

ZAŁĄCZNIK 1 C- DANE DO PROJEKTOWANIA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

„Budowa sieci i przyłącza ciepłowniczego do budynku mieszkalnego wielorodzinnego z usługami w parterze w dwóch segmentach i garażem podziemnym zlokalizowanym na działkach nr ewid. 226/7 i 228/4 obręb 0011 u zbiegu al. Solidarności i al. Tysiąclecia Państwa Polskiego w Kielcach”.

– wykonanie budowy i dokumentacji projektowej.

Adres inwestycji: Proponowana lokalizacja sieci i przyłącza: działki nr ewid. 228/1, 228/3, 228/4, 189/57, 189/59, obręb 0011 obręb 0011) w Kielcach

Branża: instalacje ciepłne

Data opracowania: Kielce, dnia 17.03.2025 r.

Poniżej MPEC Sp. z o.o. podaje dane i warunki do projektowania sieci ciepłowniczej w rejonie Alei Tysiąclecia Państwa Polskiego i Alei Solidarności w Kielcach:

- sieć ciepłowniczą projektować z rur preizolowanych z barierą dyfuzyjną i impulsową instalacją alarmową,
- W dokumentacji projektowej należy przewidzieć i zaprojektować odwodnienia istniejących i nowoprojektowanych odcinków sieci ciepłowniczej,
- sieć ciepłowniczą projektować w układzie samokompensacji ograniczając naprężenia za pomocą łuków kompensacyjnych z wykorzystaniem mat kompensacyjnych
- czynnik grzewczy (obliczeniowy) - woda o temp. 124,5/72,5°C i ciśnieniu 2,5 MPa,
- poza sezonem grzewczym: parametry stałe – 70/35°C,
- regulacja jakościowa w źródle ciepła,
- w miejscach łączenia rur o średnicach płaszcza mniejszych bądź równych 315 mm będą zastosowane złącza izolacyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie z korkami wtapianymi,
- w miejscach łączenia rur o średnicach płaszcza większych niż 315 mm będą zastosowane mufy zgrzewane elektrycznie (owijane lub nasuwane) z korkami wtapianymi,
- średnice projektowanych sieci ciepłowniczych :
 - odcinek A-B-C dn125, o długości około 175,0 m
 - przyłącze B-B' dn100, długość ok. 8,0 m
- po stronie sieciowej w projektowanym węźle grupowym stosować armaturę odcinającą w wersji kołnierkowej PN 25, $t_{\max}=150^{\circ}\text{C}$,
- przejścia sieci ciepłowniczych przez ściany zewnętrzne budynków zaprojektować jako wodo i gazoszczelne,
- rurociągi prowadzone w budynkach wykonać z rur stalowych czarnych, bez szwu z izolacją termiczną –wełna skalna z płaszczem aluminiowym (grubość izolacji oraz współczynnik λ zgodnie z obowiązującymi przepisami),
- sieć ciepłowniczą zaprojektować z zasilaniem „prawym” ,
- przy włączeniu do istniejącej sieci oraz za odejściem przyłącza do projektowanego węzła należy przewidzieć studzienki z zaworami sekcijnymi z włączkami żeliwnymi - klasa włazu D400.
- Zawory odcinające preizolowane zaprojektować w studniach odcinających jako sekcyjne z podwójnym odpowietrzeniem/odwodnieniem,
- Rzędna osi rur osłonowych DN600 w terenie dzielącym jezdnie ok. 270,35 m n.p.m.
- Rzędna osi rur osłonowych DN600 od strony projektowanego budynku ok. 270,55 m n.p.m.
- Odcinek pod ulicą Solidarności należy układać bezwykopowo z wykorzystaniem istniejących rur osłonowych DN600 o długości ok. 22 m każda.

Projekt winien być sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: ustawą Prawo budowlane wraz z rozporządzeniami towarzyszącymi, m.in. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz zmieniającym Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. i zmieniającym Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 23 listopada 2021 r. Projekt budowlany oraz projekt techniczny (jeżeli jest wymagany) sieci ciepłowniczej należy uzgodnić z MPEC Sp. z o.o. w Kielcach. Obowiązek uzyskania uzgodnienia ww. projektów leży po stronie Wykonawcy. Należy przekazać 2 egz. kompletnej dokumentacji w wersji papierowej, a po ostatecznym uzgodnieniu również w wersji elektronicznej umożliwiającej odczyt w programie AutoCAD 2007 LT.