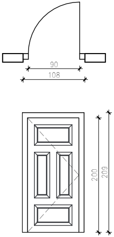
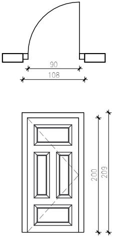
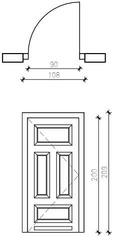
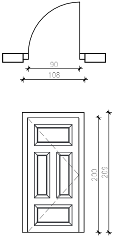
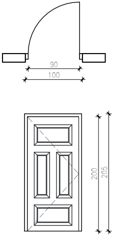
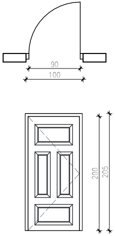
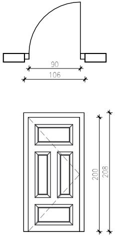
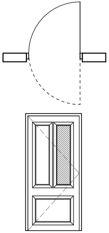
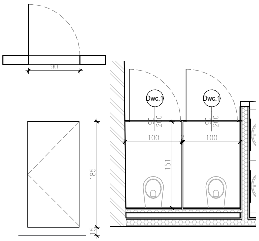
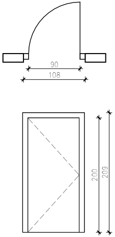
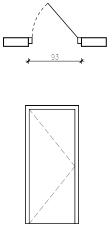
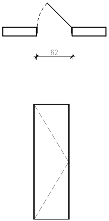
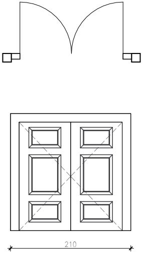
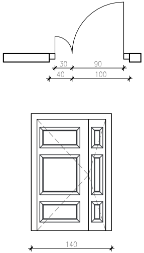
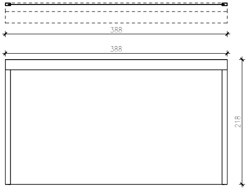
D1.1	D1.2	D1.2W	D1.3	D1.4
				
Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB		Kratka wentylacyjna	Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=47dB, EI60	EI30,kratka wentylacyjna ppoż, pęczniejąca
Drewniane drzwi akustyczne Jednoskrzydłowe drzwi akustyczne, drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej. Całkowita grubość skrzydła drzwiowego wynosi 80 mm. Konstrukcję skrzydła drzwi stanowi ramiak z klejonego warstwowo drewna liściastego o wymiarze 65 x 68 mm. Wypełnienie skrzydeł stanowi wkład akustyczny składający się: - płyt korkowych; - wiórowych płyt akustycznych; - blachy ołowianej; - maty ceramicznej;- płyty gipsowo-kartonowej DF. Skrzydło drzwi posiada obustronne okładziny wykonane z płyty HDF o grubości 6 mm każda,dolna krawędź skrzydła drzwiowego wyposażona jest w dwie listwy opadające.Drzwi zawieszone na ościeżnicy drewnianej. Drzwi wyposażone w samozamykacz zintegrowany z konstrukcją drzwi Ościerza otworów drzwiowych wykończyć opaskami maskującymi. Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. Wykończenie drzwi oraz ościerznicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydal fornir naturalny w kolorze ciemny orzech.	**Drewniane drzwi** Skrzydło drzwi ma strukturę warstwową. Rdzeń jest wykonany z pełnego drewna sosnowego (tarcicy klejonej) i obłożony obustronnie płytą wiórową lub płytą MDF. Drzwi wykańczone fornirem naturalnym. Izolacyjność akustyczna 33 dB, wykonanie w 4 klasie wytrzymałości mechanicznej antywłamaniowe do klasy 2 wg PN-EN 1627 Ościeżnica drzwi drewniana blokowa obejmująca Drzwi wyposażone w ukryty samozamykacz. Ościerza otworów drzwiowych wykończyć opaskami maskującymi. Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. Wykończenie drzwi oraz ościerznicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydal fornir naturalny w kolorze ciemny orzech.		**Drewniane drzwi akustyczne o klasie odporności ogniowej Ei60** Jednoskrzydłowe drzwi akustyczne, drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej. Całkowita grubość skrzydła drzwiowego wynosi 80 mm. Konstrukcję skrzydła drzwi stanowi ramiak z klejonego warstwowo drewna liściastego o wymiarze 65 x 68 mm. Wypełnienie skrzydeł stanowi wkład akustyczny składający się: - płyt korkowych; - wiórowych płyt akustycznych; - blachy ołowianej; - maty ceramicznej;- płyty gipsowo-kartonowej DF. Skrzydło drzwi posiada obustronne okładziny wykonane z płyty HDF o grubości 6 mm każda,dolna krawędź skrzydła drzwiowego wyposażona jest w dwie listwy opadające.Drzwi zawieszone na ościeżnicy drewnianej. Drzwi wyposażone w samozamykacz zintegrowany z konstrukcją drzwi. Ościerza otworów drzwiowych wykończyć opaskami maskującymi. Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne.Wykończenie drzwi oraz ościerznicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydal fornir naturalny w kolorze ciemny orzech.	**Drewniane drzwi o klasie odporności ogniow** Skrzydło drzwi ma strukturę warstwową. Rdzeń sosnowego (tarcicy klejonej) i obłożony obustro Drzwi wykańczone fornirem naturalnym. Izolacyjność akustyczna 33 dB, wykonanie w 4 antywłamaniowe do klasy 2 wg PN-EN 1627 Ościeżnica drzwi drewniana blokowa obejmując samozamykacz. Ościerza otworów drzwiowych Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane styliz Wykończenie drzwi oraz ościerznicy, opasek i p fornir naturalny w kolorze ciemny orzech.

