zintegrowany modem GSM (zawiera 12 V akumulator) - Redundantny czujnik zalania - Bariera bezpieczeństwa dla przetwornika ciśnienia(1 sztuka)	<b>ROM-Control-204-E-PRO</b>
<b>OPCJONALNIE: (towar partnera handlowego, zamówienie specjalne, czas dostawy indywidualny)</b>	
Zintegrowany wyłącznik główny zgodny z EN 60947	<b>OPCJA - 905085</b>
Mechaniczny wyłącznik silnika zgodny z EN 60947	<b>OPCJA - 905015</b>



ROM-Control-104  
dla jednej pompy



ROM-Control-204  
dla dwóch pomp



ROM-Control-104-E-PRO  
dla jednej pompy



ROM-Control-204-E-PRO  
dla dwóch pomp



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Układy sterowania i nawiewierzenia

# SZAFY STEROWNICZE

## OD PLANOWANIA DO REALIZACJI

### SZAFY STEROWNICZE ZEWNĘTRZNE

opis	symbol produktu
Montowana na zewnątrz <b>dla jednej pompy</b> , o mocy do 5,5 kW, system typ. ROM control- 104 zintegrowany, włącznik z bezpiecznikiem 16 A, alarm świetlny, kontrolka alarmu odporna na ataki wandalizmu, tuleja do wprowadzenia kabla napięciowego, torba ze schematem i dokumentami, N- lub PE zaciskowy, głębokość zabudowy: 600 mm, wymiary: wys. x szer. x dł. = 1.460 x 310 x 207 mm	<b>FS-ROM-1</b>
Montowana na zewnątrz <b>dla dwóch pomp</b> o mocy do 5,5 kW, Vsystem typ. ROM control-204 zintegrowany, włącznik z bezpiecznikiem 25A, alarm świetlny, kontrolka alarmu odporna na ataki wandalizmu, tuleja do wprowadzenia kabla napięciowego, torba ze schematem i dokumentami, N- lub PE zaciskowy, głębokość zabudowy: 600 mm, wymiary: wys. x szer. x dł. = 1.460 x 410 x 207 mm	<b>FS-ROM-2</b>

#### WARTO WIEDZIEĆ

Szafy sterownicze i sterowania ze specjalnym wyposażeniem są dostępne na zamówienie. Zapraszamy do kontaktu!



FS-ROM-1



FS-ROM-2

### SZAFKA STEROWNICZA

#### PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

- metalowa obudowa
- główny przełącznik i woltomierz
- samoczynny bezpiecznik ochrony silnika
- monitoring temperatury pompy
- monitoring fazy
- starter/rozruch-gwiazda-trójkąt 5,5–30 kW
- zintegrowany system kontroli pomp



ROM-2-System



Szafka sterownicza montowana na zewnątrz FS-ROM-2-System



Dyn. zestaw ciś. spiętrzenia



Zestaw barbotażu powietrza



Przetwornik ciśnienia



czujnik ciśnienia FMX167



Moduł antywandaliczny



# STUDNIE POMIAROWE DN 1000 DO DN 1250

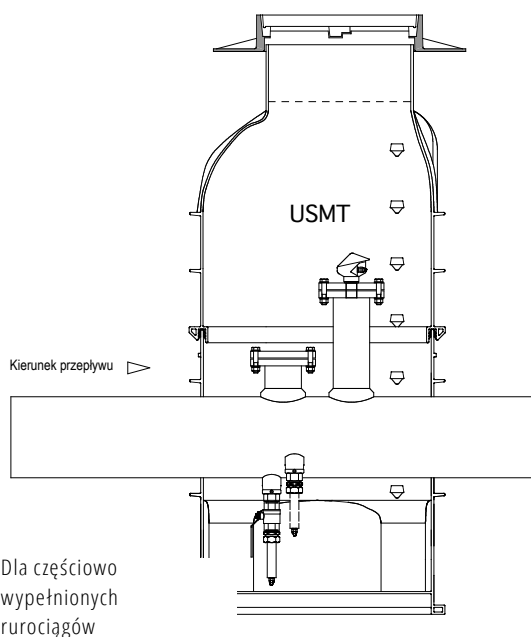
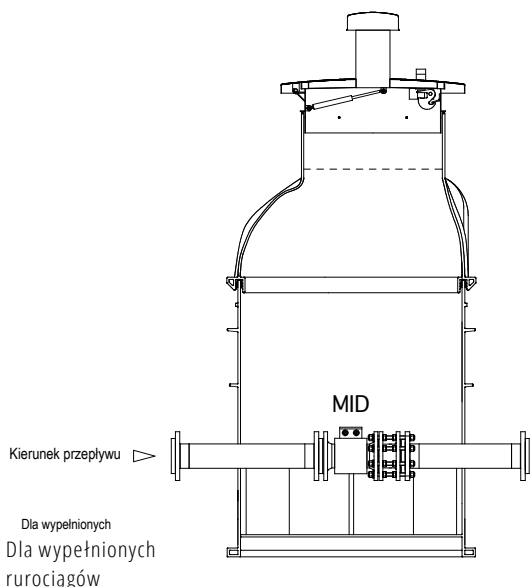
## REJESTRACJA ILOŚCI PRZEPŁYWU WODY CZYSTEJ I ŚCIEKÓW



Urządzenie pomiarowe MID



Urządzenie pomiarowe  
USMT



### WARTO WIEDZIEĆ

Zabezpieczona przed wyporem, dostępna ze zwieńczeniem do klasy D, szczelna, prefabrykowana studnia PE ROMOLD w różnych wysokościach z gotowym do eksploatacji magnetyczno-indukcyjnym miernikiem przepływu MID do rur z pełnym przepływem lub miernikiem ultradźwiękowym dla rur częściowo wypełnionych.

Płaskie, żebrowane dno z zagłębieniem na ścieki, rura, cewka, miernik przepływu wstępnie zmontowany, odcinki stabilizacji przed i za miernikiem, łatwość montażu i instalacji na placu budowy.

Uszczelki ROMOLD dla elastycznego przyłączenia rury, kabla i wentylacji, kąt wlotu tolerancja do  $\pm 5^\circ$ . Szczelność połączenia do 0,5 bara ciś. wewnętrznego i zewnętrznego.



