

RURA OSŁONOWA DO KABLI ELEKTRYCZNYCH TYPU AROT
ŚREDNICA ZGODNA Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA

RURA OSŁONOWA DO RUROCIĄGÓW ŚREDNICA ZGODNA Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA
(W PRZYPADKU INSTALACJI GAZOWEJ STOSOWAĆ RURĘ TYPU INTEGRAL)



Zakres opracowania - **WERSJA 420-620/2011**

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKIŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTYWYCH

skala 1:500 sekcje: 872 C4, 872 D3, 922 A2, 922 B1

woj. małopolskie m. Kraków jednostwa: Krowczyca obręb 44 dz. nr 50/6

Układ odniesienia wysokości: Amsterdamski Układ Wsp. Poziomych "Lokalny krowczycki"

Sytuacja zgodna z terenem na czerwiec 2011 r.

Wykonan: dn. 14.07.2011 r.

Mapa sporządzona na podstawie pomiarów bezpośrednich oraz mapy zasadniczej sekcje 872 C-4, 872 D-3, 922 A-2, 922 B-1 w skali 1:500

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Niniejsza mapa w swojej treści zawiera projektowaną sieć uzbrojenia terenu uzgodnioną w ZUP.

LEGENDA BRANŻY SANITARNEJ

- ZAKRES OPRACOWANIA WNIOSU
- ZAKRES OPRACOWANIA UMIEJLONNY W ODRĘBNYM WNIOSU NR 02-06-16630-416/2013 PRZYŁĄCZE KANALIZACJA OPADOWEJ - UZGODNIŁO POZYTYWNE
- ISTNIEJĄCA INSTALACJA ZEIMETRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ISTNIEJĄCA INSTALACJA ZEIMETRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZEZNACZONA DO UKWADRO
- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ISTN. BUDYNKI TECHNICZNEGO
- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ZEIMETRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PVC
- PROJEKTOWANE PODKAZACZNE ROZBUDOWYWAJĄCE CZĘŚCI BUDYNKI TECHNICZNEGO DO PRZEBUDOWYWAJĄCEJ INSTALACJI ZEIMETRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ PVC
- PROJEKTOWANA STUJNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Ø1500 [mm]
- ŚREDNICA PROJEKTOWANEJ INSTALACJI [mm] / SPADK
- RZĘDZA TERENU / RZĘDZA DWA (ZAKRĘSOWA)
- KDI
- ZELEN DO WYCOFA DECYZJA 274-08 / NR INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI PRZEZNACZONE DO ROZBÓRKI WRAZ Z ISTNIEJĄCYMI PRZYŁĄCZAMI
- ZAKRES OPRACOWANIA WNIOSU
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK TECHNOLOGICZNY PRZEZNACZONY DO PRZEBUDOWY
- PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKI TECHNICZNEGO
- SOLANKA - GŁÓWNY KOLEKTOR ZASILAJĄCY POWRÓTNY ŁĄCZĄCY ODMIERTY Z WYMIENNIKOWNIA, PRZEWODZONY W ISTNIEJĄCYCH KANALACH TECHNICZNYCH, RURA PEH 160 PN 12,5 PE100 SDR17
- SOLANKA - GŁÓWNY KOLEKTOR ZASILAJĄCY POWRÓTNY ŁĄCZĄCY ODMIERTY Z WYMIENNIKOWNIA, PRZEWODZONY W ZEIM, RURA PEH 160 PN 12,5 PE100 SDR17
- SOLANKA - ZASILANIE/POWRÓT ODMIERTWYCH GEOTERMALNYCH, PEM 40X3,7 PN12,5 PE80 SDR11
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK TECHNOLOGICZNY PRZEZNACZONY DO PRZEBUDOWY
- PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKI TECHNICZNEGO
- PROJEKTOWANA LOKALIZACJA ODMIERTWY GEOTERMALNEGO ZAKRESU DO H=200cm \ NR ODMIERTW
- STUJNA ZBIORCZA DLA LOKALNYCH ODMIERTW Ø1000 \ NR STUJNA
- GŁÓWNA STUJNA ROZDZIELAJĄCA NA DWA ODCIĘGI GŁÓWNY KOLEKTOR ZASILAJĄCY POWRÓTNY Ø1000

