

Tomaszów Mazowiecki, dnia 25.04.2014r.

L.dz. TWE/ 679 / 2653 / 14

## Warunki techniczne nr 57 /2014

W odpowiedzi na pismo Firmy EKO-KOMPLEKS Rzgów ul. Guzewska 14 z dnia 22.04.2014r. podajemy warunki techniczne na *przebudowę sieci wodociągowej z rur azbesto-cementowych na rury PE w ul. Konstytucji 3 Maja na odcinku od Kauflandu do ronda przy ul. Gen. Grota Roweckiego w Tomaszowie Mazowieckim.*

1. Włączenie do miejskiej sieci wodociągowej zaprojektować do istniejącego wodociągu **D=200mm w ulicy Grota Roweckiego** poprzez wstawienie nowego trójnika i do istniejącego wodociągu **D=100mm w ul. Konstytucji 3 Maja przy Markecie Kaufland**. Trójnik połączyć z istniejącym wodociągiem za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych. Bezpośrednio przy trójniku wstawić zasuwę odcinającą, klinową, bezgniazdową z miękkim uszczelnieniem klina i bezdławicowym uszczelnieniem wrzeciona.  
Na wodociągu zaprojektować hydranty p.poż. D-80mm.
2. **Sieć wodociągową** zaprojektować z rur PE100 RC trójwarstwowych, typoszereg SDR 17 PN 10, łączonych za pomocą zgrzewania.
3. **Zasuwy wodociągowe** kołnierzowe, korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG-50, ochrona antykorozyjna powłoką z farby epoksydowej zewnątrz i wewnątrz, trzpień ze stali nierdzewnej, uszczelnienie trzpienia – pierścień zgarniający z gumy NBR, 4 O-ringi z gumy NBR, uszczelka wargowa z gumy EPDM, klin – rdzeń z żeliwa sferoidalnego GGG 50 nawulkanizowany zewnątrz i wewnątrz powłoką z gumy EPDM. Stosować wyłącznie wyroby uznanych producentów o wysokich parametrach technicznych. Zastosować obudowę teleskopową tego samego producenta. Lokalizacja zasuw winna być oznakowana tabliczką orientacyjną zgodnie z Polską Normą.
4. **Kształtki żeliwne** z żeliwa sferoidalnego GGG-50, ochrona antykorozyjna powłoką z farby epoksydowej zewnątrz i wewnątrz
5. **Łączniki** przystosowane do łączenia odpowiednich rodzajów rur i armatury lakierowane wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową, uznanych producentów o wysokich parametrach technicznych.
6. **Hydrany ppoż D<sub>n</sub>=80 mm** zaprojektować z podwójnym zamknięciem, lakierowane farbą epoksydową, uznanych producentów o wysokich parametrach technicznych.

7. **Kształtki elektrooporowe PE** o parametrach zgodnych z parametrami rury do połączeń przewodów rurowych i łączenia ich z armaturą. Należy stosować wyroby uznanych producentów.
8. Zastosowane materiały muszą spełniać wymagania określone w Polskich Normach, posiadać wymagane atesty higieniczne i aprobaty techniczne IBDM, a w przypadku hydrantów ppoż. dodatkowo Certyfikat CNBOP – Józefów. Dla wyrobów z żeliwa sferoidalnego wymagany jest znak jakości RAL – trwała ochrona antykorozyjna armatury i kształtek.
9. Plan sytuacyjny sieci wodociągowej podlega uzgodnieniu w **Zakładzie Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o. - Wydział Eksploatacji Sieci ul. Kępa 19.**

Do wiadomości:

1. Wydz. Inwestycji  
w/m

ZASTĘPCA PREZESA  
Z-ca Dyrektora Naczelnego  
*Ryszard Grudziński*

ZASTĘPCA PREZESA  
Z-ca Dyrektora Naczelnego  
*W. Dehowski*  
Waldemar Dehowski