

oznaczenie	hp-ist	hp-90	hp-20	hp-ist Ei60	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist	hp-ist
schemat stolarki widok od zewnątrz budynku																								
wymiar w świetle ściany	So 100	80	60	80	80	80	104	180	180	200	210	220	289	300	300	330	330	360	335	270	80	236	85	85
wymiar w świetle ościeżnicy	Ho 144	148	144	85	144	250	70	144	94	144	65	160	156	94	160	94	160	144	160	190	85	140	120	50
skrzydło	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1
parter dolny	1	1	1	6A + 4B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
parter górny	1	1	1	3B + 1B Ei60(stale)	1	1	2	1	1	1	1	1A Ei60	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
piętro 1	1	2	2	2B + 1B Ei60(stale)	1	1	1	1	1	1	1	1A Ei60	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
piętro 2	1	1	1	1B + 3B Ei60(stale)	1	1	1	1	1	1	1	1A Ei60	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
nadbudowa z windą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
razem	1	2	2	6A+ 15B = 21	1	2	2	1	3	8	1	4	4	4	4	3	3	3	8	1	1	1	1	2

Nawiewniki w oknach PCV (nawietrzniki) to elementy montowane w skrzydle lub ościeżnicy okna, zapewniające stały dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń, co jest niezbędne przy występującej w pomieszczeniach budynku wentylacji grawitacyjnej lub grawitacyjnej wspomaganie mechaniczne wywiewnej (w łazienkach). Zapobiegają one kondensacji pary wodnej, powstawaniu pleśni i grzybów.

W projekcie przyjęto nawiewniki ciśnieniowe (automatyczne/samoregulujące), działające na zasadzie różnicy ciśnień wewnątrz i na zewnątrz budynku. Nawiewnik samoczynnie ogranicza przepływ powietrza przy silnym wietrze, zapobiegając wychłodzeniu pomieszczenia.

Przepływ powietrza (Wydajność): mierzony w m³/h przy określonej różnicy ciśnień (np. 10 Pa lub 20 Pa). Przy wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń w budynku zaleca się, aby nawiewniki zapewniały przepływ od 20 do 30 m³/h a w sanitariatach ogólnych do 50 m³/h.

Parametry nawiewników : nawiewniki ciśnieniowe, akustyczne, posiadające zarówno ręczną, jak i automatyczną regulację powietrza nawiewanego do pomieszczeń, (co pozwoli na dostosowanie jego ilości do indywidualnych potrzeb użytkowników) zapewniające stabilne warunki mikroklimatu wewnętrznego niezależnie od poziomu wilgotności powietrza, wyposażone w łącznik i czerpnie akustyczną (zwiększenie komfortu użytkownika).

Produkt powinien posiadać Krajową Ocena Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej potwierdzającą jego jakość i zgodność z normami budowlanymi.

Przepływ powietrza (Wydajność): Mierzony w m³/h przy określonej różnicy ciśnień (np. 10 Pa lub 20 Pa). Pomieszczenia wyposażone są wentylację grawitacyjną zaleca się, aby nawiewniki zapewniały przepływ od 20 do 30 m³/h

Montaż: montaż czerpni od strony zewnętrznej, dla zwiększenia izolacji akustycznej, czerpnia składająca się z okapnika, siatki zabezpieczającej przed przedostawaniem się owadów i stabilizatora ograniczającego przepływ maksymalny a montaż regulatora po wewnętrznej stronie okna.

Montaż w górnej części ościeżnicy zgodnie z wytycznymi producenta. Urządzenie powinno być zamontowane na wysokości co najmniej 2,0m względem posadzki

Przepływ powietrza: ilość nawiewanego powietrza uzależniona jest od różnicy ciśnień.

