

1. Wymagania dotyczące pomieszczeń węzłów ciepłych stanowiących własność ECO S.A.

- a) Węzeł ciepły należy lokalizować w wydzielonym ścianami pomieszczeniu z oddzielnym wejściem, przy ścianie zewnętrznej budynku, najlepiej o kształcie prostokąta i na poziomie piwnic. Wysokość pomieszczenia powinna wynosić min. 2,0 m. W budynkach jednorodzinnych oraz w wypadku instalacji o mocy do 50 kW dopuszcza się montaż węzła w niewydzielonym pomieszczeniu nieprzeznaczonym na stały pobyt ludzi/niemieszkalnym.

- b) Zalecana minimalna powierzchnia pomieszczenia netto węzła powinna wynosić w zależności od mocy:

Sumaryczna moc węzła ciepłego	Węzeł jednofunkcyjny	Węzeł dwufunkcyjny
<i>kW</i>	<i>m²</i>	<i>m²</i>
do 50	6	10
51+150	8	13
151+300	10	15
301+500	12	18
Powyżej 501	ustalana indywidualnie	ustalana indywidualnie

Dla każdej dodatkowej funkcji wymagającej osobnego modułu wymiennikowego należy podane powierzchnie zwiększyć o 5m².

Dla węzłów o sumarycznej mocy do 50kW długość krótszej ze ścian powinna wynosić minimum 2m, od 51 do 200kW minimum 2,5m, natomiast dla węzłów od 201kW minimum 3m. Jedna z dłuższych ścian pomieszczenia nie powinna posiadać otworów drzwiowych i okiennych w celu swobodnego usytuowania urządzeń węzła.

- c) W pomieszczeniu węzła można umieścić więcej niż jeden odrębny układ technologiczny.
- d) Pomieszczenie węzła ciepłego należy wyposażyć w odpowiednią instalację umożliwiającą odbiór czynnika grzewczego z odwodnień i odpowietrzeń instalacji technologicznych. Zaleca się wykonanie wpustu podłogowego z syfonem z odprowadzeniem do kanalizacji lub (w przypadku braku takiej możliwości) do studzienki schładzającej wyposażonej w pompę zatapialną sterowaną wyłącznikiem pływakowym. Przewód tłoczny pompy powinien być odprowadzony stale lub czasowo do kanalizacji sanitarnej budynku.
- e) Drzwi wejściowe do pomieszczenia węzła powinny mieć szerokość co najmniej 0,8 m, wysokość co najmniej 2m, być otwierane na zewnątrz pod naciskiem, wykonane ze stali lub obite blachą stalową, zamykane na zamek z wkładką patentową z kompletem kluczy. Minimalna szerokość korytarza/dojścia do pomieszczenia węzła powinna wynosić w najwęższym miejscu 1m.
- f) Pomieszczenie węzła powinno mieć zapewnioną możliwość wentylacji/przewietrzenia poprzez:

- wywiew kanałem grawitacyjnym (kratka wywiewna pod stropem) + nawiew z zewnątrz kanałem typu Z lub kratką nawiewną w ścianie zewnętrznej; dolna krawędź otworu nawiewnego powinna być umieszczona 30cm nad posadzką lub;
 - wywiew kanałem grawitacyjnym (kratka wywiewna pod stropem) + nawiew za pomocą kratki lub otworów w dolnej części drzwi do węzła ciepłego; sumaryczny przekrój otworów nie powinien być mniejszym niż 0,022 m²;
 - przy braku powyższych możliwości dopuszcza się przewietrzanie pomieszczenia węzła poprzez nawiew dolną częścią drzwi i wywiew poprzez kratkę umieszczoną pod stropem w ścianie zewnętrznej budynku.
- g) Ściany i strop pomieszczenia węzła powinny być otynkowane i pomalowane na kolor jasny powłokami malarskimi przeznaczonymi dla pomieszczeń wilgotnych. Wytrzymałość ścian powinna umożliwiać zamontowanie podparć pod rury i urządzenia.
- h) Posadzka w pomieszczeniu powinna być wykonana z materiałów niepalnych. Powierzchnia posadzki powinna być gładka, ze spadkiem ok. 1% w kierunku wpustu podłogowego, odporna na uderzenia mechaniczne oraz zmiany temperatur. Posadzkę wraz z cokołikiem o wysokości minimum 10cm należy pomalować farbą do podłóg odporną na działanie wilgoci.
- i) Przegrody i inne elementy budowlane pomieszczenia węzła powinny być pomalowane i oznakowane w sposób zgodny z przepisami BHP i zapewniający bezpieczne użytkowanie tych pomieszczeń.
- j) Do pomieszczenia węzła należy doprowadzić odrębne zasilanie energetyczne w zależności od Warunków Technicznych dostawcy oraz bednarkę minimum 30x4mm wyprowadzoną z uziomu głównego budynku.
- k) Dostęp do pomieszczenia węzła stanowiącego własność dostawcy ciepła mogą mieć wyłącznie osoby upoważnione, będące pracownikami dostawcy ciepła lub działające w jego imieniu.