



- Beton klasy C35/45-0,5m<sup>2</sup>
- Podsypka piaskowa-0,03m<sup>3</sup>

Wykonać z betonu klasy C35/45 hydrotechnicznego prefabrykowane zgodnie z KPED 02.19. lub na mokro dopasowując wylot do pochylenia skarpy w zakresie średnic  $\Phi 315\text{mm}$ , Skarpy wylotów umocnić materacami siatkowymi układanymi na podsypce piaskowej na długości wylotu 2,0 m , dno rowu za wylotem na długości 1,0 m umocnić narzutem z kamienia naturalnego układanego na 7,0 cm podsypce piaskowej.

#### Materace siatkowe

Materace stanowią specjalny rodzaj koszy płaskich. Materace wykonane z siatki o oczkach ok. 6,0 x 8,0 cm, z drutu stalowego ocynkowanego z powłoką PCW o średnicy min. 2.8 mm, splecionego z 1,5-krotnym skręceniem łączonych drutów, przemiennie lewoskrętnym i prawoskrętnym. Obrzeża siatki naroża są wzmocnione drutem.. Druty obrzeża powinny być grubsze od drutu siatki, nie cieńsze jednak niż 4.0 mm. Arkusze siatki łączone są drutem średnicy nie mniejszej od średnicy drutu użytego w siatce i z analogicznym zabezpieczeniem antykorozyjnym powierzchni. Połączenie wykonuje się przez jednokrotne owinięcie (w odstępach 100 - 150 mm) drutów łączonych siatek, stosując drut ciągły na całej długości połączenia. Drut do wiązania koszy nie powinien być cieńszy od drutu siatki o więcej niż 0.4 mm i posiadać analogiczne zabezpieczenie antykorozyjne jak drut siatki.

#### Drut ocynkowany z powłoką PCW

Wymagana wytrzymałość drutu na zerwanie nie może być mniejsza od 308 N/mm<sup>2</sup> przy wydłużeniu nie mniejszym od 12%. Właściwości osłony cynkowej powinny być zgodne z wymaganiami PN-H-U4623:1986(PN-86/H-U4263). Grubość powłoki PCW nie powinna być mniejsza niż 0,4 mm.

Nominalna średnica drutu (mm)	Tolerancja (mm)	Minimalne pokrycie cynkiem (g/m <sup>2</sup> )
2.8	0,07	265

#### Wypełnienie koszy

Wypełnienie koszy stanowi gruboziarnisty materiał kamienny o wymiarze nie mniejszym od wartości 1,5 x D tj. 9,0 cm. Maksymalny wymiar kamienia nie może być większy od połowy wysokości kosza tj. ok. 25,0 cm. Należy użyć kamienia ze skały twardej (np. otoczaki). Kamień zgodny z normą BN-76/8952-31. Powyżej podano przykładowe gabiony i materace. Zastosowane materiały muszą jednak posiadać zbliżone gabaryty i wszelkie właściwości co najmniej takie same, jak podane materiały przykładowe i muszą uzyskać pozytywną opinię Inspektora Nadzoru.

#### Narzut kamienny

Gruboziarnisty materiał kamienny o wymiarze nie mniejszym od wartości 1,5 x D tj. 9,0 cm. Należy użyć kamienia ze skały twardej (np. otoczaki). Kamień zgodny z normą BN-76/8952-31.

VIAPROJEKT Marcin Nietupski			
81–825 Sopot, ul. Abrahama 28A/24			
Nazwa dokumentacji	"Remont dróg gminnych w m. Gronowo Górne, ulica Agatowa Nr 101027 N (w km od 0+880 koniec nawierzchni bitumicznej przy skrzyżowaniu z ul. Nefrytowa do km 1+910 tj. do skrzyżowania przy drodze serwisowej drogi krajowej nr S-22) i ulica Kryształowa Nr 101025 N"	Data	X 2011
Stadium Branża	Projekt Budowlany	Kanalizacja deszczowa	Skala 1:25
Tytuł rysunku	Wylot nr 3 $\Phi 315\text{mm}$ wg WD KPED 02.17.		Nr rys. 11
Projektant	inż. Ryszard Dagil upr. nr 6330/Gd/00 – instalacyjna		
Sprawdzający	mgr inż. Dominik Dagil upr. nr POM/0049/PWOS/10 – instalacyjna		
Opracował	mgr inż. Łukasz Dagil		