10 Pa - 6-30 m³/h
20 Pa - 10-43 m³/h

Ilość nawiewników w zależności od ilości skrzydeł przeznaczonych pod montaż nawiewników okiennych wg wytycznych wybranego producenta stolarki, minimum 246 szt zwykłych nawiewników oraz minimum 8 szt nawiewników do okien w klasie Ei60

Przyjęto nawiewniki naramowe – standardowo montowane do stolarki okiennej jak np nawiewnik ciśnieniowy PRESS Aqustic od AIRVENT lub innego producenta o równoważnych lub lepszych parametrach

Nawiewnik okienny ciśnieniowy PRESS Aqustic - posiada zarówno ręczną, jak i automatyczną regulację powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co pozwala na dostosowanie jego ilości do indywidualnych potrzeb użytkowników. Zapewnia stabilne warunki mikroklimatu wewnętrznego niezależnie od poziomu wilgotności powietrza. Łącznik i czerpnia akustyczna pomagają w zwiększeniu komfortu użytkownika. Posiada Krajową Ocena Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej (ITB-KOT-2024/2785, wydanie 1), potwierdzającą jego jakość i zgodność z normami budowlanymi.

oznaczenie	Ei30	Ei30	Ei30	Ei30
schemat stolarki widok od zewnątrz budynku				
wymiar w świetle ściany	So 195	235 + 100	235 + 100	280
wymiar w świetle ościeżnicy	Ho 245	160 1243	160 1243	243
skrzydło	2	3	3	3
parter dolny	1	1	1	1
parter górny	1	1	1	1
piętro 1	1	1	1	1
piętro 2	1	1	1	1
nadbudowa z windą	1	1	1	1
razem	12	18	36	11

oznaczenie	Ei30	Ei30	Ei30	Ei30	Ei30	Ei30
schemat stolarki widok od zewnątrz budynku						
wymiar w świetle ściany	So 100	100	100	112	100	185
wymiar w świetle ościeżnicy	Ho 245	230	210	242	210	185
skrzydło	1	1	1	1	1	2
parter dolny	1	1	1	1	1	1
parter górny	1	1	1	1	1	1
piętro 1	1	1	1	1	1	1
piętro 2	1	1	1	1	1	1
nadbudowa z windą	1	1	1	1	1	1
razem	3	12	1	3	1	1

UWAGA - DRZWI NA DROGACH EWAKACYJNYCH O SZEROKOŚCI PRZEJŚCIA W ŚWIEŁE MIN. 90,0cm

UWAGA - ZESTAWIENIE STOLARKI WEWNĘTRZNEJ ZWIĄZANEJ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ WG ODBRENGNEGO RYSUNKU ZESTAWCZEGO

UWAGA - Specjalistyczne nawiewniki PPOŻ:

Nawiewnik zamontowany w oknie Ei60 musi posiadać własną klasyfikację odporności ogniowej, co oznacza, że w przypadku pożaru nawiewnik musi się zamknąć (np. pod wpływem temperatury), uszczelniając otwór, aby ogień i dym nie przedostały się do pomieszczenia.

Wymagania techniczne: zastosowanie nawiewnika nie może naruszać aprobaty technicznej lub Krajowej Oceny Technicznej konkretnego okna przeciwpożarowego. Montaż odbywa się zgodnie z instrukcją producenta, najczęstszą w górnej części ramy. Decyzja producenta: o możliwości montażu decyduje producent stolarki p.poż na podstawie przeprowadzonych badań ogniowych danego systemu okiennego (np. systemy aluminiowe typu MB-78Ei, MB-88Ei).

Ważne: standardowy nawiewnik higrosterowany/ciśnieniowy/ manualny z tworzywa sztucznego unieważnia klasę Ei60. Konieczne jest użycie nawiewnika przeciwpożarowego dedykowanego do systemów p.pożarowych.

