



## Przebudowa rowu od Al. Łochowskiej do ul. Baczkowskiej w Łochowie

Numer postępowania: ZP.271.2.17.2017

---

Załącznik do Ogłoszenia  
Załącznik do Umowy \_\_/2017

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Planowana przebudowa rowu o długości 282 m. przebiegającego od ul. Baczkowskiej w Łochowie działkami nr 2183/1, 2185, 2188, 2190/1, 2190/2, 2192, 2193/1 i 586 w kierunku Alei Łochowskiej będzie przebiegała z zachowaniem istniejącej trasy oraz wykonania po nowej trasie odcinka dolnego na działce nr 2193/1 za zgodą właścicieli.

Przebudowywany rów będzie miał następujące parametry : szerokość dna 0.40 m, nachylenie skarp 1 : 1 1,5, głębokość 0.65 - 1.07 przy średniej głębokości 0.86 m, spadek dna od 1.15 do 5.92 %. Dolny odcinek rowu na działce nr 2193/1 będzie miał nachylenie skarp 1 : 1 a lewy brzeg rowu będzie znajdował się 1.5 m od granicy z działką 2194. Ma to na celu zminimalizowanie zajmowania działki nr 2193/1 przez rów. Środkowy odcinek rowu będzie miał nachylenie skarp 1 : 1.5, a górny powyżej km 0 + 200 nachylenie skarp 1 : 1.25. Skarpy rowu umocnione zostaną przez obsiew mieszanką traw na warstwie humusu grubości 10 cm. Ujściowy odcinek rowu pod ciągiem pieszo-jezdnym Alei Łochowskiej do rowu przydrożnego zostanie wykonany jako rurociąg z rur dwuściennych PEHD o średnicy 0.4 m i o sztywności obwodowej  $> 8$  kPa. Długość rurociągu wynosić będzie 10.0 m. Wlot rowu otwartego do rurociągu będzie ubezpieczony płytami ażurowymi EKO o wymiarach 40 x 60 x 10 cm na geowłókninie. Sam rurociąg należy wykonać wykopem otwartym z odtworzeniem nawierzchni z kostki brukowej, dostosowując posadowienie rury do projektowanej rzędnej dna rowu oraz rzędnej dna rowu w Alei Łochowskiej. Przyjęte wymiary rowu gwarantują przeprowadzenie wód rowem bez szkód na terenach przyległych. Wydobyty z przebudowy urobek zostanie zagospodarowany poprzez rozplantowanie na terenie przez który przebiega rów. Należy przy tym przestrzegać, aby nie zmieniać stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na tym gruncie wody opadowej.

W związku z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, którego urządzenia (wodociąg i kabel telefoniczny) przebiegają wzdłuż lub pod dnem rowu należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopu pod rów nawet z zastosowaniem odcinkowego wykopu ręcznego oraz zachowania uwagi podczas wykonywania rurociągu. Wodociąg przebiega wzdłuż przebudowywanego górnego odcinka rowu w km rowu 0+165 do 0 + 282, a pod dnem rowu w km 0 + 202. Natomiast kabel telefoniczny przebiega pod dnem rowu w km 0 + 009. Dokładną lokalizację przebiegu określonego medium wskaże jego właściciel, na wniosek Wykonawcy robót budowlanych.

Wszystkie roboty związane z przebudową rowu, prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normatywami technicznymi i wytycznymi projektowymi, a także z technologią podaną w przedmiarze robót. Przebudowa rowu polegać będzie na przebudowie przekroju poprzecznego koryta w celu nadania projektowanych parametrów i niwelety dna, ubezpieczeniu skarp rowu. W projekcie przyjęto odpowiednią technologię i zasady wykonawstwa robót dla uzyskania założonych efektów inwestycji i zminimalizowania kosztów. Ze względów technologicznych i organizacyjnych przebudowę rowu należy prowadzić sukcesywnie zgodnie z zasadami wykonawstwa robót. Prace przygotowawcze będą polegać na wykarczowaniu lub wycięciu przewidzianych do usunięcia drzew, pni. Przy robotach

ziemnych należy stosować się do poniższych zaleceń :wykopy wykonywać koparką o małej pojemności łyżki, aby unikać uszkodzenia istniejących skarp odpowiadających planowanemu przekrojowi poprzecznemu rowu. Przy wykonywaniu umocnień należy przestrzegać następujących zaleceń :umocnienia wykonywać przy niskich stanach wody, nie zostawiać dłuższych nie umocnionych odcinków po wykopie, do humusowania należy wykorzystać grunt próchniczny z domieszką namulów z wykopu rowu.

Według uzyskanych informacji, urządzenia podziemne przechodzące pod dnem rowu, wodociąg i kabel telefoniczny, są ułożone na głębokościach, które nie powinny kolidować z projektowaną przebudową rowu. Przy prowadzeniu robót w tych miejscach należy :powiadomić właścicieli urządzeń o prowadzeniu robót w tym rejonie, roboty ziemne wykonywać ręcznie, w przypadku stwierdzenia kolizji urządzeń podziemnych z pogłębieniem rowu, powiadomić właścicieli urządzeń. W miejscu kolizji z kablem telefonicznym przewiduje się wykonanie rurociągu z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm i długości 10 m. Rurociąg ponadto znajdzie się w pasie drogowym Alei Łochowskiej położonej w ciągu drogi krajowej nr 50, inwestor przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem przebudowy rowu powinien posiadać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego. Roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, obowiązującymi normami technicznymi oraz technologią podaną w opisie technicznym i w przedmiarze robót.

**Sporzadziła:**

Małgorzata Ziółkowska