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Studnie pomiarowe

## STUDNIE POMIAROWE Z MIERNIKIEM MID DN 1000 LUB DN 1250

opis	symbol produktu
F: prefabrykowana studnia PE, włączowa do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki XXX: Wewnętrzna średnica studni – 100 lub 125 cm XXX: Wysokości studni DN1000 – 200 do 500 cm, Wysokości studni DN1250 – 200 do 400 cm MID: Magnetyczno-indukcyjny miernik przepływu XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 225 XXX: Urządzenie pomiarowe nominalne średnice od DN 50 do DN 200	F XXX-XXX-MID-XXX-XXX

### WYPOSAŻENIE

<p>Zmontowana wstępnie armatura i MID, rurociąg wyprowadzony poza studnię zakończony kołnierzem DN 50 do DN 200 (zależnie od średnicy rury ciśnieniowej), składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rurociąg jako odcinek stabilizacji przepływu, rura (5 x DN) z PE HD po stronie napływu</li> <li>- Rurociąg jako odcinek stabilizacji przepływu, rura (3 x DN) z PE HD po stronie odpływu</li> <li>- Magnetyczno-indukcyjny miernik - urządzenie przepływu DN 50 do DN 200</li> <li>- Cewka zamknięta, możliwość unieruchomienia, pokryta EKB lub wykonana ze stali nierdzewnej</li> <li>- Śruby do kołnierzy wykonane ze stali nierdzewnej</li> <li>- Uszczelki IS 110 dla rur DN 100 dla wyprowadzenia kabli i odpowietrzenia</li> </ul>
Wszystkie studnie posiadają przykrycia klasy B, D i PE lub ze stali nierdzewnej, nieszczelne na wody powierzchniowe
Przegląd przykryć do studni na stronie 180

## STUDNIE POMIAROWE Z MIERNIKIEM ULTRADŹWIĘKOWYM DN 1000 LUB DN 1250

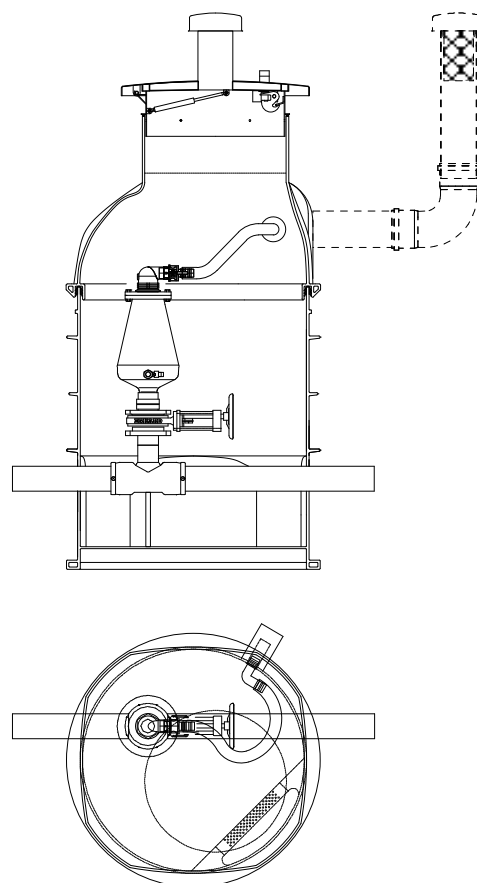
opis	symbol produktu
F: Prefabrykowana studnia PE, włączowa do Klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy XXX: Wewnętrzna średnica studni – 100 lub 125 cm XXX: Wysokości studni DN1000 – 200 do 500 cm, Wysokości studni DN1250 – 200 do 400 cm USMT: Ultradźwiękowy miernik przepływu dla częściowo wypełnionych rur XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 200 do 630	F XXX-XXX-USMT-XXX

### WYPOSAŻENIE

<p>Kompletnie zainstalowany fabrycznie rurociąg, wyprowadzony ze studni zakończony kołnierzem DN 200 do DN 500 lub bosy koniec (odpowiednio do średnicy przewodu ciśnieniowego), składa się z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rurociąg jako odcinek stabilizujący przepływ, rura (5 x DN) z PE HD po stronie napływu</li> <li>- Rurociąg jako odcinek stabilizujący przepływ, rura (3 x DN) z PE HD po stronie wypływu</li> <li>- Podłączenie dla sądy pomiaru prędkości i ultradźwiękowej sondy poziomej</li> <li>- Otwór rewizyjny DN 150</li> <li>- Śruby ze stali nierdzewnej do kołnierzy</li> <li>- Uszczelki IS 110 do rury z tworzywa DN 100 dla kabli i odpowietrzenia</li> <li>- Sonda do pomiaru prędkości i ultradźwiękowa sonda poziomej, zlec. bezpośrednio przez producenta</li> <li>- System elektroniczny przetwarzający zmierzone wartości na pomiar ilościowy, zlec. bezpośrednio przez producenta</li> </ul>
Wszystkie studnie posiadają przykrycia klasy B, D i PE lub ze stali nierdzewnej, nieszczelne na wody powierzchniowe
Przegląd przykryć do studni na stronie 180

# STUDNIE ODPOWIETRZAJĄCO NAPOWIETRZAJĄCE DN 1000 I DN 1250

## KONTROLA CIŚNIENIA W SIECIACH



### WARTO WIEDZIEĆ

Zabezpieczona przed wyporem, dostępna ze zwieńczeniem do klasy D, szczelna, prefabrykowana studnia ROMOLD, w różnych wysokościach z zainstalowanym zaworem odpowietrzająco-

napowietrzającym (BEV).

Studnia ROMOLD łatwa w montażu, łatwa instalacja zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego na rurociągu ciśnieniowym.

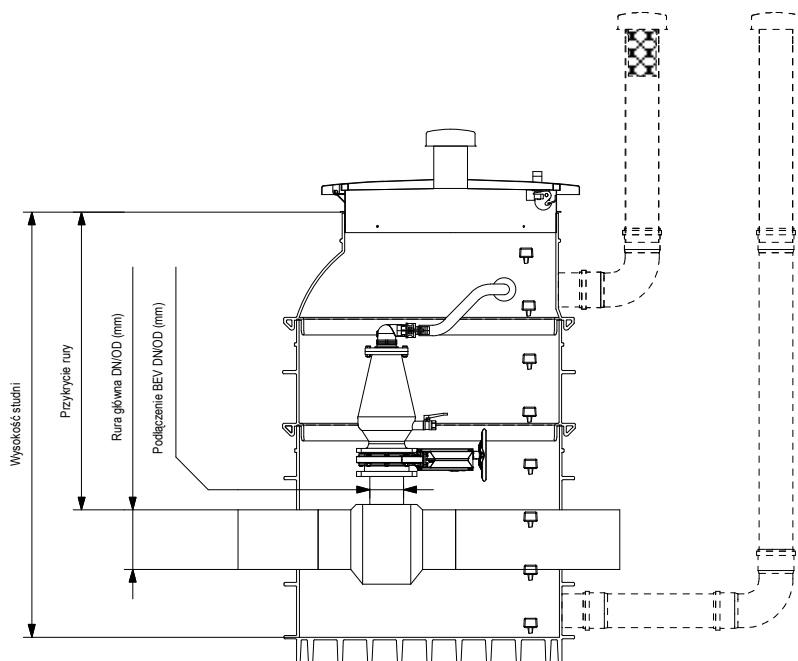
### BEV DN 1000

### STUDNIA ODPOWIETRZAJĄCO-NAPOWIETRZAJĄCA

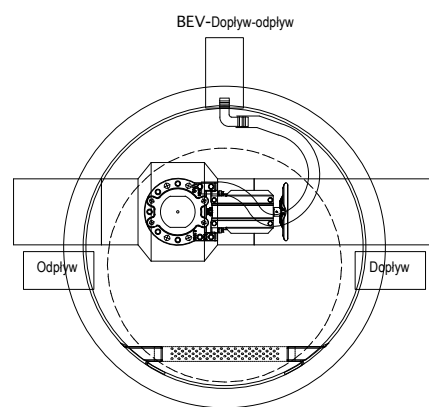
opis	symbol produktu
<p>F: Prefabrykowana studnia PE, dostępna do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy</p> <p>100: Średnica studni w cm</p> <p>XXX: Wysokość studni – 200 do 500 cm</p> <p>BEV: Studnia odpowietrzająco napowietrzająca</p> <p>XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 225</p> <p>XXX: Przyłączenie do zaworu BEV-średnica da (mm) od 063 do 225</p> <p>DOXX: Zawór D020 lub D025 lub D030</p>	<p><b>F 100-XXX-BEV-XXX-XXX-DOXX</b></p>



