

**InstalPlast**

SYSTEMY RUROWE PVC – PE – PP

**KATALOG**

System  
drenarski

SYSTEM DRENAŻU LEKKIEGO .....	2
DRENAŻ LEKKI .....	3
SYSTEM DRENAŻU CIĘŻKIEGO .....	4
DRENAŻ CIĘŻKI .....	5
STUDNIE DRENARSKIE OSADNIKOWE .....	6
RODZAJE ZWIĘCZEŃ STUDNI .....	7

**Dział sprzedaży**

InstalPlast Łask Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Żeromskiego 66  
98-100 Łask  
Polska

 +48 43 675 80 86

 [www.instalplast.pl](http://www.instalplast.pl)

Rury drenarskie z polietylenu HDPE przeznaczone są do odwadniania podziemnych elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych, tras przewodów instalacyjnych w ziemi oraz melioracji gruntów.

Najczęściej rury drenarskie układa się w postaci opaski wokół budynku chroniąc w ten sposób jego ściany podziemne przed parciem wód gruntowych, a w rezultacie przed zawilgoceniem piwnic. Wody opadowe bardzo szybko przesączają się przez takie grunty jak żwir czy piasek. Gdy spotkają przeszkodę w postaci słabo przepuszczalnych warstw np. gliny czy iltu, napływają w kierunku budynku i wywierają nacisk hydrostatyczny na ściany piwnic.

Zadaniem rur drenarskich jest odprowadzenie spiętrzonej wody. Opaska powinna zaczynać się w najwyższym punkcie drenażu na poziomie ławy fundamentowej, a następnie powinna być układana ze spadkiem 0,5%. Rurę drenarską zabezpiecza się przed zamuleniem warstwą żwiru (frakcja 16), zarówno od góry jak i z dołu. Zebrana woda jest odprowadzana do miejsca odbioru, tj. rzeki, kanalizacji, kanału melioracyjnego itp. Innym zadaniem rur drenarskich jest osuszenie działki. Jest to tzw. drenaż odwadniający układany w miarę potrzeb na obszarze działki.

Rury drenarskie produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) w wymiarach nominalnych DN 50, DN 80 i DN 110. Ścianki rur zbudowane są z jednościennej korugowanej warstwy i są bardzo elastyczne. Na całej długości obwodu rury wykonana jest perforacja. Tworzą ją podłużne otwory umieszczone w rzędach mijankowo w co drugim rowku. Aby zapobiec zatykaniu otworów przez muł, stosuje się rury drenarskie w otulinie z polipropylenowej włókniny filtrującej. Dostępne są także rury bez otuliny. Rury nawijane są w zwojach o długości 50 m. Każdy zwój wyposażony jest w mufę połączeniową.

### **W skład systemu wchodzi:**

- ✓ mufy połączeniowe
- ✓ mufy redukcyjne
- ✓ trójniki
- ✓ trójniki redukcyjne
- ✓ studnie drenarskie: rewizyjne i zbiorcze
- ✓ teleskopy z pokrywą żeliwną
- ✓ stożki betonowe z pokrywami betonowymi
- ✓ pokrywy PP

### Rura drenarska HDPE



Średnica	Otwór wlotowy	Opakowanie
[mm]	[mm]	[mb]
50/50	2 x 8	50
80/80	2 x 8	50
110/110	2 x 8	50

### Rura drenarska HDPE w otulinie PP



Średnica	Otwór wlotowy	Opakowanie
[mm]	[mm]	[mb]
50/50	2 x 8	50
80/80	2 x 8	50
110/110	2 x 8	50

### Trójnik 90°



Wymiar
DN
50/50
80/80
110/110

### Trójnik redukcyjny 90°



Wymiar
DN
80/50
110/50
110/80

### Mufa redukcyjna



Wymiar
DN
80/50
110/50
110/80

### Mufa łączeniowa



Wymiar
DN
50
80
110

W systemie drenażu ciężkiego wykorzystuje się karbowane rury PP InCor o sztywności obwodowej SN8. Ten system przeznaczony jest do odwadniania terenów o podwyższonych wymaganiach wytrzymałościowych, takich jak drogi i autostrady, lotniska, tunele, parkingi, tereny przemysłowe. Rury produkowane są w zależności od rozmieszczenia otworów perforacyjnych:

