

WT/76/2016

**Warunki techniczne dla projektu i realizacji z dnia 22.06.2016 r.**

przebudowy hydrantów nadziemnych na podziemne w związku z rozbudową skrzyżowania dróg powiatowych nr 4130W ul. 3-go Maja oraz nr 4128W ul. Sienkiewicza w Izabelinie.

**Dla: Biuro Usług Inżynierskich, Bartłomiej Maletka, ul. Cedrowa 22, 05-074 Hipolitów.**

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. zarządzając siecią wodociągową Gminy Izabelin ustala następujące warunki techniczne dla realizacji przebudowy istniejących hydrantów nadziemnych na podziemne.

1. Zastosować hydranty wolnoprzelotowe z przyłączem kołnierзовym DN80 (np. Hawle nr kat 5060 lub równoważne) . Cechy techniczne armatury:
  - ciśnienie nominalne do 16 bar,
  - wolny przelot gwarantujący wydajność min. 153 m<sup>3</sup>/h (przy Δp=1 bar),
  - kolumna wykonana ze stali nierdzewnej,
  - mechanizm odcinający i uruchamiający wyprowadzony poza kolumnę hydrantu,
  - **płyta odcinająca**  z krańcowymi ogranicznikami ruchu oraz przekładnia płyty odcinającej ze stali nierdzewnej,
  - wrzeciono ze stali nierdzewne 1.4021,
  - uchwyt kłowy, korpus przekładni i cokół z żeliwa sferoidalnego GGG 400, zabezpieczone antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 μm, przyczepność min 12 N/mm<sup>2</sup>, odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, odporność na uderzenie pracą 5 Nm – poświadczone badaniami oraz certyfikatem wystawionym przez niezależną jednostkę,
  - **całkowite odwodnienie kolumny w stanie zamkniętym - ilość wody pozostałej „zero”**
  - możliwość podłączenia rury PE do odwodnienia hydrantu,
  - odwodnienie zabezpieczone przed ciśnieniowym wypływem wody zgodnie z DIN 322
  - skrzynka uliczna do hydrantów podziemnych, żeliwna bituminizowana,
2. Uzyskać zgodę od Zarządcy drogi na lokalizację urządzenia oraz decyzję o zajęciu pasa drogowego.
3. Wykonawca powinien posiadać uprawnienia lub niezbędne doświadczenie zawodowe.
4. **GPWiK Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo dozoru prac oraz konieczność odbioru przed zasypaniem.**
5. **Warunki techniczne są ważne przez okres 2 lat od daty sporządzenia.**

**Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atest higieniczny PZH!**

Osobą upoważnioną z ramienia Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Mokre Łąki” sp. z o.o. do udzielania informacji i wyjaśnień dotyczących „Warunków technicznych...” oraz do nadzoru przebiegu prac i ich odbioru jest **Pan Tomasz Ciećwierz, tel.: 22 721 80 72.**

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
IZABELIN „MOKRE ŁĄKI” Sp. z o.o.  
ul. Mokre Łąki 8, Truskaw, 05-080 Izabelin  
NIP 118-15-92-156, REGON 017277809  
(2)

INSPEKTOR ds. rozliczeń  
i eksploatacji

*Tomasz Ciećwierz*  
(podpis osoby wydającej)