

ZAOPATRZENIE W WODĘ



ROLA



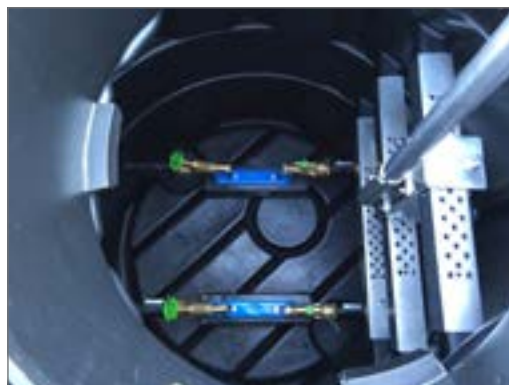
TREŚĆ ZAOPATRZENIE W WODĘ

PRZEGLĄD SYSTEMU ZAOPATRZENIA W WODĘ	196
ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE - WASZE POMYSŁY W AKCJI	198
PROBLEMATYKA ZAOPATRYWANIA W WODĘ	200
RUROCIĄGI WPROWADZANE MIMOŚRODOWO	202
SYSTEMY STUDNI OD DN 625 DO DN 3600	203
SYSTEM DOM	204
ROZWIĄZANIA DOSTĘPU	205
SYSTEM WŁAZU PODWÓJNEGO	205
STUDNIA WODOMIERZOWA	206
STUDNIE SPECJALNE DO PRZESYŁANIA WODY	208
INSTRUKCJA MONTAŻU	79



PRZEGLĄD SYSTEMU ZAOPATRZENIA W WODĘ

WSZYSTKO OD JEDNEGO PRODUCENTA



Studnia wodomierzowa ze zintegrowanym zestawem instalacyjnym



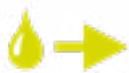
Od DN 625 do DN 2000
– zawsze odpowiednio
dobrana średnica do
sytuacji projektowej

**NASZ DZIAŁ PLANOWANIA
ZAWSZE GOTOWY POMÓC**

Studnia armaturowa
DN 2000
z kominem włączowym DN 800



Zeskanuj kod QR, aby
otworzyć kwestionariusz
obiektywu produktu.



ROMOLD hybrydowy system:

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



Studnia wodomierzowa ze zintegrowanym miernikiem przepływu MID



Studnia odpowietrzająco-napowietrzająca



Studnia spustowa

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



Studnia z zaworem redukcji ciśnienia

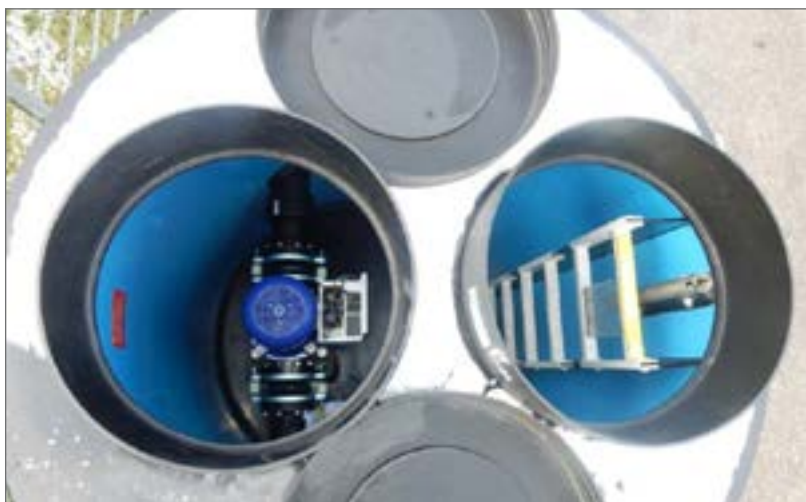


Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu.



