

INSTRUKCJA MONTAŻU

ODPŁYWY ULICZNE JEDNOCZĘŚCIOWE



Kod QR: szybki odnośnik do instrukcji montażu.

1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

Odpływy uliczne ROMOLD z PP/PE są dostarczane jako gotowe do montażu.

Wszystkie elementy należy sprawdzić przed montażem pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub zanieczyszczeń i w razie potrzeby wyczyścić lub wymienić. Uszkodzonych elementów nie należy instalować.

Dane techniczne:

- materiał: polietylen (PE) lub polipropylen (PP)
- rurociąg wsuwany lub spawany
- nominalna średnica przyłączenia: DN 160
- dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach
- 500 x 300 mm lub 500 x 500 mm

2. WYKOP

Wykop wykonać w taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.

3. INSTALACJA

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podłoże pod odpływ uliczny wykonać na betonowej warstwie wyrównawczej C12/15 grubości min. 10 cm. Odpływ uliczny umieścić w betonie aż do wezgłowia lub podeprzeć po bokach. Zaleca się podłączenie rury odpływowej przed osadzeniem wpustu ulicznego.

Boczne zasypanie odpływu ulicznego należy wykonać stosując odpowiedni materiał podsypkowy (niespoiste lub słabo

spoiste grunty zgodnie z DIN 18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał o okrągłym ziarnie, wielkość ziarna 0/32 lub materiał tłuczony 0/16.

Materiał wypełniający należy układać i zagęszczać warstwami. Jeśli to konieczne, wpust uliczny należy skrócić o maksymalnie 10 cm za pomocą piły (np. do drewna).

Skrócenie należy wykonać poniżej uźebrowania, aby zachować zabezpieczenie przed przesunięciem pierścienia odcciążającego.

Oźebrowanie znajdujące się przy elemencie należy dokładnie i w całości osadzić w materiale wypełniającym lub materiale chroniącym przed mrozem, usunąć duże kamienie. Ewentualne wolne przestrzenie między krawężnikiem i tylną stroną wpustu ulicznego wypełnić sypkim materiałem jednofrakcyjnym lub betonem.

4. POSADOWIENIE KRATY

Na górnej części odpływu ulicznego montowany jest pierścień zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ 10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odcciążających (wymiary zgodnie z DIN 4052, typ 10a lub typ 10b) lub tworzywowych pierścieni w kształcie klina ze spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych. Na pierścieniu odcciążającym należy posadzić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.





GRI 40.50.30.15/45 BI

Regulacja - patrz strona 122

GRI 40.50.50.15/45 BI

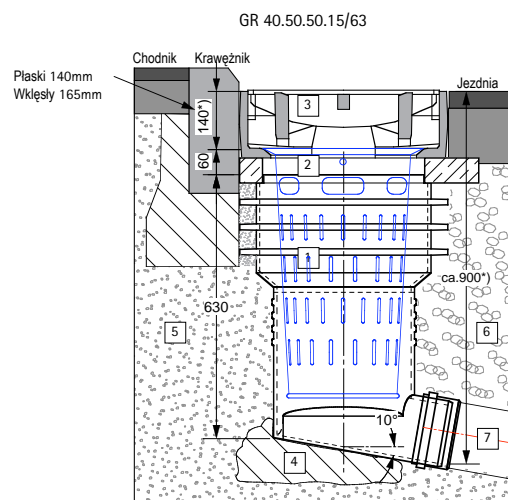
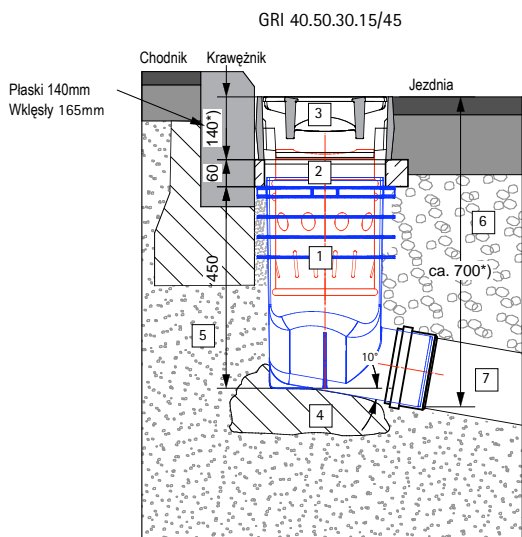
Regulacja - patrz strona 122