- ✓ **TP** – rura w całości sącząca, z otworami równomiernie rozmieszczonymi na całym obwodzie, w 6 rzędach nacięć, co 60° w każdym zagłębieniu fali (perforacja 360°);
- ✓ **LP** – rura częściowo sącząca z perforacją w górnej połowie w 4 rzędach nacięć, bez szczelin na dnie rury (perforacja 240°);
- ✓ **MP** – rura wielofunkcyjna, która pełni zarówno funkcję przepływową, jak i sącząca – otwory wykonane są jedynie w górnej części rury, w 2 rzędach nacięć, symetrycznie do jej pionowej osi (perforacja 120°).

Wszystkie rury posiadają na końcu dwukielich. Rury LP oraz MP drenażu ciężkiego wyposażone są także w uszczelki. Grzbiety rur drenarskich InCor wykonane są metodą wtrysku, formowania rotacyjnego lub poprzez zgrzewanie odpowiednich odcinków rur:

- ✓ kolana o kątach 15°, 30°, 45°, 90°
- ✓ trójniki równoprzelotowe i redukcyjne o kątach 45° i 90°
- ✓ mufy łączące (równoprzelotowe i redukcyjne)

### Aprobaty Techniczne, Normy:

- ✓ PN-EN 13476-3+A1:2020-12
- ✓ KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
- ✓ APROBATA TECHNICZNA – INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW (IBDiM)

TP – rura PP InCor SN 8 całkowicie perforowana z dwukielichem, bez uszczelki



Średnica	L	Opako- wanie
[mm]	[mm]	[szt]
150	6000	28
200	6000	14
250	6000	11
300	6000	8
400	6000	3

TP – rura PP InCor SN 8 częściowo perforowana z dwukielichem, z uszczelką



Średnica	L	Opako- wanie
[mm]	[mm]	[szt]
150	6000	28
200	6000	14
250	6000	11
300	6000	8
400	6000	3

TP – rura PP InCor SN 8 wielofunkcyjna z dwukielichem, z uszczelką



Średnica	L	Opako- wanie
[mm]	[mm]	[szt]
150	6000	28
200	6000	14
250	6000	11
300	6000	8
400	6000	3

