



**Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.**
Nowy Dwór Mazowiecki

ul. Gen. Berlinga 100
05-101 Nowy Dwór Mazowiecki
tel: 22 775 73 38
fax: 22 775 73 28

biuro@zwik.nowydwormaz.pl
www.zwikndm.pl
REGON: 017441290
NIP: 531-000-49-28
BDO: 000296573

Konto: PEKAO S.A. I O/ Nowy Dwór Mazowiecki Nr 91 1240 3480 1111 0000 4268 4040

Nowy Dwór Mazowiecki 03.08.2023r.

WK 7015/90/2023

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA SIECI WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŚNIADECKICH W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Nowym Dworze Mazowieckim informuje, że sieć wodociągową w ul. Śniadeckich w drodze gminnej w Nowym Dworze Mazowieckim należy zaprojektować z rur PEHD RC w klasie ciśnienia 1,0 MPa o średnicy minimum Dz-110 mm. W węzłach wodociągowych należy zaprojektować po 3 zasuwę odcinające żeliwne kołnierze. Hydranty p.poż. Dn-80 mm należy zaprojektować w odległościach zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na końcówkach i załamaniach trasy projektowanego wodociągu należy wykonać bloki oporowe z betonu.

Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącej sieci PVC Dz-110 mm w pasie drogowym ul. Maturzystów oraz skrzyżowaniu ulic Śniadeckich / Kusocińskiego w Nowym Dworze Mazowieckim.

Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Śniadeckich w drodze gminnej należy zaprojektować w systemie grawitacyjnym lub częściowo w systemie ciśnieniowym kierując ścieki sanitarne do istniejącej studni betonowej Dn-1200 mm na kanale PVC Dz-200mm przy skrzyżowaniu ulic Śniadeckich / Kusocińskiego.

Sieć kanalizacyjną grawitacyjną należy wykonać z rur PVC-U Dz-200 mm klasy S o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m² (SN8, rury ze ścianką litą). Przewód ciśnieniowy należy wykonać z rur PE o połączeniach zgrzewanych w klasie ciśnienia 1,0 MPa. Przepompownię należy zaprojektować z elementów prefabrykowanych. Należy zastosować pompy zatapialne z orurowaniem ze stali nierdzewnej. Nowo budowana sieciowa przepompownia ścieków ma być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje w ZWiK Nowy Dwór Mazowiecki. Oprogramowanie nowych przepompowni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu.

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy włączyć poprzez istniejącą studnię betonową Dn-1200 mm na sieci PVC Dz-200 mm w pasie drogowym ul. Śniadeckich. Na projektowanej sieci kanalizacyjnej należy wykonać studnie rewizyjne betonowe atestowane Dn-1200 mm z wyprofilowaną kinetą w dnie. W przypadku studni betonowych przykrycie należy wykonać płytą nastudzienną z pierścieniem odcciążającym z włazem żeliwnym typu ciężkiego 400KN. Konstrukcję dolną studni powinien stanowić krąg z gotowym dnem oraz z przejściami szczelnymi dla rur w postaci uszczelek gumowych trójwargowych. W ścianach studzienek kanalizacyjnych należy umieścić stopnie złazowe. Zakład dopuszcza możliwość zastosowania studni rewizyjnych z tworzywa sztucznego posiadających atest.

Należy zaprojektować odcinki wodociągowe i kanalizacyjne w pasie drogowym pomiędzy przewodem głównym i granicami posesji.

Głębokość posadowienia przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z wymogami technicznymi i obowiązującymi przepisami. Wszystkie zastosowane elementy muszą posiadać atesty.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy uzgodnić na koordynacji Sieci Uzbrojenia Terenu w Starostwie Powiatowym.

Projekt techniczny uzgodnić w ZWiK Sp. z o.o w Nowym Dworze Maz.

PREZES ZARZĄDU

Janusz Dąbrowski