

PROJEKT

OPIS MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

DO WYKONANIA PRAC REMONTOWYCH

"Remont budynku Katolickiego Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, ul. Sadowa 12 polegający na:

- remoncie stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architektonicznych skrzydeł drzwiowych – II etap
- remoncie wnętrza budynku szkoły "

Inwestor i adres remontu:

**Katolickie Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży,
18-400 Łomża, ul. Sadowa 12**

Internet: www.kglo.edu.pl - oficjalna strona szkoły

Adres e-mail zamawiającego: kglolomza@wp.pl

Numer telefonu / faks: (0-86)216-36-57

Opracował:

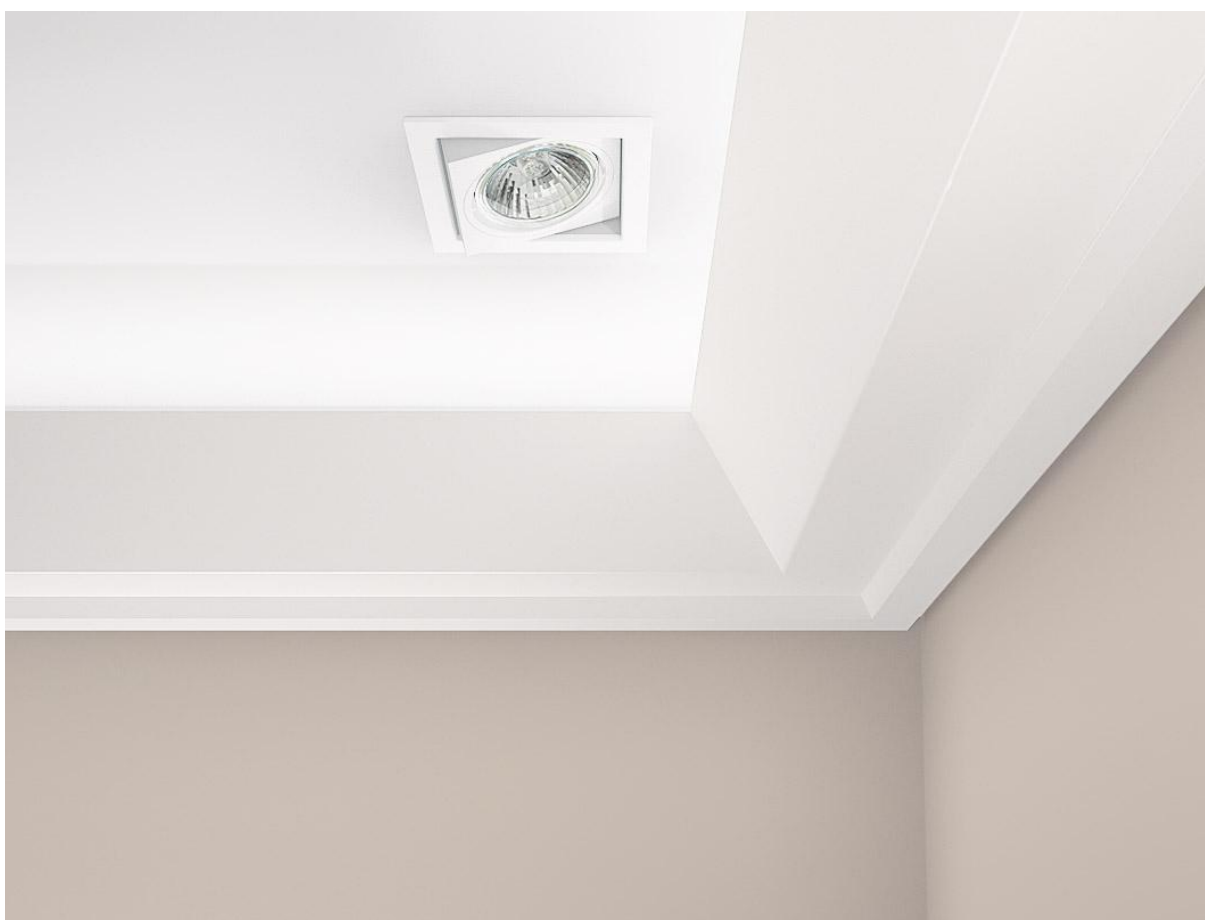
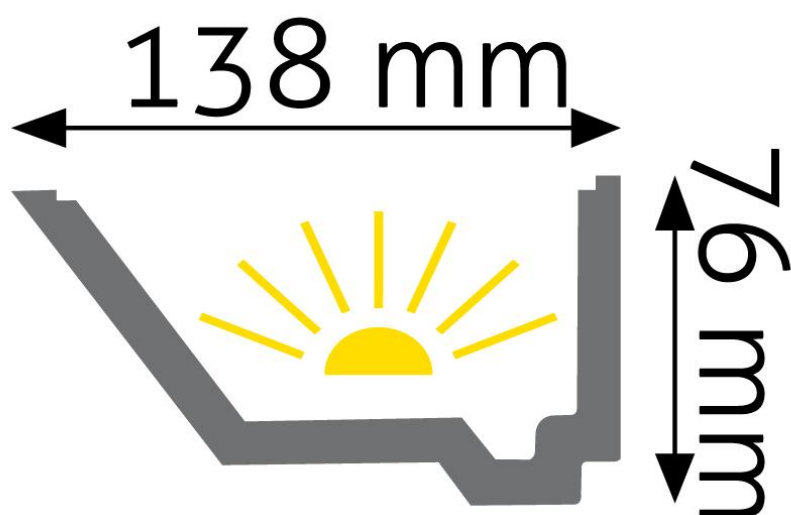
**Katolickie Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży,
18-400 Łomża, ul. Sadowa 12**