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

WASZE POMYSŁY W AKCJI



Studnia specjalna



Studnia odpowietrzająco-napowietrzająca z opcją spustu



Studnia specjalna



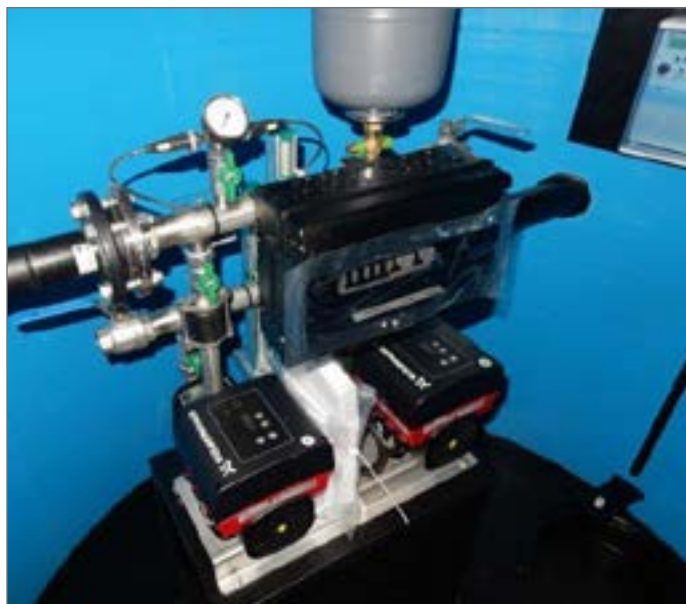
Trójnik z klapkami zwrotnymi



Studnia wodomierzowa z rozdzielaczem



Studnia odpowietrzająco-napowietrzająca z zaworem zwrotnym



Studnia specjalna



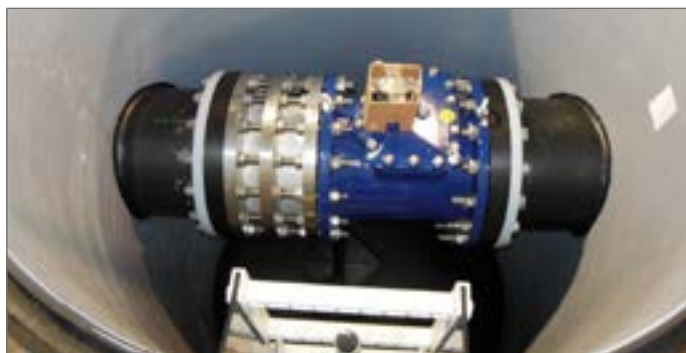
Reduktor ciśnienia



Studnia z wodomierzem i reduktorem ciśnienia



Studnia z reduktorem ciśnienia



Studnia z miernikiem przepływu dla rury PE DN 450



Studnia z dwoma wodomierzami

PROBLEMY W PRZYPADKU STUDNI Z ARMATURĄ I ICH ROZWIĄZANIA

PROBLEM

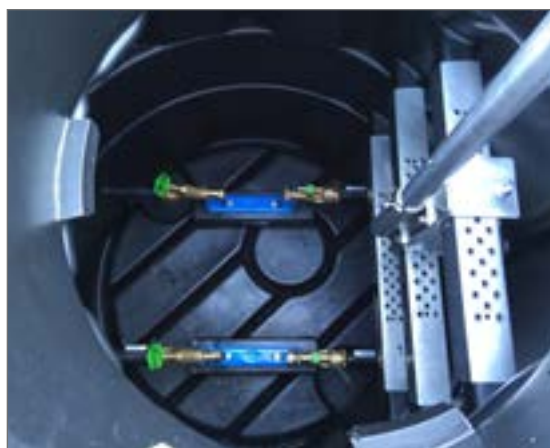
STUDNIE SĄ ZALANE



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 potrójne uszczelnienie (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.

PROBLEM

NIESZCZELNE WŁĄZY



Często włazy szczelne na wody opadowe nie spełniają tego, co obiecują. Woda przenika między krawędzią pokrywy i ramy, powodując dopływ wody i wilgoci do studni.

