MONTAŻ 1:4

STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA I ROZDZIELACZ

Porady i instrukcje dotyczące montażu studzienek rozdzielaczowych i rozdzielaczy.

WYKONANIE PRAC I WYMIAROWANIE

Instalator powinien upewnić się, że wydane zostały wymagane zezwolenia na wykonanie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z gminą i/lub innym właściwym organem w celu sprawdzenia, czy uzyskano pozwolenie na dany projekt. Przewody powinny być oznaczone. W przypadkach, gdy został do tego zobowiązany inny podmiot, należy uzyskać potwierdzenie, że zostało to zrobione. Przy umieszczaniu studzienek rozdzielaczowych i rozdzielaczy należy zapewnić minimalizację ryzyka zarówno mechanicznego, jak i termicznego uszkodzenia istniejących przewodów.

Wykopy ziemne należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem przed osuwiskami. Wykopy należy wykonać z poszerzeniem i zagłębieniem wystarczającym dla studzienek i innych urządzeń, tak aby możliwe było wykonanie m.in. rurociągu i studzienek w przewidziany sposób. Materiały wydobyte z wykopu nie mogą być składowane w taki sposób, żeby powodowały osuwanie się materiału do wykopu. Istniejące przewody, na które mają wpływ prace wykopowe, należy odkryć, kopiąc narzędziami ręcznymi. Pozostałe wykopy i wyrównanie dna należy wykonać za pomocą narzędzi ręcznych lub koparki z łyżką bez zębów. Na dnie powinna zostać wykonana warstwa drenażu o grubości 100 mm z tłucznia lub przepuszczalnego żwiru. Warstwę wokół studzienki należy uzupełnić materiałem, który umożliwia zagęszczanie gruntu. Studzienka może zostać zamontowana na terenach zielonych lub na powierzchniach przejezdnych. Przy montażu na powierzchni przejezdnej konieczna jest właściwa nadsypka i przejezdna pokrywa. Patrz instrukcje.

Ważne jest, aby dołączony pierścień uszczelniający został zamontowany między pokrywą a studzienką, tak aby uniemożliwić przedostawanie się wód powierzchniowych. Rury izoluje się co najmniej 2 m od ściany studzienki.

Studzienka powinna zostać umieszczona jako najwyższy punkt, ponieważ ze studzienki łatwo można napełniać i odpowietrzać system.

MuoviTech®

MuoviTech Polska Sp. z o.o. Niepołomicka Strefa Przemysłowa, Sektor A ul. Wimmera 31, 32-005 Niepołomice, Polska
Phone +48 123 964 827 **Mobile** +48 606 134 994 **WEB** www.muovitech.com

STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA I ROZDZIELACZ

MONTAŻ POKRYWY PRZEJEZDNEJ

Wymagania dotyczące wysokości zasypki dla studzienek rozdzielaczowych MuoviTech:

Klasa	Obciążenie próbne	Opis obszaru	Wymagana wysokość asypki
A	1,5 tony (15 kN)	Obszar ruchu, z którego mogą korzystać tylko piesi i rowerzyści.	30 cm
B	12,5 tony (125 kN)	Chodniki/strefy piesze, parkingi i parkingi wielopiętrowe.	30 cm
C	25 tony (250 kN)	Obszary rynsztoków.	30 cm
D	40 tony (400 kN)	Jezdnia (w tym strefa dla pieszych, utwardzone pobocze i strefa parkingowa)..	45 cm

Pokrywa przejezdna MuoviTech jest pływającą pokrywą teleskopową. Asfalt wokół pływającej pokrywy powinien powodować, że studzienka rozdzielaczowa nie będzie obciążona. Dlatego ważne jest, aby zapewnić solidne zabudowanie, które będzie odprowadzało obciążenia pochodzące od ruchu pojazdów przenoszone przez asfalt do obsypki.

POKRYWA PRZEJEZDNA

Przeznaczona do montażu na powierzchniach z ruchem pojazdów.
Klasa: D400, 40 ton
Materiał: Pokrywa wykonana z żeliwa szarego, właz z żeliwa sferoidalnego.
Wymiary: średnica zewnętrzna: 800,
średnica wewnętrzna: 600,
wysokość: 150.

