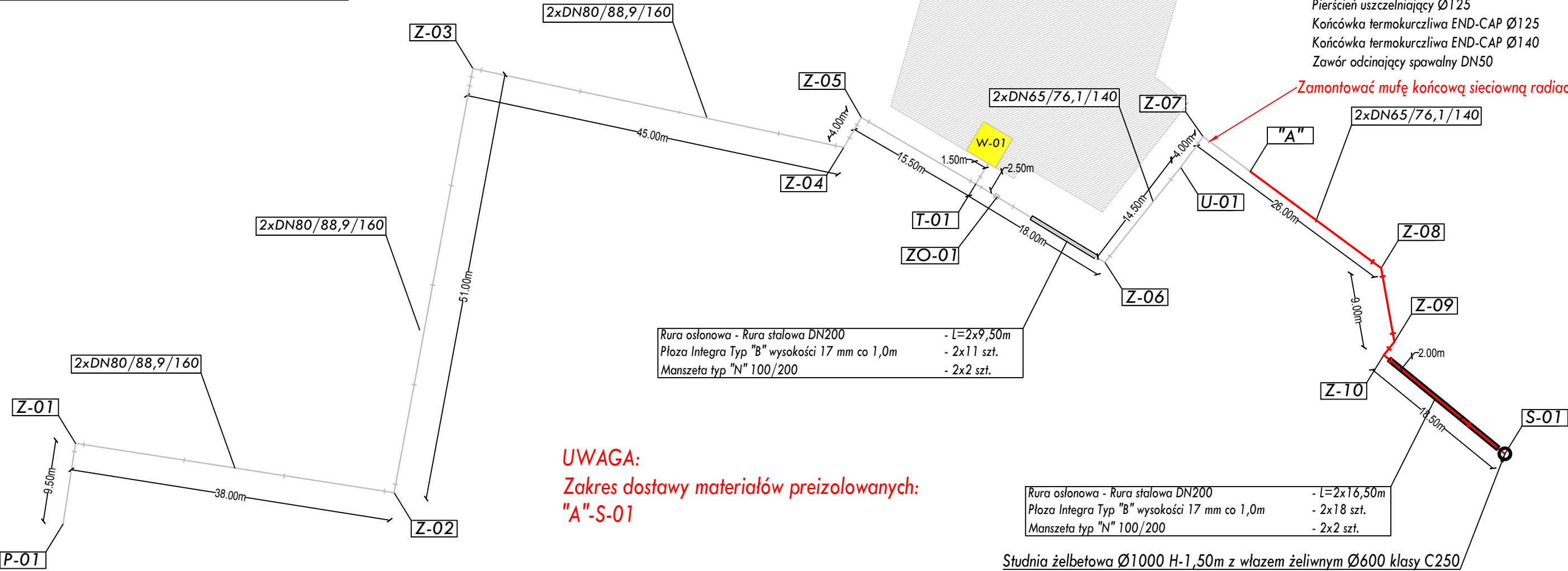


- UWAGI:**
- W dostawie materiałów preizolowanych uwzględnić 2* 1,0 m dodatek rur na przejścia przez ścianę do pomieszczenia węża
 - Parametry pracy sieci ciepłej (do określenia warunków kompensacji) 120/70°C
 - Rury preizolowane z przewodami instalacji alarmowej.
 - W miejscach załamań maty kompensacyjne - zależnie od wymagań technologii.
 - Do odwarzenia płaszcz zewnętrznego na połączeniach odcinków preizolowanych rur ciepłowniczych stosować mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie.
 - Na wejściu rurociągów do pomieszczenia węża ciepłowniczego zainstalować zawory kulowe spawalne DN50 PN16
 - Zabrania się kucia w elementach konstrukcyjnych. Otwory wykonać przy pomocy wiertnicy.



UWAGA:
Zakres dostawy materiałów preizolowanych:
"A"-S-01

Zestawienie materiałowe:

Budynek handlowo-usługowy - ul. Sienkiewicza 8a

- | | |
|---|--------------------|
| Korpus osłony trójnika SXT 140/140 | - szt. 2 |
| Tuleja osłony odgałęzienia SXT Ø140 | - szt. 2 |
| Króciec odgałęzienia d-76,1 | - szt. 2 |
| Zwężka spawalna DN80/65 | - szt. 2 |
| Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Ø160/140 | - szt. 2 |
| Rura preizolowane 88,9/160 | L=12,00m - szt. 26 |
| Rura preizolowane 88,9/160 | L=6,00m - szt. 1 |
| Kolano preizolowane 88,9/160 1mx1m | <90° - szt. 8 |
| Kolano preizolowane 88,9/160 1mx1m | <110° - szt. 2 |
| Trójnik preizolowany wznosny 88,9/160 / 60,3/125 | - szt. 2 |
| Zawór odcinający preizolowany z odwodnieniem 76,1/140 | - szt. 2 |
| Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Ø160 | - szt. 40 |
| Zwężka spawalna DN80/65 | - szt. 2 |
| Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Ø160/140 | - szt. 2 |
| Rura preizolowane 76,1/140 | L=12,00m - szt. 12 |
| Rura preizolowane 76,1/140 | L=6,00m - szt. 6 |
| Kolano preizolowane 76,1/110 1mx1m | <90° - szt. 6 |
| Kolano preizolowane 76,1/110 1mx1m | <45° - szt. 4 |
| Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Ø140 | - szt. 26 |
| Kolano preizolowane 60,3/125 1mx1,5m | <90° - szt. 2 |
| Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Ø125 | - szt. 4 |
| Pierścień uszczelniający Ø125 | - szt. 8 |
| Końcówka termokurczliwa END-CAP Ø125 | - szt. 2 |
| Końcówka termokurczliwa END-CAP Ø140 | - szt. 2 |
| Zawór odcinający spawalny DN50 | - szt. 2 |

Zamontować mufę końcową sieciową radiacyjnie Ø140

Rura osłonowa - Rura stalowa DN200 - L=2x9,50m
Płaza Integra Typ "B" wysokości 17 mm co 1,0m - 2x11 szt.
Manszeta typ "N" 100/200 - 2x2 szt.

Rura osłonowa - Rura stalowa DN200 - L=2x16,50m
Płaza Integra Typ "B" wysokości 17 mm co 1,0m - 2x18 szt.
Manszeta typ "N" 100/200 - 2x2 szt.

Studnia żelbetowa Ø1000 H-1,50m z włazem żeliwnym Ø600 klasy C250

SCHEMAT MONTAŻOWY PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO

Nr: 1604, 1762, 1608, 1609,

1627/1, 1627/3, 79/8, 1710/5

położonych w obrębie Podzamcze miasta Ciechanów

Przyłącze ciepłownicze
Projektowane przyłącze ciepłownicze
Budynek handlowo-usługowy
przy ul. Sienkiewicza 8a

| Rura preizolowana 2xDN80/88,9/160 | | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|
| P-01-Z-01 | 9,50m | Rura preizolowana 88,9/160 |
| Z-01-Z-02 | 38,00m | Rura preizolowana 88,9/160 |
| Z-02-Z-03 | 51,00m | Rura preizolowana 88,9/160 |
| Z-03-Z-04 | 45,00m | Rura preizolowana 88,9/160 |
| Z-04-Z-05 | 4,00m | Rura preizolowana 88,9/160 |
| Z-05-T-01 | 15,50m | Rura preizolowana 88,9/160 |
| Razem: | 163,00m | |

| Rura preizolowana 2xDN65/76,1/140 | | |
|-----------------------------------|--------|----------------------------|
| T-01-ZO-01 | 3,00m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| ZO-01-Z-06 | 15,00m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| Z-06-U-01 | 14,50m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| U-01-Z-07 | 4,50m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| Z-07-Z-08 | 26,00m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| Z-08-Z-09 | 9,00m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| Z-09-Z-10 | 2,00m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| Z-10-S-01 | 18,50m | Rura preizolowana 76,1/140 |
| Razem: | 92,50m | |

| Rura preizolowana 2xDN50/60,3/125 | | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|
| T-01-W-01 | 3,00m | Rura preizolowana 60,3/125 |
| Razem: | 3,00m | |
| Ogółem: | 258,50m | |

ADRES INWESTYCJI:

Ciechanów, Gmina Miejska Ciechanów
działki o nr. ewid. 1604, 1762, 1608, 1609,
1627/1, 1627/3, 79/8, 1710/5

OBIĘKT:

Przyłącze ciepłownicze do budynku handlowo-usługowego
przy ul. Sienkiewicza 8a na terenie działek oznaczonych
numerami ewidencyjnymi: 1604, 1762, 1608, 1609,
1627/1, 1627/3, 79/8, 1710/5 w Ciechanowie

OZNACZENIA:

- Projektowany odcinek przyłącza ciepłowniczego z rur preizolowanych
- Projektowany wg. odrębnego opracowania budynek odbiorcy ciepła
- Pomieszczenie węża ciepłego
- Projektowana wg. odrębnego opracowania sieć energetyczna
- Projektowana wg. odrębnego opracowania sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej
- Projektowana wg. odrębnego opracowania sieć wodociągowa
- Kabel energetyczny do likwidacji wg. odrębnego opracowania

LEGENDA:

- P-01 - miejsca włączenia projektowanego przyłącza ciepłowniczego w rurociąg główny
- Z-01 - kolano preizolowane DN80/88,9/160 <90°
- Z-02 - kolano preizolowane DN80/88,9/160 <90°
- Z-03 - kolano preizolowane DN80/88,9/160 <90°
- Z-04 - kolano preizolowane DN80/88,9/160 <110°
- Z-05 - kolano preizolowane DN80/88,9/160 <90°
- T-01 - trójnik preizolowany wznosny redukcyjny DN80/160 / DN50/125 / DN₄₀⁶⁵
- ZO-01 - zawór odcinający preiz. z odwodnieniem DN65/140
- Z-06 - kolano preizolowane DN65/76,1/140 <90°
- Z-07 - kolano preizolowane DN65/76,1/140 <90°
- U-01 - ugięcia <2° DN65/76,1/140
- Z-08 - kolano preizolowane DN65/76,1/140 <45°
- Z-09 - kolano preizolowane DN65/76,1/140 <45°
- Z-10 - kolano preizolowane DN65/76,1/140 <90°
- S-01 - studnia żelbetowa Ø1000
- W-01 - pomieszczenie węża ciepłego w budynku handlowo-usługowym przy ul. Sienkiewicza 8a

| | | | |
|------------------------|---|--|-----------------------------------|
| INWESTOR: | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Sp. z o.o. 06-400 Ciechanów ul. Tysiąclecia 18 | Projektant: mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak Nr uprawnień: Cie 4/81 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych | DATA OPRACOWANIA GRUDZIEŃ 2015 |
| PRZEDMIOT OPRACOWANIA: | Przyłącze ciepłownicze do budynku handlowo-usługowego przy ul. Sienkiewicza 8a na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 1604, 1762, 1608, 1609, 1627/1, 1627/3, 79/8, 1710/5 położonych w obrębie Podzamcze miasta Ciechanów | Asystent Projektanta: mgr inż. Mariusz Wilkowski Nr uprawnień: MAZ/0425/POOS/12 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych | SKALA: 1: 500 |
| NAZWA RYSUNKU: | Schemat montażowy przyłącza ciepłowniczego | | NUMER RYSUNKU: 2 |