GR 40.50.50.15/45 BI

Regulacja - patrz strona 122

GR 40.50.50.15/63 BI

Regulacja - patrz strona 122



LEGENDA

- 1 Odptyw uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścieni tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 450 x 450, kl. C/D zgodnie z B 5110
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160



Możliwa regulacja wysokości za pomocą tworzywowych pierścieni ROMOLD PDRD



3. minuta: odpływ osadzony w chudym betonie



5. minuta: dokładne dopasowanie wysokości



7. minuta: zasypanie i zagęszczanie



15. minuta: posadowienie kraty wpustowej

INSTRUKCJA MONTAŻU

ODPŁYWY ULICZNE DWUCZĘŚCIOWE, Z OSADNIKIEM



Kod QR: szybki odnośnik do instrukcji montażu.

1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

Odpływy uliczne PE ROMOLD dostarczane są jako gotowe do montażu. Elementy odpływów sprawdzić przed montażem, oczyścić. Uszkodzone wymienić, nie instalować. Dostarczone uszczelki elementów przechowywać w opakowaniu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Dane techniczne:

- materiał: polietylen (PE) lub polipropylen (PP)
- Rurociąg wsuwany lub spawany
- Średnica przyłączenia: od DN/OD 160 do DN 200
- Dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach 500 x 300 mm lub 500 x 500mm

2. WYKOP

Wykop wykonać w taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.

3. INSTALACJA

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podstawę odpływu ulicznego osadzić na wyrównanej warstwie betonu C 12/15 grubości min. 10 cm. Odpływ uliczny ustawić odpowiednio do kierunku odpływu. Odpływ należy umieścić w betonie do wysokości górnej krawędzi kulistego dna lub podeprzeć po bokach.

Obsypkę wokół odpływu ulicznego wykonać stosując odpowiedni materiał (niespoiste lub słabo spoiste grunty zgodnie z DIN

18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał o okrągłym ziarnie 0-32 mm lub materiał łamany 0-16 mm). Materiał wypełniający nanosić warstwami i zagęszczać.

Przy podłączaniu rury DN 200 króciec wylotu DN 160 odciąć i oczyścić. Kielichy rur z tworzywa sztucznego o gładkich ścianach połączyć bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter. W razie potrzeby dolną część wpustu ulicznego (w zależności od wersji) można skrócić o maks. 46 cm za pomocą piły (np do drewna).

Powierzchnie cięcia oczyścić, pozbyć zadziorów i nałożyć na górnej części elementu wpustu elementową uszczelkę systemową ROMOLD z odpowiednią ilością środka ślizgowego.

Nałożyć pionowo adapter i wsunąć go do oporu. Ożebrowany odpływ uliczny dokładnie osadzić w materiale wypełniającym lub materiale zabezpieczającym przed mrozem (usunąć duże kamienie). Przyłączenie rur drenażowych lub dodatkowych przyłączy rurowych odbywa się poprzez nawiercenie odpływu ulicznego (w zakresach cylindrycznych) za pomocą wiertła koronkowego oraz instalacji uszczelki wargowej. Wiertło koronkowe i uszczelka wargowa są dostępne jako akcesoria ROMOLD.

4. POSADOWIENIE KRATY

Na górną część odpływu ulicznego nałożyć pierścień odciążający zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ 10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odciążających (wymiary zgodnie z DIN 4052, Typ 10a lub Typ 10b).