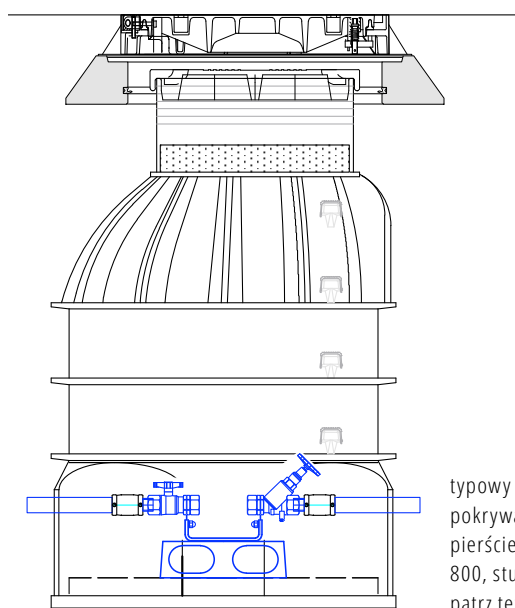
NIESZCZELNE WŁĄZY



Wodoodporna pokrywa szczelna na wody opadowe zapewnia 100 % szczelności tylko w najrzadszych przypadkach. Rozwiązaniem w 100 % szczelnym jest ROMOLD "System pokrywy w pokrywie".

ROZWIĄZANIE

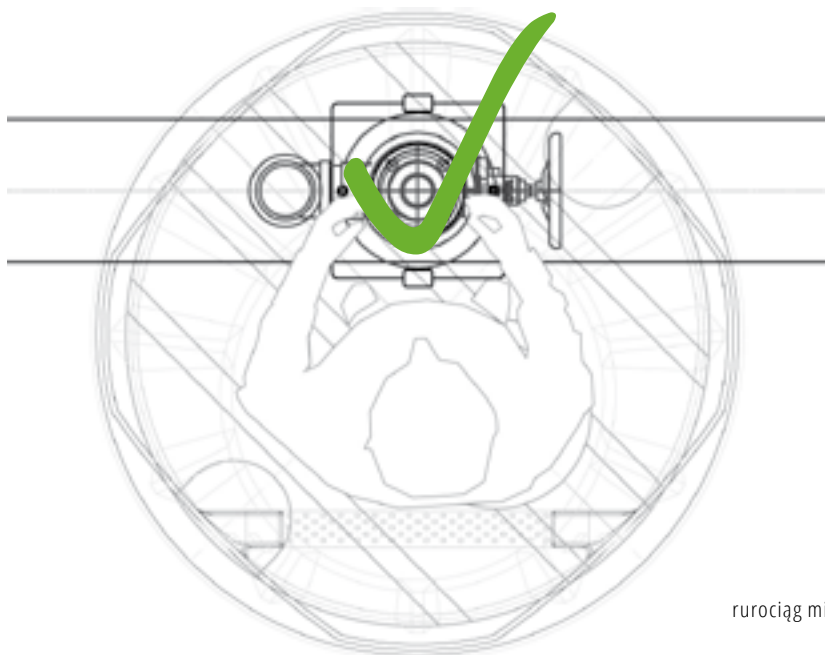
SYSTEM ROMOLD PODWÓJNE ZAMKNIĘCIE



typowy wąż kanałowy Kl. B/D
pokrywa PE ROMOLD DN 625
pierścień odciążający ROMOLD DN 800, studnia ROMOLD z tworzywa.
patrz też strona XIV.

