

- ✓ układy elektryczne i automatyki węzła cieplnego realizujące funkcje wynikające z technologii przygotowania ciepła dla danego obiektu. Dla układów automatyki wymagana ochrona przeciwprzepięciowa kategorii I.
- W pomieszczeniu nie należy instalować urządzeń nie eksploatowanych przez MPEC S.A. (Np.: zestawy hydroforowe, teletechnika, telewizja kablowa, Internet).

Dla węzłów cieplnych o mocy powyżej 700 kW.

Szczegółowe warunki techniczne w zakresie AKPiA, określające rodzaj stosowanej automatyki (regulatora, sterownika itp.), wydamy po przedstawieniu przez Państwa schematu technologicznego węzła.

Wymagana dokumentacja techniczna.

- a) Dokumentacja wykonawcza przyłącza c.o. oraz węzła cieplnego, opracowana zgodnie z powyższymi wymogami wraz z wersją elektroniczną zawierającą:
- ✓ szczegółowy dobór urządzeń węzła oraz kopię warunków technicznych przyłączenia.
  - ✓ wypełnioną przez projektanta „Kartę obiektu sieciowego wewnętrznych instalacji odbiorczych”, która jest dostępna na stronie internetowej pod adresem: [www.mpec.krakow.pl](http://www.mpec.krakow.pl).
  - ✓ dokumentację wykonawczą węzła dla przygotowania c.w.u. z określeniem następujących wielkości:  $Q_{sr.h.cwu}$ ,  $Q_{max.h.cwu}$  i  $Q_{cwu}$ , gdzie:  
 $Q_{sr.h.cwu}$  - moc cieplna obliczona na podstawie średniego godzinowego zużycia c.w.u.,  
 $Q_{max.h.cwu}$  - moc cieplna wynikająca z maksymalnego godzinowego zużycia c.w.u.,  
 $Q_{cwu}$  - obliczeniowa moc cieplna dla węzła na potrzeby przygotowania c.w.u. z zastosowaniem zasobników, a w przypadku układu bezzasobnikowego  $Q_{cwu} = Q_{max.h.cwu}$
- podlega uzgodnieniu w Dziale Uzgodnień Dokumentacji Technicznych MPEC S.A.
- b) W pracach projektowych przyłącza c.o. oraz węzła cieplnego należy korzystać z wytycznych, zamieszczonych na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: [www.mpec.krakow.pl](http://www.mpec.krakow.pl), w części o nazwie: *Strefa projektanta*. W przypadku odstępstwa od wytycznych, dokumentacja techniczna winna zawierać część obliczeniową doboru urządzeń węzła kompaktowego, wynikającą ze zmiany parametrów temperaturowych instalacji odbiorczych.

**Termin ważności warunków.**

Warunki techniczne zachowują ważność przez okres dwóch lat tj. do dnia 29.07.2017r.

**Informacja dodatkowa.**

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej (wzór A). Równocześnie, oczekujemy od Inwestora przedstawienia do uzgodnienia planowanej trasy przebiegu przyłącza c.o. do obiektu łącznie ze wskazaniem na rzucie budynku lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego. Informujemy, że gotowi jesteśmy zaoferować, na wspólnie uzgodnionych warunkach, dostawę i montaż węzła cieplnego w budynku Inwestora oraz ciągłą jego obsługę i konserwację, a w razie potrzeby również modernizację tego węzła.

W dalszej korespondencji dotyczącej powyższego zadania inwestycyjnego prosimy powoływać się na znak sprawy RMW/51/809/2015.

**CZŁONEK ZARZĄDU  
DYREKTOR ds. ROZWOJU**

*mgr inż. Witold Warzecha*

Otrzymują:  
1 x Adresat + zał.,  
1 x PW + zał.,  
1 x RMK,  
1 x RMW.