

Ogólne wymagania odnośnie pomieszczenia węzła cieplnego.

Pomieszczenie węzła cieplnego powinno spełniać wymagania określone w normie PN-B-02423, a w szczególności:

1. Pomieszczenie węzła powinno być zlokalizowane przy ścianie zewnętrznej budynku, możliwie centralnie w stosunku do ogrzewanych pomieszczeń.
2. Pomieszczenie węzła powinno być wydzielone i przeznaczone tylko na potrzeby węzła cieplnego.
3. Minimalna wysokość pomieszczenia węzła powinna wynosić: min 2,0m dla węzłów o mocy $\leq 75,0\text{kW}$; min 2,2m dla mocy $75 \div 400\text{kW}$ włącznie; min 2,5m dla mocy $400 \div 1500\text{kW}$ włącznie i min 2,7m dla mocy $> 1500\text{kW}$.
4. Do pomieszczenia węzła powinien być zapewniony nieutrudniony, całodobowy dostęp.
5. Zabezpieczenie okien przed włamaniem (jeżeli okna zostały zaprojektowane w pomieszczeniu węzła) oraz założenie siatki.
6. Droga komunikacyjna do węzła powinna mieć oświetlenie elektryczne oraz mieć co najmniej: szerokość 1,0m oraz wysokość 2,2m.
7. Drzwi do pomieszczenia węzła powinny być metalowe, otwierane pod naciskiem od wewnątrz węzła o wymiarach: szerokość min 0,9m, wysokość min 2,0m. Do montażu urządzeń, które nie mogą być, z uwagi na wymiary, wprowadzone drogą komunikacyjną, należy zaprojektować inne rozwiązanie umożliwiające ich montaż.
8. Minimalne powierzchnia pomieszczeń przeznaczonych na dwufunkcyjne węzły ciepłownicze, w zależności od mocy powinna wynosić:
 - do 75kW – 13m^2
 - $75 \div 150\text{kW}$ – 18m^2
 - $150 \div 500\text{kW}$ – 26m^2
 - $500 \div 1000\text{kW}$ – 33m^2
 - $1000 \div 1500\text{kW}$ – 38m^2
9. Dla dodatkowej funkcji c.t. podane wyżej powierzchnie należy zwiększyć o 5m^2 .
10. Ściany i strop pomieszczenia węzła powinny być gładko otynkowane oraz pomalowane na jasny kolor powłokami malarskimi chroniącymi przed przenikaniem wilgoci.
11. Pomieszczenie węzła musi być wyposażone w wentylację grawitacyjną nawiewną i wywiewną oraz w zależności od potrzeby, w wentylację mechaniczną. Krotność wentylacji powinna zapewniać nie przekraczanie w pomieszczeniu węzła w okresie zimowym i letnim temperatury $+ 35^\circ\text{C}$.
12. Pomieszczenie węzła powinno mieć oświetlenie dzienne i elektryczne.
13. Należy doprowadzić zasilanie elektryczne do rozdzielnic głównej w pomieszczeniu węzła. Przekroje przewodów zasilających uzgodnić z nadzorem PEC Legionowo. Rozdzielnica elektryczna w obudowie IP55 wyposażona w: wyłącznik główny FR-3x25A, zabezpieczenie przepięciowe trójfazowe klasy C,

zabezpieczenia dla urządzeń węzła B 3x16A, zabezpieczenie oświetlenia węzła Bx10A plus selektywny wyłącznik różnicowo prądowy, zabezpieczenie gniazda 230V Bx16A plus selektywny wyłącznik różnicowo prądowy. Dodatkowe zabezpieczenie Bx10A jako rezerwa.

Instalacja elektryczna w pomieszczeniu węzła wykonana na tynku w rurkach PCV.

Oprawy oświetleniowe porcelanowe WOS-100.

Wątpliwości dotyczące instalacji elektrycznej pomieszczenia węzła należy uzgadniać z nadzorem PEC Legionowo.

14. Do pomieszczenia węzła musi być doprowadzona bieżąca woda. Przewód wodociągowy powinien być zakończony zaworem wyposażonym w złączkę do węzła, usytuowanym nad zlewem.
15. Odprowadzenie ścieków do kanalizacji z pomieszczenia węzła należy wykonywać z zastosowaniem studzienki schładzającej, do której będą włączone wpusty podłogowe. Odpływ powinien być zabezpieczony przed cofnięciem się ścieków w przypadku włączenia do kanalizacji ogólnospławnej. W studziencie schładzającej należy zainstalować pompę zatapialną z wyłącznikiem pływakowym oraz włączyć ją do instalacji kanalizacyjnej.
16. Wprowadzenie i wyprowadzenie instalacji odbiorczych (wewnętrznych) do pomieszczenia węzła i jej doprowadzenie do zaworów przed rozdzielaczami od strony węzła, jeżeli rozdzielacze usytuowane są w pomieszczeniu węzła, bądź do pierwszych zaworów odcinających od strony węzła.
17. Zainstalowanie, w uzgodnieniu z nadzorem PEC „Legionowo” Sp. z o.o. rozdzielaczy wraz z osprzętem wg projektu, jeżeli rozdzielacze zostały przewidziane w projekcie instalacji wewnętrznej c.o.

Przygotowanie pomieszczenia węzła ciepłego leży po stronie Odbiorcy.