



100cm	200cm	500cm

### Montaż rurociągów kanalizacyjnych w gruncie. Obsypka. Zасыпка.

Wykopy pod montaż projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, oraz technologicznej należy wykonywać mechanicznie koparką współdziałającą metodą wykopów na odkład. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu wykopy należy wykonywać ręcznie. Rurociągi kanalizacyjne należy układać na podpisyne grubości 10cm wykopu na gruncie rodzimym (po wykonaniu wykopu nie wyklucza się konieczności wzmocnienia tł. wykonania fundamentu z ławy piaskowej o gr. 20cm, po zagęszczeniu, celem ustabilizowania dna wykopu).

Następnie należy wykonać obrysypkę i zasympkę rurociągów kanalizacyjnych, których należy prowadzić aż do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości co najmniej  $g=20\text{cm}$  ponad wierzchołki rurociągów, używając lekkich urządzeń zagęszczających. Wskaźnik zagęszczenia tej warstwy powinien wynosić  $\text{min. IS}=0,95$ . Minimalna szerokość obrysypki po obu bokach rurociągu kanalizacyjnego powinna wynosić  $\text{min. IS}=0,95$ . Zasympkę główną wykonywać gruntem rodzimym. Maksymalna wielkość cząstek, które zostaną użyte do zasympki nie może przekroczyć 30mm. Zasympkę gruntem rodzimym należy zagęszczać w warstwach o grubości 20cm.

Powyżej stopy ochronnej zasympki (zasympki wspólnej) wskaźnik zagęszczenia IS powinien wynosić:

- na terenach nieufortyfikowanych nie mniej niż 0,95
- na terenie odbudowanej/budowanej nawierzchni placu manewrowego nie mniej niż 0,97 (wskazane jest zagęszczenie do IS  $\geq 1,00$  ostatniego h=1,0m. wysokości wykopu).

Nadmiar urobku z wykopu powstały po wykonaniu sieci kanalizacji deszczowej i technologicznej należy usunąć z miejsca budowy za pomocą samowydających samowaladujących.

Po wykonaniu kanalizacji deszczowej i technologicznej należy odwrócić: otworzenie zdemontowanych nawierzchni placów, dróg, chodników, oraz terenów zielonych do ich stanu pierwotnego.

Studnie rewizyjne kanalizacji technologicznej i technologicznej.

Na sieci kanalizacji deszczowej i technologicznej zaprojektowane zostały studnie rewizyjne z poliopropylenu PP-B o średnicy  $d=630$ . Po uzgodnieniu z Inwestorem dopozysła się zastosowanie alternatywnych studi rewizyjnych z tworzyw sztucznych spełniających parametry projektowe.

W studniach rewizyjnych wyposazony we wazy żelazne typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym o klasie obciążenia D407. Należy stosować wazy żelazne montowane na zawiasach, otwierane i zabezpieczone przed kradzieżą. Studnie rewizyjne należy wyposazony w żelbetowe pierścienie odciążające. Studnie kanalizacyjne należy montować na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości co najmniej  $h=15\text{cm}$ . Podstawy projektowanych studi rewizyjnych wyposażone są w stabilne dno i wyrobioną kinitę.

 <b>ATELIER ARCHITECTURY</b> <i>Racibórz i okolice</i>			
<b>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA DESIGN</b> <b>ATELIER ARCHITECTURY RADOŚLAŹ ZUBRYCKI</b> UL.Św. Jana 9a 59-009 Zagorzelce    www.aarz.pl    tel. 514492382			
Tytuł projektu <b>„Rzecz o edukacji zawodowej Powiatu Starachowickiego”</b>		<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold;">Z09</div>	
ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWLANEGO			
Tytuł rysunku  <b>PROFIL KANAŁIZACJI DESZCZOWEJ STRONY północna</b>		Etap projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>  Branda: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>	
Skala rysunku <b>1:80</b>	Strona dokumentacji  <b>GRUDZIEŃ 2017</b>	Numer projektu <b>39_2017</b>	Kłopot <b>POWIAT STARACHOWICKI</b>
INSTALACJA SANITARNE - PROJEKTANT: <b>mgr inż. Marek Kaniński</b> nr wp. 27190 uprawnienia budowlane w szczególności instalacyjno-rzemieślnicze (bez ograniczeń)			
BRANZA SANITARNIA - SPRAWDZAJĄCY:  <b>inż. Nelli Mickiewicz - Zajac</b> Nr wp. 261094 uprawnienia budowlane w szczególności instalacyjno-rzemieślniczej			