



InstalPlast

SYSTEMY RUROWE PVC – PE – PP

KATALOG

Studnie
kanalizacyjne

STUDNIE KANALIZACYJNE.....	2
SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ.....	3
STUDNIE DN/ID 315 RK.....	4
STUDNIE DN/ID 400 RK.....	5
STUDNIE DN/ID 425 RK.....	7
ZWIEŃCZENIA STUDNI.....	9

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

InstalPlast
SYSTEMY RUROWE PVC – PE – PP

— Katalog —

Właściwości, zalety, dokumenty

Studnie kanalizacyjne stanowią bardzo istotny element bezciśnieniowej kanalizacji zewnętrznej. Niewłazowe studnie inspekcyjne produkcji InstalPlast służą do prowadzenia prac eksploatacyjnych, takich jak: czyszczenie, przegląd, płukanie, dokonywanie pomiarów z poziomu terenu przy użyciu sprzętu specjalistycznego.

Kinety produkowane są z polipropylenu (PP) metodą wtrysku. Rury trzonowe wykonywane są metodą wytłaczania. Są to rury korugowane (PP) o sztywności obwodowej SN2, SN4 w zależności od projektu uwzględniającego wymagania wytrzymałościowe.

Do zwieńczenia studni służy teleskop wykonany z rury PVC-U o średnicy zewnętrznej 315, 400 lub 425 mm. Do teleskopu przytwierdzony jest trwale właz żeliwny posiadający pokrywę pełną lub wpust uliczny. Jako zwieńczenie studni, zamiast teleskopu, można stosować również stożek betonowy, montowany bezpośrednio na rurę trzonową, wraz z pokrywą betonową, właz żeliwny lub pokrywę PP. Rodzaj zwieńczenia dostosowany jest każdorazowo do miejsca zabudowy i przewidywanego obciążenia. Uszczelnienia poszczególnych elementów studni realizowane są za pomocą pierścieni gumowych spełniających wymagania EN 681-1:1996/A3:2005.

Korzyści wynikające ze stosowania studni:

- ✓ duża odporność na substancje chemiczne obecne w ściekach i w gruncie,
- ✓ szeroki zakres tolerancji termicznej,
- ✓ niski ciężar elementów studni, ułatwiający ich transport i montaż,
- ✓ wysoka wytrzymałość na uderzenia,
- ✓ łatwy i szybki montaż ze względu na modułową budowę studzienek,
- ✓ szczelność połączeń,
- ✓ dopuszczalna maksymalna głębokość posadowienia studni do 8m.

Normy i dokumenty:

- ✓ PN-EN 13598-1:2020
- ✓ PN-EN 681-1:1996/A3:2005
- ✓ Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- ✓ Rekomendacja techniczna - Instytut Badawczy Dróg i Mostów (IBDiM)
- ✓ Opinia techniczna - Główny Instytut Górnictwa (GIG)

SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ

Teleskop - pokrywa pełna, żeliwna



Teleskop - pokrywa z wpustem, żeliwna



Pokrywa PP



Pokrywa betonowa



Adaptery - połączenie rury trzonowej i teleskopu



Uszczelka - połączenie rury trzonowej i teleskopu lub pokrywy PP

Stożek betonowy

Rura trzonowa InCor



Uszczelka - połączenie kinety i rury trzonowej (przy zakupie kinety, uszczelka jest w komplecie)



Kineta przelotowa



Kineta zbiorcza



Dno Studni

InstalPlast

SYSTEMY RUROWE PVC - PE - PP

— ISO 9001:2015 —

Konstrukcję studni DN/ID 315 RK tworzą następujące elementy:

1. Kineta przelotowa lub zbiorcza (z uszczelkami w komplecie) dla przewodów kanalizacyjnych o średnicach zewnętrznych 160 i 200 mm
2. Rura trzonowa korugowana z PP, jednościenna DN 315, SN2, dostępna w odcinkach 1,25 m, 2 m, 3 m, 6 m
3. Uszczelka – połączenie rury trzonowej i teleskopu

Możliwe zwieńczenia studni:

1. Teleskop studzienki z włazem żeliwnym (klasa A15, B125 lub D400) z pokrywą pełną lub wpustem ulicznym
2. Stożek betonowy (A15) z pokrywą betonową (w tym przypadku nie stosuje się uszczelki)
3. Pokrywa PP (A15)



Kineta zbiorcza



Kineta przelotowa

Kineta przelotowa

Do rur przelotowych gładkościennych (RG)



Wymiar [mm]
315/160
315/200

Kineta zbiorcza

Do rur przelotowych gładkościennych (RG)



Wymiar [mm]
315/160
315/200

Rura trzonowa InCor

Jednościenna SN2



Wymiar
ID [mm] / OD [mm] / L [m]
315/355/1,25
315/355/2,0
315/355/3,0
315/355/6,0

Teleskop

Pokrywa z wpustem, żeliwna



Wymiar
[mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 315/1,5t/0,5m
DN 315/12t/0,5m
DN 315/40t/0,5m

Uszczelka – połączenie rury trzonowej i teleskopu



Teleskop

Pokrywa pełna, żeliwna



Wymiar
[mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 315/1,5t/0,5m
DN 315/12t/0,5m
DN 315/40t/0,5m

Konstrukcję studni DN/ID 400 RK tworzą następujące elementy:

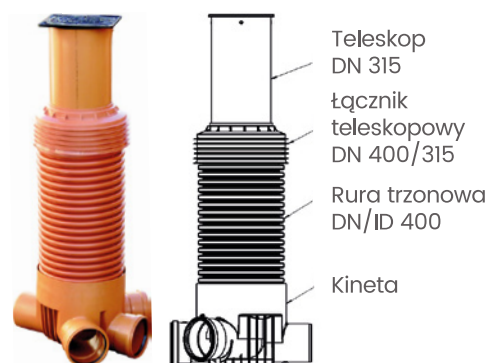
1. Kineta przelotowa lub zbiorcza (z uszczelkami w komplecie) dla przewodów kanalizacyjnych z typowych rur gładkościennych lub korugowanych InCor o średnicach zewnętrznych 160–400 mm – w różnym przedziale, zależnie od rodzaju kinety.
2. Rura trzonowa korugowana z PP o średnicy DN/ID 400 mm, jednościenna (SN4) lub dwuścienna (SN4), dostępna w odcinkach 6m

Możliwości połączenia rury trzonowej w zależności od średnicy teleskopu:

1. Uszczelka
2. Adapter (łącznik teleskopowy) DN 400/315 mm jako szczelny element redukcyjny między rurą trzonową i teleskopem DN 315 mm

Możliwe zwieńczenia studni:

1. Teleskop studzienki bazujący na rurze DN 315 mm z włazem żeliwnym (klasa A15, B125, lub D400) z pokrywą pełną lub wpustem ulicznym
2. Teleskop studzienki bazujący na rurze DN 400 mm z włazem żeliwnym (klasa B125 lub D400) z pokrywą pełną lub wpustem ulicznym
3. Stożek betonowy (A15) z pokrywą betonową (A15)
4. Pokrywa PP (A15)



Przykładowe rodzaje kinet z dogrzewanymi dolotami.

Możliwa jest dowolna kombinacja (dla rur PVC lub PP) średnic dolotów bocznych (pod kątem 45° lub 90°) z jednej lub obu stron kinety.

Kineta przelotowa

Do rur przelotowych gładkościennych (RG)



Wymiar [mm]
400/160
400/200
400/250
400/315
400/400

Kineta zbiorcza

Do rur przelotowych gładkościennych (RG)



Wymiar [mm]
400/160
400/200
400/250
400/315

Kineta przelotowa

Do rur przelotowych korugowanych (RK) InCor



Wymiar [mm]
400/160
400/200
400/250
400/300
400/400

Kineta zbiorcza

Do rur przelotowych korugowanych (RK) InCor



Wymiar [mm]
400/160
400/200
400/250
400/300

Teleskop

Pokrywa z wpustem, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 315/1,5t/0,5m
DN 315/12t/0,5m
DN 315/40t/0,5m