Wzór listwy z oświetleniem ledowym

Sufity podwieszane z oświetleniem

Listwa oświetleniowa gładka LOC-03 244cm



<https://creativa.sklep.pl/listwa-oswietleniowa-glafka-loc-03-244cm-p-90.html>

Lampa do łazienek - PRZY UMYWALKACH

Downlight LED FEVA do łazienek, IP44





http://www.lampy.pl/Downlight-LED-FEVA-do-lazienek-IP44.html?partner_pl=froogle&gclid=CP2RgID0zcwCFUQGcwod_xsMfQ&gclsrc=aw.ds

Prosty reflektor wpuszczany LED FEVA - W UBIKACJACH



Opis produktu

Kwadratowy reflektor wpuszczany LED FEVA o białej powierzchni

FEVA składa się z ramy aluminiowej i przepuszczającego światło białego dyfuzora, który umieszczony jest wewnątrz. Gwarantuje on równomierny rozsył światła, tworząc we wnętrzu przytulną atmosferę. Stopień ochrony IP44 pozwala na stosowanie lampy FEVA w łazience, ale oprawa ta sprawdzi się również w innych pomieszczeniach. Prosty wygląd nadaje jej ponadczasowy charakter, dzięki czemu lampa znajdzie w domu uniwersalne zastosowanie.

