


- UWAGI I WYTTCZNE:**
- Rurociągi wykonane będą z żeliwa sferoidalnego na min. ciśnienie 1,6 MPa  
- np: rury PAM NATURAL (Saint Gobain) lub PUR-Longlife (Tiroler Rohre) zgodne z **PN-EN 545:2010**. Zewnętrzne powłoki ochronne i wykładzina wewnętrzna: powłoka zewnętrzna - stop cynku z glinem lub cynk i poliuretan; powłoka wewnętrzna - cementowa.
  - Maksymalna długość prostek bosych - 4,0 m, minimalna długość prostek kielichowych - 2,0 m.
  - W komorach oraz w miejscach wg schematu stosować połączenia kolnierzowe.
  - Przy każdej zmianie kierunków, zmniejszeniu średnicy i na końcówkach sieci należy stosować blokowanie. W miejscu włączenia do istniejącej sieci - stosować bloki oporowe. Przy uzbrojeniu - stosować bloki podporowe.
  - Połączenia blokowane wykonać jako STD Vi (Saint Gobain) lub dwukomorowe połączenie blokowane VRS-T (Tiroler Rohre), w zależności od Producenta. Prawidłowy dobór długości i rodzaju połączeń blokowanych oraz powłok zewnętrznych i wewnętrznych należy przyjąć indywidualnie wg Producenta rur, który daje gwarancje dla zastosowanych rozwiązań. Kotwienie i powłoki zewnętrzne przyjąć według indywidualnych wyliczeń Producenta rur dla następujących warunków:
    - dla parametrów gruntu określonych w projekcie,
    - zapewnienia braku wody gruntowej w wykopie i w obrębie rurociągu,
    - maksymalnego ciśnienia próbnego PN 16 bar.
  - Podane rodzaje kształtek są przykładowe. Dopuszcza się montaż węzłów i połączeń z zastosowaniem innych rozwiązań z wykorzystaniem odpowiednich elementów systemowych.
  - Długości rur bosych zostały podane w przybliżeniu. W rzeczywistości mogą się różnić. dokładna długość może być określona tylko na budowie.
  - W miejscu układania sieci w terenie silnie uzbrojonym należy się liczyć z koniecznością zastosowania innych lub dodatkowych kształtek celem dostosowania się do istniejącego uzbrojenia.

<div><div></div><div><div>biuro, adres do korespondencji: ul. Wolnego 14, 40-857 Katowice</div><div>adres do wystawiania faktur: ul. Św. Wojciecha 53C/2, 44-105 Gliwice</div><div>tel. kom.: 601 488 952 • 603 492 790</div><div>e-mail: pracownia@drogi-cichonski.pl</div><div>strona www: www.drogi-cichonski.pl</div></div></div>			
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rybnicka 47, 44-100 Gliwice			
Temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE SKRZYŻOWANIA UL. ZABRSKIEJ Z UL. HUTNICZĄ W GLIWICACH			
Nazwa rys: SCHEMAT MONTAŻOWY			Rys. nr: 3.1
Data: 02.2020 r.	Imię i Nazwisko: mgr inż. Anna Rudnik	Uprawnienia: SLK4508/POOS/13	Podpis:
Skala: 1:500	Projektował: mgr inż. Anna Rudnik	15/96	
	Sprawdził: mgr inż. Izabela Grzesiek	535/93	
	Projektował: inż. Jacek Cichoński		