

TR w/m

Nasz znak: TT-400-191/2017

Głogów, dn. 06.11 .2017 r.

**Dotyczy:** warunków technicznych przyłączenia. modernizowanej sieci wod.- kan.wraz z przyłączami w ul. Kadłubka do istniejącej sieci wod-kan w ul. Chopina w Głogowie.

Dział Techniczny informuje, iż sieć wodociągową do zaopatrzenia w wodę i kanalizację sanitarną do odprowadzenia ścieków dla istniejących budynków przy ul. Kadłubka należy projektować według następujących warunków:

- rozdzielczą sieć wodociągową należy projektować z rur PEHD zgrzewanych doczołowo ,
- sieć wodociągową należy lokalizować w terenie ogólnodostępnym w liniach rozgraniczających ulice w pasie zieleni lub chodnika lub wydzielonych pasach dla infrastruktury technicznej,
- nie dopuszcza się sytuowania przewodów w terenie prywatnym nieruchomości.  
W przypadku konieczności usytuowania przewodu w terenie prywatnym nieruchomości te należy obciążyć nieodpłatną służebnością,
- trasa przewodu sieci wodociągowej powinna przebiegać prosto, z najmniejszą ilością załamań,
- dobór średnicy projektowanej sieci wodociągowej poprzedzić aktualnym bilansem wody
- armaturę na planowanej sieci wodociągowej projektować nie gorszą jak armatura firmy Hawle lub AVK,
- na planowanej sieci projektować hydranty podziemne dn 80 mm na potrzeby eksploatacyjne tej sieci,
- w dokumentacji projektowej zamieścić schematy węzłów hydrantowych i połączeniowych wraz z wykazem zaprojektowanych materiałów,
- uzbrojenie sieci wodociągowej należy oznakować w terenie na tabliczkach orientacyjnych umieszczonych na słupkach lub budynkach zgodnie z PN,
- **projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącej sieci wodociągowej dn 150 mm zlokalizowanej w ul. Chopina oznaczonej na załączonym planie linią koloru niebieskiego,**
- włączenia do sieci będącej w naszym posiadaniu dokonuje wyłącznie nasze przedsiębiorstwo,
- od zaprojektowanej sieci należy wykonać przyłącza wodociągowe do poszczególnych budynków
- kanalizację sanitarną projektować wraz z podejściem kanalizacyjnym (odcinkiem sieci dn 200 mm) do poszczególnych budynków z rur kamionkowych łączonych na uszczelki gumowe,

- podejście kanalizacyjne (odcinek sieci) do sieci włączyć za pomocą studzienki kanalizacyjnej (nie przewiduje się połączeń na trójnik) przy zachowaniu zasady odprowadzania ścieków do kanalizacji sanitarnej zgodnie z kierunkiem spływu,
- wykonane podejścia kanalizacyjne (odcinki sieci) połączyć z istniejącymi przyłączami (w granicach posesji) za pomocą pośrednich studzienek rewizyjnych (średnicę studzienek dobrać od możliwości zamontowania ich w terenie),
- wykonane studzienki rewizyjne stanowić będą granice eksploatacji PWiK w Głogowie sp. z o.o.
- średnice przewodów oraz spadek kanałów winny zapewnić samooczyszczanie sieci,
- kanały lokalizować w terenie ogólnodostępnym w lokalnych ciągach komunikacyjnych z zapewnieniem możliwości dojazdu w celu prowadzenia prac eksploatacyjnych sprzętem ciężkim do wszystkich studzienek rewizyjnych,
- **projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacji dn 250 mm zlokalizowanej w ul. Chopina oznaczonej na załączonym planie linią koloru brązowego,**
- minimalne przykrycie sieci wod.-kan. san. winno wynosić 1,40 m. i uwzględniać obciążenia dynamiczne oraz przemarzanie gruntu,
- należy unikać kolizji z innymi sieciami i urządzeniami podziemnymi oraz zachować bezpieczne odległości od realizowanych budynków,
- przed opracowaniem projektu (dokumentacji technicznej), koncepcję planowanych sieci należy uzgodnić w dziale TT pod względem kolizji z istniejącym i planowanym uzbrojeniem oraz w celu jej zaopiniowania ,
- koncepcja winna zawierać wykaz właścicieli działek, po terenach których przebiegać będzie trasa projektowanych sieci ,
- dokumentację techniczną przedłożyć do uzgodnienia w dziale TT naszego przedsiębiorstwa,
- na etapie dokumentacji projektowej uzyskać stosowne zgody od właścicieli nieruchomości, po których będą przebiegały projektowane sieci wod.- kan.san.( decyzje, zgody oraz wyrys i wypis z gruntów terenów po których przebiegać będą projektowane sieci załączyć do projektu),
- przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy wystąpić do Działu Dróg i Komunikacji Miejskiej Urzędu Miasta Głogowa z wnioskiem o wydanie decyzji umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w/w decyzję należy przedłożyć w dziale technicznym przy odbiorze częściowym,
- przy projektowaniu sieci należy uwzględnić ewentualne przyszłe szkody górnicze,
- w terminie 7 dni przed przystąpieniem do realizacji należy powiadomić dział TT celem wprowadzenia sprawowania kontroli wykonania robót zanikających (przeglądy i odbiory techniczne częściowe) oraz robót ostatecznych (odbiór techniczny końcowy po zakończeniu budowy),
- do odbioru częściowego (przed zasypką) wymagane są szkice geodezyjne (inwentaryzacja elementów podlegających zakryciu, natomiast do odbioru końcowego wymagana jest geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonane przez uprawnione jednostki geodezyjne,
- wykonaną sieć kanalizacyjną należy poddać inspekcji kamerą video,
- przed włączeniem do czynnej sieci, nowo-wybudowany przewód wodociągowy należy przepłukać i zdezynfekować, a uzyskane wyniki badań bakteriologicznych znajdującej się w nim wody powinien spełniać wymagania obowiązującego rozporządzenia,
- do odbioru końcowego przedstawić inwentaryzację powykonawczą, wykonaną przez uprawnione biuro geodezyjne; inwentaryzacja ta musi posiadać potwierdzenie przyjęcia do



- zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej; protokoły z prób szczelności, aprobaty techniczne, certyfikaty na zastosowane do budowy sieci materiały,
- wszelkie uzgodnienia m. innymi w.t.p. tracą ważność w razie nie przystąpienia do budowy bądź zmiany sposobu wykorzystania terenu w ciągu 2 lat od daty uzgodnienia, w Głogowie,
  - ze względu na możliwość wystąpienia kolizji planowanych sieci wod-kan z innymi urządzeniami infrastruktury podziemnej należy projekt sieci wod-kan złożyć na Naradę Koordynacyjną w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Głogowie,

Załączniki :

1. Mapa– 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. TT a/a

TK/TK

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Technicznych

*Wojciech Stanicki*