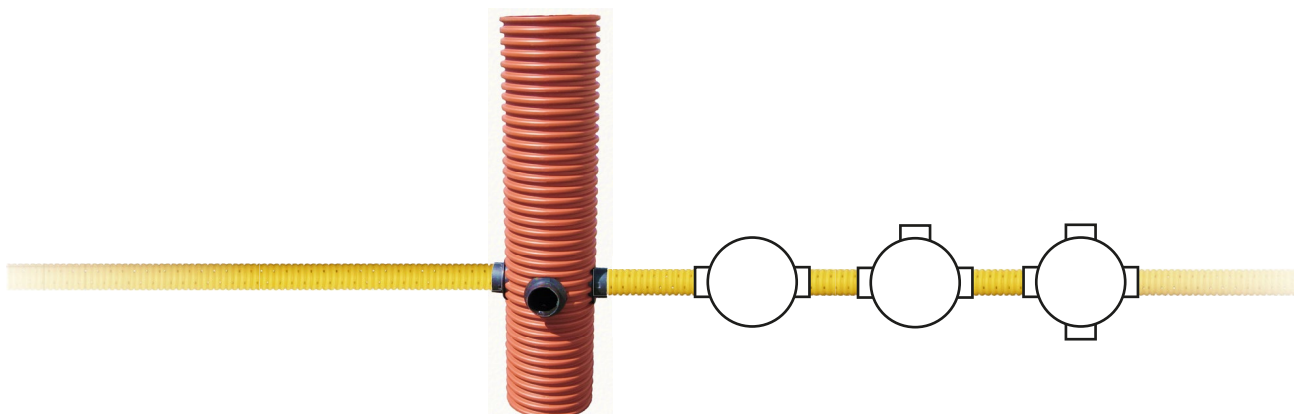


## STUDNIE DRENARSKIE OSADNIKOWE

Konstrukcję studni stanowi rura strukturalna jednościennej lub dwuściennej z polipropylenu o średnicy wewnętrznej 315 mm i 400 mm oraz wysokości 1,5 m. Na życzenie klienta wykonujemy inne wysokości studni.

Studnie drenarskie dostosowane są do podłączenia rur drenarskich o średnicy zewnętrznej 110 mm, 160 mm, 200 mm za pomocą uszczelek In-Situ. Od spodu studnie można (opcjonalnie) szczelnie zaślepić deklek tworzywowy z użyciem pierścienia uszczelniającego.

Studnia w zależności od potrzeb, może być wyposażona w 2, 3 lub 4 otwory boczne (zgodnie z preferencjami klienta). Fabrycznie wykonane otwory znajdują się na wysokości 50 cm od dna. Na zamówienie wykonujemy otwory na dowolnej wysokości.



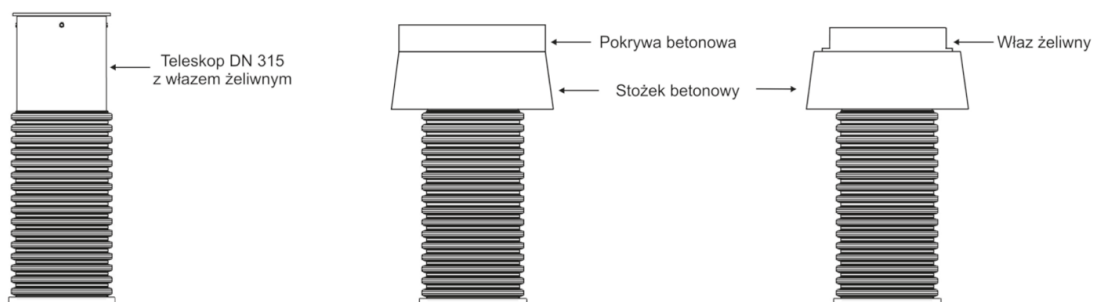
### Studnia drenarska H=1,5m z osadnikiem 0,5m



Średnica trzonu [mm]	Studnia z 2 przyłączami [mm]	Studnia z 3 przyłączami [mm]	Studnia z 4 przyłączami [mm]	Poj. osadnika [l]
315	110; 160	110; 160	110; 160	40
400	160; 200	160	160	60

## RODZAJE ZWIEŃCZEŃ STUDNI

Zwieńczeniem studni drenarskiej w zależności od obciążenia może być dekiel z tworzywa, teleskop z pokrywą żeliwną, stożek betonowy z pokrywą betonową lub pokrywa PP tak jak w przypadku studni kanalizacyjnych.



### Teleskop na rurze 315 z pokrywą żeliwną



Nazwa towaru
Teleskop 315 - 1,5 t
Teleskop 315 - 12,5 t
Teleskop 315 - 40 t

### Pokrywa PP



Wymiar
DN
315 - 1,5 t
400 - 1,5 t
425 - 1,5 t



# InstalPlast

SYSTEMY RUROWE PVC – PE – PP

## Dział sprzedaży

InstalPlast Łask Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Żeromskiego 66  
98-100 Łask  
Polska

 +48 43 675 80 86

 [www.instalplast.pl](http://www.instalplast.pl)

Ten katalog nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego. Zastrzegamy prawo do zmian produktów, parametrów technicznych i cen bez uprzedzenia. Zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą się nieznacznie różnić od produktów w rzeczywistości.