

**Wytyczne Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Wałczu do przygotowania pomieszczenia pod budowę węzła ciepłego (na podstawie normy PN-B-02423) dotyczące części budowlano – sanitarnej.**

1. Pomieszczenie węzła ciepłego powinno być zlokalizowane przy ścianie zewnętrznej budynku. Pomieszczenie powinno być wydzielone, nie może być ani przechodnie, ani przeznaczone do innych celów.
2. Minimalna wysokość pomieszczenia węzła ciepłego powinna wynosić 2,0 m, wielkość powierzchni należy uzgodnić z projektantami ZEC (tel. 67 258-50-32).
3. Ściany i stropy wykonać z materiałów niepalnych (z materiałów o odporności ogniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i rozporządzeń powiązanych), nienasiąkliwych, umożliwiających umocowanie w nich podpór pod rury i urządzenia przewidziane do umieszczenia węzła. Ściany i strop gładko otynkować, pomalować na jasny kolor powłokami malarskimi zmywalnymi i chroniącymi przed przenikaniem wilgoci. W przypadku odstępstw od powyższych wymagań ZEC nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne szkody materialne.
4. W pomieszczeniu węzła ciepłego należy zastosować studzienkę schładzającą betonową o wymiarach  $\phi 600$  i  $h=600$ mm odpływową z zabezpieczeniem przed cofnięciem ścieków (zasuwą burzową) lub nie odpływową z rurą podpodłogową DN50 na przewód elektryczny i przewodem tłocznym PE DN32 zakończoną złączką (w przypadku zastosowania studzienki nie odpływowej zakup pompy zatapialnej jest po stronie Odbiorcy ciepła). Klapę zwrotną w studzience schładzającej odpływowej należy zamontować w pozycji poziomej. Studzienkę przykryć kratą lub blachą perforowaną. Dopuszcza się wpusty podłogowe z podłączeniem do kanalizacji.
5. Podłoga powinna być gładka, niepylna i nienasiąkliwa, niepalna, wytrzymała na uderzenia mechaniczne i nagłe zmiany temperatury ze spadkiem nie mniejszym niż 1% w kierunku studzienki schładzającej lub kratki ściekowej (zalecane terakota z cokołem wysokości 10cm).
6. Drzwi do pomieszczenia węzła łącznie z futryną powinny być o klasie odporności ogniowej EI30C (C-samozamykacz), o minimalnych wymiarach 0,8x2,0m, otwierane na zewnątrz pomieszczenia węzła. Drzwi wyposażać w zamek patentowy.
7. Okna w pomieszczeniu węzła należy zabezpieczyć z zewnątrz kratą stalową z siatką stalową.
8. Pomieszczenie powinno mieć wentylację grawitacyjną nawiewną i wywiewną. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie wentylacji mechanicznej.
9. Kanał wentylacji grawitacyjnej nawiewnej o wym. 15x15cm lub  $\phi 160$ mm wykonać w kształcie litery „Z”, wlot do kanału usytuować na zewnątrz budynku na wysokości 2 m powyżej poziomu terenu. Wylot z kanału umiejscowić nie wyżej niż 0,3m nad podłogą węzła. Zewnętrzne i wewnętrzne otwory wlotowe i wylotowe kanałów wentylacji pomieszczenia węzła należy zabezpieczyć siatką (kratką) metalową.
10. Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej o wym. 15x15cm lub  $\phi 160$ mm powinien mieć otwór umieszczony nie niżej niż 0,3m od stropu pomieszczenia. Dopuszcza się nawiew poprzez otwór w dolnej części drzwi wejściowych. Minimalna powierzchnia otworu 400cm<sup>2</sup>.
11. Do pomieszczenia węzła należy doprowadzić (\* - jeżeli dana funkcja występuje):
  - Instalację centralnego ogrzewania z zaworami odcinającymi\*,
  - Instalację wentylacji/ciepła technologicznego z zaworami odcinającymi\*,
  - Instalacje ciepłej wody i cyrkulacji z zaworami odcinającymi\*,
  - Instalację zimnej wody na potrzeby c.w.u. z zaworami odcinającymi\*,
  - Kanalizację sanitarną bez rewizji\*,
12. Na instalacji odbiorczej należy wykonać izolację rur.
13. Przepusty instalacyjne w ścianach i stropie powinny być o klasie odporności ogniowej EI60.
14. Do pomieszczenia nie wprowadzać instalacji nie związanych z węzłem ciepłym.
15. Odstępstwa od powyższych wytycznych wymagają uzgodnienia z projektantem ZEC.
16. W zakresie elektrycznym pomieszczenie na węzeł ciepły należy wykonać wg. „Wytycznych Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. dotyczące części elektrycznej pomieszczeń węzłów ciepłych”, stanowiących załącznik do warunków przyłączenia węzła ciepłego do miejskiej sieci ciepłowniczej miasta Wałcz.

Wałcz, 18.06.2020r.