

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D – 03.02.02

REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDNI WPUSTÓW SKRZYNEK I ZAWORÓW

Remont częściowy nawierzchni

2016

1.1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją wysokości urządzeń wodno-kanalizacyjnych.

1.2. Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych:

- wpustów ulicznych
- wpustów ulicznych wraz z wymianą
- włączów kanałowych
- włączów kanałowych wraz z wymianą
- skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych

2. MATERIAŁY

2.1. Studzienka kanalizacyjna - urządzenie połączone z kanałem, przeznaczone do kontroli lub prawidłowej eksploatacji kanału.

2.2. Wpusty uliczne – urządzenia do przejścia wód opadowych z powierzchni jezdni kl.D400. Wszystkie studzienki ściekowe wpustów deszczowych stosuje się jako prefabrykowane betonowe z osadnikiem na piasek o wysokości do 1,0m.

2.3. Właz kanałowy /studzienki/ - element żeliwny przeznaczony do przykrycia podziemnych studzienek kanalizacyjnych, umożliwiający dostęp do urządzeń kanalizacyjnych. Zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych wykonać zgodnie z normą **PN - EN 124:2000**.

2.4. Kratka ściekowa - urządzenie, przez które wody opadowe przedostają się od góry do wpustu ulicznego.

2.5. Płyta pokrywowa – prefabrykowana płyta pokrywowa żelbetowa 1200/625x180mm.

2.6. Kruszywo

Do wykonania mieszanki betonu C 8/10 i C 16/20 należy stosować:

- żwir i mieszankę
- piasek
- kruszywo łamane

wg PN – EN 1097-2 : 2010, PN – EN 1097-3 : 2000, PN – EN 1097-6 : 2002

2.7. Zaprawy szybkowiązące

Zaprawa szybkowiążąca powinna odpowiadać wymaganiom **PN – EN 206-1 : 2003**

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Wykonawca przystępujący do wykonania naprawy, powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- piły tarczowej,
- młota pneumatycznego,
- sprężarki powietrza,
- zagęszczarki wibracyjnej,
- sprzętu pomocniczego (szczotka, łopata, szablon itp.)

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Regulacja wysokościowa istniejących włączów studzienek oraz skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych polega na:

- oznakowaniu miejsca wykonywanych robót
- rozebraniu nawierzchni,
- demontażu włączu, skrzynki, zaworu,
- montażu pierścienia regulacyjnego z elementów betonowych do wymaganej wysokości
- montażu prefabrykowanej podstawy pod skrzynkę,
- przedłużeniu lub skróceniu klucza wraz z obudową,
- montażu włączu, skrzynki, zaworu
- uporządkowaniu i wywozie gruzu i rumoszu z miejsca realizowanych prac

5. OBMIAR ROBÓT

5.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową regulacji urządzeń obcych jest jedna sztuka (1 szt.)

6. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

- | | |
|--------------------------|---|
| 2. PN - EN 124 : 2000 | Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością. |
| 4. PN – EN 206-1 : 2003 | Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność. |
| 5. PN – EN 1097-2 : 2010 | Badanie mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Część 2: Metody oznaczania odporności na rozdrabnianie. |
| 6. PN – EN 1097-3 : 2000 | Badanie mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Część 3: Oznaczenie gęstości nasypowej i jamistości. |
| 7. PN – EN 1097-6 : 2002 | Badanie mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw. Część 6: Oznaczenie gęstości ziarn i nasiąkliwości. |