KOLORYSTYKA STOLARKI

kolor biały z uszczelnkami w kolorze jasno szarym

kolor "beżowo-złoty - jak istniejącej nowej stolarki zewnętrznej przeszkłonej na taras w poziomie parteru dolnego (dostosować kolor nowej stolarki do istniejącej) z uszczelnkami w kolorze jasno szarym

UWAGA - KOLOR STOLARKI OKIENNEJ OD ŚRODKA - KOLOR BIAŁY , KOLOR STOLARKI DRZWIOWEJ KOLOR BIAŁY

UWAGA - KOLOR UCHWYTÓW I KLAMEK STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI BALKONOWYCH I TARASOWYCH - KOLOR BIAŁY, KOLOR UCHWYTÓW I KLAMEK BEŻOWEJ STOLARKI DRZWIOWEJ W KOLORZE STALI SATYNOWEJ

UWAGA - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAMÓWIENIA STOLARKI NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH DLA OTWORÓW POD STOLARKĘ Z UWZGLĘDNIENIEM PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH I MONTAŻU, Z ZACHOWANIEM WYMAGANYCH SZEROKOŚCI , W TYM SZEROKOŚCI W ŚWIEŁE PRZEJŚCIA DLA OKIEN Z DRZWIAMI TARASOWYMI

Przy drzwiach w klasie EI należy przyjmować wymiar stolarki oraz otworu w ścianie z zachowaniem procesu produkcji i wymiarów technologicznych wg. wybranego producenta , z zachowaniem wymaganej szerokości przejścia w świetle drzwi.

UWAGA - PROJEKTOWANA STOLARKA OKIENNA WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA SZKŁONA SZKŁEM BEZPIECZNYM, NA CAŁEJ KONDYGNACJI PARTERU DOLNEGO ORAZ PARTERU GÓRNEGO W POZIOMIE R, OD ZEWNĄTRZ OKNA, Z SZYBĄ P3

NA WYŻSZYCH KONDYGNACJACH ORAZ W POZIOMIE A PARTERU GÓRNEGO Z SZYBĄ P2

UWAGA - PRZESZKLENIA STOLARKI OKIENNEJ I BALKONOWEJ - SZKŁO BEZPIECZNE. STOLARKA ZEWNĘTRZNA MUSI SPEŁNIĆ WYMÓG WSPÓŁCZYNNIKA PRZENIKANIA CIEPŁA NIE WIĘCEJ NIŻ k=0,8 W/m²K. DLA DRZWI TARASOWYCH WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA NIE WIĘCEJ NIŻ k= 1,2 W/m²K (poza stolarkę w klasie pożarowej)

UWAGA - wszystkie okna, które są otwierane z pomieszczeń, będą rozwierane do środka pomieszczeń, z usytuowaniem uchwytych umożliwiających otwarcie okna z ponowną podłogi lub wyposażone w odpowiednie dźwignie gdy okno znajduje się poza zasięgiem ręcznego otwarcia z poziomu podłogi.

UWAGA : Przy drzwiach w klasie EI należy przyjmować wymiar stolarki oraz otworu w ścianie z zachowaniem procesu produkcji i wymiarów technologicznych wg. wybranego producenta , z zachowaniem wymaganej szerokości

OBIEKT	BUDYNEK A - BUDYNEK SANATORYJNY	TYTUŁ PROJEKTU:
LOKALIZACJA	ul. Kulczyńskiego 7, dz nr 1316/1, obręb Iwonicz-Zdrój	Przebudowa i termomodernizacja budynku w ramach zadania pn. "Termomodernizacja Ośrodka Swierkowy Zdroj Medical Spa Budynek A"
INWESTOR	SWIERKOWY ZDROJ MEDICAL SPA Sp. z o.o.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
STADIUM	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-WYKONAWCZY	
NADZWA-RYS	ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ	
projektant	mgr inż. arch. Magdalena Krzyżalek-Lojek	data
mgr inż. arch. Ryszard A-12/11		podpis
		15.09.2025r
SKALA 1:100	wszystkie prawa autorskie zastrzeżone	NR RYS
		11AW