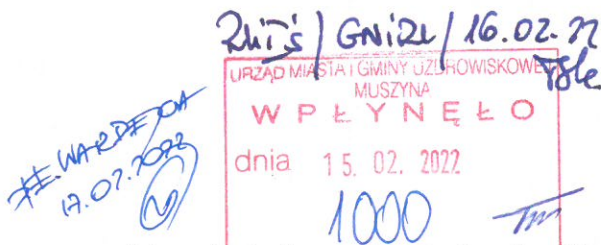


Muszyna, dnia 14.02.2022r.

Nasz znak: PGK.229.ZWK.77.2022.BS



**Urząd Miasta i Gminy  
Uzdrowskiej Muszyna**  
ul. Rynek 31  
33-370 Muszyna

Dotyczy: **warunków technicznych modernizacji sieci wodociągowej wraz z przyłączami zlokalizowanej w ciągu ul. Kościuszki w Muszynie**

W związku z przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia związanego z modernizacją i rozbudową sieci wodociągowej w ciągu ul. Kościuszki w Muszynie, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Muszynie podaje wytyczne oraz warunki prowadzenia robót.

**Stan istniejący:**

Wiek: sieć wodociągowa wybudowana w latach 70-tych XX w.

Materiał i średnica sieci wodociągowej: stalowa, o średnicy  $\phi 75$  do  $\phi 50$ .

Lokalizacja: sieć przebiega od komory, zlokalizowanej na dz. nr ew. 1148/47 obr. Muszyna, w znacznej mierze w terenach zielonych, poza linią zabudowy, w bezpośrednim sąsiedztwie strefy ochronnej torów kolejowych, kilkakrotnie przekroczona jest droga powiatowa, by zasilić w wodę budynki zlokalizowane po drugiej stronie drogi.

Uzbrojenie: inwentaryzacja sieci i przyłączy wodociągowych wykazała brak armatury odcinającej.

Zasilanie sieci: sieć wodociągowa zasilana jest ze źródeł wody „Rusinów” i „Dolina”.

**Warunki techniczne modernizacji i rozbudowy sieci wodociągowej:**

1. Miejsce włączenia sieci: istniejąca komora wodomierzowa o wym. ok. 3,1 x 2,1 m, do której doprowadzona jest sieć wodociągowa wody miejskiej PE 110, zlokalizowana na działce nr ew. 1148/47 obręb Muszyna.
2. Ciśnienie w sieci wodociągowej: ok. 0,5 MPa – pomiaru dokonano na hydrancie zlokalizowanym na dz. nr ew. 3737/4 w poboczu drogi powiatowej w rejonie działki nr ew. 3314/18 obr. Muszyna.
3. Materiał dla sieci modernizowanej i odcinków nowoprojektowanych:
  - zaprojektować sieć wodociągową z rur PE100 PN16, SDR 11,
  - średnica sieci wodociągowej PE110-90, przyłączy nie mniejsze niż PE40,
  - materiały użyte do budowy sieci wodociągowej powinny być dopuszczone do powszechnego obrotu, powinny spełniać Polskie Normy i posiadać aprobatę techniczną do stosowania w sieciach wodociągowych oraz atest Polskiego Zakładu Higieny
4. Komora wodomierzowa, włączeniowa wraz z monitoringiem sieciowym:
  - przeprowadzić remont istniejącej komory włączeniowej m. in. wymiana tynków, uszczelnienie komory, poprawa odwodnienia komory, wymiana stopni złączowych, wymiana włazu,
  - zaprojektować system monitoringu przepływu i bezpieczeństwa pracy obiektu z przesyłem danych do SUW Jasieńczyk. Monitoring z oprogramowaniem opartym na systemie używanym przez Zarządcę sieci. Minimalny poziom przekazywanych danych: ilość przepływu wody, ciśnienie wody w sieci, temperatura wody, poziom napięcia prądu na akumulatorze oraz alarmy otwarcia włazu, otwarcia słupka, zalania komory,
  - zaprojektować armaturę umożliwiającą odpowietrzenie i odwodnienie sieci wodociągowej oraz zawór zwrotny,

- zaprojektować wodomierz z nakładką impulsową i taktowaniem co 100 l.

5. Lokalizacja sieci wodociągowej:

- nowoprojektowane przewody wodociągowe lokalizować w terenie ogólnodostępnym, z zapewnieniem dojazdu dla służb eksploatacyjnych. Dopuszcza się możliwość usytuowania w/w urządzeń na prywatnych gruntach, pod warunkiem ustanowienia przez Właściciela terenu ograniczonego prawa rzeczowego w formie aktu notarialnego na rzecz PGK sp. z o.o. w Muszynie. Należy przygotować dokumenty do przedłożenia Notariuszowi.
- istniejące przewody wodociągowe – dopuszcza się wymianę przewodów wodociągowych sieci i przyłączy po istniejącej trasie w przypadku, gdy lokalizacja przewodów spełnia wymagania zalecane przez obowiązujące normy i warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowej (wymagania techniczne COBRTI INSTAL – zeszyt 3).

6. Armatura na sieci wodociągowej:

- zaprojektować węzły pośrednie i końcowy, umożliwiające odcinanie przepływu wody, odwodnienie i odpowietrzenie sieci,
- w miejscach z dostępem dla służb pożarniczych zaprojektować hydranty przeciwpożarowe naziemne.

7. Przyłącza wodociągowe:

- zaprojektować włączenie do sieci wodociągowej poprzez zasuwę samonawiercającą,
- w odległości do 2 m od sieci zaprojektować zestaw wodomierzowy w studniach betonowych DN1000.

8. W dokumentacji wskazać sposób odcięcia istniejących źródeł zasilających sieć.

9. Projekt sieci należy wykonać w oparciu o niniejsze warunki i uzgodnić w PGK sp. z o.o. w Muszynie.

10. Warunki techniczne zachowują ważność na okres dwóch lat od daty ich wydania.

PROKURENT

mgr Sabina Franczak-Piotrowska

KIEROWNIK

ZAKŁADU WODOCIAĞOW I KANALIZACJI

mgr inż. Barbara Strojny

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.