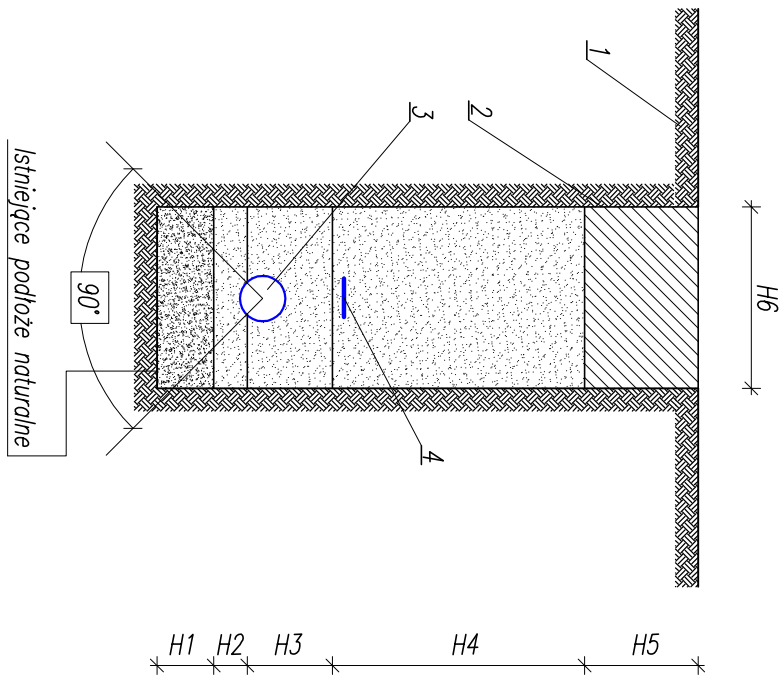


# PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR PRZEWODOWYCH W ZALEŻNOŚCI OD WARUNKÓW  
GRUNTOWO-WODNYCH PODŁOŻA ROZPOZNANEGO NA PODSTAWIE WYKONANEGO  
OTWORU BADAWCZEGO NR: OB-01  
ZGODNIE Z OPINIĄ Z DNIA: 11.09.2021r.

UKŁADANIE RIU WODOCIĄGOWYCH  
W GRUNTACH STANOWIĄCYCH PODŁOŻE NATURALNE  
W DRÓGACH BEZ WZGLĘDU NA ICH KATEGORIĘ  
SCHEMAT



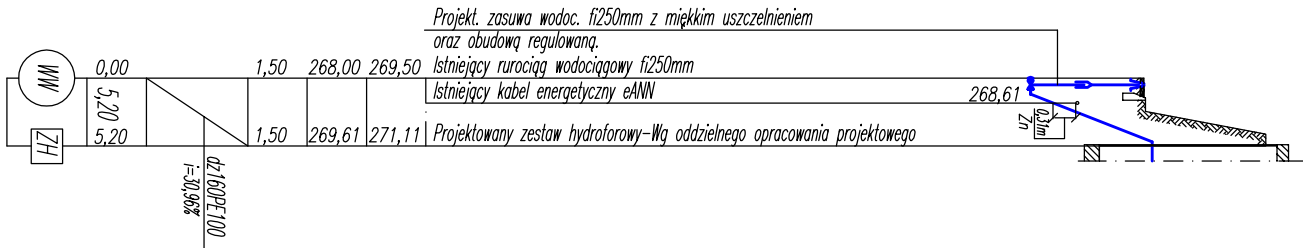
1. Grunt rodzimy.
2. Wykop ciągły współczyszczony o ścianach pionowych, odeskowany szczerbami (pełne odeskowanie).
3. Projektowana rura kanalizacyjna lub wodociągowa.
4. Tasma ostrzegawcza PE z słupkami aluminiowymi układano 30cm nad rurą.
5. Ława piaskowa zagęszczona składającą podłożo nośne rury grub. 10cm. Pod studniami stosować warstwę H1 grub. 20cm.
6. Warstwa wyrównawcza z mieszanki piaskowo-zwiniowej grubości 5cm w stosunku do wysokości.
7. Wysypka z mieszanki piaskowo-zwiniowej zagęszczonej warstwami o 25cm do wysokości; sypku z projektowaną konstrukcją jedni z uwzględnieniem warunków określonych w umowach instalacyjno-montażowych. W terenach zielonych do wysokości sypku z warstwą urodzajną gleby lub humusu.
8. Projektowana odbudowa konstrukcji jezdni-zgodnie z projektem odbudowy nawierzchni drogowej po robotach ziemnych i instalacyjno-montażowych.
9. W terenach zielonych warstwa udożniona gleby lub humusu.
10. Projektowana szerokość wykopu stanowiąca sumę średnicy zewnętrznej rury oraz odległości, pomiędzy obwodami wykopu o zewnętrznej ścianką rury – minimum 30cm po każdej stronie rury.