EKSCENTRYCZNOŚĆ - TO DO NAS PASUJE

FUNKCJE SYMETRYCZNOŚCI

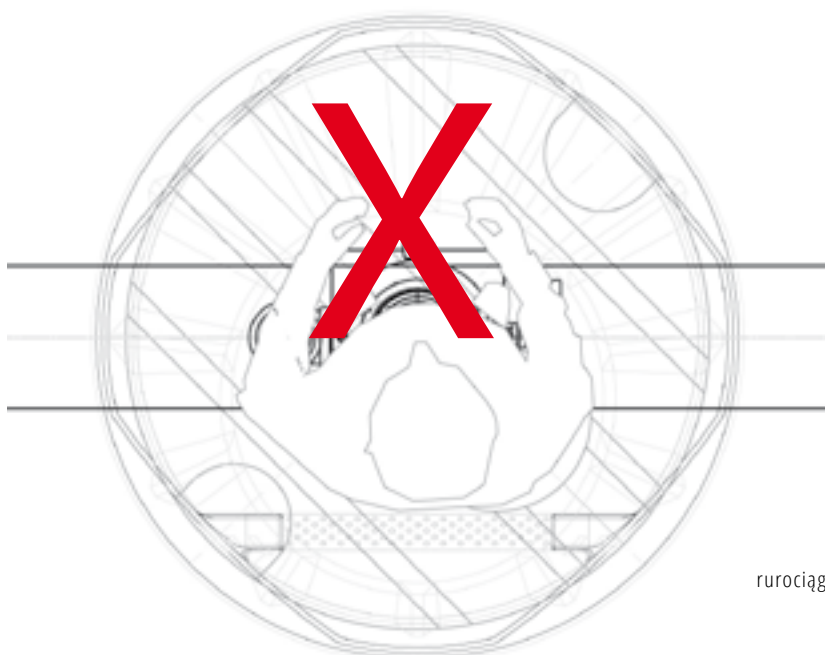


rurociąg mimośrodowy

ROMOLD PROWADZENIE RUROCIĄGÓW

Centralne przejście rurociągu przez studnię utrudnia wejście do niej i prawie uniemożliwia obsługę armatury.

Mimośrodowe prowadzenie rurociągu zapewnia znacznie więcej miejsca na wygodne wejście i obsługę armatury, a w przypadku innych materiałów taki system zabudowy jest bardzo trudny do wykonania.



rurociąg centryczny

SYSTEMY STUDNI DN 625 - DN 3600

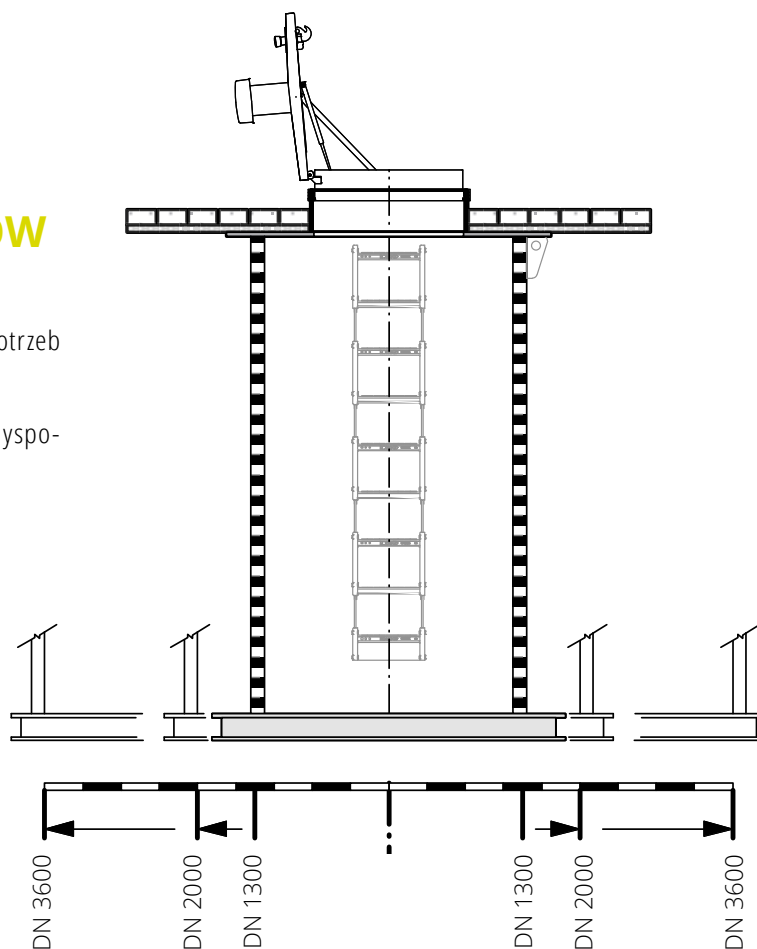
DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA ODPOWIEDNIA STUDNIA

STUDNIE RÓŻNYCH WYMIARÓW

Mała, średnia, duża lub ogromna.

ROMOLD buduje studnie wg indywidualnych zastosowań i potrzeb klienta, bazując na swojej kadrze inżynierskiej.

Na współpracy z nami możecie tylko skorzystać, dajemy do dyspozycji nasze KNOW-HOW, doświadczenie oraz elastyczność.



od DN 625 doDN 3600 – zawsze odpowiednia studnia dopasowana do potrzeb.



