

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D-03.02.01.71

REGULACJA PIONOWA KRATEK ŚCIEKOWYCH (wp.u)

D-03.02.01.72

REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK REWIZYJNYCH (ks)

D-03.02.01.73

REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH

D-03.02.01.74

REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK TELFONICZNYCH

W niniejszej SSTWiORB obowiązują wszystkie ustalenia zawarte w Ogólnej Specyfikacji Technicznej (OST) D-03.02.01. „Kanalizacja deszczowa” GDDP 1998r. oraz Rozporządzenie MTiGM z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z 14 maja 1999), z następującymi zmianami i uściśleniami.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SSTWiORB

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru regulacji: *kratek ściekowych, studzienek rewizyjnych, regulacja wysokości zaworów wodociągowych i studzienek telefonicznych przy budowie drogi gminnej Chojno - Ściegna wraz z kanalizacją deszczową i remontem przepustów:*

- *od km 0+000,00 do km 0+643,62 dl. 0,64362 km*
- *obręb Chojno dz. ew. nr 186, 219/1*
- *województwo wielkopolskie, powiat rawicki, gmina Pakosław.*

1.2. Zakres stosowania SSTWiORB

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SSTWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych regulacją wysokości osadzenia kratek ściekowych, studzienek rewizyjnych, zaworów wodociągowych oraz studzienek telefonicznych i obejmują:

- a) rozebranie elementów dróg,
- b) demontaż w/w urządzeń,
- c) ponowny montaż do wymaganej wysokości wraz z regulacją *kratek ściekowych, studni rewizyjnych, zaworów wodociągowych i studzienek telefonicznych.*

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SSTWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami materiałowymi i czynnościowymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość, wykonanie oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SSTWiORB i poleceniami *Inżyniera.*

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST "Wymagania ogólne"

2. MATERIAŁY

- mieszanka betonowa wg. PN-88/B-06250,
 - cement portlandzki 35 bez dodatków,
 - piasek,
 - deski iglaste obrzynane 19-25 mm grubości kl. III,
 - cegła kl. 150 i zaprawa kl. 80,
 - *żelbetowe pierścienie utrzymujące i odciążające studni rewizyjnych i kratek ściekowych.*
- w.w. materiały powinny odpowiadać wymaganiom norm materiałowych.

3. SPRZĘT

- koparka podsiębierna,
- sprzęt do zagęszczania gruntu,
- beczkowóz.

4. TRANSPORT

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonawca przedstawi *Inwestorowi* do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniające wszystkie warunki, w jakich będzie wykonana regulacja.

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Rozebranie elementów dróg.

5.2.2. Demontaż, *zaworów wodociągowych.*

5.2.3. Demontaż górnych elementów *wpustów ulicznych (kratek ściekowych), studni rewizyjnych i studni telekomunikacyjnych.*

- 5.2.4. Regulacja pionowa wraz z montażem **zaworów wodociągowych, kratek ściekowych, studni rewizyjnych i studni telekomunikacyjnych**.
- 5.3. Wymagania ogólne
- 5.3.1. Rozebranie elementów dróg wg SSTWiORB "Rozbiórka elementów nawierzchni" dotyczy rozebrania nawierzchni wraz z podbudową wokół kratek ściekowych, studzienek kontrolnych, zaworów wodociągowych i studni telekomunikacyjnych.
- 5.3.2. Demontaż **kratek ściekowych, studni rewizyjnych, zaworów wodociągowych i studni telekomunikacyjnych** zawiera:
- rozebranie górnej części studzienki
 - zebranie i odrzucenie gruzu na chodnik lub pobocze
- 5.3.3. Regulacja pionowa wraz z montażem **pierścieni utrzymujących i odciążających kratek ściekowych, studni rewizyjnych, zaworów wodociągowych i studni telekomunikacyjnych** obejmuje:
- Roboty przygotowawcze,
 - Oznakowanie robót,
 - Dostarczenie na miejsce budowy sprzętu
 - Demontaż **górných elementów kratek ściekowych i studni rewizyjnych**,
 - Montaż **pierścieni utrzymujących i odciążających kratek ściekowych i studni rewizyjnych**,
 - Regulację,
 - Deskowanie,
 - Ułożenie i zagęszczenie betonu,
 - Rozebranie deskowania,
 - Osadzenie elementów żeliwnych kratek ściekowych i studni kontrolnych lub innego przykrycia.
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
Pomiary równości i szczelności oraz wysokości w stosunku do nawierzchni każdej **studni rewizyjnej** czy innego przykrycia.
- 7. OBMIAR ROBÓT**
Jednostką obmiaru robót jest **1 m3 dla regulacji urządzeń obcych** na podstawie obmiaru w terenie.
- 8. ODBIÓR ROBÓT**
- 8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających przykryciu wg OST "Wymagania ogólne"
- 8.2. Odbiory częściowe, końcowe, ostateczne wg OST "Wymagania ogólne"
- 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**
Za **1 m3 (metr sześcienny)** na podstawie obmiaru i oceny jakości robót w oparciu o wyniki pomiarów.
- 9.1. Szczegółowy zakres robót:
- **regulacja pionowa kratek ściekowych** - **0,04 m3**
 - **regulacja pionowa studzienek rewizyjnych ks** - **0,48 m3**
 - **regulacja pionowa zaworów wodociągowych** - **0,06 m3**
 - **regulacja pionowa studzienek telefonicznych** - **0,16 m3**
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**
- 10.1. Rozporządzenie MTiGM z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 z 14 maja 1999 r.).
- 10.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729 z dn. 14.10.2003 r.).
- 10.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (Dz. U nr 170 poz. 1393).
- 10.4. Załącznik nr 1 ÷ 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. załącznik do nru 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.)
- 10.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. W sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej (Dz. U. nr 138 poz. 1555).
- 10.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 198 poz. 2042).
- 10.7. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, tekst jednolity opracowany na podstawie: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016, Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz.41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959, z późniejszymi zmianami).