

## Opis przedmiotu zamówienia – Warunki techniczne budowy przyłącza

### **Zaprojektowanie i budowa przyłącza sieci ciepłej preizolowanej 2x $\text{dn}32$ do budynku przy ul. Urzędniczej 3 w Kaliszu.**

- Należy zaprojektować i wybudować przyłącze sieci ciepłej z rur preizolowanych z impulsowym systemem alarmowym na odcinku od sieci preizolowanej  $\text{dn}40$  (pkt. A na mapie) do budynku przy ul. Urzędniczej 3 w Kaliszu
- Na odejściu od sieci należy zabudować zawory preizolowane  $\text{Dn } 32$
- W budynku należy stosować rury przewodowe z izolacją PUR w płaszczu PVC
- W pomieszczeniu węzła należy wykonać spinkę sieciową zabezpieczoną zaworami
- Przyłącze powinno spełniać wymogi wymagań technicznych cobbri instal zeszyt 2 „Warunki techniczne wykonania, odbioru i eksploatacji rurociągów preizolowanych w płaszczu osłonowym HDPE układanych bezpośrednio w gruncie”
- Dobór materiałów i urządzeń konieczny do wykonanie przyłącza dla kaliskiego systemu ciepłowniczego musi uwzględniać poniższe dane:
  - minimalne ciśnienie próbne –  $2,5 \text{ MPa}$
  - ciśnienie robocze  $1,6 \text{ MPa}$
  - ciśnienie dyspozycyjne  $1,5 \text{ bar}$
  - temperatura sieciowego nośnika ciepła  $125/63 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Zamawiający wymaga, aby do wyceny przyjęto rury preizolowane o współczynniku przewodności ciepłej nie większym niż  $0,027 \text{ W/mK}$  od producenta LOGSTOR.
- Do budowy sieci ciepłowniczych podziemnych należy stosować rury preizolowane, posiadające aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania w ciepłownictwie oraz spełniające wymagania norm: rura przewodowa – rura stalowa bez szwu oraz innych połączeń, rury powinny spełniać wymagania norm: PN-EN253:2005/A1:2006 – Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji ciepłej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu. Rura osłonowa – wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości, spełniająca wymagania normy PN-EN 253:2005 oraz PN-EN 253:2005/A1:2006
- ECK wymaga aby projekt budowy sieci ciepłej zawierał wymagane przepisami decyzje, odstępowstwa, uzgodnienia, opinie, porozumienia zgłoszenia, zlecenia z branżami pobocznymi (wymagane w ww. decyzjach) itp, itd. pozwalające rozpocząć prace budowlane.
- Przy projektowaniu trasy sieci należy uwzględnić optymalne warunki realizacji inwestycji i eksploatacji sieci ciepłych.
- Dokumentacja techniczna powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie
- Po zakończeniu zadania Wykonawca musi dostarczyć do Zamawiającego dokumentację powykonawczą, która musi zawierać:
  - inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci wraz z naniesionymi rzędnymi wierzchu rur oraz rzędnymi terenu w miejscach – charakterystycznych punktach na sieci: włączenie do istniejącej sieci, lokalizację redukcji i zaworów preizolowanych, załamania trasy dla w/w punktów także należy podać współrzędne geodezyjne
  - profile
  - potwierdzenie badania spawów,
  - protokół z ruchu próbnego,
  - protokoły odbioru odtworzenia nawierzchni – terenu podpisany przez właścicieli,
  - oświadczenie wykonawcy potwierdzone przez Inspektora Nadzoru o zakresie wykonanych prac,
  - schemat powykonawczy instalacji alarmowej wraz z naniesionymi długościami elektrycznymi wynikającymi z pomiarów instalacji alarmowej.
- Wykonawca odpowiedzialny jest za powstałe w toku własnych prac odpady oraz za właściwy sposób postępowania z nimi, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach oraz

## Opis przedmiotu zamówienia – Warunki techniczne budowy przyłącza

ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wywóz odpadów budowlanych odbywa się na koszt Wykonawcy

Sporządził: Grzegorz Mosiński – 22.07.2025

Załącznik  
Mapa z planem włączenia i pomieszczeniem węzła  
Mapa.pdf