ROZWIĄZANIA TYP „DOM”

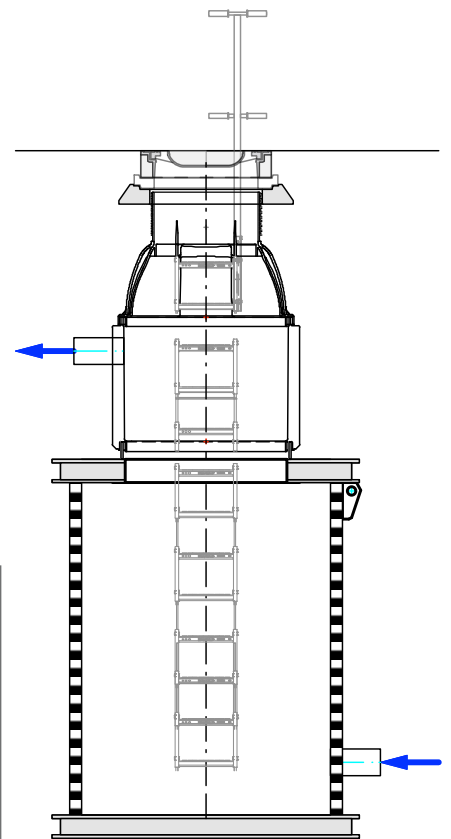
REDUKUJĄCE KOSZTY ROZWIĄZANIA DLA DUŻYCH BUDOWLI

PATRZĄC W PRZYSZŁOŚĆ ...

Jeżeli w głębi ziemi potrzebna jest studnia o dużej średnicy, może to być bardzo kosztowne.

Tradycyjne konstrukcje studni miałyby taką samą średnicę od dołu do góry.

ROMOLD oferuje rozwiązanie o dużym potencjale oszczędnościowym. Często wystarczy, aby tylko pewien obszar roboczy został w większym stopniu zainstalowany głębiej w ziemi. Wystarczająco dużo miejsca na określonej wysokości (komora robocza), aby sprostać wszystkim zadaniom. Górny zakres w zmniejszonej średnicy jako wejście do studni, ten system nazwaliśmy systemem „DOM”.



studnia DN 1500
PP-DOM redukcją na
DN 1000 i otworem
włazowym DN 625

**NASI INŻYNIEROWIE SŁUŻĄ
FACHOWĄ POMOCĄ**

studnia do montażu armatury tutaj DN 2000
z kominem włazowym DN 800 = rozwiązanie
systemowe typu „DOM”

JAK ROZWIĄZAĆ WEJSCIE DO STUDNI

ROZWIĄZANIA SPECJALNE - INDYWIDUALNE

To nie musi być tylko JEDEN otwór.

W przypadku dużych studni między DN 2000 a DN 3600 możliwe jest wyprowadzenie kilku otworów.

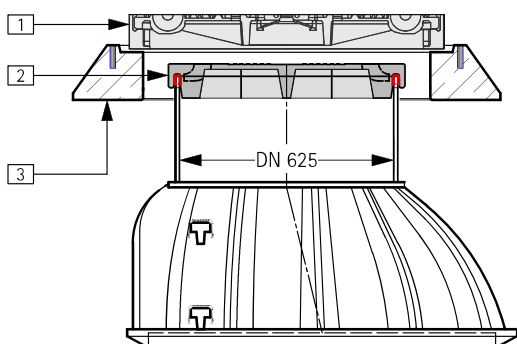
Mogą one pełnić różne funkcje i nie koniecznie służyć tylko do wejścia, ale także do inspekcji.

Romold wspiera Państwa w projektowaniu i realizacji studzienek z tworzyw sztucznych z indywidualnymi rozwiązaniami dostępowymi do studni.



