

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-01.04.01

REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW

1 WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją włączów studzienek kanalizacyjnych, kratek wpustowych i skrzynek zaworów oraz włączów studzienek teletechnicznych. Roboty te prowadzone będą w związku z zadaniem: **Przebudowa ul. Modrakowej (dz. ewid. nr 27/48, 27/43) w miejscowości Środa Wielkopolska.**

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako podstawowy dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z regulacją włączów studzienek kanalizacyjnych, skrzynek zaworów gazowych i wodociągowych oraz włączów studzienek teletechnicznych. W przypadku napotkania uszkodzonych materiałów w wymienionych wyżej elementach, należy je poddać wymianie.

1.4. Określenia podstawowe

Studzienka - urządzenie połączone z kanałem, przeznaczone do kontroli lub prawidłowej eksploatacji kanału /sieci.

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

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

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

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

2 MATERIAŁY

Materiały do wykonania regulacji pionowej i poziomej urządzeń obcych:

- betonowe pierścienie odciążające oraz pierścienie wyrównawcze,
- beton lub zaprawa oraz bloczki betonowe opracowane do celów regulacji urządzeń w jezdni.

Wymaga się stosowania betonów lub zapraw szybkowiązujących oraz o odpowiedniej wytrzymałości.

W przypadku wykrycia uszkodzonych elementów urządzeń, które podlegają wymianie należy zastosować nowe równoważne materiały.

3 SPRZĘT

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

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

4 TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 4.

5 WYKONANIE ROBÓT

- 1) Rozebranie górnej części urządzeń obcych (np. części żeliwnych, włączów betonowych, płyt żelbetowych pod studzienką, kręgów podporowych itp.),
- 2) Zabezpieczenie urządzeń na czas robót lub jeżeli wymaga tego sytuacja, pełen demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji z dopasowaniem do krawędzi drogi.
- 3) Montaż pierścieni odciążających oraz wymiana ostatniego elementu betonowego w przypadku zdiagnozowania ewentualnych uszkodzeń,
- 4) Osadzenie ram betonowych (dla studzienek teletechnicznych), włączów żeliwnych, betonowych, kratek ściekowych lub skrzynek zaworów z wykorzystaniem istniejących materiałów jeżeli nie są uszkodzone.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie podbudowy pod pierścieniem odciażającym oraz sposób osadzenia włazów 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.

W przypadku osadzenia regulowanych urządzeń niezgodne z powierzchnią nowych nawierzchni, element taki należy zdemontować i dokonać ponownej regulacji.

7 OBMIAŁ ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1 kpl wykonanych regulacji urządzeń obcych danego asortymentu.

8 ODBIÓR ROBÓT

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- roboty rozbiórkowe,
- regulacja urządzeń obcych.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wynagrodzenie ryczałtowe. Zasady płatności podano w Umowie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej (1 kpl) obejmuje wykonanie niżej wymienionych czynności dla wszystkich urządzeń obcych występujących na obszarze inwestycji - włazy studzienek kanalizacyjnych, teletechnicznych, skrzynek zaworów:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- roboty rozbiórkowe,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż pierścieni odciażających oraz wymiana ostatniego kręgu betonowego (w przypadku studni),
- osadzenie włazów 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