

INSTRUKCJA MONTAŻU STUDZIENEK DO WPUSTÓW ULICZNYCH BEWA 500 LUB 450

Elementy studzienek ściekowych (wpustów ulicznych Dn 500 lub 450 przeznaczone są do odprowadzania wód powierzchniowych dróg, placów, parkingów itp. Powierzchni do systemów kanalizacji deszczowej.

Studzienka wpustu ulicznego składa się z następujących elementów :

- element denny (osadnik)
- kręgi nadbudowy
- pierścień odciążający
- płyta pokrywowa
- przejście szczelne fi 160, 200 mm osadzone w ścianie studzienki

Montaż studzienki wpustu ulicznego (jeśli projekt budowlany nie stanowi inaczej) aby zapewnić prawidłowe warunki pracy studzienki wraz z przewodem kanalizacyjnym należy właściwie przygotować podłoże gruntowe.

Grunt pod studzienkę należy zagęścić do wskaźnika Is nie mniejszego niż 0,95. Jeśli zachodzi konieczność wymiany gruntu, słaby grunt można częściowo zastąpić klincem lub piaskiem stabilizowanym cementem. Studzienkę można również posadzić na płycie fundamentowej w przypadku słabego podłoża gruntowego.

Na tak przygotowane podłoże ustawiamy element denny studzienki następnie montujemy kręgi nadbudowy łącząc poszczególne elementy na zaprawę szybkosprawną np. CX5 z dodatkiem polimeru lub przez zastosowanie zaprawy klejowej na bazie żywicy SIKADUR C31CF Normal firmy SIKA.

Studzienkę łączymy odcinkiem rury poprzez przejście szczelne z instalacją kanalizacji deszczowej. Studzienka powinna być obsypana dobrze zagęszczonym gruntem sypkim.

Obsypkę należy zagęszczać warstwami o grubości umożliwiającej dokładne zagęszczenie.

Wskaźnik zagęszczenia obsypki dla studzienek montowanych poza jezdniami i chodnikami nie powinien być mniejszy od Is 0,95 a montowanych w trasach komunikacyjnych nie powinien być mniejszy od Is 1,0.

Na obsypanym i zagęszczonym gruncie wokół studzienek montujemy następnie pierścień odciążający , górna krawędź pierścienia odciążającego powinna wystawać około 3-4 cm ponad krąg nadbudowy studzienki.

Szczelinę pomiędzy trzonem studzienki a pierścieniem odciążającym wypełniamy masą uszczelniającą np. bentonitową.

Płytę pokrywową montujemy na pierścieniu odciążającym przy zastosowaniu warstwy zaprawy szybkosprawnej np. CX5 z dodatkiem polimeru lub zaprawy klejowej na bazie żywicy C31CF Normal firmy SIKA.

Następnie na tak zamontowanej studziencie instalujemy żeliwny korpus wpustu ulicznego klasy zgodnie z dokumentacją projektową na zaprawie cementowej szybkosprawnej.