UWAGI DOTYCZĄCE ROBÓT INSTALACYJNO-MONTAŻOWYCH

1. W każdym przypadku wymagane jest uproszczenie dla wykupu w obębie kąt 90° stanowiącego łózką nosne rury przewodzące;
2. Łonę poszawkę (H) stanowiącą podłazę nosne rury stosować tylko w przypadku zalegania w podłożu gruntuł o obniżonej nośności. W takim przypadku należy wbudować zagezgowazony do wskazznika zagezgowazienia min.  $l_s=0,8$  łonę nosną poszawkę lub z poszawką;
3. Rury w wykope układac w taki sposób aby napisy okeslające ich typ były skierowane ku górze wykupu.

<p>1:500</p> <p>1:500</p>	<p>P.p. 260,00m n.p.m.</p>	<p>Istniejące rzędnę terenu</p> <p>Rzędne osi projektowanego wodociągu</p> <p>Zaplechnie projektowanego wodociągu</p> <p>Materiał</p> <p>Spadek podł.</p> <p>Długość- Odległość [m]</p> <p>Oznac. punktów charakt.</p>
---------------------------	----------------------------	--

Ne widać za istniejącego już systemu kształcenia, podziemia na ulicy. Proszę o skłócenie kłopotu, imię, stępnio, 10 do 2,0 m, kłódnia, ale nie mniej, niż winno, wstąpić, seć, prowadzić, fizycznie, wcześniej, wykonywać, o miejscu, społeczeństwie, i przysposobienie, kłódnia, rzecz, wyloty. Wykopy



1. Projektowanie sieci wodociągowej należy poprzedzić na projekcyjnej głębokości. Kształt głębokości posadowienia jest możliwy podczas prowadzenia robót w celu uniknięcia kolizji lub nadmiernego zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego lub istniejących przeszkód terenowych poprzez wykorzystanie tabliczanie dopuszczalnych promieni głębia rur dla określonej temperatury otoczenia.
  2. Zbliżenie do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz przeszkod terenowych wykonąć z zachowaniem normatywnej odległości pionowej i poziomej, zgodnie z PN-EN 805:2002 oraz niniejszym opracowaniem projektowym.
3. Zmiany kierunku trasy projektowanego tłuracigu należy w pierwszej kolejności wykonywać z wykorzystaniem dopuszczalnego promienia głębia rur przewodowej, w zależności od przekroju rury przewodowej, temperatury otoczenia w momencie prowadzenia robót oraz szeregu wyznaczanego tur.
- W drugiej kolejności do pokonywania zmian kierunków: poziomych i pionowych projekt, sieci wodociągowej należy stosować łuki segmentowe o krętach standardowych lub stosować łuki na zamówienie.
- Zadania poziome oraz pionowe projektowanej sieci wodociągowej zostały określone na PZT oraz profilu podłużnym.

[illegible]