

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-01.04.01

**REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK,
SKRZYNEK ZAWORÓW, KRATEK
WPUSTÓW DESZCZOWYCH**

1 WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją włązów studzienek kanalizacyjnych, kratek wpustowych i skrzynek zaworów oraz włązów studzienek teletechnicznych. Roboty te prowadzone będą w związku z zadaniem: **Modernizacja ulicy Konopnickiej w Pyzdrach.**

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 włązów studzienek kanalizacyjnych, kratek wpustów deszczowych z ewentualną ich przebudową – przesunięciem w planie (jeżeli będzie to niezbędne dla zachowania kratek na styku z nowym krawężnikiem) i skrzynek zaworów gazowych i wodociągowych oraz włązów 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.

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

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

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

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

Urządzenia obce - wpusty uliczne, 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, włązów betonowych, płyt żelbetonowych 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), włazów żeliwnych, betonowych, kratek ściekowych lub skrzynek zaworów z wykorzystaniem istniejących materiałów jeżeli nie są uszkodzone.

Należy zachować najwyższą staranność w przypadku osadzania kratek wpustów deszczowych, których pochylenia muszą być zgodne z powierzchnią nowej nawierzchni z zachowaniem jednakowego poziomu.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie podbudowy pod pierścieniem odciążającym 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 OBMIAR 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 i studzienek wpustowych:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- roboty rozbiórkowe,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż pierścieni odciążających oraz wymiana ostatniego kręgu betonowego (w przypadku studni),
- zmiana położenia (usytuowania) wpustów deszczowych,
- 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