



ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ W KOŃSKICH

26-200 Końskie ul. Armii Krajowej 5



NIP 658-02-01-042 REGON 290524238

Konto: 21 1240 4416 1111 0000 4955 7530

email: zec.konskie@pro.onet.pl

WWW: www.zec.internetdsl.pl

L.dz. ZEC/1583/2010

Końskie dn. 2010.10.28

Pracownia Projektowo – Wdrożeniowa

Cezary Trochimiuk

26 – 110 Skarżysko - Kamienna

Ul. Stokowa 1

**Warunki techniczne do wykonania projektu „Wymiana odcinka sieci ciepłej kanałowej na sieć ciepłą preizolowaną na Placu Kościuszki i w ul. Pocztovej w Końskich.**

1. Istniejący odcinek sieci ciepłej magistralnej wykonanej w technologii kanałowej od komory K – 10 do miejsca 0 - 1 należy zaprojektować do przebudowy w technologii bez kanałowej na rury preizolowane 2 x DN 200/315;
2. Istniejący odcinek sieci ciepłej rozdzielczej wykonanej w technologii kanałowej od komory K – 11 w kierunku do budynku Hubala 5a należy zaprojektować do przebudowy w technologii bez kanałowej na rury preizolowane 2 x DN 65/140 na długości około 7m i w kierunku do budynku Pocztovej 7 należy zaprojektować do przebudowy na rury preizolowane 2 x DN 100/200 na długości około 20m;
3. Istniejące przyłącze ciepłe do budynku Handlowo – Usługowej Spółdzielni Pracy „Samopomoc Chłopska” przy ul. Pocztovej 1 wykonane w technologii kanałowej należy zaprojektować do przebudowy na rury preizolowane 2 x DN 25/90 na całej długości;
4. Zaprojektować podłączenie istniejących przyłączy ciepłych preizolowanych do budynku Pocztovej 8 i budynku przy Placu Kościuszki 3, do sieci ciepłej przebudowanej 2 x DN 200/315;
5. Odcinek sieci ciepłej magistralnej, rozdzielczej i przyłącze ciepłe do budynku Handlowo – Usługowej Spółdzielni Pracy „Samopomoc Chłopska” przy ul. Pocztovej 1 należy zaprojektować w technologii bez kanałowej z rur preizolowanych np. FINPOL ROHR, PRIM-LUBLIN, LOGSTOR (bądź równoważnych innych producentów).  
Rury i kształtki PREIZOLOWANE stalowe czarne bez szwu, śrutowane, posiadające atest hutniczy z sygnalizacją, płaszcz rury HDPE od wewnątrz koronowany, pianka poliuretanowa spieniana cyklopentanem - gęstość rdzeniowa 60kg/m<sup>3</sup> – współczynnik przewodzenia  $\lambda_{mb} = 0,027 - 0,029 \text{ W/mK}$ . z impulsowym systemem sygnalizacji i kompensacją naturalną;
6. W istniejącej komorze ciepłej K – 10 należy zaprojektować nowe zawory lub przepustnice kołnierzowe PN25,  $T_{max} = 150^{\circ}\text{C}$ , DN 200 lub DN 250 z napędem ręcznym w miejsce istniejących zaworów kulowych DN 250. Dodatkowo należy zaprojektować spusty z podwójnymi zaworami kulowymi kołnierzowymi oraz manometry przed i za zaworami.

Tel.  
0(\*)41 375-47-00  
0(\*)41 375-47-10

Fax  
0(\*)41 375-47-02

Ciepłownia  
0(\*)41 375-46-90  
0(\*)41 375-47-20

Pogotowie Ciepłe  
0(\*)41 375-45-10



7. Na sieci rozdzielczej i na poszczególnych przyłączach ciepłych należy zaprojektować armaturę odcinającą preizolowaną usytuowaną poza jezdnią w chodniku.
8. Po wykonaniu każdego zakresu robót ulegających zakryciu należy dokonać odbioru technicznego.
9. Po wykonaniu rurociągów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną z zaznaczeniem połączeń rur (mufy).
10. Istniejącą komorę cieplną K – 11 oraz kanał żelbetowy wraz z rurami stalowymi DN 250 w izolacji z waty szklanej i płaszczu cementowego należy zdemontować.
11. Rury i elementy stalowe pochodzące z demontażu kanału będą podlegały przekazaniu do Inwestora.  
Gruz, obudowa żelbetowa kanału i izolacja termiczna rur podlega usunięciu i utylizacji przez Wykonawcę
12. W/w warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat.

Opracował: ..... **SPECJALISTA**  
ds. Technicznych  
*Waldemar Nowek*

Zatwierdził: ... **Z-ca DYREKTORA**  
ds. Technicznych  
*inż. Adam Goleński*