

Niegowa, dnia 06 października 2021 r.

RKVI.7012/30 /2021

Pracownia Projektowa „SANIT”  
Kielce 25-015  
Ul. Złota 23/305

### **Warunki techniczne Wymiana wodociągu w miejscowości Mzurów.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.09.2021r. podaję warunki techniczne, rozbudowy i przebudowy sieci wodociągowej, budowy przyłączy wodociągowych oraz modernizacji ujęcia wody w miejscowości **Mzurów**

**Lokalizacja przedsięwzięcia:** obręb miejscowości Mzurów

**Parametry:** Sieć wodociągową zgodnie z załączonym wyrysem należy wykonać z rur PE100 SDR11 Ø160x14,6, Ø110x10,0, Ø90x10,0. Średnice poszczególnych budowanych oraz przebudowywanych odcinków należy uzgodnić z Urzędem Gminy Niegowa

Przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE100 SDR11 Ø 40, Ø 63. Na sieci wodociągowej zastosować odcinkowe miękouszczelniane zasuw sieciowe, na przyłącza zastosować krany nawiertne z żeliwa sferoidalnego przeznaczone do montażu pod ciśnieniem (np. NWZ) z zasuwą klinową.

Lokalizację zasuw na sieci należy uzgodnić z Urzędem Gminy Niegowa. Materiały używane do budowy wodociągu i przyłączy wodociągowych powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania oraz atesty Państwowego Zakładu Higieny. Przewody wodociągowe należy układać na gruncie posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu. Podsypkę - zasypkę należy wykonywać zgodnie z aktualnymi normami i instrukcjami producenta rur. Projektując zagłębienie wodociągu i przyłączy wodociągowych należy uwzględniać głębokość przemarzania gruntu. Dopuszcza się na wykonanie wodociągu metodą bez wykopową, wówczas należy zastosować materiały przewidziane do stosowania w takim przypadku. Dopuszczamy stosowanie hydrantów p.poż. nadziemnych jak również podziemnych. Rozmieszczenie zgodnie z przepisami. Zaprojektowany wodociąg przed uzyskaniem pozwolenia na przebudowę uzgodnić z gestorem sieci wodociągowej.

Ujęcie wody- wykonać remont studni polegający na wyizolowaniu obudowy studni wykonaniu nowych tynków, uszczelnieniu stropu, wykonaniu odpowietrzenia, wymianie instalacji elektrycznej z wyniesieniem na zewnątrz licznika energii elektrycznej, wymianie włączów oraz ciągu tłocznego wraz agregatem pompowym i ciągiem technologicznym wewnątrz studni, zabudować drabinę wejściową.

Przepompownia- likwidacja istniejącej przy jednoczesnym zabudowaniu standardowej, przewidzianej na ok 15 gospodarstw.

**Trasa wodociągu i przyłączy:** trasę wodociągu zaprojektować w pasie drogowym. Przyłącza wodociągowe należy projektować prostopadle do sieci wodociągowej w miarę możliwości bez załamania ich trasy.

Trasę przyłączy wodociągowych należy oznaczyć niebieską taśmą lokalizacyjną układaną na wysokości ok.0,30 cm nad przewodem.


Przebieg trasy wodociągu i przyłącza uzgodnić branżowo z gestorami istniejących sieci lub uzgodnić na zespole uzgodnień dokumentacji projektowych w Starostwie Powiatowym w Myszkowie.

**Lokalizacja wodomierza:** Wodomierz zamontować w szczelnej studni wodomierzowej zlokalizowanej maksymalnie najbliżej od granicy posesji. Sposób wykonania studni wodomierzowej musi umożliwiać swobodny dostęp do wodomierza w celu dokonania jego odczytów i wymiany. Studnia wodomierzowa powinna posiadać średnicę min Ø 1000 mm. Studnię wodomierzową wyposażać w drabinkę lub stopnie wjazdowe i pokrywę zabezpieczającą. Zaprojektować przepięcie istniejącego przyłącz do nowo zaprojektowanych studzienek wodomierzowych. Średnicę wodomierza, zaworów antyskażeniowych oraz filtrów dobrać na podstawie przepływów obliczeniowych oraz ciśnienia w sieci.

Zaprojektowanie przyłącza wodociągowego musi być zgodne z wymaganiami obowiązującymi przepisami szczegółowymi i normami.

Po uruchomieniu nowej sieci wodociągowej wraz z przyłączami przewidzieć odciecie istniejącej instalacji - likwidację.

W okresie jednego miesiąca od daty wystawienia niniejszych warunków technicznych może zgłaszać uwagi. Brak uwag uważa się za akceptację warunków technicznych.

Z upoważnienia Wójta  
SEKRETARZ GMINY  
  
Jerzy Tatarek

Sporządził:  
Arkadiusz Budzikur