

SST – ROBOTY W ZAKRESIE REGULACJI STUDZIENEK U POKRYW ZAWORÓW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót regulacji studzienek, wpustów deszczowych oraz pokryw zaworów związanych z naprawą nawierzchni bitumicznej ul. Stawowej i Górnośląskiej w Rybniku.

1.2. Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako Dokument Przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem przypowierzchniowej regulacji pionowej studzienek, wpustów deszczowych oraz pokryw zaworów wraz z ich wymianą (w razie potrzeby).

Lokalizacja miejsca robót: ul. Stawowa, Górnośląska, Rybnik

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 2.

2.1. Podstawowe wymagania dotyczące materiałów

Wymagane są wybory posiadające Aprobatę Techniczną IBDiM.

2.2. Materiały do wykonania regulacji pionowej studzienek, wpustów ulicznych oraz pokryw zaworów

Do przypowierzchniowej regulacji pionowej studzienki kanalizacyjnej, wpustu deszczowego lub pokrywy zaworu należy użyć:

- a) materiały otrzymane z rozbiórki elementów wskazanych wyżej oraz z rozbiórki otaczającej nawierzchni, nadające się do ponownego wbudowania,
- b) materiały nowe, będące materiałem uzupełniającym, tego samego typu, gatunku i wymiarów, jak materiał rozbiórkowy, w tym:
 - Pierścień regulujący z tworzywa gr. 10 – 50 mm
 - Pierścień odciążający żelbetowy o średnicy dostosowanej do wymiarów płyty pokrywowej o wymaganiach:
 - beton min B-25
 - wysokość dostosowana do elementu, min. 100 mm
 - Wpusty uliczne żeliwne
Wpusty uliczne typu ciężkiego D400 żeliwne zgodne z normami PN-H-74080-01 i PN-H-74080-04.
 - Włazy kanałowe.
Na włazy kanałowe należy stosować włazy żeliwne typu ciężkiego odpowiadające wymaganiom PN-H-74051-02.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.1. Sprzęt stosowany do regulacji pionowej

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

- a) piły tarczowej,
- b) młota pneumatycznego,
- c) sprężarki powietrza,
- d) dźwigu samochodowego,
- e) zagęszczarki wibracyjnej,
- f) sprzętu pomocniczego (szczotka, łopata, szablon itp.).

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.1. Włazy kanałowe, wpusty deszczowe

Włazy kanałowe mogą być transportowane dowolnymi środkami komunikacyjnymi. Włazy należy podczas transportu zabezpieczyć przed przemieszczaniem i uszkodzeniem. Włazy typu ciężkiego mogą być przewożone luzem.

4.2. Mieszanka betonowa

Transport mieszanki betonowej do miejsca jej układania nie powinien spowodować.

- a) segregacji składników,
- b) zmiany składu mieszanki,
- c) zanieczyszczenia mieszanki

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.1. Zasady wykonania regulacji

Wykonanie naprawy polegającej na regulacji pionowej studzienki, obejmuje:

- a) roboty przygotowawcze,
- b) wykonanie regulacji wysokościowej,
- c) ewentualna wymiana uszkodzonych elementów,
- d) zabezpieczenie do czasu ułożenia nowej nawierzchni.

5.2. Wykonanie regulacji studzienki, wpustu deszczowego lub pokrywy zaworu

Jeżeli SST nie przewiduje inaczej, to wykonanie przypowierzchniowej regulacji elementów wskazanych powyżej, pod warunkiem zaakceptowania przez Zamawiającego obejmuje:

- a) zdjęcie przykrycia (pokrywy, włazu, kratki ściekowej, pokrywy zaworu) urządzenia podziemnego,
- b) rozebranie nawierzchni wokół studzienki,
- c) rozebranie górnej części studzienki (np. części żeliwnych, płyt żelbetowych pod elementem),
- d) zebranie i odwiezienie lub odrzucenie elementów nawierzchni i gruzu na pobocze, chodnik lub miejsce składowania, z posortowaniem i zabezpieczeniem materiału przydatnego do dalszych robót,
- e) oczyszczenie górnej części studzienki (np. nasady wpustu, komina włazowego) z ew. uzupełnieniem ubytków,
- f) poziomowanie górnej części komina włazowego, nasady wpustu itp. przy użyciu zaprawy cementowo-piaskowej, a w przypadku uszkodzeń większych - wykonanie deskowania oraz ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej klasy co najmniej C 16/20, według wymiarów dostosowanych do rodzaju uszkodzenia i poziomu powierzchni (jezdni, chodnika, pasa dzielącego itp.), a także rozebranie deskowania,
- g) osadzenie przykrycia elementu z wykorzystaniem istniejących lub nowych materiałów oraz ew. wyrównaniem zaprawą cementową,

W przypadku znacznych zapadnięć studzienki, wynikających z uszkodzeń (zniszczeń) korpusu studzienki, kanałów, przykanalików, elementów dennych, wymycia gruntu itp. - sposób naprawy należy określić indywidualnie i wykonać ją według osobno opracowanej specyfikacji technicznej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.1. Częstotliwość oraz zakres pomiarów kontrolnych

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien:

- a) uzyskać wymagane dokumenty dopuszczające wyroby budowlane do obrotu i powszechnego stosowania (certyfikaty na znak bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności, ew. badania materiałów wykonane przez dostawców itp.),
- b) sprawdzić cechy zewnętrzne gotowych materiałów z tworzyw i prefabrykowanych.

Wszystkie dokumenty oraz wyniki badań Wykonawca przedstawia Zamawiającemu wraz z dokumentacją odbiorową.

6.2. Badanie wykonanych robót

Po zakończeniu robót należy sprawdzić wizualnie:

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

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót jest 1 szt. wyregulowanego elementu.

7.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- a) roboty rozbiórkowe,
- b) regulacja studzienki, kratki, zaworu.

Odbiór tych robót powinien być zgodny z wymaganiami „Wymagania ogólne” oraz niniejszej SST.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- a) roboty rozbiórkowe,
- b) regulacja studzienki, kratki, zaworu.

Odbiór tych robót powinien być zgodny z wymaganiami „Wymagania ogólne” oraz niniejszej SST.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.1. Cena jednostkowa

Cena jednostkowa wykonania 1 szt. regulacji studzienki, wpustu deszczowego, pokrywy zaworu obejmuje:

- a) prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- b) oznakowanie robót,
- c) roboty rozbiórkowe,
- d) dostarczenie materiałów i sprzętu,
- e) wykonanie rozbiórki nawierzchni i studzienek,
- f) wykonanie wykopu,
- g) montaż studzienek z odpowiednim usytuowaniem wysokościowym i pielęgnacją betonu,
- h) wykonanie regulacji studzienki, kratki,
- i) zasypanie wykopu warstwami z odpowiednim zagęszczeniem,
- j) odwiezienie nieprzydatnych materiałów rozbiórkowych na składowisko,
- k) przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w niniejszej specyfikacji technicznej,
- l) odwiezienie sprzętu.