Ponadto można zastosować pierścienie w kształcie klina ze





GRIT 45.50.50.20.15/145



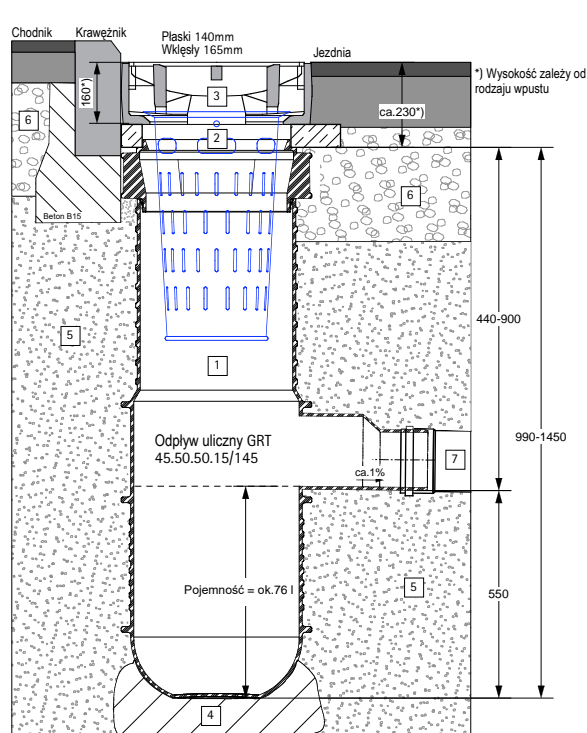
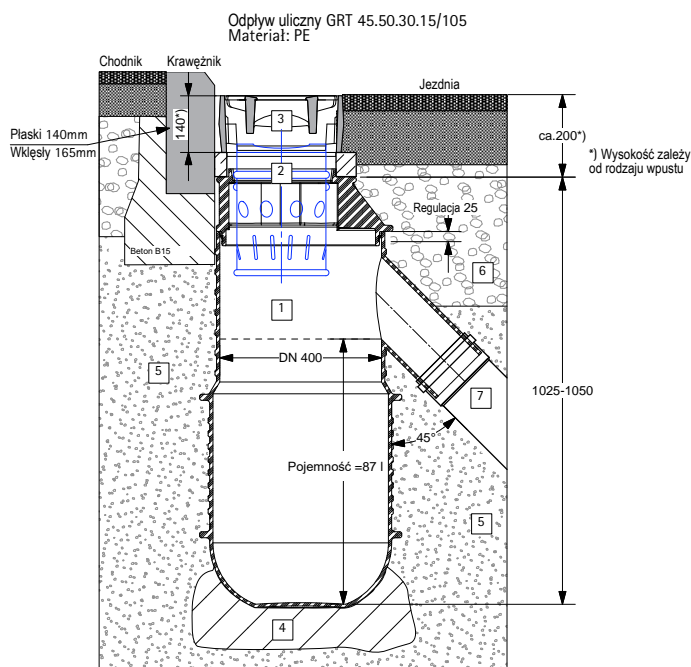
GRIT 45.50.50.15/105

spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych.

Na pierścieniu odciążającym należy posadzić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.



Późniejsze dopasowanie wysokości za pomocą pierścieni ROMOLD z tworzywa PDRD



LEGENDA

- 1 Odpyływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścieni tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. D zgod. z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozooodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 200/160

INSTRUKCJA MONTAŻU

ODPŁYW ULICZNY Z SYFONEM ANTYODOROWYM



Kod QR: szybki odnośnik do instrukcji montażu.

1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

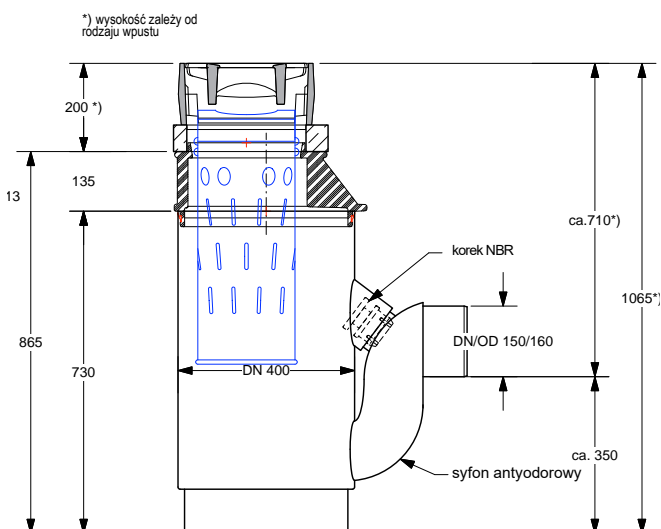
Odpływy uliczne PE ROMOLD dostarczane są jako gotowe do montażu. Elementy odpływów sprawdzić przed montażem, oczyścić. Uszkodzone wymienić, nie instalować. Dostarczone uszczelki elementów przechowywać w opakowaniu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Dane techniczne:

- Materiał: polietylen (PE)
- Rurociąg wsuwany lub spawany
- Średnica przyłączenia: DN/OD 160
- Dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach 500 x 300 mm lub 500 x 500 mm

2. WYKOP

Wykop wykonać w taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.



3. INSTALACJA

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podstawę odpływu ulicznego osadzić na wyrównanej warstwie betonu C 12/15 grubości min. 10 cm. Odpływ uliczny ustawić odpowiednio do kierunku odpływu. Odpływ należy umieścić w betonie do wysokości dolnej krawędzi syfonu lub podeprzeć po bokach.

Obsypkę wokół odpływu ulicznego wykonać stosując odpowiedni materiał (niespoiste lub słabo spoiste grunty zgodnie z DIN 18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał o okrągłym ziarnie 0-32 mm lub materiał łamany 0-16 mm). Materiał wypełniający nanosić warstwami i zagęszczać.

Kielichy rur z tworzywa sztucznego o gładkich ścianach połączyć bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter. W razie potrzeby dolną część wpustu ulicznego (w zależności od wersji) można skrócić o maks. 5 cm za pomocą piły (np. do drewna).

Powierzchnie cięcia oczyścić, pozbywać zadziorów i nałożyć na górnej części elementu wpustu elementową uszczelkę systemową ROMOLD z odpowiednią ilością środka ślizgowego.

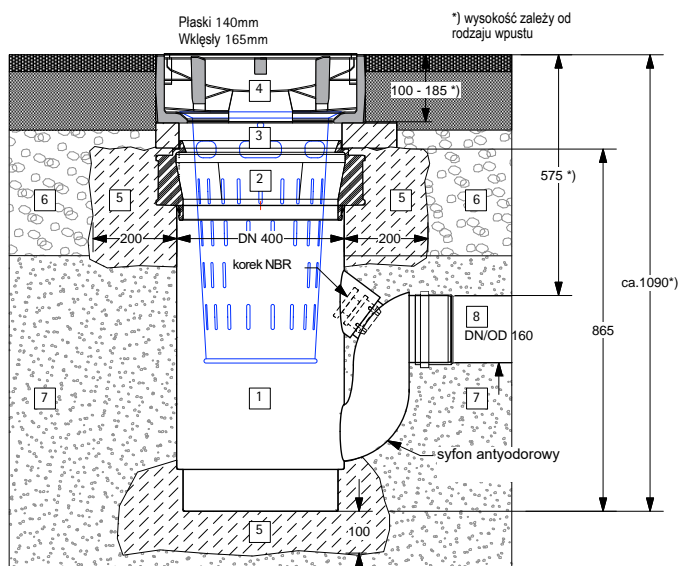
Przyłączenie rur drenażowych lub dodatkowych przyłączy rurowych odbywa się poprzez nawiercenie odpływu ulicznego (w zakresach cylindrycznych) za pomocą wiertła koronkowego oraz instalacji uszczelki wargowej. Wiertło koronkowe i uszczelka wargowa są dostępne jako akcesoria ROMOLD.

4. POSADOWIENIE KRATY

Na górną część odpływu ulicznego nałożyć pierścień odciążający zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ 10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odciążających (wymiary zgodnie z DIN 4052, typ 10a lub typ 10b) lub tworzywowych pierścieni w kształcie klina ze spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych. Na pierścieniu odciążającym należy posadowić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.



Późniejsze dopasowanie wysokości za pomocą pierścieni ROMOLD z tworzywa



LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Adapter pod wpust
- 3 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 4 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, Kl. D zgod. z DIN 19594
- 5 Chudy beton
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Materiał do zagęszczenia G1 lub G2 zgod. z ATV A 127
- 8 Podłączenie rury DN/OD 160

INSTRUKCJA MONTAŻU

ODPŁYWY ULICZNE DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH



Zeskanuj kod QR aby otworzyć instrukcję w wersji elektronicznej.

1. WSKAZÓWKI OGÓLNE:

Odpiływy uliczne PE ROMOLD dostarczane są jako gotowe do montażu. Elementy odpływów sprawdzić przed montażem, oczyścić. Uszkodzone wymienić, nie instalować. Dostarczone uszczelki elementów przechowywać w opakowaniu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Dane techniczne:

- Materiał: w 100% nowy materiał polietylen (PE)
- Rurociąg wsuwany lub spawany
- Średnica przyłączenia: od DN/OD 160 do DN/OD 400
- Dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach 500 x 300 mm lub 500 x 500 mm

2. WYKOP:

Wykop wykonać taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.

3. INSTALACJA:

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podpudowę odpływu ulicznego wykonać z betonowej warstwy wyrównawczej C12/15 o grubości co najmniej 10 cm. Odpływ uliczny ustawić odpowiednio do kierunku wypływu, odciąć króciec wylotu i usunąć zadziory (jeśli wymagane). Do podłączenia rury dopływowej należy nawiercić odpowiednie otwory za pomocą wiertła koronkowego, oczyścić usunąć zadziory i zawsze stosować uszczelkę. Przyłączenie rur drenażowych lub dodatkowych przyłączy rurowych odbywa się poprzez nawiercenie

odpływu ulicznego (w zakresach cylindrycznych) w sposób opisany powyżej. Rury z tworzywa sztucznego o gładkich ściankach można podłączać bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter przejściowy. Wiertła koronkowe z adapterem i uszczelki wargowe dostępne jako akcesoria ROMOLD.