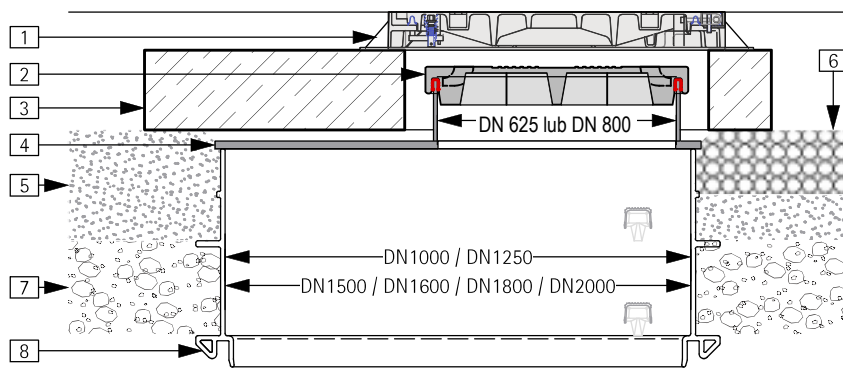
SYSTEM PODWÓJNEGO WŁAZU: W 100% SZCZELNY

ROMOLD oferuje optymalne rozwiązanie zapobiegające przedostawaniu się wody powierzchniowej i deszczowej do studzienek. Szczególnie jeśli chodzi o zaopatrzenie w wodę, higiena jest niezbędnym warunkiem wstępnym. Dzięki naszemu systemowi pokryw, studzienka jest sucha i czysta.



LEGENDA

- 1 standardowy właz kl. B/D DN 800*
- 2 pokrywa szczelna DN 625 PE ROMOLD
- 3 pierścień odciążający ROMOLD DN 800

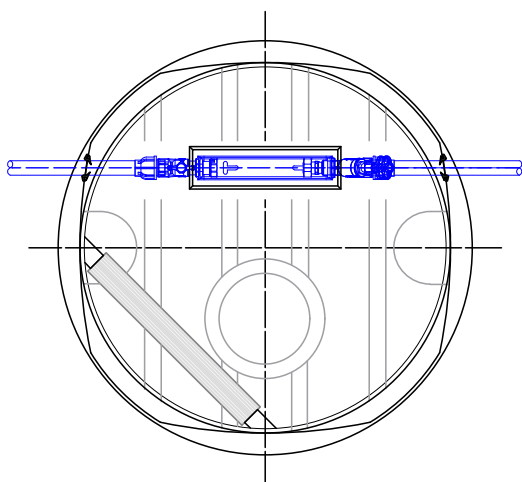
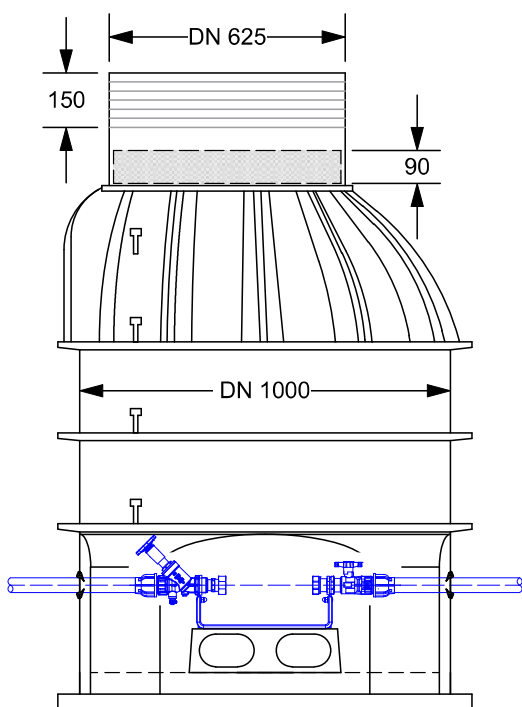


LEGENDA

- 1 standardowy właz kl. B/D
- 2 pokrywa szczelna DN 625 PE ROMOLD
- 3 betonowa płyta redukcyjna ROMOLD
- 4 płyta PE ROMOLD typ rozwiązania DOM
- 5 warstwa odciążeniowa (ewentualnie chudy beton)
- 6 warstwa filtracyjna
- 7 materiał do obsypki zagęszczony
- 8 element systemowy ROMOLD

STUDNIA WODOMIERZOWA

Z PRZYKŁADAMI ZASTOSOWANIA



PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

Studnia wodomierzowa PE DN 1000:

Studnia wodomierzowa PE DN 1000 do zestawu wodomierzy Q34 (Qn 2,5) bzw. Q310 (Qn 6,0)