Stolarka drzwiowa

1 : 50

D1.5	D1.6	D1.7	Dwc.1	Dz1.1.
			 90 185 15 Dwc.1 Dwc.1 90 200 100 100 151	
EIS30	Klasa odpornść na włamanie Rc3	drzwi wahadłowe z przeszkleniem i kratką wentylacyjną	Drzwi HPL zabudowa WC	u-1,3 W/m2K EIS30
wej Ei30 i EiS30 jest wykonany z pełnego drewna nnie płytą wiórową lub płytą MDF. klasie wytrzymałości mechanicznej ca Drzwi wyposażone w ukryty wykończyć opaskami maskującymi. owane płyciny dekoracyjne. portalu drzwiowego w kolorze skrzydal	**Drzwi o odporności RC3** Skrzydło konstrukcji panelowej wykonane z blachy ocynkowanej 1,0mm, łączonej przy pomocy klinczingu, wypełnionej wełną mineralną, blokady antywyważeniowe od strony zawiasowej. Skrzydło grubości 60mm wzmocnione ceownikami. Ościeżnica kątowa spawana bez widocznych łączeń narożników wykonana z blachy gr. 1,5 mm. Drzwi atestowane klasa RC3. Ościerza otworów drzwiowych wykończyć opaskami maskującymi. Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne. Wykończenie drzwi oraz ościerznicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydal fornir naturalny w kolorze ciemny orzech.	**Drewniane drzwi** Skrzydło drzwi ma strukturę warstwową. Rdzeń jest wykonany z pełnego drewna sosnowego (tarcicy klejonej) i obłożony obustronnie płytą wiórową lub płytą MDF. Drzwi wykańczone fornirem naturalnym. Wykonanie w 4 klasie wytrzymałości mechanicznej . Ościeżnica drzwi drewniana blokowa obejmująca. Drzwi wyposażone w ukryty samozamykacz do drzwi wahadłowych. Na drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjne oraz okladzina ze stali nierdzewnej-kopacz. Przeszklenie w skrzydzle. Wykończenie drzwi oraz ościerznicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydal fornir naturalny w kolorze ciemny orzech..	**SYSTEMOWE KABINY WC HPL** Wyposażone w dwa komplety zawias funkcyjnych, klamkę i zamek zapadkowy z sygnalizacją zamknięte/ otwarte"; z możliwością awaryjnego otwarcia wykonane ze stali nierdzewnej. Drzwi wykonane z płyty wiórowej gr.28mm dwustronnie laminowanej folią melaminową, kolor wg wzornika producenta do akceptacji Inwestora i Projektanta *Ściany systemowe:* Ściany kabin wykonane z płyty wiórowej gr.28mm dwustronnie laminowanej folią melaminową, kolor wg wzornika producenta. Ukryta konstrukcja. Pionowe krawędzie ścian osłonięte profilem aluminiowym pokrytym lakierem poliestrowym, całość zabezpieczona listwą PCV 2mm. Stopy mocujące - lakierowane odlewy aluminiowe. *Charakterystyka:* Płyta wiórowa posiada odporność na ścieranie, zarysowanie, działanie temperatur. Struktura powierzchni: gładka, perlista, drewnopodobna. *Akcesoria dodatkowe:* Uchwyt do papieru toaletowego i wieszak ubraniowy wykonane ze stali nierdzewnej.	**Drzwi do komór technicznych** Knstrukcja skrzydła wykonana z dwóch arkuszy blachy ocynkowanej o gr. 1mm ościeżnica stalowa kątowa spawana bez widocznych łączeń narożników „100" z blachy ocynkowanej gr. 1,5mm wkończenie płytą HDF 6mm FINSA z możliwością demontażu zamek główny w kl. 6 klucz/klucz zamek dodatkowy w kl. 6 klucz/pokrętło wkładki w systemie jednego klucza w kl. 6 kcieżnicy, ościeżnica obejmująca okładzina w fornirze naturalnym kolor ciemny orzech, portal drzwiowy w jednolitym wykończeniu ze skrzydłem drzwiowym Parametry techniczne: klasa antywłamaniowa RC3 wg PN-EN 1627 wytrzymałość mechaniczna w klasie 4 wg PN-EN 1192 klasa izolacyjności akustycznej do Rw=47 dB wg PN-EN ISO 717-1: 2013-08 współczynnik przenikania ciepła U=1,3 W/m2K wg ISO 10077-2:2012 odporność ogniowa o klasie EI 30 2 wg PN-EN 13501-2+A1: 2010 dymoszczelność o klasie Sa, S200 wg PN-EN 13501

D.sz.e.1.	D.sz.e	D2.1	D2.2	Br.Kur.
				
EIS30 , drzwi powietrznoszczelne do komory czerpnej	EIS30 , drzwi do szachtu elektrycznego	Aku- Izolacyjność akustyczna Rw=45dB	Aku-Izolacyjność akustyczna Rw= 45dB	Roleta pożarowa tekstylna Ei60

Drzwi rewizyjne **EIS30 D.sz.e**
Grubość skrzydła: 62mm
Budowa skrzydła: Płyta EIS30 z listwą drewnianą doklejaną po obwodzie, wykonaną z drewna twardego .
Wypełninie skrzydła stanowi płyta EIS30, obłożona obustronnie płytą HDF gr. 3,mm i wykończona z zewnątrz obustronnie laminatem HPL o grubości minimum 1,0mm , kolorystyka / okładzina zgodna z okładziną ścienną wg proj. wnętrz
Ochrona przeciw pożarowa: EI60
Powierzchnia skrzydła: Laminat HPL o grubości min. 1,0mm
Przylga skrzydła wykonana z drewna twardego pełnego.
Okucie: trzy zawiasy trzy częściowe typ VX, zamek pod wkładkę, klamka lub gałka rozetowa stal nierdzewna (od strony przciwzawiasowej zaślepienie), samozamykacz.
Ościeżnica stalowa kątowa ocynkowana gr. 1,5mm, powierzchnia lakierowana proszkowo.

Drewniane drzwi akustyczne o klasie odporności ogniowej
Dwuskrzydłowe drzwi akustyczne, drzwi pełne, przylgowe w ościeżnicy drewnianej. Całkowita grubość skrzydła drzwiowego wynosi 80 mm. Konstrukcję skrzydła drzwi stanowi ramiak z klejonego warstwowo drewna liściastego o wymiarze 65 x 68 mm. Wypełnienie skrzydeł stanowi wkład akustyczny składający się: - płyt korkowych; - wiórowych płyt akustycznych; - blachy ołowianej; - maty ceramicznej;- płyty gipsowo-kartonowej DF. Skrzydło drzwi posiada obustronne okładziny wykonane z płyty HDF o grubości 6 mm każda,dolna krawędź skrzydła drzwiowego wyposażona jest w dwie listwy opadające.Drzwi zawieszone na ościeżnicy drewnianej. W skrzydle biernym montuje się rygle do blokady skrzydła w pozycji zamkniętej.odatkowo w ościeżnicy umieszcza się w rowkach dwa rzędy uszczelek pęczniejących o wymiarze 10x2 mm. Drzwi wyposażone w samozamykacz zintegrowany z konstrukcją drzwioraz regulator kolejności zamykania. Ościerza otworów drzwiowych wykończyć opaskami maskującymi. Na skrzydła drzwi fabrycznie montowane stylizowane płyciny dekoracyjneWykończenie drzwi oraz ościerznicy, opasek i portalu drzwiowego w kolorze skrzydłafornir naturalny w kolorze ciemny orzech.

Przeciwpożarowa Brama Kurtynowa
Przeciwpożarowa brama kurtynowaz napędem elektrycznym składa się z następujących podstawowych elementów: płaszcza kurtyny, prowadnic, wału nawojowego, wsporników wału, napędu typu VICPłaszcz bramy kurtynowej składa się z trzech warstw, dwóch identycznych warstw zewnętrznych o grubości około 1,5 mm typu FM1D zszytych podwójnymi szwami nićmi typu Dg, oraz warstwy wewnętrznej o grubości około 6 mm typu MH-6. Łączna grubość płaszcza wynosi około 10 mm. Górna krawędź płaszcza kurtyny zamocowana jest do wału nawojowego, wykonanego z rurystalowej zgodnie z PN-EN 10219-2:2000 poprzez płaskownik stalowy 20x2 mm z blachy gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2015-09, wkrętami samowiercącymi PH2 4,8 x 40 mm. Płaszcz nawinięty jest na wał i utrzymywany w pozycji otwartej poprzez hamulec lub samohamowną przekładnię napędu. W przypadku wystąpienia sygnału zagrożenia pożarowego płaszcz zostaje zwolniony i następuje jego przemieszczenie do pozycji zamkniętej.

Zestawienie Stolarki Wewnętrznej

Model	*Klasa odporności PPOŻ*	*Ho*	*So*	*S1*	*S2*	*Ilość*
Br. Kur.	EI60	200	370			1
D1.1		200	90			26
D1.2		200	90			12
D1.2W		200	90			13
D1.3	EI60	200	90			2
D1.4	EI30	200	90			1
D1.5	EIS30	200	90			2
D1.6		200	90			1
D1.7		201	90	90		1
D2.1		200	180		90	1
D2.2	EIS60	205	120		30	1
D.sz.e 60	EI60	200	60	60		4
D.sz.e 80	EI60	200	80	80		2
Dw1.1		220	133	133		4
Dwc.1		200	90			2
Dz1.1	EIS30	200	90			2
75						

Drzwi istniejące o oznaczeniach V należy poddać renowacji oraz osadzić w projektowanej lokalizacji.Uwaga część drzwi podlega trasnlokacji w obrębie budynku.

Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacz, zamozamykacze ukryte w skrzydłach drzwiowych

Samozamykacz do drzwi 2 skrzydłowych

- Zintegrowany mechanizm regulacji kolejności zamykania
- Samozamykacz przeznaczony do drzwi dwuskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm
- Możliwy podział drzwi symetryczny albo niesymetryczny
- Siła zamykania regulowana w zakresie EN 2–6
- Uniwersalny, do drzwi lewych i prawych
- Dopuszczony do stosowania na drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych
- Prędkość zamykania i funkcja dobicia regulowane hydraulicznie
- Zintegrowana funkcja tłumienia otwierania i optyczny wskaźnik siły zamykania
- Opcja: mechaniczna blokada położenia otwarcia, zakres kątowy 80°–130°
- Wszystkie elementy regulacyjne umieszczone na powierzchni czołowej urządzenia

Samozamykacz do drzwi 1 skrzydłowych

- z regulowaną funkcją opóźnienia zamykania
- do drzwi o szerokości skrzydła do 1400 mm
- Siła zamykania regulowana w zakresie EN 2–6
- Uniwersalny, do drzwi lewych i prawych
- Dopuszczony do stosowania na drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych
- Prędkość zamykania i faza dobicia regulowane hydraulicznie
- Zintegrowana funkcja tłumienia otwierania i optyczny wskaźnik siły zamykania
- Wszystkie elementy regulacyjne umieszczone na powierzchni czołowej urządzenia

UWAGI

1. luz montażowy ok. 10mm na stronę
2. tolerancja wykonania muru = 10mm
3. w przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć
4. wymiary i ilości sprawdzić na budowie
5. wymiary w świetle ościeżnicy "s" i "h" należy traktować jako wymagane światło przejścia przy otwarciu skrzydła na 90 stopni
6. przestrzeń pomiędzy ścianką aluminiowo – szklaną a stropem zabudować ścianą szkieletową w tej samej klasie odporności ogniowej co dana ścianka

Ilekroć jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np ..." należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany.
Wszystkie użyte w specyfikacji umowie i innych załącznikach, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów a nie są wskazaniem na producenta .
Wszystkie materiały i ich cechy wymagają uzgodnienia z Inwestorem oraz Projektantem

Nr	Data	Opis

Nazwa i adres inwestycji

Adaptacja przebudowa, nadbudowa i rozbudowa nieruchomości przy ul. Sienkiewicza 32A w Miechowie (dz. nr ewid 378/5) na potrzeby Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego

Inwestor

Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego ul. Gen. Wł Sikorskiego 15B, 32-200 Miechów

LEM Studio Architektoniczne sp. z o.o.
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
NIP: 6762383675 KRS:0000311257
tel: +48122960271 fax:+48122960270

Nr projektu
21-01

Rewizja

Funkcja	Imie i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Generalny projektant	mgr inż. arch. Miłosz Sanetra	038/2009	
Współpraca			
Sprawdzający	mgr inż. arch. Louay Farah	043/2010	

Treść rysunku
Zestawienie Stolarki wewnętrznej

DATA	Skala:	Faza	Branża	Nr rys:
09.21	1 : 50	PW	ARCHITEKTURA	A702

UWAGA:

Prawa Autorskie zastrzeżone - LEM Studio Architektoniczne Sp.z o.o.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie! W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.