SOLANKA - GŁÓWNY KOLEKTOR ZASILAJĄCY POWRÓTNY ŁĄCZĄCY ODMIERTY Z WYMIENNIKOWNIA, RURA PEH 160 PN 12,5 PE100 SDR17

SOLANKA - ZASILANIE/POWRÓT ODMIERTWYCH GEOTERMALNYCH, PEM 40X3,7 PN12,5 PE80 SDR11

UWAGA:

Zgodnie z wytycznymi wydanymi przez przedsiębiorstwo wodociągów oraz ogólnie przyjętymi normami, określa się ze istniejące wodociągi prowadzone są na głębokości min.1,70m licząc od powierzchni terenu. Projektowana instalacja pomiędzy odwiertami, a budynkiem technologicznym prowadzona jest na głębokości ok.1,0-0,8m pod powierzchnią terenu, dlatego włącza się prawdopodobieństwo powstania kolizji pomiędzy tymi rurociągami.

Rury osłonowe przewidziano zatem stosować na kanałach kanalizacyjnych, przewodach elektrycznych, oraz rurociągach gazowych w miejscach, w których okazy się to konieczne. Prawdopodobnie lokalizację rur osłonowych należy uzgodnić na etapie prac wykonawczych, ponieważ wraz ze zmianą ukształtowania terenu zmianie ulegnie również infrastruktura podziemna.

Rury osłonowe dobierać w oparciu o zadaną średnicę rury właściwej oraz zgodnie z wytycznymi producentów.

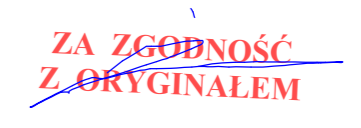
Proponowanym materiałem, z którego może zostać wykonany płaszcz osłonowy rurociągów ułożonych w gruncie może być tzw. twardy (wysokiej gęstości) polietylen HDPE spełniający wymagania normy PN-EN 253, dla rurociągów sztywnych - gładki, a dla giętkich w celu umożliwienia wyginania - karbowany.

Możliwe jest zastosowanie innych rozwiązań dopuszczonych do powszechnego stosowania.

Całość uzgodnić z lokalnymi zarządcami poszczególnych sieci.

UWAGA:

Z uwagi na fakt, że projektowana instalacja wykonana została z materiałów elastycznych typu HDPE, istnieje możliwość wycieknięcia gęstości jej posiadawienia w przypadkach miejsc szczególnie kolizyjnych.



<p>Eko-Technologie 42-000 Częstochowa Al. N.M.P. 81 / 7c 14-000 Kraków ul. Piłsudskiego 10</p>	
<p>Prezenter: Krzysztof Szlachetko mgr inż. Andrzej Pająk</p>	<p>Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar ciała: 75kg</p>
<p>Temat: Projektowanie instalacji sanitarnych i technicznych z uwzględnieniem wymagań technicznych i sanitarnych w ramach projektu budowlanego dla obiektu w Krakowie, ul. Piłsudskiego 10, nr 10-11 w sąsiedztwie budynku nr 10-11</p>	<p>Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar ciała: 75kg</p>
<p>Adres: 42-000 Częstochowa Al. N.M.P. 81 / 7c ul. Piłsudskiego 10, nr 10-11 w sąsiedztwie budynku nr 10-11</p>	<p>Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar ciała: 75kg</p>
<p>Zagospodarowanie terenu</p>	
<p>Plan: 1:500 Data: 03.2013 P.B.</p>	<p>Wzrost: 1,80m Ciężar ciała: 75kg Ciężar ciała: 75kg</p>
<p>13.004</p>	