



**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ
W KOŃSKICH SP. Z O.O.**

26-200 Końskie ul. Armii Krajowej 5

SĄD REJONOWY W KIELCACH, X WYDZIAŁ KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRS: 0000659657 NIP 6581985063 REGON 366382707

Kapitał zakładowy: 6 891 150 PLN Konto: 21 1240 4416 1111 0000 4955 7530

email: zec.konskie@pro.onet.pl www.zec-konskie.pl



Końskie dn. 2019-04-09

Warunki techniczne nr 2/Cp/2019

Do projektu dot. budowy przyłącza ciepłego do projektowanego budynku handlowo - usługowego Nr. II przy ul. Lipowej, dz. nr. 6248/4, 6248/5 w Końskich.

1. Moc cieplna dla projektowanego budynku wynosi 187 kW.
2. Miejscem przyłączenia będzie rurociąg 2 x DN65/140 wraz z trójnikiem równoległym 2 x DN65/140/40/110.
3. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu przyłączenia będzie wynosić około 190 kPa.
4. Parametry pracy sieci ciepłej wynoszą 120/70°C.
5. W miejscu włączenia za trójnikiem równoległym na rurociągu przyłącza należy zaprojektować zawory preizolowane odcinające na ciśnienie PN25, $T_{max} = 150^{\circ}C$.
6. Przyłącze ciepłe należy zaprojektować z rur preizolowanych w izolacji standard. Średnica rur wynikająca z obliczeń min. DN 40mm. Rury i kształtki PREIZOLOWANE stalowe czarne bez szwu, śrutowane, posiadające atest hutniczy z sygnalizacją zawilgocenia, płaszcz rury HDPE od wewnątrz koronowany, pianka poliuretanowa spieniana cyklopentanem - gęstość rdzeniowa w każdym miejscu 60kg/m³ – współczynnik przewodzenia $\lambda = 0,027 - 0,029$ W/mK. z impulsowym systemem sygnalizacji i kompensacją naturalną.
7. Mufy z sieciowanego radiacyjnie HDPE jednolite, termokurczliwe kielichowe z podwójnym uszczelnieniem (klej + mastyka uszczelniająca), korki zaślepiające otwory mufy – wtapiane. Testy z próby skrzyniowej na 1000 cykli. Wykonać próbę szczelności każdej mufy sprężonym powietrzem na ciśnienie 20 kPa w czasie 1 – 2 min.
8. Spawanie rur – wyłącznie w technologii TIG.
9. Puszki pomiarowe przyłączeniową i zerującą należy zamontować na rurociągach preizolowanych w wymiennikowni ciepła w obiekcie.
10. Po wykonaniu każdego zakresu robót ulegających zakryciu należy dokonać odbioru technicznego.
11. Po wykonaniu rurociągów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną z zaznaczeniem połączeń rur (mufy).
12. Wszystkie połączenia spawane rur przewodowych (100%) należy poddać kontroli ich jakości przez wykonanie badania ultradźwiękami i wykonać stosowną dokumentację.
13. Po wykonaniu połączeń spawanych należy wykonać hydrauliczną próbę szczelności pod ciśnieniem wody w rurociągu 2,0 MPa w czasie 30 min.
14. W/w warunki techniczne tracą ważność po upływie trzech lat od daty ich wypisania.
15. Tracą ważność wydane wcześniej warunki techniczne nr 3/Cp/2018 z dnia 19.07.2018r.

SPECJALISTA
ds. Technicznych

Opracował:
Waldemar Nowek

PROKURENT

Wojciech Kordel

Zatwierdził:

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