Boczne zasypanie wpustu ulicznego wykonać stosując odpowiedni materiał wypełnieniowy, niespoiste lub słabo spoiste grunty zgodnie z DIN 18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał okrągłym ziarnie, wielkość ziarna 0-32 mm lub materiał tłuczony 0-16 mm. Materiał wypełniający nanosić warstwami i zagęszczać. Przy podłączaniu rury DN 200 króciec wylotu DN 160 odciąć i oczyścić. Kielichy rur z tworzywa sztucznego o gładkich ścianach połączyć bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter.

W razie potrzeby dolną część wpustu ulicznego (w zależności od wersji) można skrócić o maks. 46 cm za pomocą piły (np do drewna). Powierzchnie cięcia oczyścić, pozbawić zadziorów i nałożyć na górnej części elementu wpustu elementową uszczelkę systemową ROMOLD z odpowiednią ilością środka ślizgowego. Nałożyć pionowo adapter i wsunąć go do oporu. Ożebrowany odpływ uliczny dokładnie osadzić w materiale wypełniającym lub materiale zabezpieczającym przed mrozem (usunąć duże kamienie).

4. POSADOWIENIE KRATY:

Na górną część odpływu ulicznego nałożyć pierścień odciążający zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ





GRIT 3B 45.50.XX.20.15/105



GRIT 1B 45.50.30.30.25/105



GRIT 3BL 45.50.XX.30.25/115



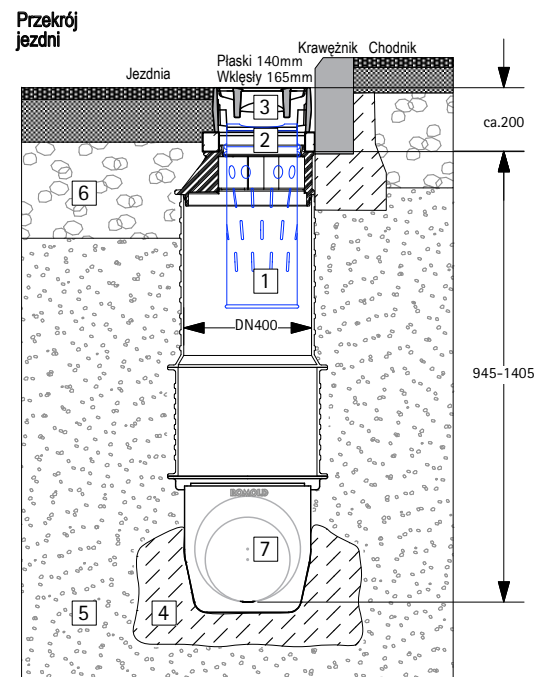
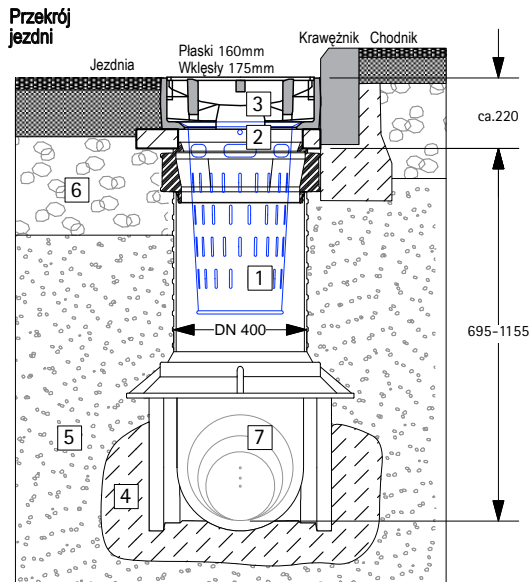
GRIT 3BL 45.50.XX.40/130

10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odciążających (wymiary zgodnie z DIN 4052, typ 10a lub typ 10b) lub tworzywowych pierścieni w kształcie klina ze spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych.

Na pierścieniu odciążającym należy posadzić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.



Możliwość regulacji wysokości za pomocą pierścieni ROMOLD PDRD



LEGENDA

- 1 Odptyw uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 450 x 450, kl. C /D zgodnie z B 5110
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury