

ZAŁĄCZNIK nr 2 DO DOKUMENTACJI

Wprowadza się zmiany nieistotne / uszczegóławia się rozwiązania projektowe dokumentacji budowy kolektora deszczowego wzdłuż ulicy Władysława Broniewskiego w Kętrzynie. Rozwiązania te są nadrzędne w stosunku do jakichkolwiek zapisów w dokumentacjach budowlanych, wykonawczych i specyfikacjach technicznych w przypadku rozbieżności zapisów.

1. Materiał na kanalizację zastosować z tworzyw sztucznych (PVC, PP, PE, żywice itp., wytrzymałość rur SN8. Materiały, z których będą wykonywane sieci muszą być dopuszczone do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych. Materiały te muszą posiadać znak CE świadczący o zgodności materiału z normą zharmonizowaną lub europejską aprobatą techniczną państwa członkowskiego UE lub znak budowlany, o którym mowa w art. 5 ust. 1 pkt 3 w/w Ustawy. Nie dopuszcza się rur z rdzeniem spienionym. Ścianka wewnętrzna jasna ułatwiająca inspekcję kanałową (dopuszczalny również kolor brązowy i pomarańczowy).

2. Włazy żeliwne:

- w drogach, chodnikach, nawierzchniach na których odbywa się ruch pieszy lub kołowy: D400
- na terenach zielonych: C250

3. Roboty w drogach i chodnikach mają być zasypywane 100% nową pospółką. Jeśli grunt rodzimy nadaje się do wbudowania w drogach (niewysadzinowy, zagęszczalny, bez części organicznych) uzgodnić z inwestorem na danych odcinkach możliwość zasypywania gruntem rodzimym. Wymagany wskaźnik zagęszczenia przez inwestora:

a) w drogach, chodnikach i nawierzchniach gruntowych służących do ruchu pieszego lub jeźdźnego:

- górna warstwa, do 1,2 m od powierzchni terenu docelowego : - $Is \geq 1,00$
- poniżej 1,2 m : - $Is \geq 0,98$

b) w terenach zielonych dopuszczalny zasyp gruntem rodzimym:

- $Is \geq 0,95$

Uwaga!

Jeżeli właściciel lub zarządca działki/drogi nie należącej do Zamawiającego lub inny podmiot decyzyjny będą wymagać wyższych parametrów zagęszczenia lub materiału na zasyp o lepszych parametrach niż Zamawiający – Wykonawca ma obowiązek dostosować się do tych wytycznych a w ofercie przetargowej uwzględnić takie wymagania.

4. Jako podsypkę stosować pospółkę (ewentualnie piasek) nie zawierającą ziaren większych od 20 mm grubości min. 10cm. Materiał winien być zagęszczalny, mniej wskazane są piaski średnie o przewadze jednej frakcji, które mają większą wodoprzepuszczalność a mniejszą zagęszczalność. Ogólnie są to materiały II i III kategorii.

Pospółka (piasek) na zasyp wykopów musi spełniać następujące warunki:

- wodoprzepuszczalność - wartość współczynnika wodoprzepuszczalności $K_{10} > 8 \text{ m/dobę}$ określona wg PN-55/B-04492,
- możliwość uzyskania wskaźnika zagęszczalności $Is = 1,00$ wg normalnej próby Proctora PN-88/B-04481 badanego zgodnie z BN-77/8931-12.

Oprócz wymienionych właściwości piasek użyty do zasypki nie powinien zawierać zanieczyszczeń:

- obcych - zawartość nie więcej niż 0,3 % (badanie wg PN-78-06714),
- organicznych - barwa cieczy nie ciemniejsza od wzorcowej (badanie wg PN-78/B-06714/26).

Użyty materiał do wykonywania warstw zasypki powinien odpowiadać normom PN-86/B-06712, BN-66/6774-501 i BN-84/677-02. a przede wszystkim powinien spełniać wymagania normy PN-B-11113 dla gatunku 1 i 2.

5. Miejsca skrzyżowań z sieciami, szczególnie gazowymi, należy odkryć w pierwszej kolejności po rozpoczęciu robót. W przypadku kolizji z sieciami projektant wykona nieodpłatnie (stosując rozwiązania w porozumieniu z Wykonawcą robót) dokumentację na przebudowę kolizji wraz z uzyskaniem zmiany pozwolenia na budowę. Wykonawca powinien w cenie ryczałtowej uwzględnić przebudowę wszelkich kolizji.

6. Komora D9 ma zostać przebudowana zgodnie z rysunkiem nr 9 powiększając otwór dla kanału betonowego. Dodatkowo wykonać osadnik głębokości 0,5 metra. Wymienić górną płytę na płytę na nową żelbetową z pierścieniem odciążającym (lub zamiast pierścienia odciążającego wylać podkład betonowy).

PROJEKTANT:

mgr. inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk

Zakład Obsługi Inwestycji
KOMPLEX-BUD
ul. Królowej Jadwigi 18C/4
11-500 Giżycko