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Studnie odpowietrzająco-napowietrzające



Zaprojektujemy z Państwem indywidualną studnię-BEV DN 1500, DN 2000



## BEV DN 1250

## STUDNIA ODPOWIETRZAJĄCO-NAPOWIETRZAJĄCA

opis	symbol produktu
<p>F: Prefabrykowana studnia PE, dostępna do klasy D, płaska żebrowana                      podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy</p> <p>125: Średnica studni w cm</p> <p>XXX: Wysokość studni DN 1250 – 200 do 400 cm</p> <p>BEV: Studnia odpowietrzająco napowietrzająca</p> <p>XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 250 do 450</p> <p>XXX: Przyłączenie do zaworu BEV-średnica da (mm) od 110 do 225</p> <p>DOXX: Zawór D020 lub D025 lub D030</p>	<p><b>F 125-XXX-BEV-XXX-XXX-DOXX</b></p>

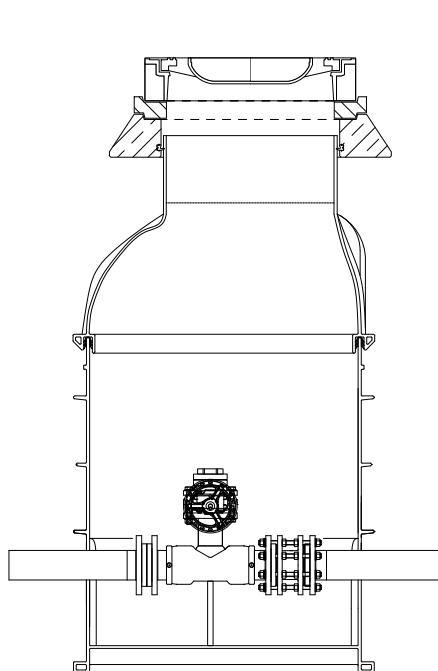
## WYPOSAŻENIE

<p><b>Kompletna, wstępnie zmontowana, rury ciśnieniowe wyprowadzone na zewnątrz studni zakończone kołnierzem odpowiednim dla średnicy przewodu ciśnieniowego lub zakończone bosym końcem, składa się następujących elementów:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rury ciśnieniowe z PE HD</li> <li>- Zasuwa między BEV a rurą ciśnieniową</li> <li>- Sprzęgło (złączka) dla łatwego montażu i demontażu zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego</li> <li>- Rura wlotu i wylotu podłączona poprzez szybkozłączkę z zaworem odpowietrzającym i wyrzutem</li> <li>- Rury odpływ/ dopływ wystające na zewnątrz studni ok. 300 mm</li> <li>- Zawór BEV D020 lub D025 kompletny, zmontowany</li> <li>- Śruby do kołnierzy wykonanie ze stali nierdzewnej</li> </ul>
<p>Wszystkie studnie bez przykryć z odpowietrzeniem i bez filtra</p>
<p>Przegląd przykryć do studni na stronie 180 (stosować przykrycia szczelne na wody opadowe)</p>

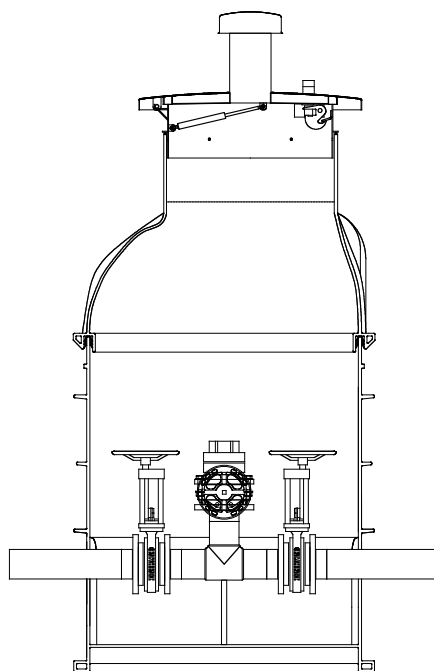


# STUDNIE PŁUCZĄCE I PRZETŁACZANIA DN 1000 I DN 1250

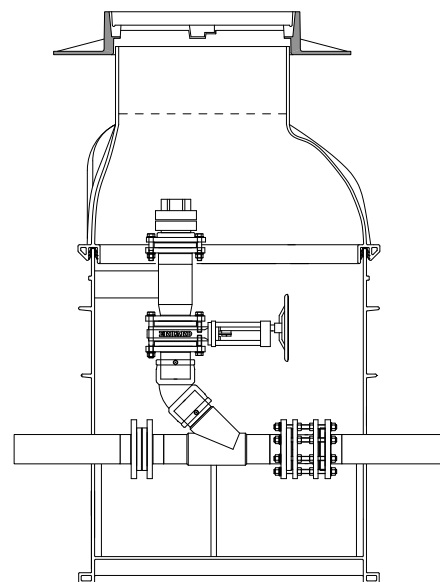
## CZYSZCZENIE CIŚNIENIOWYCH SYSTEMÓW RUROWYCH



Studnia płucząca DN 1000 z 1 zasuwą



Studnia płucząca DN 1000 z 3 zasuwami



Studnia przetłaczająca DN 1000



### WARTO WIEDZIEĆ

ROMOLD oferuje również rozwiązania dla specjalnych zastosowań: studnie dla zaworów, studnie płuczące w systemach ciśnieniowych czy studnie do innych zastosowań.

Zabezpieczone przed wyporem, ze zwieńczeniem do klasy D, szczelne prefabrykowane studnie ROMOLD PE, dostępne w różnych wysokościach, z podłączonymi rurami i armaturą, zgodnie z wymaganiem użytkownika.

Projektant z użytkownikiem określa wyposażenie potrzebne do wykonania projektu i treści propozycji ofertowej. Kształtki do rur oraz armatura zgodne z obowiązującymi standardami. Prefabrykowane studnie ROMOLD łatwe w obsłudze i montażu w systemach ciśnieniowych.