Teleskop

Pokrywa z wpustem, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 400/12t/0,5m
DN 400/40t/0,5m

Teleskop

Pokrywa pełna, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 315/1,5t/0,5m
DN 315/12t/0,5m
DN 315/40t/0,5m

Teleskop

Pokrywa pełna, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 400/12t/0,5m
DN 400/40t/0,5m

Rura trzonowa InCor

Jednościenna SN4

Dwuścienna SN4



Wymiar ID [mm] / OD [mm] / L [m]
400/453/6,0

Adapter teleskopu – połączenie rury trzonowej
DN/ID 400 i teleskopu DN 315



Uszczelka – połączenie rury trzonowej
i teleskopu DN 400



Konstrukcję studni DN/ID 425 RK tworzą następujące elementy:

1. Kineta przelotowa lub zbiorcza (z uszczelkami w komplecie) dla przewodów kanalizacyjnych z typowych rur gładkościennych lub korugowanych InCor o średnicach zewnętrznych 160-400 mm – w różnym przedziale, zależnie od rodzaju kinety
2. Rura trzonowa korugowana DN/ID 425 mm, jednościenna (SN4) dostępna w odcinkach 6 m

Możliwości połączenia rury trzonowej w zależności od średnicy teleskopu:

1. Uszczelka
2. Adapter (łącznik teleskopowy) DN 425/315 mm jako szczelny element redukcyjny między rurą trzonową i teleskopem DN 315 mm

Możliwe zwieńczenia studni:

1. Teleskop studzienki bazujący na rurze DN 315 mm z włazem żeliwnym (klasa A15, B125, lub D400) z pokrywą pełną lub wpustem ulicznym
2. Teleskop studzienki bazujący na rurze DN 425 mm z włazem żeliwnym (klasa B125 lub D400) z pokrywą pełną lub wpustem ulicznym
3. Stożek betonowy (A15) z pokrywą betonową (A15)
4. Pokrywa PP (A15)



Przykładowe rodzaje kinet z dogrzewanymi dolotami.

Możliwa jest dowolna kombinacja (dla rur PVC lub PP InCor) średnic dolotów bocznych (pod kątem 45° lub 90°) z jednej lub obu stron kinety.

Kineta przelotowa

Do rur przelotowych gładkościennych (RG)



Wymiar [mm]
425/160
425/200
425/250
425/315
425/400

Kineta zbiorcza

Do rur przelotowych gładkościennych (RG)



Wymiar [mm]
425/160
425/200
425/250
425/315

Kineta przelotowa

Do rur przelotowych korugowanych (RK) InCor



Wymiar [mm]
425/160
425/200
425/250
425/300
425/400

Kineta zbiorcza

Do rur przelotowych korugowanych (RK) InCor



Wymiar [mm]
425/160
425/200
425/250
425/300

Teleskop
Pokrywa z wpustem, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 315/1,5t/0,5m
DN 315/12t/0,5m
DN 315/40t/0,5m

Teleskop
Pokrywa z wpustem, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 425/12t/0,7m
DN 425/40t/0,7m

Teleskop
Pokrywa pełna, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 315/1,5t/0,5m
DN 315/12t/0,5m
DN 315/40t/0,5m

Teleskop
Pokrywa pełna, żeliwna



Wymiar [mm] / max. obciążenie / L [m]
DN 425/12t/0,7m
DN 425/40t/0,7m

Rura trzonowa InCor
Jednościenna SN4



Wymiar ID [mm] / OD [mm] / L [m]
425/475/6,0

Adapter teleskopu – połączenie rury trzonowej
DN/ID 425 i teleskopu DN 315



Uszczelka – połączenie rury trzonowej
i teleskopu DN 425



Stożek i Pokrywa betonowa

Przeznaczenie – Do rury trzonowej
DN/ID 315, DN/ID 400, DN/ID 425



Pokrywa PP

Przeznaczenie – Do rury trzonowej
DN/ID 315, DN/ID 400, DN/ID 425



Rodzaje zwieńczeń studni:



← Teleskop
z włazem
żeliwnym



← Pokrywa
betonowa
← Stożek
betonowy



← Pokrywa PP

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

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.