

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

D.01.04.01

**REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK
I SKRZYNEK ZAWORÓW**

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją włączów studzienek kanalizacyjnych i skrzynek zaworów gazowych i wodociągowych w związku z **przebudową ulic Głównej, Polnej i Obornickiej w Krzyszkowie – etap V**.

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót, które zostaną wykonane w ramach Zamówienia publicznego wymienionego w ST DMU-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.1.

1.3. Określenia podstawowe

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

1.3.2. Studzienka rewizyjna (kontrolna) - urządzenie do kontroli kanałów nieprzełazowych, ich konserwacji i przewietrzania.

1.3.3. Wpust uliczny (wpust ściekowy, studzienka ściekowa) - urządzenie do przejścia wód opadowych z powierzchni odprowadzenia poprzez przykanalik do kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej.

1.3.4. Włącz studzienki - element żeliwny przeznaczony do przykrycia podziemnych studzienek rewizyjnych, umożliwiając dostęp do urządzeń kanalizacyjnych.

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

1.3.6. Nasada (żeliwna) z wlewem bocznym (w krawężniku) - urządzenie, przez które wody opadowe przedostają się w płaszczyźnie krawężnika do wpustu ulicznego.

1.3.7. Urządzenia obce - wpusty uliczne, studzienki rewizyjne kanalizacji, zawory wodociągowe, zawory gazowe i podobne urządzenia żeliwne zlokalizowane w jezdni.

1.3.8. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami.

2. Materiały

Materiały do wykonania regulacji pionowej urządzeń obcych:

- betonowe pierścienie odciążające oraz pierścienie wyrównawcze w przypadku kanalizacji deszczowej lub sanitarnej,
- beton lub zaprawa oraz bloczki betonowe opracowane do celów regulacji urządzeń w jezdni. Wymaga się stosowania betonów lub zapraw szybkowiązających oraz o odpowiedniej wytrzymałości.

3. Sprzęt

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

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

4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST DMU-00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 4.

5. Wykonanie robót

- 1) Rozebranie górnej części urządzeń obcych (np. części żeliwnych, płyt żelbetowych pod studzienką, kręgów podporowych itp.),
- 2) Zabezpieczenie urządzeń na czas robót,
- 3) Montaż pierścieni odciążających oraz wymiana ostatniego kręgu betonowego w przypadku studni kanalizacyjnych,
- 4) Osadzenie włączów żeliwnych, krętek ściekowych lub skrzynek zaworów z wykorzystaniem istniejących materiałów.

6. Kontrola jakości robót

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie podbudowy pod pierścieniem odciążającym oraz sposób osadzenia włączów żeliwnych.

Po zakończeniu robót należy sprawdzić wizualnie:

- wygląd zewnętrzny wykonanej regulacji w zakresie wyglądu, kształtu, wymiarów, desenia nawierzchni typu kostkowego,
- poprawność profilu podłużnego i poprzecznego, nawiązującego do otaczającej nawierzchni i umożliwiającego spływ powierzchniowy wód.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest 1 szt wykonanej regulacji urządzenia obcego.

8. Odbiór robót

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- roboty rozbiórkowe,
- regulacja urządzeń obcych.

9. Podstawa płatności

Cena jednostkowa wykonania regulacji pionowej urządzeń obcych obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- roboty rozbiórkowe,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż pierścieni odciążających oraz wymiana ostatniego kręgu betonowego (w przypadku studni),
- Osadzenie włączów żeliwnych, kratek ściekowych lub skrzynek zaworów
- wykonanie regulacji urządzeń obcych,
- odwiezienie nieprzydatnych materiałów rozbiórkowych na składowisko,
- przeprowadzenie pomiarów wymaganych w niniejszej specyfikacji technicznej,
- odwiezienie sprzętu.

10. Przepisy związane

- | | |
|------------------------|---|
| 1. D-M-00.00.00 | Wymagania ogólne |
| 2. D-03.02.01 | Kanalizacja deszczowa |
| 3. D-04.01.01+04.03.01 | Dolne warstwy podbudów oraz oczyszczenie i skropienie |
| 4. D-04.04.00-04.04.03 | Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie |
| 5. D-04.05.00-04.05.04 | Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi |

