



www.lech-bud.org

Wymagania techniczno-montażowe dla lekkiego, drewnianego budownictwa szkieletowego

1.6. Wymagania techniczno-montażowe dla konstrukcji ścianek działowych

Konstrukcja ścianki działowej składa się z: podwaliny: dolnego poziomego elementu mocowanego do podłoża, słupków tworzących konstrukcję ściany i oczepu - górnego poziomego elementu łączącego słupki ściany. Na konstrukcję ścianki działowej powszechnie stosuje się elementy o przekroju 38 x 89 mm. W miejscach gdzie ścianka działowa pełni jedynie funkcje przegrody, bez wymagań w zakresie izolacyjności akustycznej, dozwolone jest stosowanie elementów o przekroju 38 x 63 mm. Ścianki działowe, tzw. ścianki mokre, w których przewiduje się umieszczenie przewodów instalacji sanitarnych należy wykonać z elementów o przekroju 38 x 140 mm.

Na podwalinę leżącą na płycie betonowej należy stosować drewno impregnowane ciśnieniowo, dodatkowo odizolowane od płyty warstwą izolacji poziomej 5 papa izolacyjna lub folia budowlana.

W konstrukcji ścianki działowej mogą się znajdować otwory drzwi wewnętrznych.

Konstrukcja ściany winna być pionowa. Pomiaru pionu ściany należy dokonywać łatą o długości 2,0 m lub urządzeniem laserowym, z dokładnością do 1 mm na dłu gości łaty.

1.6.1. Izolacyjność - akustyczna ścianek działowych

W zależności od usytuowania ścianki działowej wymagają odpowiedniej izolacyjności akustycznej.

Dla zapewnienia skutecznej izolacyjności akustycznej ścianek działowych:

- pomiędzy dwoma pokojami, bez drzwi,

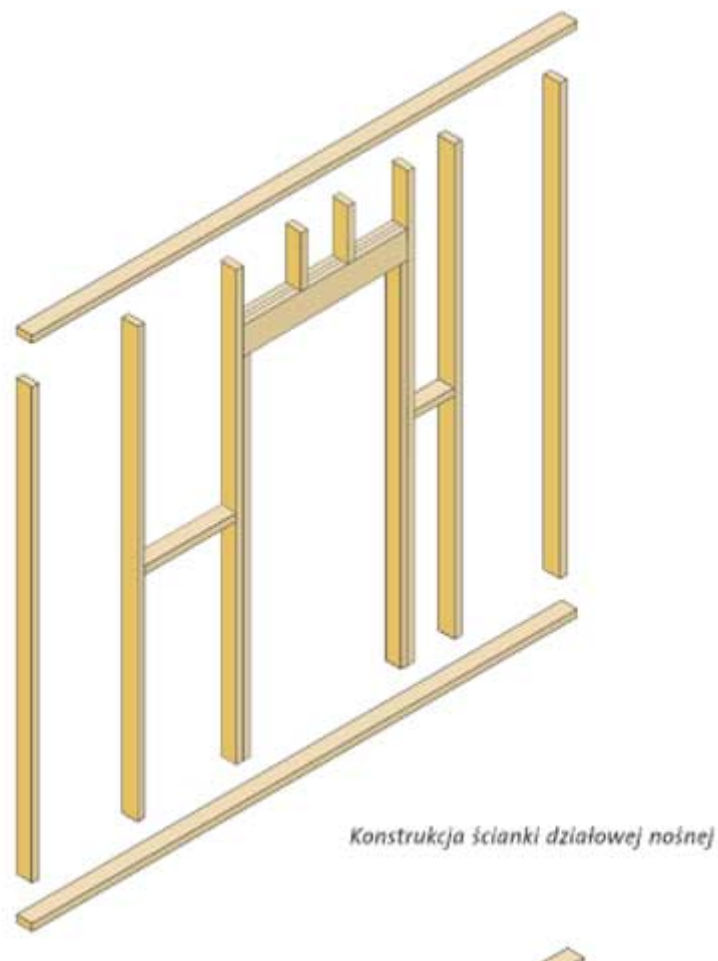
- pomiędzy pokojami, a pomieszczeniami sanitarnymi,

jako izolację akustyczną wewnątrz ściany należy stosować materiał izolacyjny o gęstości min. 80 kg/m³, a ściankę obustronnie obłożyć płytą gipsowo-kartonową grub. 12,5 mm.