Studnia PE DN 1000 z płaskim dnem, w 100% z nowego materiału, bez udziału materiału pochodzącego z recyklingu i bez dodatków spieniających (wydłużenie przy rozciąganiu i wydłużenie do punktu zerwania => 200%), płaskie ożebrowane dno, z odpornymi na korozję stopniami włączowymi, odległość między stopniami 25 cm, podest z PE dla konsoli do zestawu wodomierzowego Q34 (Qn 2,5) lub Q310 (Qn 6,0), przejścia dla rur uszczelki dla średnic zewnętrznych 32 mm do 63 mm. Polistyrenowa płyta izolująca do stożka studni, stożek studni światło wejścia 625 mm centryczny lub mimośrodkowy, poziome ożebrowanie zapobiegające wyparciu studni przez wody gruntowe, atest upoważnionych narodowych instytucji certyfikujących, z ważną ogólną aprobatą budowlaną.

Wysokość do pokrywy

Wodomierz $Q_3 =$ m³/h

Rura da = mm

System ROMOLD lub równoważny.

Studnie dostarczyć i posadowić zgodnie z zaleceniami projektu.



Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu.

STUDNIA DN 1000 - MONOLIT

**POKRYWY
WŁAZOWE
STRONA 32**

wysokość cm	opis	symbol produktu	cena PLN
140	Studnia wodomierzowa PE DN 1000/625, płaskie ożebrowane dno z zagłębieniem do pompy odwadniającej, z odpornymi na korozję stopniami, z podestem z PE do montażu konsoli i wodomierza Qn 2,5 i 6,0 m ³ /h, podpora do płyty z polistyrolu zintegrowaną z centrycznym lub mimośrodkowym stożkiem z PE, otwór włazowy w świetle 625 zgodnie z DIN 4034.	FWCE 100.63/140.2 FIBS BSK	na zapytanie
165		FWCE 100.63/165.2 FIBS BSK	na zapytanie
Płyta izolacyjna z polistyrolu montowana w stożku studni		FWP 63	na zapytanie
Dodatkowa konsola PE pod wodomierz		FWKA 40.2	na zapytanie



WARTO WIEDZIEĆ

Studnie wodomierzowe ROMOLD dzięki wysokiej jakości i długiej żywotności wymienione są na listach dostawców u wielu przedsiębiorstw zaopatrujących w wodę, m.in. w Berliner Wasserbetriebe [Zakłady Wodociągowe w Berlinie] (BWB) i Mainova AG (Frankfurt nad Menem).

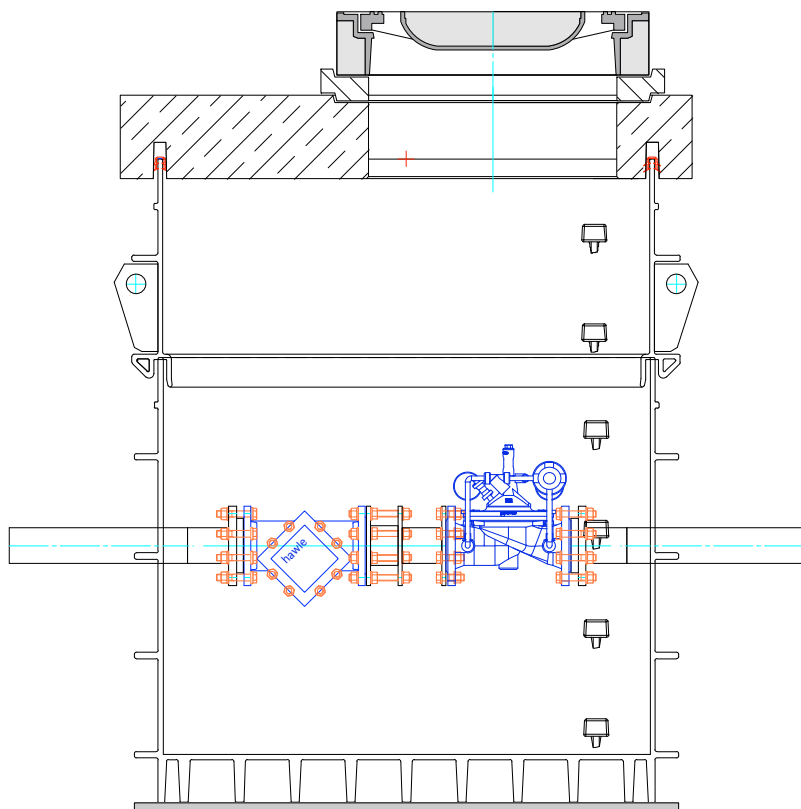
ROMOLD oferuje również pokrywy szczelne na wody opadowej w różnych klasach obciążeń. Wersje dla QN10 i dużych wodomierzy na zamówienie.