RURA PIONOWA

Materiał: PEH
Wymiary: średnica zewnętrzna: 628, średnica wewnętrzna: 596, wysokość: 700.
Pokrywa i rura pionowa są dostarczane zmontowane. Pokrywa nie przepuszcza wód powierzchniowych. Regulowana wysokość

WYPEŁNIENIE WOKÓŁ POKRYWY PRZEJEZDNEJ

Montaż i zagęszczanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi zasadami i normami, zgodnie z wytycznymi. Wymagana wysokość zasypki dla klasy D400 to 45 cm.

MuoviTech Polska Sp. z o.o. Niepołomicka Strefa Przemysłowa, Sektor A ul. Wimmera 31, 32-005 Niepołomice, Polska
Phone +48 123 964 827 **Mobile** +48 606 134 994 **WEB** www.muovitech.com

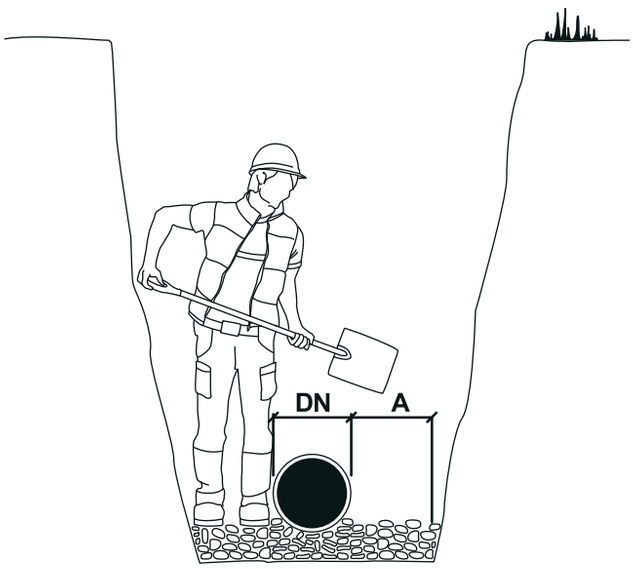
STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA I ROZDZIELACZ

WYKOP

Wykop na rurę powinien być na tyle szeroki, żeby zapewnić wystarczającą przestrzeń roboczą do ubijania i podbijania rurociągu.

Zalecana minimalna odległość A pomiędzy ścianą wykopu a rurą to:

DN	A (cm)
< 400	35
> 400	35 + 0,25 x D



OBSYPKA

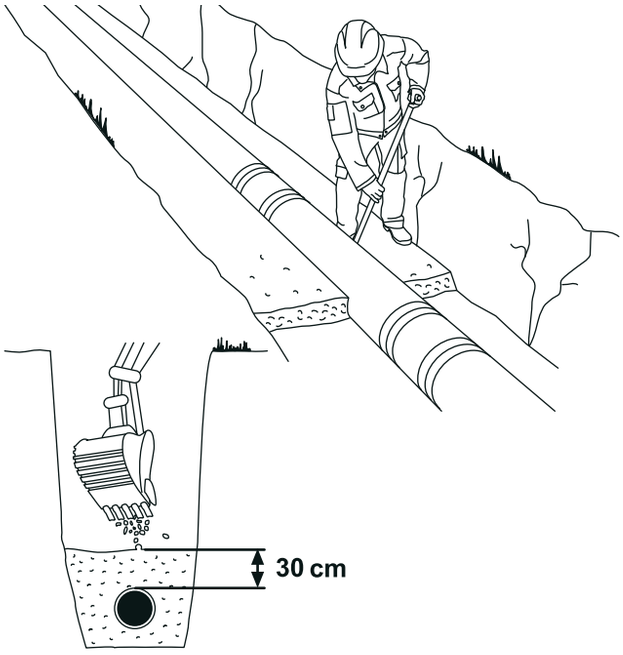
Po ułożeniu przewodu należy podbić do wysokości 0,2 x D, a następnie obsypać warstwami o grubości 10-20 cm, ale maksymalnie 0,5 x D, do 30 cm ponad wierzch rury.

Należy dopilnować, aby przewód nie przemieścił się w pionie podczas podbijania i ubijania.

Materiał wypełniający należy ostrożnie nakładać łyżką z najmniejszej możliwej wysokości.

Nie wolno wysypywać materiału bezpośrednio z góry na rurę.

