

D.01.04.01. Regulacja pionowa

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SSTWiOR

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (SSTWiOR) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na regulacji pionowej związanych z projektem „Rozbudowa drogi powiatowej nr 4791P od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4790P (zaprojektowane rondo) do miejscowości Pawłowice – etap I oraz etap II”.

1.2. Zakres stosowania SSTWiOR

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (SSTWiOR) stanowi Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z:

- regulacją pionową zaworów wodociągowych,
- regulacją pionową studzienek gazowych,
- regulacją pionową studzienek telefonicznych wraz z wymianą włączów na nowe,
- regulacją pionową włączów kanalizacyjnych.

1.4. Określenia podstawowe

Podstawowe określenia zostały podane w SSTWiOR D.00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SSTWiOR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

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

2.2. Zastosowane materiały.

Materiałami stosowanymi są:

- beton B45 – hydrotechniczny wg. BN-62/6783-07 [1],
- cement portlandzki 35 bez dodatków,
- piasek,
- deski iglaste obrzynane,
- gwoździe,
- woda,
- cegła kl.150 i zaprawa kl. 80,
- izolacja: gruntowa np: Abizol R, malowanie: Abizol P lub inne o parametrach równych bądź lepszych,
- włącz kanalizacyjny typu ciężkiego,
- wpust uliczny typu ciężkiego,
- materiały pomocnicze,

Zastosowane materiały *Wykonawca* powinien przedstawić *Inżynierowi* do akceptacji.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w SSTWiOR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w SSTWiOR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady prowadzenia robót

Ogólne zasady prowadzenia robót podano w SSTWiOR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

5.2. Organizacja i harmonogram prac.

Wykonawca powinien przedstawić do akceptacji *Inżynierowi* projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będzie wykonywana regulacja urządzeń jak i ustali z zarządcami sieci termin ich włączenia w celu ich regulacji.

5.3. Wykonywanie prac.

Zakres wykonywanych prac obejmuje:

- a) regulacją pionową zaworów wodociągowych:
 - rozebranie nawierzchni wokół elementów wymagających regulacji,
 - regulacja pionowa zaworu,
 - ułożenie nawierzchni wokół elementu regulowanego.
- b) regulacją pionową studzienek gazowych
 - rozebranie nawierzchni wokół elementów wymagających regulacji,
 - regulacja pionowa zaworu,
 - ułożenie nawierzchni wokół elementu regulowanego.
- c) regulacją pionową studzienek telefonicznych wraz z wymianą włączów na nowe,
 - rozebranie nawierzchni wokół elementów wymagających regulacji,
 - wymiana włączu na nowy
 - regulacja pionowa włączu,
 - ułożenie nawierzchni wokół elementu regulowanego.
- d) regulacją pionową włączów kanalizacyjnych.
 - rozebranie nawierzchni wokół elementów wymagających regulacji,
 - regulacja pionowa włączu,
 - ułożenie nawierzchni wokół elementu regulowanego.

Regulacja wysokości osadzenia wpustów i innych przykryć należy wykonać poprzez: wykonanie na mokro dolnej części komory roboczej na odpowiedniej wysokości lub przez wykonanie podmurówki z cegły kanalizacyjnej klasy 150 na zaprawie cementowej marki 80.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

6.2. Kontrola wykonanych regulacji.

Kontrola wykonania regulacji polega na wykonaniu badań, które *Wykonawca* ustali z zarządcą sieci, przy odbiorze technicznym przez odpowiednich zarządców sieci.

Należy sprawdzić:

- zgodność z dokumentacją projektową,
- materiały użyte do budowy z wymaganymi określonymi w dokumentacji projektowej i SSTWiOR.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SSTWiR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest sztuka (szt.).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SSTWiOR D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 szt. wyregulowanej regulacji obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- zabezpieczenie regulowanego obiektu,
- wymian włączu w przypadku studni teletechnicznych,

- wykonanie regulacji,
- wykonanie nawierzchni wokół obiektu zgodnie z projektem,
- dokonanie dokumentacji powykonawczej obiektu,
- dokonane odbioru.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- | | |
|--------------------|---|
| 1. BN-62/6783-07 | Beton hydrotechniczny. Wymagania techniczne |
| 2. PN-B-10729:1999 | Studzienki kanalizacyjne |
| 3. PN-90/B-14501 | Zaprawy budowlane zwykłe |