

WT/78/2016

Warunki techniczne dla projektu i realizacji z dnia 22.06.2016 r.

przebudowy hydrantów nadziemnych na podziemne w związku z przebudową drogi powiatowej nr 4130 W w miejscowości Izabelin i Laski na odcinku od ul. Kazimierza Tetmajera do ul. Jana Wieczorka

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 wodociagową 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 m³/h (przy $\Delta p=1$ 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 μ m, przyczepność min 12 N/mm², 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 zasypianiem.**
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, 05-080 Izabelin
NIP 118-15-92-156 REGON 14277908

INSPEKTOR ds. rozliczeń
i eksploatacji

Tomasz Ciećwierz

(podpis osoby wydającej)