

Starachowice, dn. 15.05.2024r.

L.dz. 4673/TP/162/24/AG

**Gmina Mirzec
Mirzec Stary 9
27-220 Mirzec**

Pełnomocnik :

**Justyna Rybak
Rataje ul. Kalinowa 10
27-215 Wąchock**

**Warunki techniczne Nr 162/24
dla przebudowy sieci wodociągowej oraz zabezpieczenia przejść poprzecznych
w ramach inwestycji: „ Rozbudowa drogi
gminnej nr 347018T Mirzec Korzonek – Mirzec Podkowałów II Etap ”**

1. Sieć wodociągową kolidującą z nawierzchnią drogi oraz rowem przydrożnym w mjsc. **Mirzec Poduchowne** na odcinku drogi ozn. **A – B** należy przebudować wzdłuż skrajni pasa drogowego, poza rowem przydrożnym. W miejscu ozn. **B** należy przewidzieć węzeł zasuw osadzonych na trójniku. Sieć wykonać z rur wodociągowych z polietylenu klasy **PE 100 SDR 17 min. DN 90**. W przypadku planów rozbudowy układu sieci na tym terenie parametry sieci należy dobrać na podstawie obliczeń hydraulicznych i obowiązujących przepisów. Sieć wyposażać w hydranty naziemne o średnicy min. Ø80 mm zgodnie z aktualnymi przepisami.
2. **Właściwe byłoby** zaprojektowanie wodociągu wzdłuż planowanej drogi na odcinku od zasilenia dz. **2513/2** do istniejącej sieci w mjsc. **Mirzec Korzonek** ozn. **D – G**. **Zalecamy** zaprojektowanie przejścia w poprzek projektowanej drogi do działki nr **365** w **rurze ochronnej**, na odejściu przewidzieć zasuwę odcinającą, odejście zakończyć hydrantem nadziemnym z zasuwą odcinającą.
3. **Przejścia poprzeczne** istniejącego wodociągu ozn. **C – D** oraz **E – F** pod planowaną nawierzchnią drogi, zabezpieczyć przy pomocy rur ochronnych na szerokości pasa drogowego.
4. Połączenie przebudowywanej sieci wodociągowej z istniejącą siecią wodociągową (węzły zasuw i podejścia pod hydranty) zaprojektować za pomocą kształtek połączeniowych z żeliwa sferoidalnego PN16.

5. Zastosować zasuwy kołnierzowe PN16 z żeliwa sferoidalnego (kadłub, pokrywa, klin) z klinem nawulkanizowanym wewnątrz i na zewnątrz gumą EPDM lub NBR, z trzpieniem wykonanym ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem z co najmniej dwukrotnym uszczelnieniem głowicy typu o-ring. Zasuwy wyposażyć w skrzynkę uliczną posiadającą korpus i pokrywę żeliwną, o wym. 190 mm w części dekla. Skrzynkę oprawić na rurze Ø160 PCV.
6. Pod kształtki (trójniki), zasuwy ocinające, zasuwy hydrantowe i hydranty umieścić betonowe bloki oporowe uniemożliwiające obrót zasuwy wokół osi wodociągu.
7. Uzbrojenie sieci, połączeń wodociągowych i hydrantów ppoż. oraz **przejsć poprzecznych** pod drogą, oznakować tabliczkami umieszczonymi na obiektach stałych.
8. Rozmieszczenie zasuw odcinających liniowych i hydrantów p.poz. na sieci wodociągowej zaprojektować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.
9. Nad przewodami z rur PE zaprojektować taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.
10. Zachować przepisowe spadki, odległości i obowiązujące zabezpieczenia na skrzyżowaniach z przewodami uzbrojenia technicznego.
11. Do projektu dołączyć zgody od właścicieli terenu do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane związane z przebudową sieci wodociągowej i jej eksploatacją.
12. Projekt przebudowy sieci wodociągowej opracować na aktualnej mapie do celów projektowych i przedłożyć do uzgodnienia w Starostwie Powiatowym w Starachowicach oraz PWiK Spółka z o.o. Starachowice.
13. Projekt przebudowy sieci wodociągowej należy uzgodnić w PWiK Spółka z o. o. ul. Iglasta 5 w Starachowicach.
14. Warunki techniczne tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wydania.
15. Niniejsze warunki techniczne są aktualne tylko w odniesieniu do istniejącego stanu prawnego i faktycznego w dacie ich wydania.

Informacje dodatkowe:

— warunkiem likwidacji części sieci wodociągowej podlegającej przebudowie, jest oddanie do użytku części przeprojektowanej wg. wymagań wobec sieci wodociągowych.

Załączniki:

1. Orientacja zawierająca położenie miejsc opisanych jako A, B, C, D, E, F, G.
2. Szczegóły map zawierające miejsca A, B C ,D, E. F.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a

PREZES ZARZĄDU

Jerzy Miśkiewicz
Jerzy Miśkiewicz