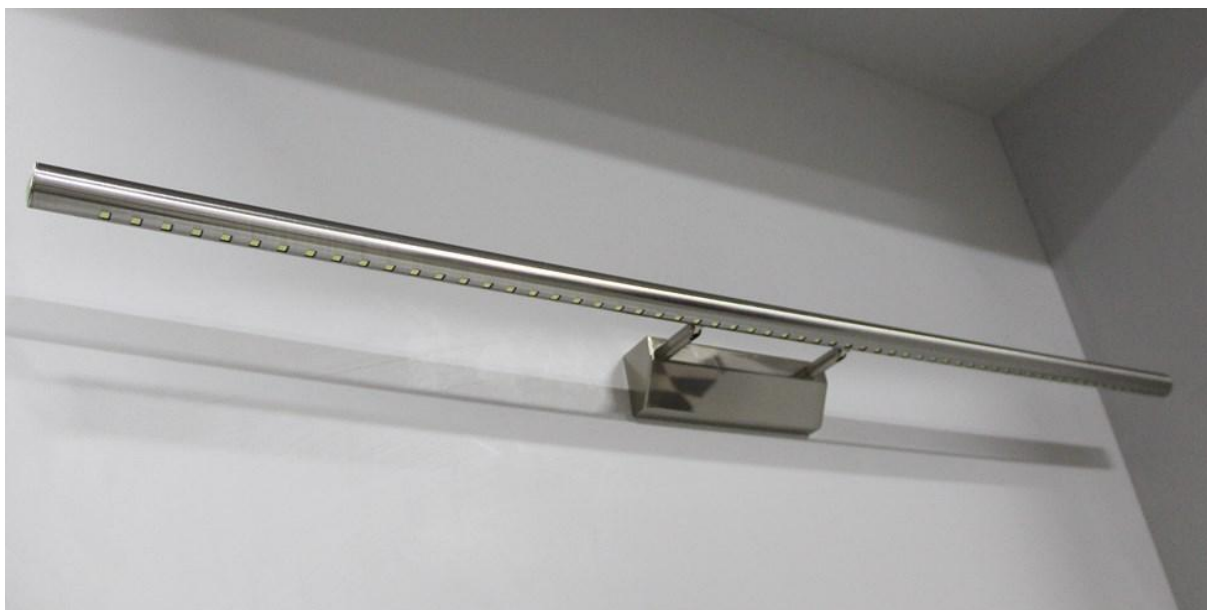
Art.-Nr.: 9978017

Szczegóły dotyczące produktu

Producent:	Lampenwelt.com
Materiał:	aluminium, tworzywo sztuczne
Kolor:	biały
Barwa światła 2:	ciepła biel (3 000 K)
Długość:	16,5 cm
Szerokość:	16,5 cm
Wysokość:	3,2 cm
Głębokość wpustu:	8 cm
Pozostałe rozmiary:	zabudowa - długość/szerokość 15,5 cm
Żarówki:	1 x 10,5 W LED
Napięcie robocze (w V):	230
Możliwość ściemniania:	nie
Stopień ochrony:	IP44
Klasa ochronności:	II
Strumień świetlny w lumenach:	850

KINKIET LED 100cm LUSTRO OBRAZ 5129-4 4200K MAT

http://allegro.pl/kinkiet-led-100cm-lustro-obraz-5129-4-4200k-mat-i6185107682.html?reco_id=27e981c7-16cd-11e6-ba52-026bf6f83b5a&ars_rule_id=201

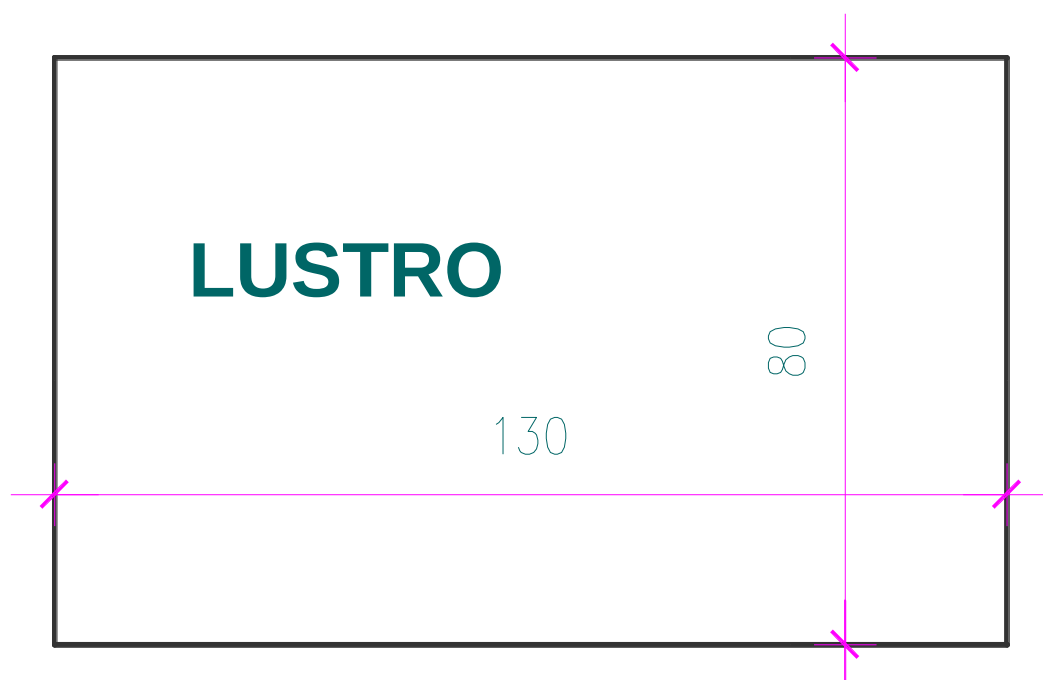




Opis produktu:

- Materiał: elementy wykończenia podstawy, stelażu i oprawy ze stali galwanizowanej w kolorze srebrnym mat;
- **Szerokość oprawy: 100cm;**
- Długość ramienia od ściany: 10cm;
- Regulacja kierunku światła (regulowana głowica z ledami);
- Wymiary podstawy: 18cm x 5,5cm;
- Źródło światła: **diody LED 57szt (57x0,38W=21,66W) w komplecie z zimną barwą światła 4200K;**
- Zasilanie: 230V / 50Hz;

Wymiary lustro lustro fazowane po krawędziach wklejane w okładzinę ścienną



Wentylatory do łazienek

10.05.2016 Aereco Wentylacja HIGRO hybrydowa nawiewniki kratki wentylatory Systemy wentylacji Kłapy przeciwpożarowe Systemy oddymiania » V4/



V4A

wentylator akustyczny - 4 pomieszczenia

Opis



Cichy wentylator dla zapewnienia komfortowej wentylacji dla całego mieszkania

Nowy wentylator "V4A" jest większą jednostką od V2A zaprojektowaną do usuwania powietrza z kuchni, łazienki, WC czy innych pomieszczeń pomocniczych. Wentylator może być zamontowany w szafie lub w przestrzeni sufitu podwieszanego. Konstrukcja zapewnia dobry komfort akustyczny oraz niewielkie zużycie energii. Wentylator przeznaczony jest do montażu w mieszkaniach lub w budynkach jednorodzinnych. Taka lokalizacja umożliwia zapewnienie prostej konserwacji.



Cichy: 33 dB (A)*, cicha praca oraz wydajny silnik EC.

Niewielkie zużycie energii: poniżej 13 W*.

Kontrola ciśnienia: specjalnie przystosowany do pracy z kratkami higrosterowanymi

* dla 40 m³/h

Prosta instalacja: niewielkie rozmiary i waga, przeznaczony do montażu w pomieszczeniach niemieszkalnych (mocowanie do ściany, w szafie, etc.).

Prosta konserwacja: raz do roku należy oczyścić wirnik, dostęp do wentylatora bez konieczności stosowania narzędzi.



Wydajny silnik

Praca silnika nadzorowana jest przez kartę elektroniczną która kontroluje prędkość. Parametry pracy silnika zostały dobrane w taki sposób by utrzymać stałe podciśnienie 100 Pa, tak by zachować proporcjonalny przepływ powietrza dla kratki higrosterowanych. Dzięki temu zużycie energii oraz wytwarzany hałas są minimalne.



Podwójna obudowa

V4A posiada kilkuwarstwowa obudowę wyposażoną w izolację akustyczną, jej zadaniem jest pochłanianie hałasu i izolowanie od otoczenia.



Łatwa konserwacja

Konserwacja jest ułatwiona ponieważ wentylator znajduje się w pomieszczeniu. Obudowę demontuje się bez konieczności użycia specjalnych narzędzi.



Zoptymalizowana obsługa after-sales

Wymiana elementów elektronicznych, silnika nie wymaga demontażu urządzenia.

Charakterystyki

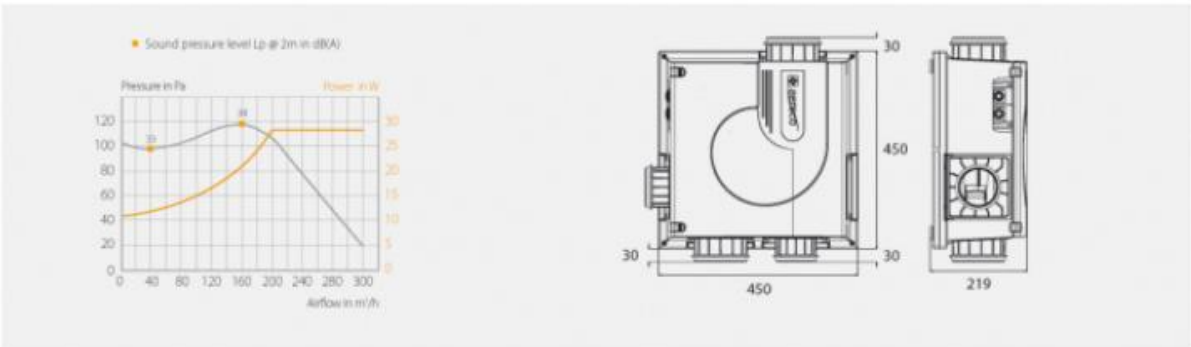
Wentylator	V4A 230V	
Kod	V4A336**	
Przepływy		
Maksymalna wydajność przy 100 Pa	m3/h	210
Maksymalne podciśnienie	Pa	118
Akustyka		
Poziom ciśnienia akustycznego Lp (r = 2m) przy 20 m3/h	dB(A)	33
Poziom ciśnienia akustycznego Lp (r = 2m) przy 160 m3/h	dB(A)	34
Charakterystyka elektryczna		
Zasilanie	230 VAC / 50 Hz	
Typ silnika	Ze sterowaniem elektrycznym	
Pobór mocy przy 20 m3/h	W	12
Pobór mocy przy 160 m3/h	W	22
Charakterystyka		
Waga	kg	6,7
Kolor		szary
Materiał (obudowa)		PS
Wymiary	mm	450 x 450 x 219
Montaż		
Liczba otworów przyłączeniowych		4
Średnica króćców ssawnych*	mm	D100 lub D125
Średnica króćca wyrzutowego	mm	D125
Instalacja w pomieszczeniach mieszkalnych		

- Instalacja w pomieszczeniach niemieszkalnych
- Instalacja na ścianie lub w suficie
- Instalacja na podłodze
- Konserwacja
- Dostęp do wnętrza wentylatora bez konieczności stosowania narzędzi
- Praca wentylatora
- Wirnik z napędem bezpośrednim
- Maksymalna prędkość obrotowa
- Inne funkcje
- Cztery złącza 12 VAC do zasilania kratki z opcją przepływu maksymalnego
- *Dostępne jako akcesoria
- **Zestaw nie zawiera króćców przyłączeniowych

obr/min 1350

Schematy

Airflow characteristics / Dimensions in mm



Akcesoria

	Code	Description
	AVE055	Króciec ø125 mm
	AVE056	Króciec ø100 mm

CKK 125 anemostat wywiewny - do łazienek

Anemostaty wykonane są z blachy stalowej pokrytej białą farbą proszkową. Kołnierze montażowe wykonane są z blachy stalowej cynkowanej.



**Montaż AUTOMATYCZNEJ, ELEKTRONICZNEJ DESKI SEDESOWEJ WRAZ Z
BIDETEM - Urządzenie typu Toaleta myjąca USPA 7235**



- Kształt określany jako **STANDARD** to deska myjąca, która będzie pasowała do zwykłych, najczęściej spotykanych w naszych łazienkach misek WC.
-

Deska Myjąca USPA 7235
Standard

Wymiary: szer: 460; dł: 490; wys: 157

Waga: 4.4Kg



Dane techniczne

7035RS

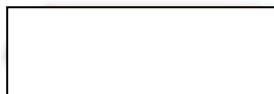
Sterowanie		Boczny panel sterowania
Napięcie zasilania		220 ~ 240 V – 50 Hz
Maksymalny pobór mocy		1660 ~ 1975 W
Zakres ciśnienia wody (dopływ)		0.50 – 7.40 Atm
Podgrzewanie deski	Temperatura	Regulowana w 3 poziomach / 34 °C – 40 °C
	Zabezpieczenia	Bezpiecznik termiczny
	Pobór mocy	55 ~ 65 W
Mycie	Temp. wody	Regulowana w 3 poziomach / 34 °C – 40 °C
	Ciśnienie wody	Regulowane w 5 poziomach (max 750 ml/min)
	Zabezpieczenia	bezpiecznik termiczny, wyłącznik termiczny
	Pobór mocy	1600 ~ 1905 W
Suszenie ciepłym powietrzem	Temperatura	Regulowana w 5 poziomach
	Zabezpieczenia	bezpiecznik termiczny
	Pobór mocy	280 ~ 333 W
Funkcja oszczędzania prądu		Inteligentny system pracy
Elektryczne zabezpieczenie		15 mA – GFCI
Długość przewodu zasilającego 230V		1,5 m
Ilość dyszy myjących		2 (dysza myjąca + podmywanie)
Gwarancja		24 miesiące
Stopień bezpieczeństwa: IP 24		

OPRAWA PANEL LED 40W 3100LM 4000K LUMAX 60X60

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- *MOC - 40W*
- *STRUMIEŃ ŚWIETLNY - 3100LM*
- *BARWA ŚWIATŁA - 4000K (NEUTRALNA BIEL)*
- *WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW - 80Ra*
- *MONTAŻ - NATYNKOWY, PODTYNKOWY (SUFIT PODWIESZANY)*
- *WYMIARY - 595/595/10*





Panel LED kwadratowy 48W

» Nazwa towaru:	Panel LED 60x60
» Model Diody LED:	2835
» Napięcie zasilania:	230V(85-265V CCD)
» Pobór mocy:	48W
» Wyjściowy strumień świetlny:	3840lm
» Odpowiednik tradycyjnej żarówki:	200W
» Wymiary :	60x60x1,2cm
» Kąt świecenia:	155 stopni
» Trwałość znamionowa:	30 000 godzin
» Efektywność energetyczna:	A +
» Certyfikaty:	CE, RoHS
» Gwarancja:	24 miesiące

**Mały wymienny zasilacz w zestawie
-wystarczy podpiąć do prądu.**

Dostępna barwa:

b.dzienna

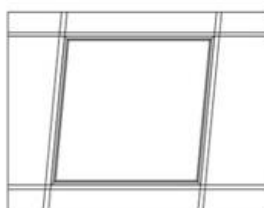
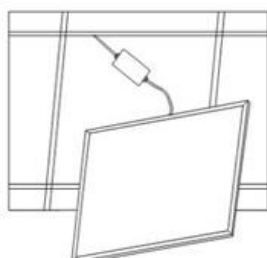
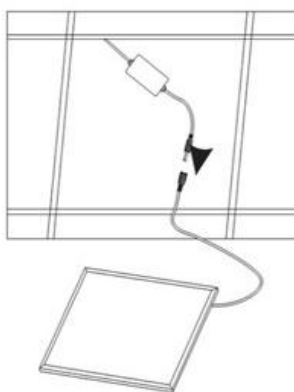
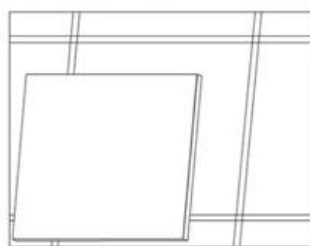
4000-4500K



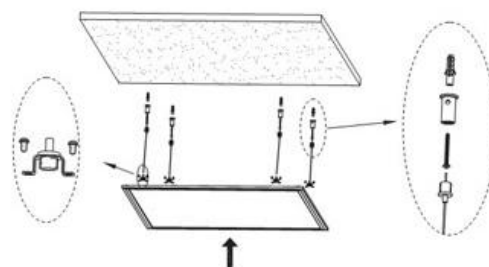
Panele LED to jedno z najnowszych rozwiązań niezawodnego a zarazem energooszczędnego oświetlenia LED. Zaprojektowane z myślą o długotrwałej bezawaryjnej pracy ok. 30000 godzin, doskonale sprawdzają się w Twoim mieszkaniu, domu, firmie i wszędzie tam gdzie potrzebujesz silnego energooszczędnego światła. Panele posiadają nowoczesne wykończenie - designe z uwzględnieniem aktualnych trendów. Korpus oprawy został wykonany z trwałego aluminium, będący jednocześnie radiatorem służącym do chłodzenia silnych diod 2835 EPISTAR o łącznej mocy 48W - odpowiednika zwykłej oprawy rastrowej 4XT8 60cm. Klosz świetlny został wykonany w technice 3-warstwowej o łącznej grubości 4,3 mm - wg specjalnej technologii wzmocnienia i rozproszenia światła co daje nam wyjątkowo jednolite rozproszenie światła na całej powierzchni klosza oraz szeroki kąt świecenia 155 stopni. Oferowane panele LED są przyjazne dla środowiska, nie zawierają rtęci ani żadnych innych substancji szkodliwych. Panele dobrze komponują się z wnętrzami utrzymanymi w nowoczesnej stylistyce.

Sposoby montażu: (zawieszki oraz sprężyny do montażu w regipsie dostępne na odrębnych aukcjach)

1. Montaż w sufitach systemowych:



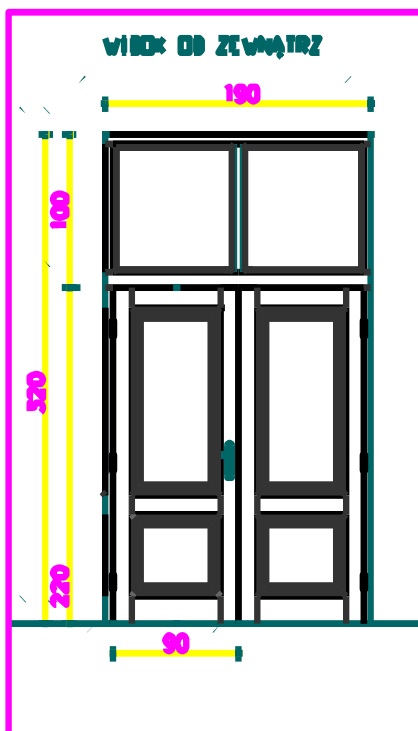
2. Za pomocą zawiesi (dostępne na odrębnej aukcji)



**Wzór drzwi (jak istniejące) - bezwzględnie do wykonania jak istniejące
drzwi drewniane**



PROJEKT DRZWI GŁÓWNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU KATOLICKIEGO GIMNAZJUM
IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W ŁOMŻY



DRZWI DREWNIANE OCEPLONE PRZESZKŁONE NASWIEITŁE PAKIET
SZYB BEZPIECZNYCH (DWIE SZYBY)

DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI, SZYLDY SAMOZAMYKACZ, ZAMEK PODKLAMKOWY
Z WKŁADKĄ ANTYWŁAMANIOWĄ KLASY C