Izolacyjność akustyczną ścianki można podnieść poprzez obustronny montaż dodatkowej płyty gipsowej.

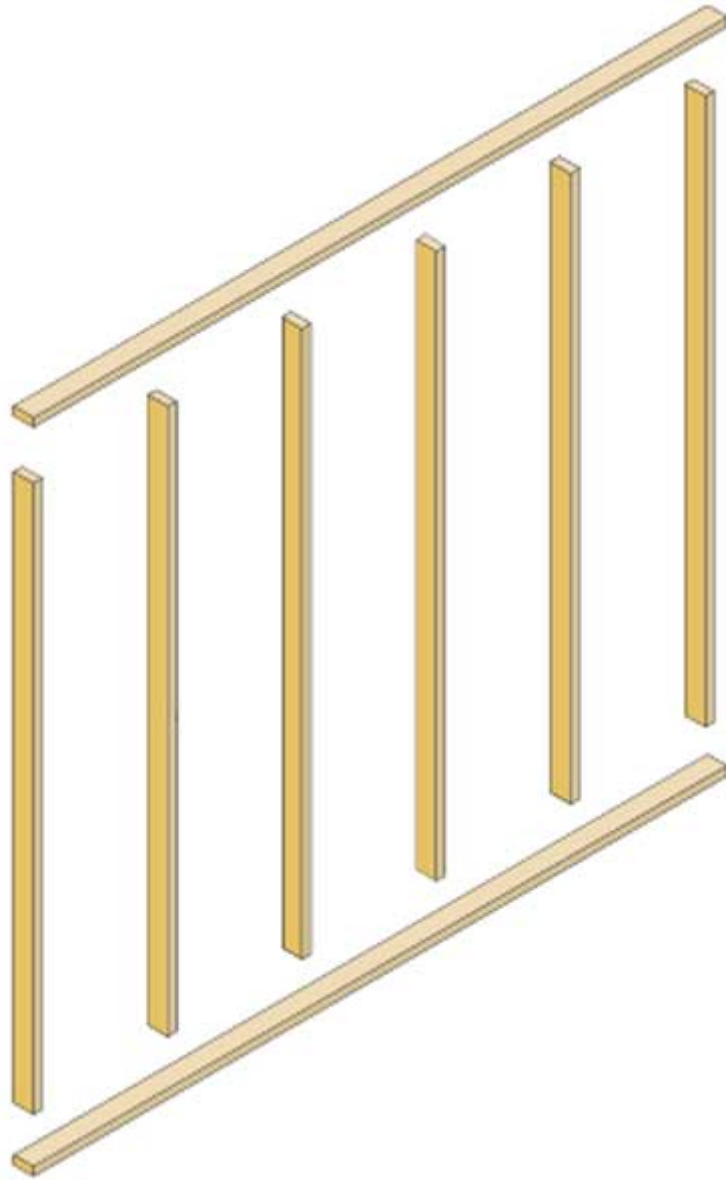
1.6.2. Konstrukcja ścianki działowej nośnej

Konstrukcja ścianki działowej nośnej winna spełniać wymagania stawiane konstrukcji ścianki działowej. Nad otworami drzwiowymi należy wykonać nadproże. Wysokość nadproża należy dobrać w zależności od przenoszonych obciążeń i szerokości otworu.

