

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych
dla których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę

1. Nazwa zamówienia :

Remont urządzeń melioracji wodnych szczegółowych

2. Obiekt budowlany :

Zbieracz drenarski przy obwodnicy miasta Pilzna

3. Nazwy i kody :

grupa robót 452 0000 – 9 klasa robót 452 0000 – 1 kategoria robót 452 46400 - 7

4. Nazwa i adres zamawiającego;

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Rzeszowie
35-111 Rzeszów ul. Legionów 20**

5. Spis zawartości dokumentacji projektowej;

I - Część opisowo-graficzna

II - Przedmiar robót

III – Specyfikacja techniczna

6. Nazwa i adres podmiotu;

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy ul. Rzeszowska 76

7. Osoby opracowujące dokumentację projektową :

Opracował :

ROMAN BENIASZ
39-200 Dębica, ul. Strzelecka 7, 013, tel. 13 14 11 11
Projektant, Inżynier Budownictwa, 41
Wzrost 1,70m, Ciężar ciała 70kg, 10
Upr. Bud. N. UASB 13 14 11 11 11
13 14 11 11 11 11

Weryfikował :

8. Miejsce i data opracowania.

Dębica, dnia :

9. Osoby zatwierdzające.

Wnioskuje do zatwierdzenia :

Zatwierdzam do realizacji :

10. Miejsce i data zatwierdzenia.

Dębica, dnia :

OPIS KWALIFIKACYJNY

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont istniejącego zbieracza drenarskiego (rurociągu tranzytowego) na działkach nr ewid. 726/2, 734, 738, 739, 740, 741, 742, 771/1, 771/2, 774/3, 771/4, 771/5, 762/2 768/2 w miejscowości Pilzno, położonego po południowej stronie obwodnicy miasta między drogą powiatową relacji Pilzno – Chotowa a ul. 3-go Maja.

2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowany został w oparciu o następujące opracowania i czynności :

- Projekt powykonawczy budowy obwodnicy miasta Pilzno
- Operat powykonawczy budowy drenowania – 1973 r.
- Materiały geodezyjne Starostwa Powiatowego w Dębicy
- Pomiar i ustalenia własne w terenie

3. Stan istniejący obiektu.

Przedmiotowy zbieracz drenarski wykonany został w 1972 r. w ramach obiektu inwestycyjnego pod nazwą „Drenowanie gruntów rolnych” – Pilzno zad. I.

Podstawową funkcją zbieracza jest odprowadzanie wód z podziemnej sieci drenarskiej do wód rowu melioracyjnego Nr 1.

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie „Prawo wodne” rurociąg drenarski jest urządzeniem melioracji wodnych szczegółowych. Administratorem tego urządzenia jest Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy.

W wyniku budowy obwodnicy miasta Pilzno zbieracz (rurociąg) został częściowo wykorzystany do odbioru wód opadowych z wiaduktu drogi powiatowej Pilzno – Chotowa oraz części obwodnicy i ul. 3-go Maja na wjeździe od strony Tarnowa.

Ponieważ rurociąg wykonany został z rur betonowych, w wyniku działania podziemnych wód agresywnych następuje jego systematyczne niszczenie. Erozja betonu powoduje powstawanie licznych zwietrzelin i szpar poprzez które wciągana jest ziemia do wnętrza rurociągu powodując jego zamulanie. Brak drożności rurociągu powoduje piętrzenie wody i podtapiania przyległego terenu.

4. Rozwiązania projektowe.

Projektuje się wykonanie remontu zbieracza drenarskiego poprzez wymianę rur betonowych \varnothing 300 na rury PCV 315/7,2 na odcinku 534 mb.

Zakres planowanych robót będzie następujący :

- wykop mechaniczny na odkład o ścianach pionowych po trasie rurociągu
- dokop ręczny po mechanicznym wykopie
- rozbiórka zniszczonego rurociągu z rur betonowych
- rozbiórka zniszczonych studni drenarskich
- wywóz gruzu betonowego poza obręb robót
- wykonanie nowych studzienek drenarskich
- wykonanie rurociągu z rur PCV \varnothing 315 w gotowym wykopie
- wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z studnią ściekową
- zasyp wykopu ziemią z odkładu
- zagospodarowanie terenu po robotach ziemnych na trasie zbieracza.

5. Uwagi końcowe

Ponieważ zbieracz wykorzystany będzie do odwodnienia części obwodnicy miasta Pilzna, inwestorem robót będzie Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad w Rzeszowie.

ROMAN KILIAN
39-200 Dębica, ul. Żmąrska 10 (014 661 11 11)
Projektant i wykonawca
współpraca z
Urząd w UAM
p.p.w. 144 200 100