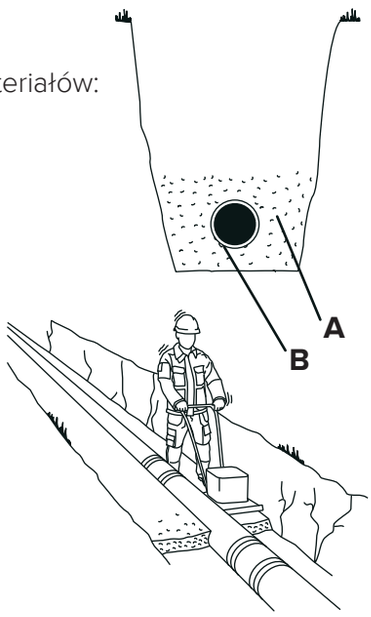
.



STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA I ROZDZIELACZ

MATERIAŁY DO OBSYPYWANIA I UBIJANIA

A: Obsypka. B: Podsypka.



Do obsypki przewodu najlepiej jest wykorzystać jeden z poniższych materiałów:

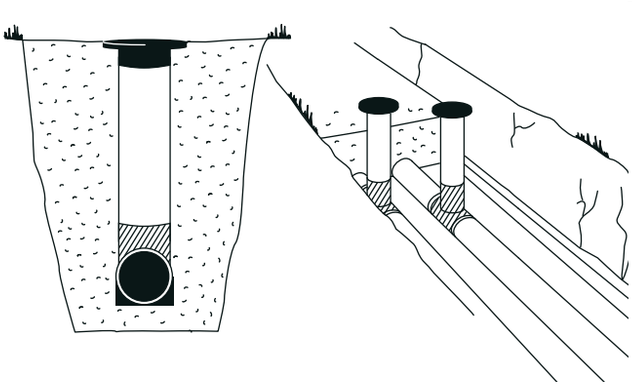
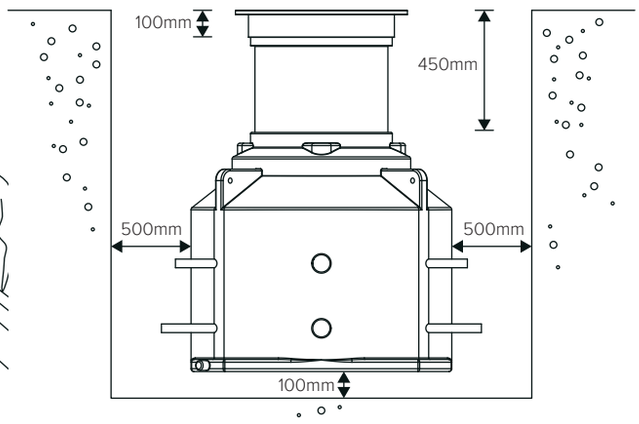
Rodzaj materiału	Materiał
2	Żwir, piasek, pospółka
3B	Piasek gliniasty, żwir gliniasty

W pierwszej kolejności zaleca się rodzaj materiału 2.
Wielkość ziaren materiału wypełniającego powinna wynosić maksymalnie 32 mm.
Nie wolno stosować materiału zamarzniętego.

Maksymalne grubości warstw (m) przy ubijaniu to:

Rodzaj materiału	2	3B	Min. liczba przejazdów
Ubijak wibracyjny, 70 kg	0,30	0,25	4
Płyta wibracyjna, 100 kg	0,15	0,10	6
Vibratorplate, 200 kg	0,20	0,15	6

Przy ubijaniu wypełnienia nad przewodem, warstwy nie mogą mieć grubości mniejszych od podanych w tabeli.

WYPEŁNIENIE WOKÓŁ STUDZIENEK

Studzienki muszą być umieszczone na tyle daleko od siebie, żeby było możliwe ubicie materiału wokół nich (wolna odległość pomiędzy studzienkami powinna wynosić co najmniej 0,5 m). Na dnie powinna zostać wykonana warstwa drenażu o grubości 100 mm z makadamu lub przepuszczalnego żwiru. Warstwę wokół studzienki należy uzupełnić materiałem, który umożliwia zagęszczanie gruntu. Wykop należy wypełniać i ubijać warstwami, patrz tabela powyżej z grubościami warstw i zalecanym rodzajem materiału. Wypełnianie i ubijanie wokół studzienki wykonuje się z użyciem tego samego materiału i w ten sam sposób, co obsypkę wokół przewodu. Wysokość podłoża pod studzienką należy dostosować w taki sposób, by podłączone przewody znalazły się na odpowiednim poziomie względem podłoża. W przypadku montażu pokryw przejezdnych muszą one pływać w warstwie asfaltu o grubości co najmniej 100 mm.