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Studnie Płuczące i przetłaczania

## F 100-SPUL 1 ZASUWA

## STUDNIA PŁUCZĄCA

opis	symbol produktu
F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy 100: Średnica studni w cm XXX: Wysokość studni – 200 do 500 cm SPUL: Studnia płuczająca XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 250 XXX: Przyłącze płuczające średnica da (mm) od 063 do 110	F 100-XXX-SPUL-XXX-XXX

## F 100-SPUL 3 ZASUWY

## STUDNIA PŁUCZĄCA

opis	symbol produktu
F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy 100: Średnica studni w cm XXX: Wysokość studni – 200 do 500 cm SPUL: Studnia płuczająca XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 125 z dwiema zasuwami XXX: Przyłącze płuczające średnica (mm) od 063 do 110 z jedną zasuwą	F 100-XXX-SPUL-2x-XXX-1x-XXX

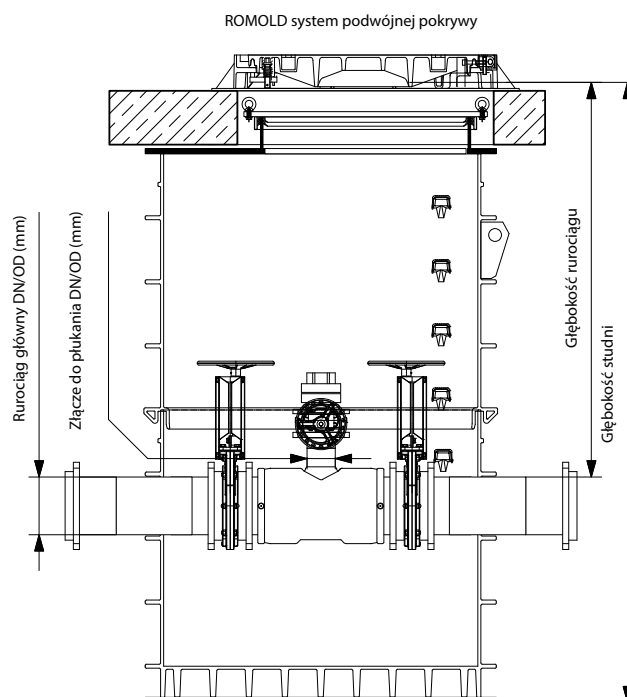
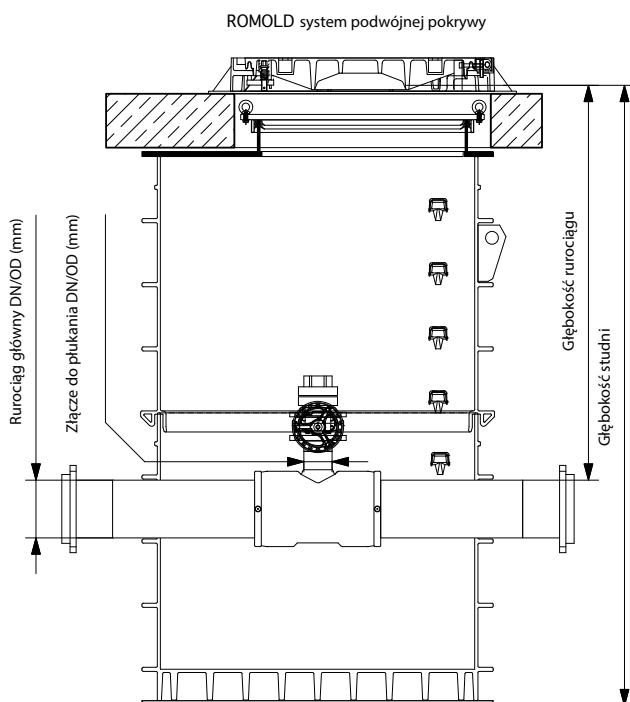
## F 100-MOL

## STUDNIA PRZETŁACZAJĄCA

opis	symbol produktu
F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy 100: Średnica studni w cm XXX: Wysokość studni – 200 do 500 cm MOL: Studnia przetłaczająca XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 110 XXX: Przyłącze przetłaczające da (mm) od 075 do 125 z jedną zasuwą	F 100-XXX-MOL-XXX-XXX

## WYPOSAŻENIE

<b>Kompletna, wstępnie zmontowana armatura i rury ciśnieniowe wyprowadzone na zewnątrz studni, zakończone kołnierzami zależnymi od średnicy rury ciśnieniowej, składająca się z:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rury ciśnieniowej PE HD, stali nierdzewnej lub z innego materiału zgodnie z życzeniem użytkownika</li><li>- Urządzenia odcinającego wykonanie zgodnie z życzeniem użytkownika</li><li>- Śruby do kołnierzy ze stali nierdzewnej (śruby V2A, nakrętki do śrub V4A)</li></ul>
Przegląd przykryć do studni strona 180 (zastosować przykrycia szczelne na wody powierzchniowe)



## F 125-SPUL 1 ZASUWA

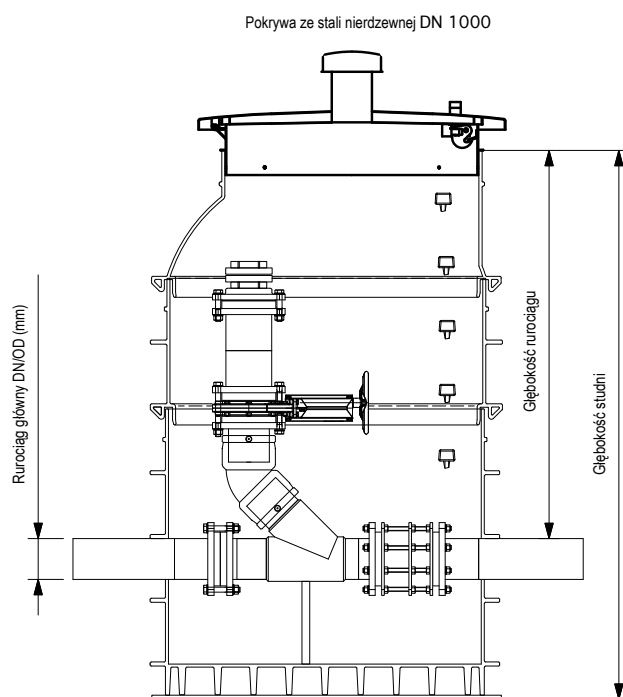
## STUDNIA PŁUCZĄCA

opis	symbol produktu
<p>F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy</p> <p>125: Średnica studni w cm</p> <p>XXX: Wysokość studni DN 1250 – 200 do 400 cm</p> <p>SPUL: Studnia płuczająca</p> <p>XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 250 do 450</p> <p>XXX: Przyłącze płuczające średnica da (mm) 110</p>	<p>F 125-XXX-SPUL-XXX-XXX</p>

## F 125-SPUL 3 ZASUWY

## STUDNIA PŁUCZĄCA

opis	symbol produktu
<p>F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy</p> <p>125: Średnica studni w cm</p> <p>XXX: Wysokość studni DN 1250 – 200 do 400 cm</p> <p>SPUL: Studnia płuczająca</p> <p>XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 160 do 225 z dwiema zasuwaniami</p> <p>XXX: Przyłącze płuczające średnica da (mm) 090 z jedną zasuwą</p>	<p>F 125-XXX-SPUL-2x-XXX-1x-XXX</p>



## F 125-MOL

## STUDNIA PRZETŁACZAJĄCA

opis	symbol produktu
<p>F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy</p> <p>125: Średnica studni w cm</p> <p>XXX: Wysokość studni DN 1250 – 200 bis 400 cm</p> <p>MOL: Studnia przetłaczająca</p> <p>XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 160</p> <p>XXX: Przyłącze przetłaczające średnica da (mm) od 075 do 180 z jedną zasuwą</p>	<p><b>F 125-XXX-MOL-XXX-XXX</b></p>

## WYPOSAŻENIE

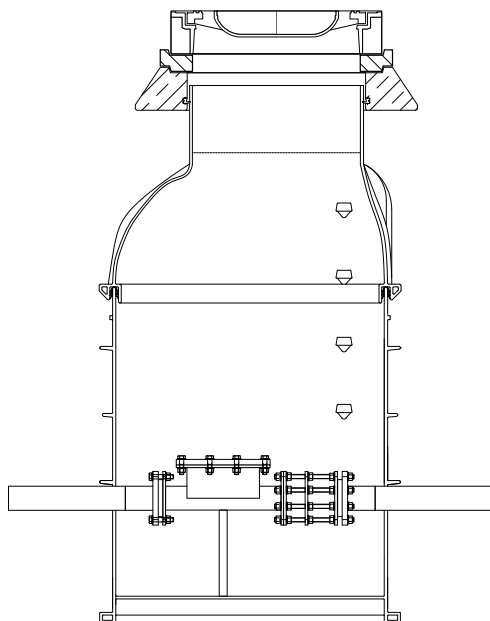
**Kompletna, wstępnie zmontowana armatura i rury ciśnieniowe wyprowadzone na zewnątrz studni, zakończone kołnierzami zależnymi od średnicy rury ciśnieniowej, składająca się z:**

- Rury ciśnieniowej PE HD, stali nierdzewnej lub z innego materiału zgodnie z życzeniem użytkownika
- Urządzenia odcinającego wykonanie zgodnie z życzeniem użytkownika
- Śruby do kołnierzy ze stali nierdzewnej (śruby V2A, nakrętki do śrub V4A)

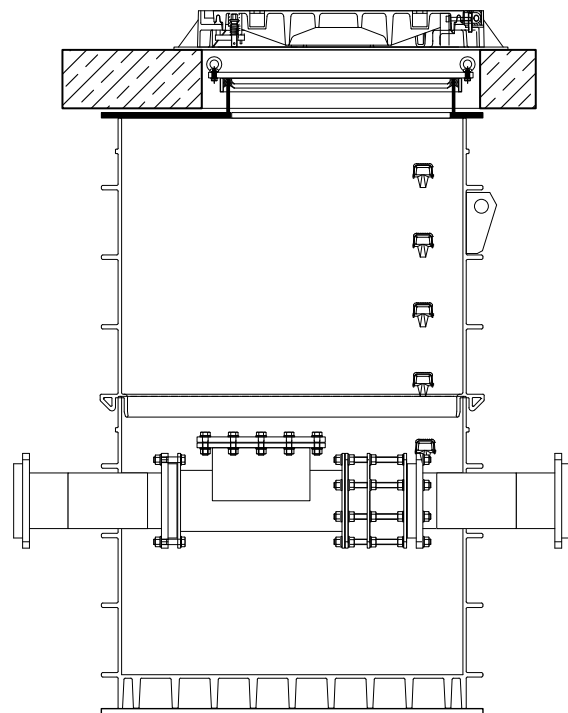
Przeгляд przykryć do studni strona 180 (zastosować przykrycia szczelne na wody powierzchniowe)



# STUDNIE CZYSZCZAKOWE DN 1000 I DN 1250 DLA SYSTEMU WODY I ŚCIEKÓW



Studnia czyszczakowa DN 1000



Studnia czyszczakowa DN 1250



## WARTO WIEDZIEĆ

ROMOLD oferuje również rozwiązania dla specjalnych zastosowań: studnie czyszczakowe. Zabezpieczone przed wyporem, zwieńczenie do klasy D. Szczelne, prefabrykowane studnie ROMOLD, dostępne w różnych wysokościach, z podłączonymi rurami i armaturą, zgodnie z wymaganiem użytkownika.

Projektant z użytkownikiem może określić wyposażenie potrzebne do wykonania projektu i treści propozycji ofertowej. Kształtki do rur oraz

armatura zgodne z obowiązującymi standardami. Prefabrykowane studnie ROMOLD łatwe w obsłudze i montażu w systemach ciśnieniowych.



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Studnie czyszczakowe



## F 100-PUTZ

## STUDNIA CZYSZCZAKOWA

opis	symbol produktu
F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy 100: Średnica studni w cm XXX: Wysokość studni – 200 do 500 cm PUTZ: Studnia czyszczakowa XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 125 XXX: Przyłącze czyszczakowe średnica da (mm) od 063 do 125	<b>F 100-XXX-PUTZ-XXX-XXX</b>

## F 125-PUTZ

## STUDNIA CZYSZCZAKOWA

opis	symbol produktu
F: Płaskie dno, prefabrykowana studnia PE ze zwieńczeniem do klasy D, płaska żebrowana podstawa studni z zagłębieniem na ścieki i dla pompy 125: Średnica studni w cm XXX: Wysokość studni DN 1250 – 200 do 400 cm PUTZ: Studnia czyszczakowa XXX: Przewód główny ciągły da (mm) od 063 do 225 XXX: Przyłącze czyszczakowe średnica da (mm) od 063 do 225	<b>F 125-XXX-PUTZ-XXX-XXX</b>

## WYPOSAŻENIE

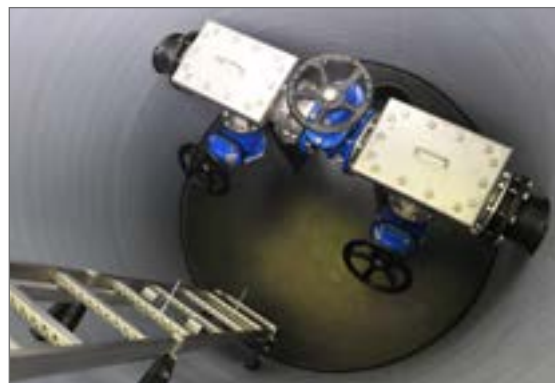
<b>Kompletna, wstępnie zmontowana armatura i rury ciśnieniowe wyprowadzone na zewnątrz studni, zakończone kołnierzami zależnymi od średnicy rury ciśnieniowej, składająca się z:</b> - Rury ciśnieniowej PE HD, stali nierdzewnej lub z innego materiału zgodnie z życzeniem użytkownika - Urządzenia odcinającego wykonanie zgodnie z życzeniem użytkownika - Śruby do kołnierzy ze stali nierdzewnej (śruby V2A, nakrętki do śrub V4A)
Przegląd przykryć do studni strona 180 (zastosować przykrycia szczelne na wody powierzchniowe)

# STUDNIE SPECJALNE DN 1000 DO DN 2000

## POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA W SYSTEMACH CIŚNIENIOWYCH



Studnia armaturowa DN 2000



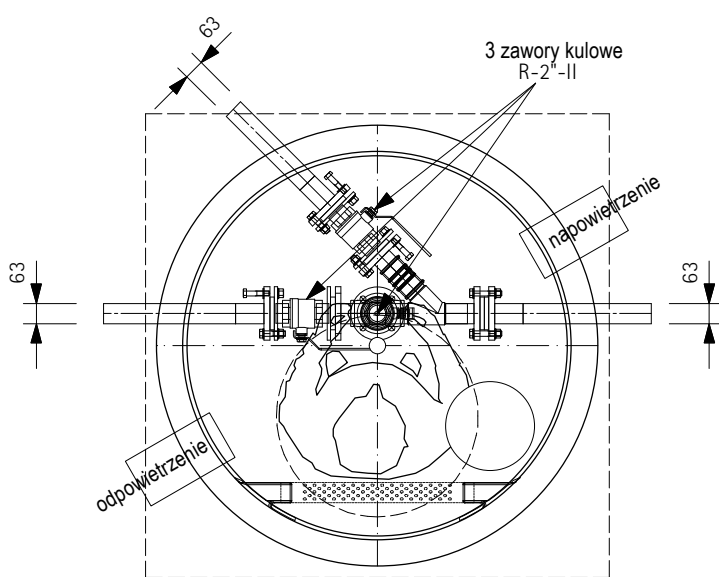
### WARTO WIEDZIEĆ

ROMOLD przygotowuje także studnie specjalne dla różnych zastosowań do średnicy DN 3600 takich jak: studnie dla zabudowy armatury, studnie oczyszczające – do opróżniania systemów ciśnieniowych, kontrolne oraz czyszczące nie tylko dla systemów kanalizacji, ale także dla systemów zaopatrzenia w wodę.

Studnie PE ROMOLD dostarczane są w wykonaniu z zabezpieczeniem przed siłami wyporu, obciążalne ruchem do klasy D, w różnych wysokościach.

Wyposażone kompletnie wraz z niezbędną armaturą zgodnie z potrzebami użytkownika. Studnie są przygotowane pod konkretne aplikacje we współpracy z użytkownikami oraz projektantami. Dobór wyposażenia studni, a w szczególności armatury, oparty jest o aktualne obowiązujące normy i przepisy.

Prefabrykowane studnie ROMOLD PE umożliwiają przez swoją lekką konstrukcję łatwiejszy montaż oraz znaczną oszczędność czasu i środków finansowych.



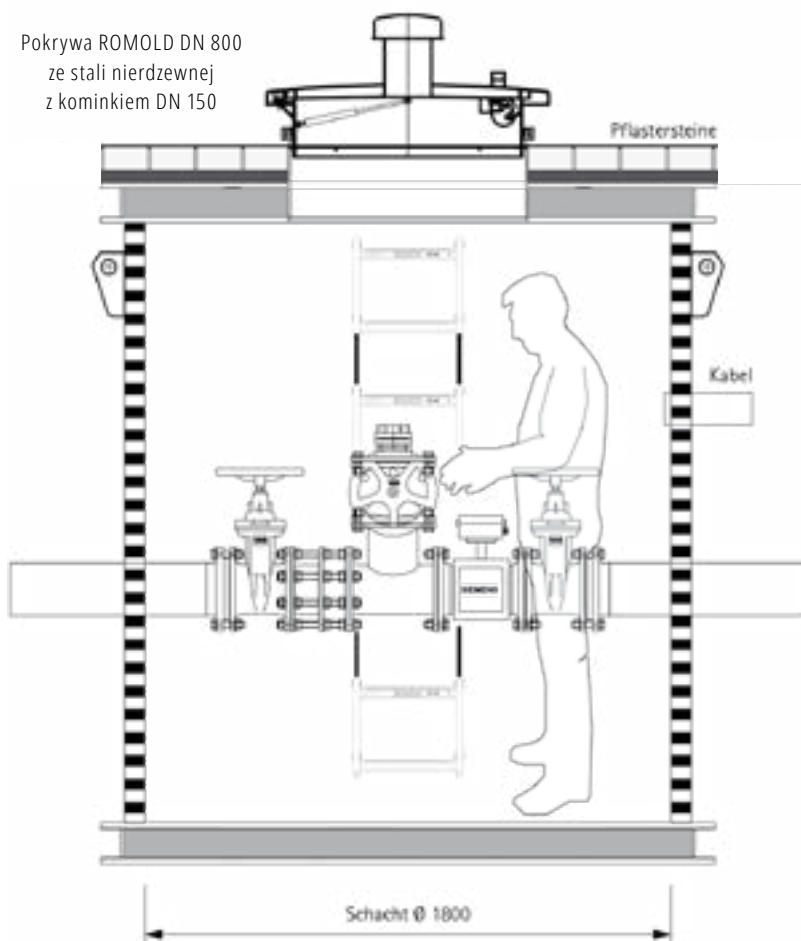
Widok z góry rozwiązania specjalnego



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Studnie specjalne



Pokrywa ROMOLD DN 800  
ze stali nierdzewnej  
z kominkiem DN 150



Studnia czyszczakowa



Studnia płuczka



Studnia spustowa



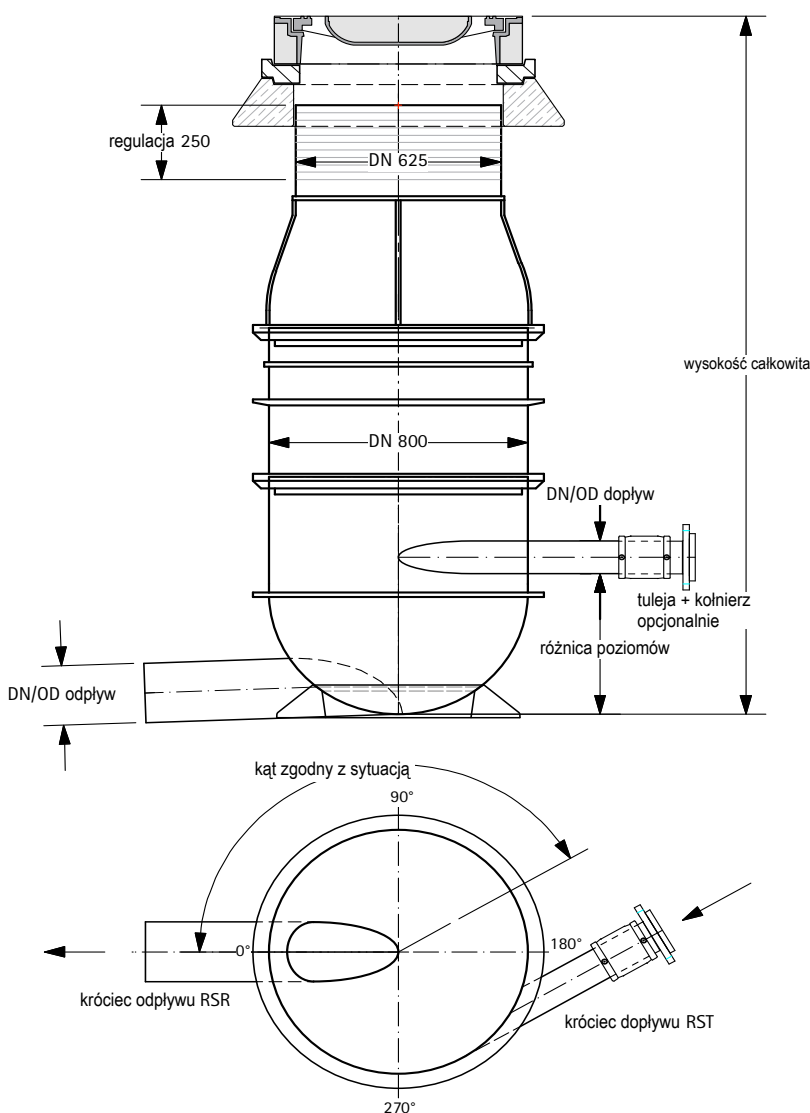


# STUDNIA ROZPRĘŻNA TYP ROMOLD

ŻADNEJ ZALEGAJĄCEJ WODY W STUDNI



Video: Zeskanuj kod QR aby obejrzeć film pokazujący działanie studni rozprężnej ROMOLD.