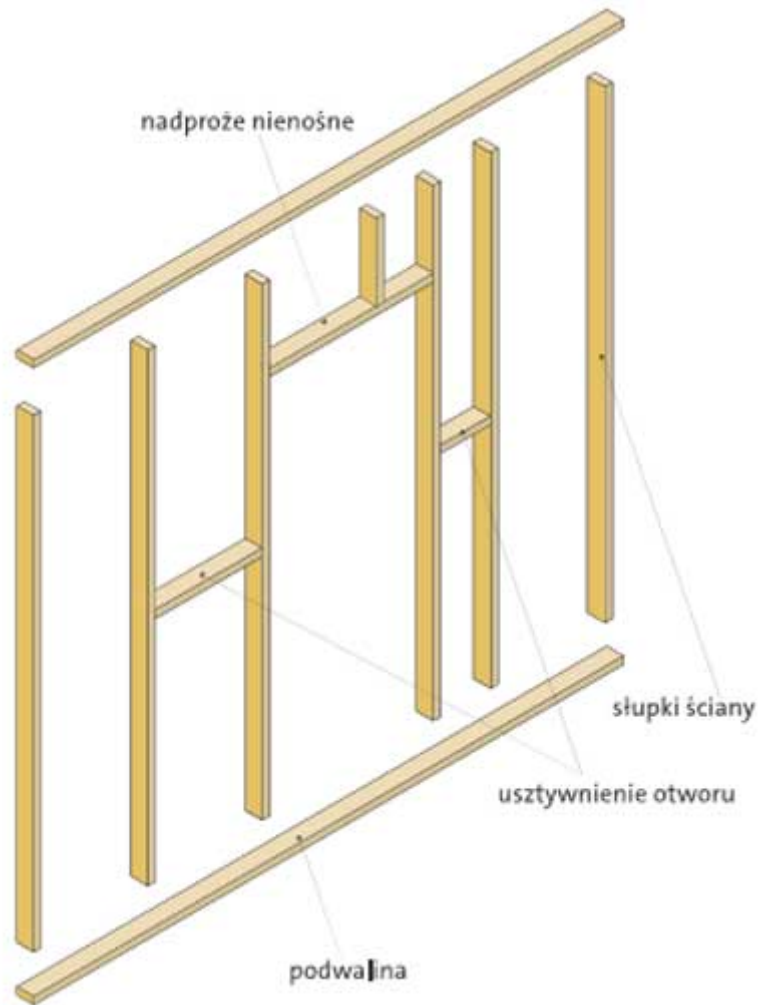


1.6.3. Konstrukcja ścianki działowej nienośnej

Konstrukcja ścianki działowej nienośnej winna odpowiadać wymogom stawianym konstrukcji ścianki działowej. W ściankach działowych nienośnych, nad otworami drzwiowymi, nie są wymagane nadproża o wzmocnionej wytrzymałości. Rolę nadproża może spełniać pojedynczy element o przekroju stosowanym na podwalinę lub oczep. Usztywnienie konstrukcji otworu drzwiowego należy wykonać poprzez montaż usztywnień między słupkami ościeży, a następnymi słupki ściany lub poprzez montaż dodatkowego słupka z każdej strony otworu.



Konstrukcja ścianki działowej nienośnej



Konstrukcja nadproża nienośnego w ścianie działowej

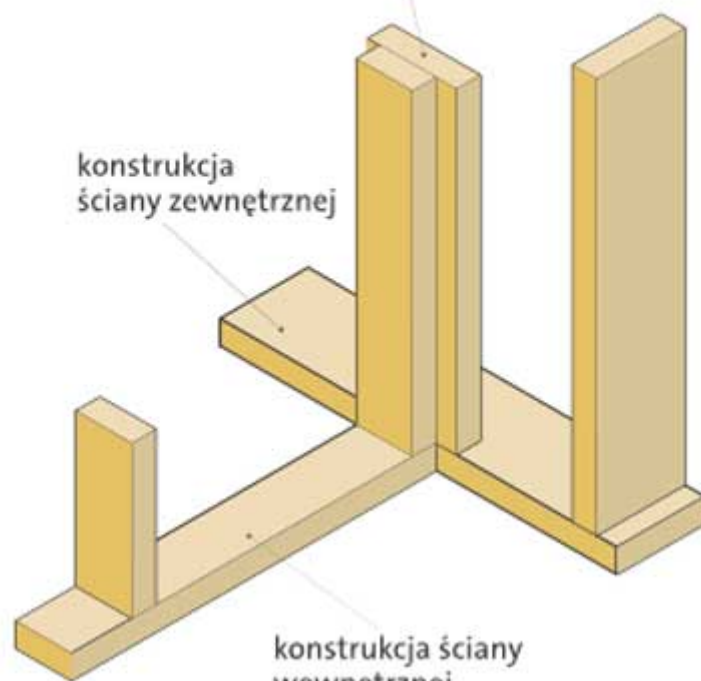
1.6.4. Połączenie ścianek działowych ze ścianą zewnętrzną

Łączenie ścianek działowych ze ścianą zewnętrzną należy wykonać poprzez przewiązki zamocowane pomiędzy słupki ściany zewnętrznej. Jednak takie rozwiązanie wymaga montażu dodatkowych elementów dla oparcie płyt gipsowych w narożnikach pomieszczeń.

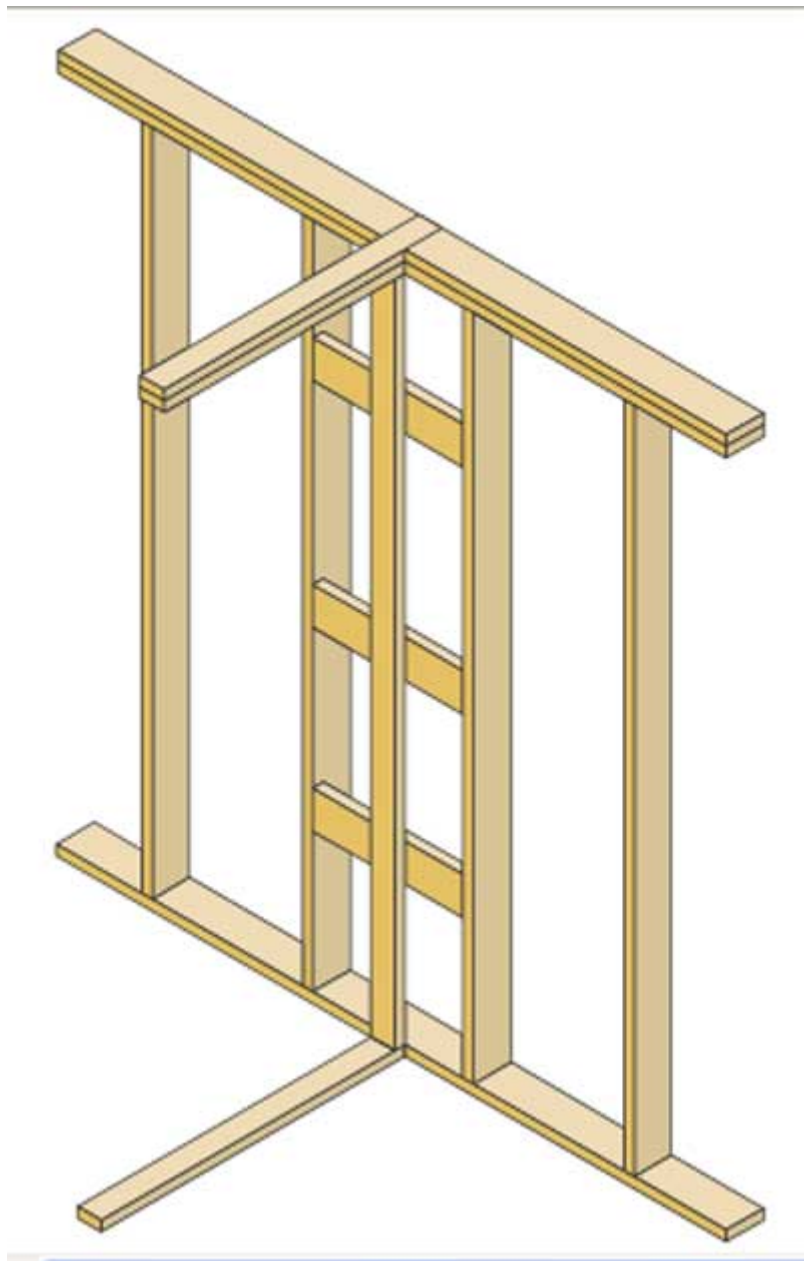
Innym sposobem połączenia ścianek działowych ze ścianą zewnętrzną jest montaż dodatkowych słupków w ścianie zewnętrznej zapewniających jednocześnie oparcie dla płyt gipsowych w narożnikach. Dodatkowe słupki muszą jednak mieć szerokość większą od szerokości słupków ścianki działowej.

dodatkowy element dla zamocowania
ścianki działowej i pod oparcie okładzin
wewnętrznych

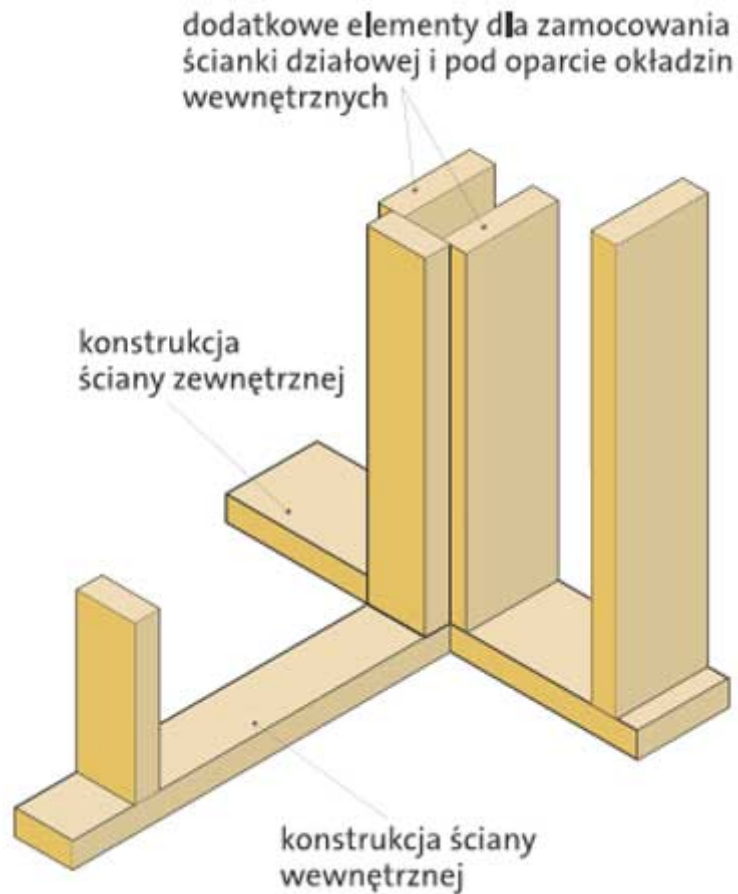
konstrukcja
ściany zewnętrznej



konstrukcja ściany
wewnętrznej



Zasada połączenia ścianki działowej ze ścianą zewnętrzną poprzez przewiązki



Zasada połączenia ścianki działowej ze ścianą zewnętrzną poprzez montaż dodatkowych słupków

1.6.5. Zastawki ogniowe

Zastawki ogniowe, w przypadku pożaru budynku, mają ograniczyć rozprzestrzenianie się ognia do sąsiednich pomieszczeń. Zastawki ogniowe należy montować na oczepach ścianek działowych biegnących prostopadłe do belek stropu wyższej kondygnacji. Zastawki ogniowe winne posiadać wysokość równą wysokości belek stropowych.



materiały pochodzą ze strony
www.szkielet.com.pl