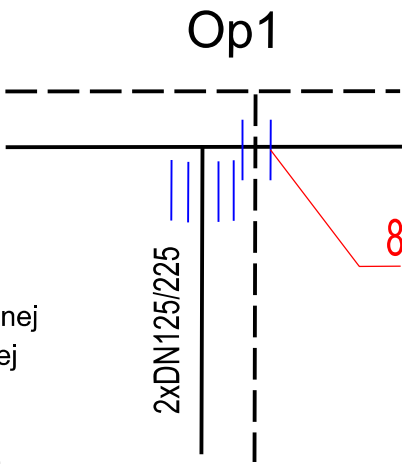


Włączenie do istniejącej sieci preizolowanej 2xDN600

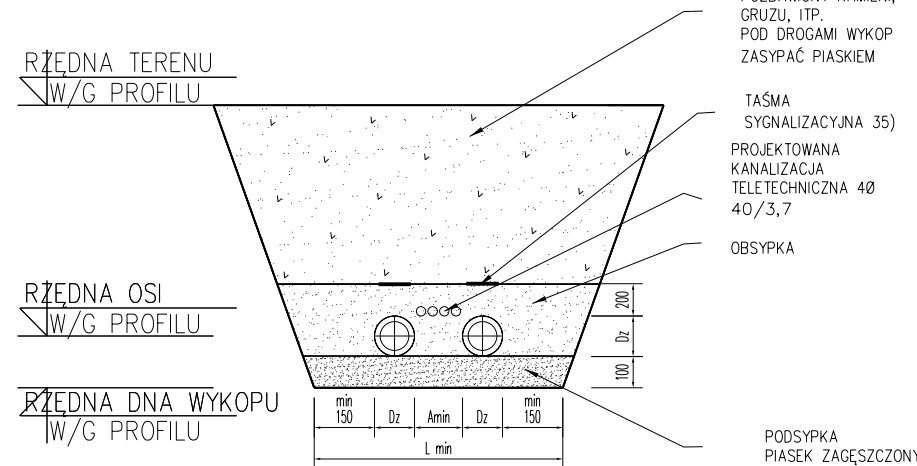
Włączenie do istniejącej sieci preizolowanej 2xDN600

Uwagi:

- Szerokość istniejącego kanału ustalić na budowie. Średnica instalowanej rury preizolowanej będzie mniejsza od średnicy izolowanej rury stalowej wykonanej w tradycji.
- Podana odległość od płaszcza rury do ścian - 150 mm, jest wielkością minimalną. W przypadku wykonywania połączeń spawanych w kanale odległość ta winna wynosić minimum 300mm. W przypadku braku miejsca rurociąg montować poza kanałem, na belkach ułożonych nad kanałem lub wzdłuż kanału.
- Standardowo rury układamy na ubitej podsypce 100mm z piasku.
- Na nadсыпce grubości 200 mm (z piasku) układamy taśmę ostrzegawczą.
- Grunt (ziemia), którym zasypujemy pozostały kanał, musi być przebrany z gruzu, ostrych elementów. Bezwzględnie muszą być usunięte spod rur podpory użyte przy montażu. W otoczeniu rury nie mogą się znaleźć żadne przedmioty mogące uszkodzić jej zewnętrzną płaszczyznę.
- Maty kompensacyjne układać po stronie zewnętrznej i wewnętrznej rury zasilającej i powrotnej.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów niż podano w zestawieniu materiałów. Zastosowane materiały muszą być równoważne pod względem technicznym i muszą odpowiadać wymaganiom stawianych przez polskie normy, warunki techniczne wykonania i odbioru robót sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych oraz muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w Polsce.
- Wykaz materiałów niniejszego schematu rozpatrywać łącznie: ze schematem alarmowym oraz rysunkiem komory, które mają swoje wykazy materiałów.
- Jako złącze mufowe do średnicy DN300 należy zastosować mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie, a mufy o średnicy od DN 400 należy zastosować mufy - jako złącza zgrzewane elektrycznie (na całej długości) z korkami wtłapialnymi do zalewania pianką.
- Wokół rurociągu zasilającego na połowie odległości C1-Z7 należy ułożyć folię platikową do kompensatora E ma to na celu zamknięcie kompensatora po zakupieniu wykopu.



PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP



| DN [mm] | Dz [mm] | A min [mm] | L min [mm] |
|---------|---------|------------|------------|
| 125 | 225 | 250 | 1050 |
| 600 | 800 | 250 | 2150 |

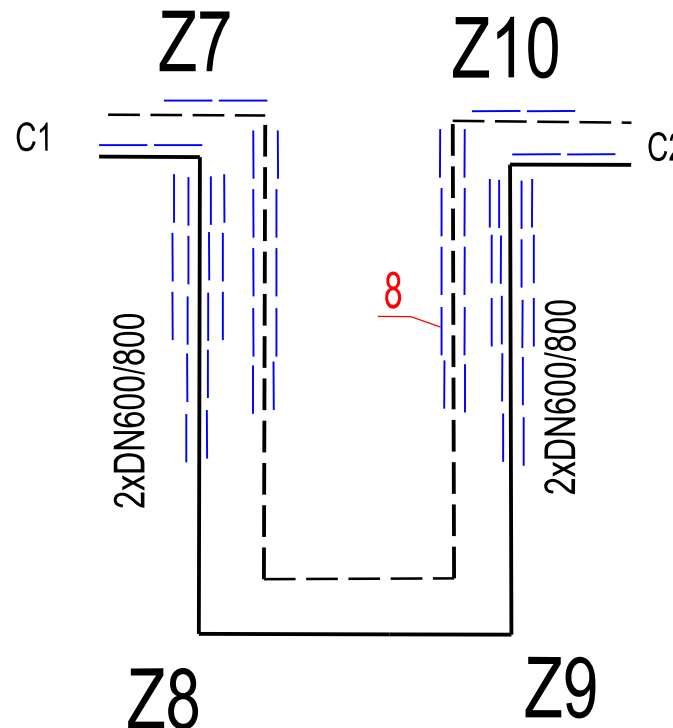
GRUNT ZAGĘSZCZONY POZBAWIONY KAMIENI, GRUZU, I.T.P. POD DROGAMI WYKOP ZASYPAC PIASKIEM

TAŚMA SYGNALIZACYJNA 35)