SKRZYDŁO GŁÓWNE ROZWIERANE SZER. MIN. 90 CM DRUGIE SKRZYDŁO

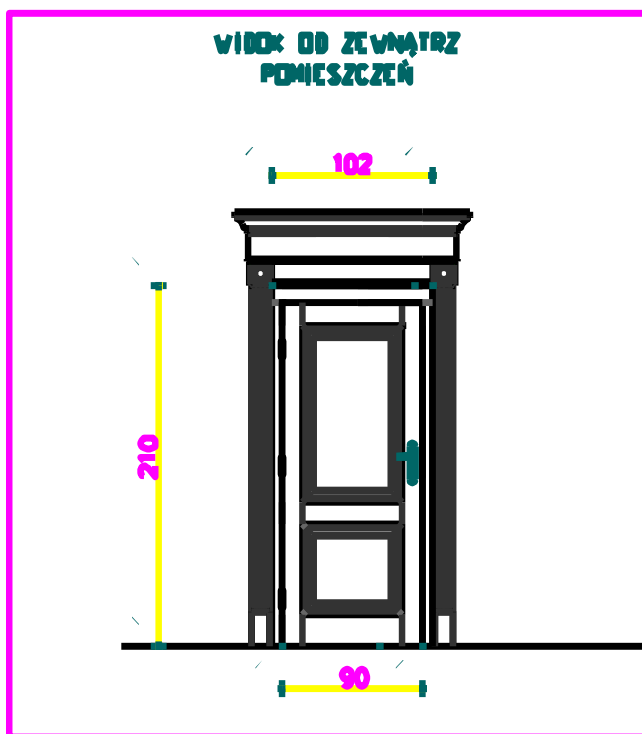
BLOKOWANE BOLCAMI GÓRA-DÓŁ, DÓŁ DRZWI ZEBEZPIECZONY BLACHĄ MIEDZIANĄ,

FUTRYNA SZEROKA, OD ŚRODKA ZAMONTOWAĆ OZDOBNE OPASKI I KORONY

treść rysunku:

DRZWI GŁÓWNE WEJŚCIOWE			
inwestycja:	adres:	inwestor:	
Remont stolarki drzwiowej wraz z odtworzeniem ozdobnych detali architektonicznych skrzydeł drzwiowych w budynku Katolickiego Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży ul. Sadowa 12	18-400 Łomża ul. Sadowa 12	Katolickie Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży 18-400 Łomża ul. Sadowa 12	
projektant:	skala:	tytuł:	
Gawormir Janiszewski	1:1	PROJEKT	
		skala:	
		BEZ SKALI	
		nr rysunku:	
		1	
		data:	
		12.2015	

PROJEKT DRZWI WEWNĘTRZNYCH DO SAL
W BUDYNKU KATOLICKIEGO GIMNAZJUM
IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W ŁÓDŻY



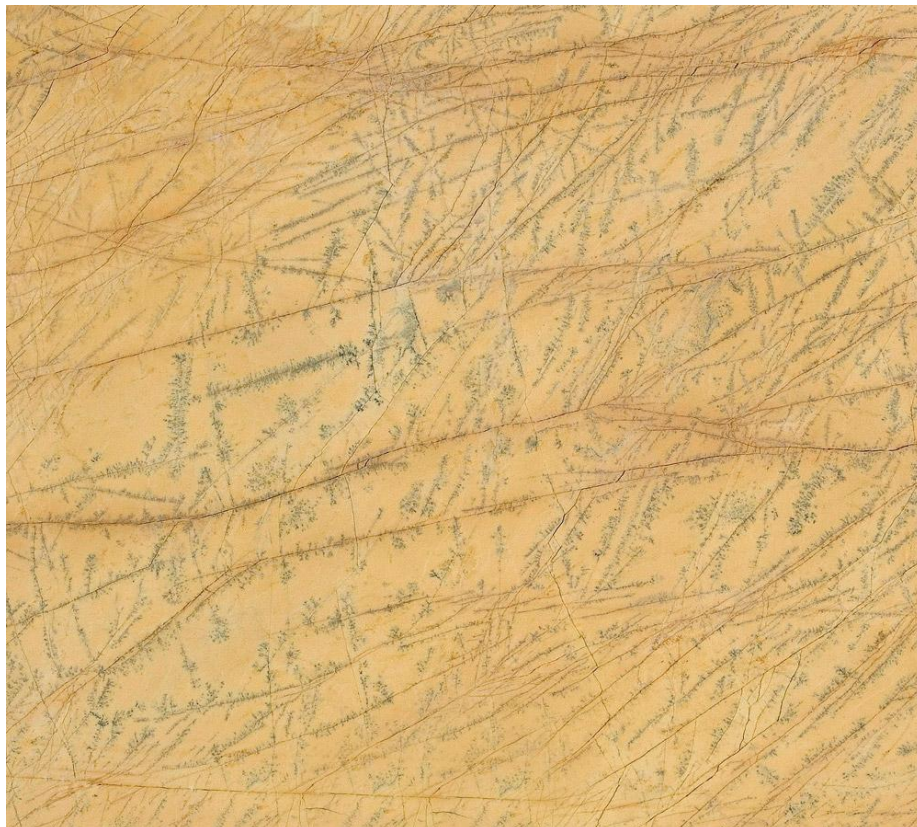
DRZWI DREWNIANE WEWNĘTRZNE
DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI, SZYLDY, ZAMEK PODKLAMKOWY
Z WKŁADKĄ, SKRZYDŁO ROZWIERANE SZER. MIN. 90 CM,
FUTRYNA SZEROKA, WOKÓŁ DRZWI OZDOBNE OPASKI I KORONY