## WARTO WIEDZIEĆ

Dotychczas betonowe studnie dla końca rurociągów tłocznych wykonywano głównie w oparciu o schemat kinety z dopływem usytuowanym poniżej odpływu. Polietylen jest materiałem absolutnie odpornym pod względem chemicznym w stosunku do H<sub>2</sub>S i dlatego umożliwia zastosowanie innych rozwiązań projektowych.

W studni ROMOLD przewód ciśnieniowy jest połączony styecznie do ściany studni i wyżej niż odpływ grawitacyjny. Na skutek różnicy poziomów w usytuowaniu dopływu i odpływu, powstaje celowe silne zawirowanie ścieku po ścianie studni i tym samym odgazowanie H<sub>2</sub>S. Redukcja obciążenia H<sub>2</sub>S daje pozytywny rezultat na dalszym ciągu kanału w postaci zmniejszenia korozji betonu.

Zawirowanie w studni powoduje wzbogacenie ścieków w tlen i znacznie redukuje dokuczliwy zapach w kolejnych studniach w ciągu kanalizacyjnym. W razie potrzeby obciążone H<sub>2</sub>S powietrze można dodatkowo zredukować stosując filtr z węglem *Activ* (strona 182).



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Studnie rozprężne



Przykładowa studnia DN 625



Przykładowa studnia DN 800



Przykładowa studnia DN 1000

## ZALETY:

- brak zalegającego ścieku w studni dzięki zastosowaniu podstawy z kulistym dnem
- odgazowanie siarkowodoru H<sub>2</sub>S poprzez zamierzone zawirowanie po ścianie studni
- wzbogacenie ścieku w tlen
- redukcja odoru w kolejnych studniach w ciągu
- możliwość podłączenia kilku dopływów



Komplet elementów  
składowych studni,  
patrz strona 66 ff

## PODSTAWA Z KULISTYM DNEM DN 625, DN 800, DN 1000

wysokość cm	DN mm	opis	symbol produktu
90	625	bez kinety, przemysłowo formowany odpływ DN 200/DN 150	<b>RBS 63.20.15/90</b>
90	625	bez kinety, maksymalna średnica rur DN 300	<b>RB 63/90</b>
80	800	bez kinety, maksymalna średnica rur DN 400	<b>RB 80/80 IBS</b>
100	1000	bez kinety, maksymalna średnica rur DN 600	<b>RB 100/100 IBS</b>

## AKCESORIA

opis	symbol produktu
Tuleja z kołnierzem dla końcówki rurociągu tłoczego	<b>DN XXX</b>
Uszczelka do rur z PE lub PCV, przejściówka do innych materiałów rurowych	<b>strona 64</b>
Dodatkowy króciec rurowy PE wstawiany stywnie (RST)	
Dodatkowy króciec rurowy PE wstawiany pod kątem w dnie podstawy (RSR)	
Dalsze (inne) dopływy oraz spawanie elementów	



Zeskanuj kod QR, aby  
otworzyć kwestionariusz  
objektowy studni  
rozprężnej DN 625



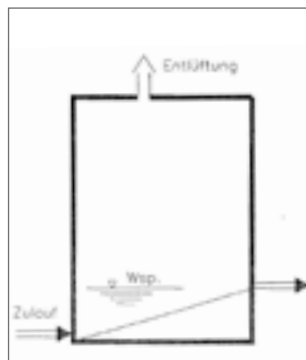
Zeskanuj kod QR, aby  
otworzyć kwestionariusz  
objektowy studni  
rozprężnej DN 800



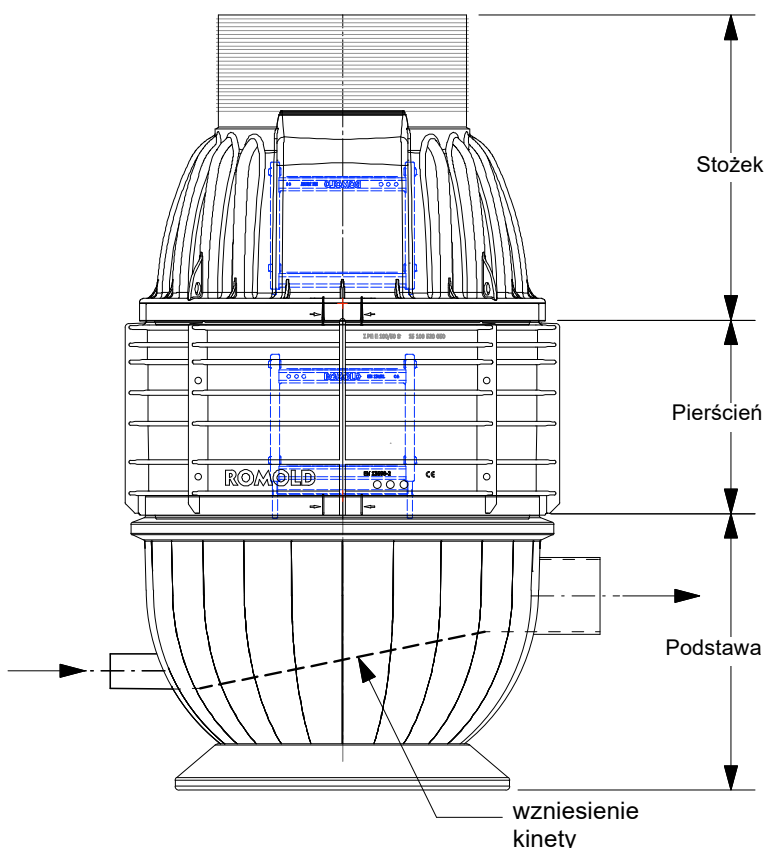
Zeskanuj kod QR, aby  
otworzyć kwestionariusz  
objektowy studni  
rozprężnej DN 1000

# STUDNIA ROZPRĘŻNA TYP ATV

## ZNANE ROZWIĄZANIE I NOWOCZESNY MATERIAŁ



Studnia rozprężna końca rury ciśnieniowej zgodnie z ATV-DVWK-A 157



### WARTO WIEDZIEĆ

Ścieki zalegające w studniach instalowanych na końcach rurociągów tłocznych wykonane zgodnie z ATV A 157 powodują znaczące problemy związane z korozją, gdyż te obiekty zazwyczaj wykonane są z materiałów tradycyjnych takich, jak beton. Polietylen PE jest odporny pod względem chemicznym, tym samym na H<sub>2</sub>S. W Studniach PE wykonanych według sprawdzonego rozwiązania ATV nie występują problemy związane z korozją, a czas użytkowania wzrasta do ok. 100 lat. Studnie posiadają zintegrowane, jasne, odporne na korozję stopnie włazowe, zgodne z przepisami bezpieczeństwa.



Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu

### PODSTAWA STUDNI DN 1000

### WZNOSZĄCA PROSTA KINETA GŁÓWNA

wysokość cm	kineta	opis	symbol artykułu
50	do da 160	Przełot prosty, wlot przyspawany pod określonym kątem, zaprojektowany jako bosy koniec do łączenia rur PE ze złączami elektrooporowymi, odpływ zaprojektowany jako bosy koniec (do D 250 mm)	<b>R PE 1 B 100.25/50 DES</b>

Dalsza budowa studni odbywa się za pomocą uszczelki, pierścieni i stożka (patrz 42 ff.).

# STACJE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

## PRZEDMUCHIWANIE SPRĘŻONYM POWIETRZEM PRZEWODÓW CIŚNIENIOWYCH



Stacja-440



Podstawa pod stację-440



Obudowa stacji sprężonego powietrza-440

## STACJE NADMUCHU SPRĘŻONYM POWIETRZEM

opis			symbol artykułu
Przepływ powietrza	440 l/min	2,4 kW	<b>Stacja-440</b>
Podstawa betonowa			<b>Podstawa pod stację-440</b>

## SYSTEM STEROWANIA

opis		symbol artykułu
System sterowania dla stacji nadmuchu sprężonym powietrzem - 440		<b>Sterowanie-stacji 2,4 kW</b>

## WARTO WIEDZIEĆ

Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem powoduje napowietrzanie ścieków i obniża czas przebywania ścieków wewnątrz rurociągu. Zapobiega to powstawaniu siarkowodoru, i obniża stężenie odoru i korozji.

Stacje dostarczane jako gotowe do eksploatacji wraz z kompresorami i odpowiednią szafą sterowniczą, szafy montowane na zewnątrz. Wersja z betonu pływającego lub aluminium.



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Stacje nadmuchu sprężonym powietrzem



Sterowanie stacji 2,4 kW



# POKRYWY WŁAZOWE DO STUDNI

**ŁATWY MONTAŻ, ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEMIESZCZENIEM**



## WARTO WIEDZIEĆ

Pokrywy włazowe ROMOLD zostały specjalnie zaprojektowane do stosowania ze studniami ROMOLD z tworzywa sztucznego. Zapewniają szybką i łatwą instalację oraz bezpieczne, stabilne przykrycie, bez przemieszczania. Klasa A 15 i B 125: montaż za pomocą ramy ROMOLD, bezpośrednio nakładanej na element studni systemowej (DN 500, DN 625 i DN 800). Klasa D 400: montaż pokrywy ROMOLD z kołnierzem podparcia na studni systemowej DN 500, DN 625 i DN 800 lub w przypadku wszystkich średnic za pomocą betonowego pierścienia odciążającego BARD. Wszystkie dostępne w handlu pokrywy włazowe z systemem Self-Level (samopoziomujące) są również kompatybilne ze studniami ROMOLD.



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe podpunkt Pokrywy studni

**AK 00003**



Pokrywa włazowa ze stali nierdzewnej, DN 625, z wentylacją

**AK 00005**



Pokrywa włazowa ze stali nierdzewnej, DN 800, z wentylacją

**AK 00007**



Pokrywa włazowa ze stali nierdzewnej, DN 1000, z wentylacją

**STANDARDOWE  
POKRYWY WŁAZOWE  
PATRZ STR 32-35**

## POKRYWY ZE STALI NIERDZEWNEJ

opis	symbol artykułu
Pokrywa ze stali nierdzewnej DN 625 z izolacją i wywiewką wentylacją DN 150	<b>AK 00003</b>
Pokrywa ze stali nierdzewnej DN 800 z izolacją i wywiewką wentylacją DN 150	<b>AK 00005</b>
Pokrywa ze stali nierdzewnej DN 1000 z izolacją i wywiewką wentylacją DN 150	<b>AK 00007</b>

# ROZWIĄZANIE SZCZELNE

## ODDZIELENIE FUNKCJI SZCZELNOŚCI I PRZYKRYCIA



Rozwiązanie: pokrywa-w-pokrywie:  
Funkcję uszczelnienia pełni pokrywa PE DN 625,  
a funkcję przykrycia dostępny w handlu właz  
DN 800, klasa D 400

Przykładowe zdjęcie studni posadowionej  
w terenie zalewowym

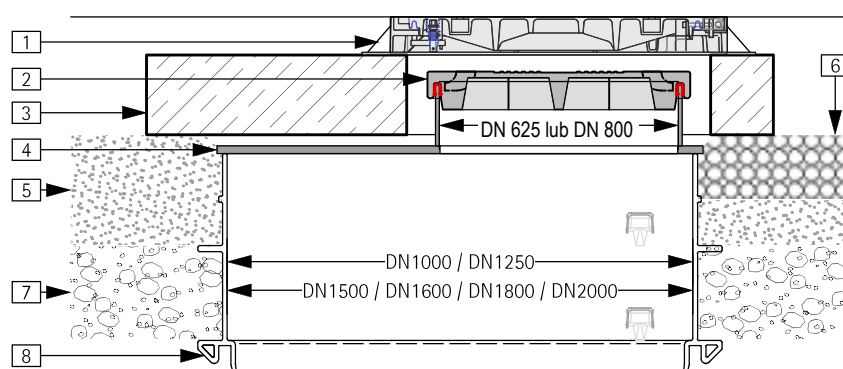
### WARTO WIEDZIEĆ

Szczelne rozwiązanie przykrycia studni jest niezbędne zwłaszcza w przypadku studni armaturowych aby zabezpieczyć cenne elementy armatury i zapewnić ich prawidłowe funkcjonowanie. Także w obszarach zalewowych, zabezpieczenie przed przenikaniem wód powierzchniowych do kanalizacji zapobiega przeciążaniu oczyszczalni ścieków.

### POKRYWA-W-POKRYWIE

Płyta betonowa klasy D dla nominalnych średnic studni DN 800, DN 1000 i DN 1250 z otworem włazowym w świetle 625 lub 800.

Rozwiązanie zalecane w przypadku studni armaturowych, zapobiega przenikaniu do studni deszczu lub wód powierzchniowych.



### LEGENDA

- 1 Pokrywa włazowa kl. B/D dostępna w handlu
- 2 Pokrywa PE ROMOLD DN 625 lub DN 800
- 3 Płyta betonowa ROMOLD
- 4 Płyta nakrywowa ROMOLD PE ze zwężką
- 5 Podbudowa wykonana z chudego betonu
- 6 Żwirowa warstwa filtrująca
- 7 Materiał zasypowy zagęszczony
- 8 Element studni ROMOLD

## INSTRUKCJA MONTAŻU

PATRZ STR. 79



Kod QR: szybki odnośnik  
do instrukcji montażu.