



L.dz.ITT/II-O/28357/2017

Kraków dn. 31.08.2017r

Pracownia Projektowa Hydrobetam
ul. Komorowskiego 1/14
30-106 Kraków

Inwestor:

Gmina Miejska Kraków

Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu

pl. Wszystkich Świętych 3-4

31-004 Kraków

INFORMACJA TECHNICZNA

Dot.: budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. działając na podstawie art. 23 ust. 2 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miejskiej Kraków oraz w odpowiedzi na wniosek w sprawie **doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków dla projektowanej toalety miejskiej (samoobsługowej) na działce nr 54/7 obr. 11 j.ew. Nowa Huta przy ul. Darwina (w rejonie przystanku autobusowego linii 110) w Krakowie**, podaje:

1. Istniejąca w tym terenie sieć wodociągowa pracuje w strefie zasilania w wodę zbiornika Krzesławice Górne, gdzie rzędna linii ciśnień wynosi średnio 273,00m n.p.m., co należy wziąć pod uwagę przy projektowaniu zasilania w wodę przedmiotowej inwestycji.
2. W rozpatrywanym terenie obowiązuje system kanalizacji rozdzielczej (układ centralny).
3. Sieci wodociągowa DN100mm przebiega w ul. Darwina po wschodniej stronie lokalizacji i zakończona jest hydrantem nr 11574 na wysokości budynku nr 16A.
4. Sieć kanalizacji rozdzielczej Ø300mm przebiega wzdłuż ul. Darwina, po południowej stronie lokalizacji.
5. Zasilanie w wodę i odprowadzenie ścieków można przewidzieć w nawiązaniu do ww. sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, na zasadzie realizacji przyłącza wodociągowego (ze studnią wodomierzową) i przyłącza kanalizacyjnego.
6. Studnię wodomierzową należy zlokalizować na terenie działki nr 54/7, możliwe blisko sieci wodociągowej, w terenie zielonym, poza układem komunikacyjnym i miejscami postojowymi.
7. Informujemy, że wodomierz winien być zlokalizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podczas jego doboru można posiłkować się wytycznymi MPWiK S.A. w tym zakresie, które dostępne są na stronie internetowej MPWiK S.A. (www.wodociagi.krakow.pl) oraz w Biurze Obsługi Klienta (Kraków, ul. Senatorska 1, pokój nr 5).
8. Rozwiązania projektowe w zakresie odprowadzenia ścieków z obiektów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2015r., poz. 1422, §124) winny gwarantować zabezpieczenie tych obiektów przed przepływem zwrotnym z sieci kanalizacyjnej.
9. Zwracamy uwagę, że do kanalizacji sanitarnej nie wolno wprowadzać wód opadowych.

10. W sprawie możliwości odprowadzenia wód opadowych należy zwrócić się do Zarządu Infrastruktury Komunalnej i Transportu (Kraków, ul. Centralna 53).
11. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne zaprojektować w dostosowaniu do zagospodarowania terenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. Trasy projektowanych przyłączy wod.-kan. należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
13. Jednocześnie informujemy, że pismem L.dz. ITT/I/D-O/19455/2013 z dnia 07.06.2013r wydaliśmy informację techniczną skierowaną na adres Zarządu Cmentarzy Komunalnych w Krakowie (ul. Rakowicka 26, 31-510 Kraków), w związku z planowaną budową parkingu na części działki nr 54/7 obr. 11 j.ew. Nowa Huta od strony ul. Darwina w Krakowie.
14. Dane dotyczące sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu MPWiK S.A. można uzyskać w Biurze Obsługi Klienta MPWiK S.A. (Kraków, ul. Senatorska 1 – wejście od ul. Łowieckiej, pokoje nr 2 i 3 – stanowiska Działu Dokumentacji i Odbiorów).
15. Przedmiotowa informacja techniczna stanowi jednocześnie warunki przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej. Niniejsze warunki przyłączenia nieruchomości, nie przesądzają o możliwości realizacji przyłączy wod-kan. z uwagi na uwarunkowania terenowo-prawne.
Warunkiem przystąpienia do realizacji przyłączy wod-kan. jest przedłożenie w MPWiK S.A. dokumentacji projektowej o zawartości określonej w załączonym DRUKU NR ITT-4, celem dokonania uzgodnień.
16. Dokumentację projektową należy złożyć w Biurze Obsługi Klienta w siedzibie MPWiK S.A. (Kraków, ul. Senatorska 1 – wejście od ul. Łowieckiej, pok. nr 5) w godzinach 7⁰⁰-17⁰⁰ (poniedziałek) oraz 7⁰⁰-15⁰⁰ (wtorek – piątek).
17. Do dokumentacji projektowej należy dołączyć oryginał potwierdzenia (na mapie do celów projektowych) lokalizacji i parametrów istniejących sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych (średnica, materiał, rzędne posadowienia), dokonanego przez Dział Dokumentacji i Odbiorów MPWiK S.A.
18. Po zrealizowaniu uzbrojenia terenu (wynikającego z treści niniejszej informacji technicznej), w oparciu o warunki przyłączenia nieruchomości i dokumentację projektową, o których mowa powyżej, MPWiK S.A. gwarantuje że umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków dla potrzeb przedmiotowego obiektu budowlanego zostanie zawarta, po złożeniu wniosku (ów) przez przyszłych odbiorców usług.
19. Do wniosku o wydanie warunków przyłączenia nieruchomości należy dołączyć tytuł prawny do korzystania z nieruchomości.
20. Przesłane materiały zatrzymujemy do celów służbowych.