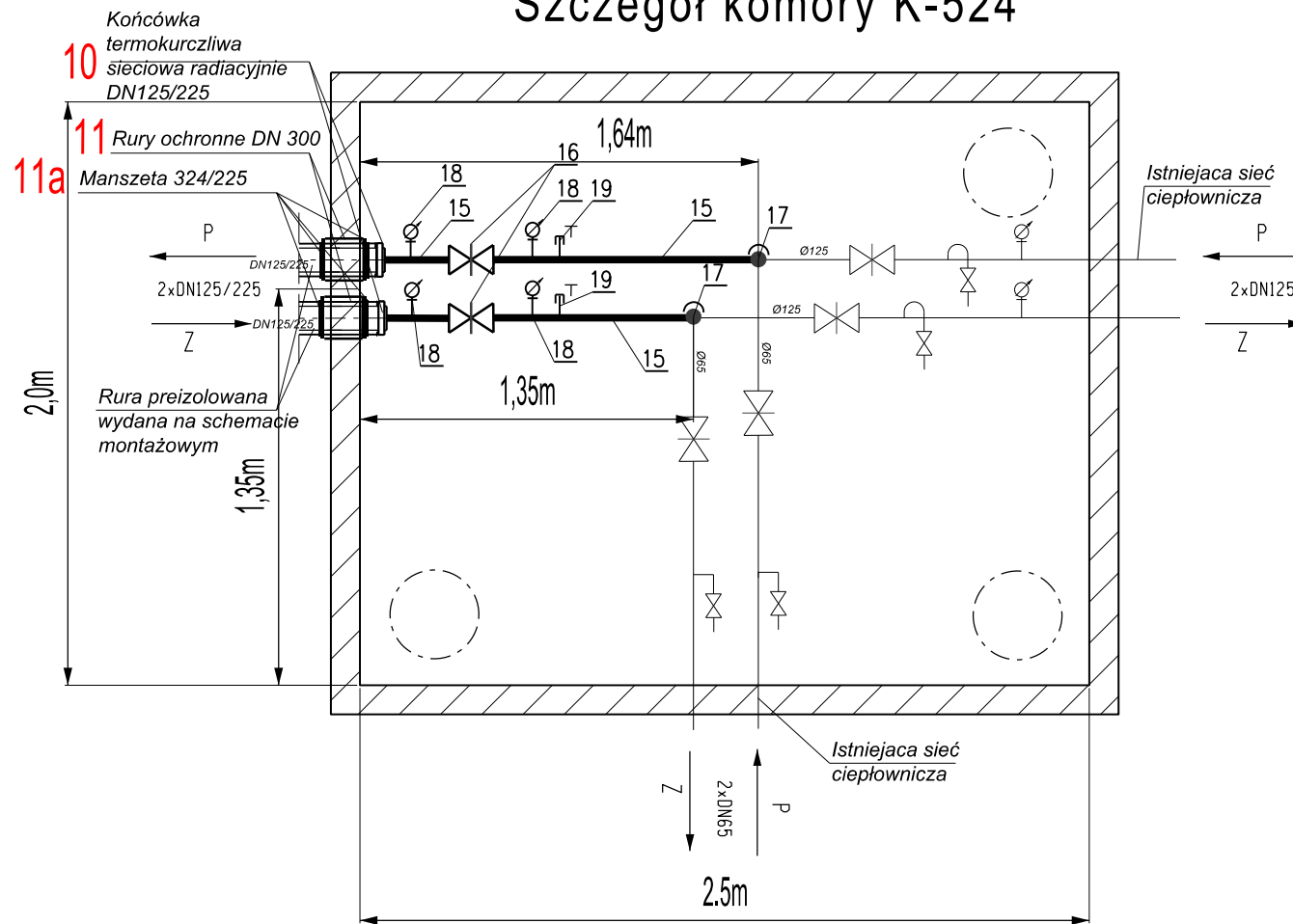
PROJEKTOWANA KANALIZACJA TELETECHNICZNA 40 40/3,7

OBSYPKA

PODSYPKA PIASEK ZAGĘSZCZONY



Szczegół komory K-524



Uwagi:

- Rurociągi ciepłownicze w komorze zabezpieczyć antykorozyjnie przez naniesienie dwóch warstw malarskich:
 - otrzymanej przez 2 krotnie malowanie farbą CEKOR R
 - otrzymanej przez 1 krotnie malowanie emalią ftalową nieorganiczną z barwnikiem (lub farbą chlorokauczkową).
- Grubość warstwy ciepłochronnej z wełny mineralnej dla rur C.O.:
 - DN125 - g=65mm (na zasilaniu) i g=30mm (na powrocie) wg PN-B-02421:2000
- Zawory odcinające również izolować ciepłochronnie.
- Płaszcz ochronny wykonać z papy asfaltowej na taśmie aluminiowej lub z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,75mm
- Dopuszcza się stosować materiały innych producentów niż podano w zestawieniu materiałów j.n.
- Zastosowane materiały powinny być równoważne pod względem technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez polskie normy, warunki techniczne wykonania i odbioru robót sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych, oraz być dopuszczone do obrotu w Polsce.
- Wykaz elementów podano w zestawieniu materiałów zawartym w opisie technicznym
- Odtworzyć istniejące urządzenia wentylacyjne poprzez zabudowę w miejscu istniejącym nowych czepni i wywiewników.

LEGENDA

- Sieć ciepłownicza do przebudowy
- Mufa - złącze zgrzewane elektrycznie
- Mufa termokurczliwa
- Istniejąca komora
- projektowana kanalizacja teletechniczna 4xØ40/3,7
- rura ochronna dwudzielna PVC lub PE, L=3m Ø160
- rura ochronna dwudzielna PVC lub PE, L=3m Ø120
- rura ochronna dwudzielna PVC lub PE, L=3m Ø110

UWAGA: Wszystkie prace budowlane w rejonie drzew i krzewów będą prowadzone ręcznie, aby w maksymalnym stopniu chronić ich korzenie.

W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektrycznymi i teletechnicznymi będą zastosowane zabezpieczenia kabli rurami dzielonymi typu Arota.

Kable/kanalizacje kablowe kolidujące z wykopem zabezpieczyć przez podwieszenie

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11A
tel. (22) 35 13 35 70, fax. (22) 35 13 38 75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

85-315 Bydgoszcz, ul. Kołłątaja 5
tel. (52) 30 45 247, fax. (52) 30 45 470
e-mail: sekretariat@kpec.bydgoszcz.pl
www.kpec.bydgoszcz.pl

Tytuł opracowania

Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDN600 od ul. Łęczyckiej 15 do ul. Bydgoszczy

Tytuł rysunku

Schemat montażowy

Projektował

mgr inż. Andrzej Brzenk
327/80 i 864/93

Sprawdził

mgr inż. Janusz Banja
AG.11.4/ZO/7131/793/01

Opracował

mgr inż. Rafał Sandeck

Data

01.2017r.

Podpis

Podpis

Podpis

Nr rysunku

SC.04

Skala

1:250