Aktualne informacje znajdują się na stronie www.studniapolimer.pl zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ zasilenie w wodę, podpunkt Studnie wodomierzowe

STUDNIE SPECJALNE DO PRZESYŁANIA WODY

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



Przykład: Projekt indywidualny - studnia redukcyjna DN 1250



Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu.

WARTO WIEDZIEĆ

ROMOLD oferuje studnie do średnicy DN 3600 mm, także do specjalnych zastosowań w zakresie zaopatrzenia w wodę: studnie armaturowe, kontrolne lub czyszczące.

W ramach współpracy użytkownika z projektantem ustala się wyposażenie, sporządzane są dokumenty techniczne: projekt, opis.

W zależności od wymagań studnie są dostarczane jako zabezpieczone przed działaniem sił wyporu (do klasy D), wykonane o różnych wysokościach zabudowy, mają zainstalowaną gotową armaturę i rurociągi w wersji wodoszczelnej. Kształtki i armatura zgodne ze standardami i przepisami.

Gotowa do podłączenia studnia zmniejsza koszty montażu i czas pracy dzięki łatwej instalacji.



Aktualne informacje znajdują się na stronie www.studniapolimer.pl zakładka ROMOLD-Produkty, Systemy ciśnieniowe, podpunkt Studnie specjalne

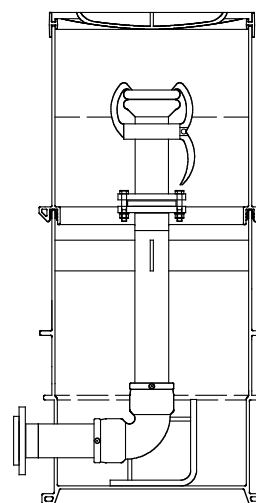
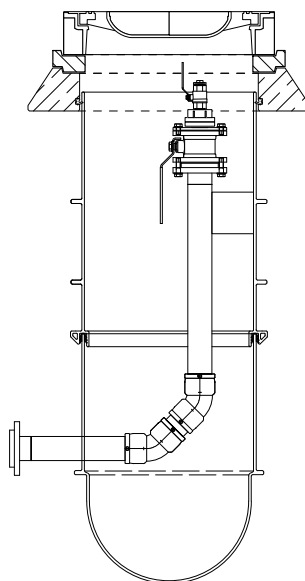
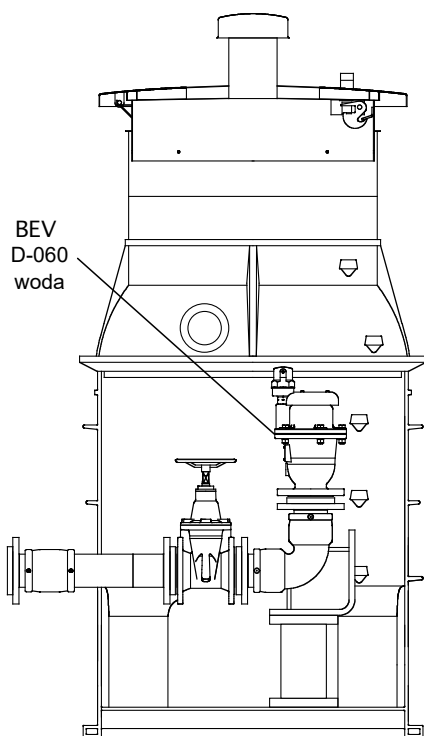




**STUDNIA ODPOWIERZAJĄCO
NAPOWIERZAJĄCA DN 1000**

**STUDNIA PŁUCZĄCA
DN 625**

**STUDNIA SPUSTOWA
DN 625**



Kanał boczny jako odpowietrzająco-napowietrzający



Kanał główny jako odpowietrzająco-napowietrzający