Niniejsza informacja techniczna jest ważna trzy lata od daty wydania.

Informację techniczną wydajemy dla Wnioskodawcy w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, na prawach oryginału. Trzeci egzemplarz oryginału zatrzymujemy do celów służbowych.

Otrzymują:

Wnioskodawca – 2 x oryginał + DRUK NR ITT-4

ITT w/m – 1 x oryginał

Opracowała: mgr inż. Anna Gierek-Ożóg

KIEROWNIK
Działu Technicznego
Rom
Kazimierz Rospond

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZYŁĄCZY WOD – KAN.

Dokumentacja projektowa w zakresie budowy przyłącza wodociągowego i/lub przyłącza kanalizacyjnego dla nieruchomości, przedkładana do MPWiK S.A. wraz z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia nieruchomości (DRUK NR ITT-3) winna zawierać:

1. Część opisową, w skład której wchodzi:

- spis treści,
- temat, zakres opracowania oraz dane dotyczące osoby ubiegającej się o przyłączenie/Inwestora,
- opis techniczny rozwiązań projektowanych określający warunki, metodę i sposób realizacji przyłączy (oraz w sytuacjach koniecznych likwidacji istniejących rurociągów), wykaz zastosowanych materiałów,
- opis geotechnicznych warunków posadowienia przyłączy,
- bilans zapotrzebowania na wodę z podaniem wartości $Q_{dśr}$ [m^3/d] i Q_{hmax} [dm^3/s],
- bilans ścieków bytowych i przemysłowych (dla kanalizacji sanitarnej) oraz dodatkowo wód opadowych (dla kanalizacji ogólnospławnej) wraz z obliczeniami hydraulicznymi,
- obliczenia w zakresie wymiarowania średnic przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego,
- dobór średnicy wodomierza, przeprowadzony zgodnie z wytycznymi doboru wodomierzy dostępnymi na stronie internetowej MPWiK S.A. (www.mpwik.krakow.pl),
- obliczenie wartości wymaganego ciśnienia wody dla zapewnienia prawidłowych warunków zasilania w wodę obiektu, na podstawie parametrów ciśnienia dyspozycyjnego w sieci wodociągowej i analizy strat,
- w sytuacjach koniecznych obliczenia hydrauliczne w zakresie wymiarowania i doboru innych urządzeń montowanych na instalacji wodociągowej lub kanalizacyjnej, takich jak zestawy hydroforowe, zbiorniki p.poż., pompownie ścieków, zbiorniki retencyjne wraz z regulatorami przepływu, urządzenia podczyszczające ścieki przemysłowe, itp.

2. Część formalną, w skład której wchodzi:

- tytuł prawny do korzystania z nieruchomości,
- informacja techniczna MPWiK S.A.,
- w przypadku obiektów projektowanych - decyzja o warunkach zabudowy dla przyłączanego obiektu lub wypis i wyrys z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- uzgodnienie trasy przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego z zarządcą drogi wraz z załącznikiem graficznym,
- inne decyzje, uzgodnienia, opinie, zgody i porozumienia (wraz z załącznikami graficznymi), stosowne do przyjętych rozwiązań projektowych i uwarunkowań terenowo-prawnych (np. przejście przyłączem przez teren nie stanowiący własności osoby ubiegającej się o przyłączenie, prowadzenie przyłączy pod rowami, przepustami, ciekami wodnymi, wzdłuż rzek, wałów przeciwpowodziowych, torowisk, w rejonie przewodów i słupów energetycznych wysokiego napięcia, gazociągów wysokiego ciśnienia, itp.),
- w sytuacjach koniecznych, opinie konstrukcyjne opracowane stosownie do potrzeb,
- mapa ewidencji gruntów,



- wypisy z rejestru gruntów działek, w których zaprojektowane zostały przyłącza oraz instalacje wodociągowe i kanalizacyjne,
- oryginał potwierdzenia na mapie do celów projektowych lokalizacji i parametrów istniejącego uzbrojenia wod-kan. (średnice, materiał i rzędne posadowienia) dokonanego przez Dział Dokumentacji i Odbiorów MPWiK S.A.

3. Część rysunkową, w skład której wchodzi:

- projekt zagospodarowania terenu sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500 (gwarantującej czytelność opracowania) wraz z trasą projektowanych przyłączy i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz lokalizacją armatury, urządzeń i ewentualnych komór przewiertowych,
- profile podłużne przyłączy i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych z rozwinięciem poziomu kanalizacyjnego w skali 1:100/100, w nawiązaniu do rzędnej najniższej kondygnacji obiektu i zainstalowanych na tej kondygnacji przyborów i urządzeń sanitarnych,
- profile podłużne powinny zawierać wszystkie elementy uzbrojenia i projektowane urządzenia z uwzględnieniem szczegółu węzła włączeniowego do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz zestawu wodomierza głównego (w budynku lub w studni wodomierzowej),
- rzut najniższej kondygnacji (piwnica, przyziemie, parter) w skali 1:100 lub 1:50, z trasami przyłączy i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, w nawiązaniu do granic działki i sieci, z lokalizacją zestawu wodomierza głównego, poziomem kanalizacyjnym i innych urządzeń,
- na rzucie poziomym najniższej kondygnacji należy podać niezbędne wymiary w zakresie rozmieszczenia projektowanych przewodów względem siebie i obiektów zagospodarowania terenu oraz ich parametry z uwzględnieniem zastosowanej armatury i urządzeń,
- węzły włączeniowe przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego do sieci,
- rysunki szczegółowe zestawu wodomierza głównego (w budynku lub w studni wodomierzowej), studzienek kanalizacyjnych, oraz inne rysunki wymagane w zależności od sytuacji, np. rysunek zbiornika retencyjnego wraz z regulatorem przepływu, rysunek sposobu przejść przyłączami pod przeszkodami terenowymi (rowy, przepusty, itp.), rysunek rozwiązania kolizji z infrastrukturą podziemną, rysunki przedstawiające szczegóły przejść metodami bezwykopowymi.

W przypadku doprowadzenia wody z ujęcia lokalnego (studnia) lub lokalnego odprowadzenia ścieków (zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe, przydomowa oczyszczalnia ścieków), w dokumentacji projektowej należy podać informację na ten temat i przedstawić ogólny schemat zastosowanego rozwiązania.

W przypadkach, gdy rozwiązania projektowe w zakresie zasilania w wodę i odprowadzenia ścieków zakładają wykorzystanie istniejących przyłączy i dotyczą wyłącznie rozbudowy/przebudowy instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej (np. w przypadku rozbudowy, przebudowy, nadbudowy istniejącego budynku, itp), w dokumentacji projektowej należy w formie obliczeń hydraulicznych dokonać sprawdzenia przepustowości przyłącza wodociągowego (wraz z wodomierzem głównym) i kanalizacyjnego, oraz potwierdzenia odpowiednich warunków ciśnienia wody dla zasilania w wodę obiektu.