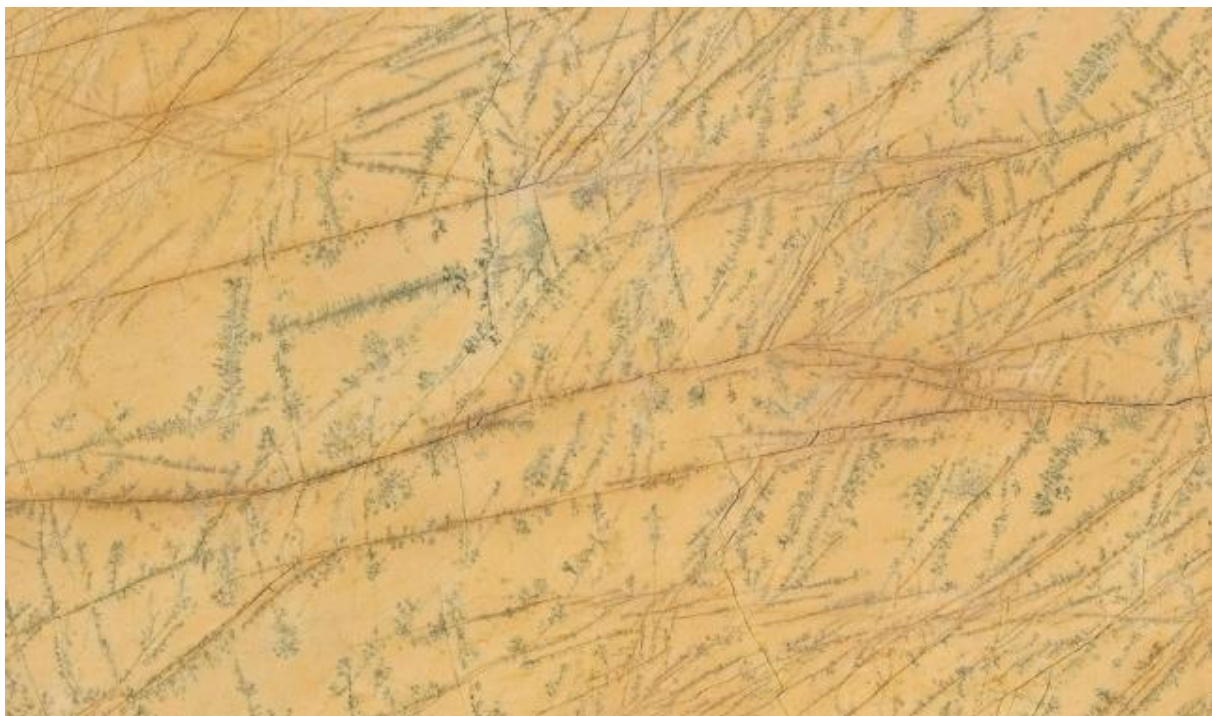
treść projektu:		DRZWI WEWNĘTRZNE	
rodzaj zadania:	adres:	adres:	adres:
Remont i budowa nowego	18-400 Łomża	Katolickie Gimnazjum m. Kołomyja	Stefana Wyszyńskiego w Łomży
z utworzeniem ozdobnych detali	ul. Sadowa 18	18-400 Łomża	ul. Sadowa 12
architektonicznych szczytów drzwiowych			
w budynku Katolickiego Gimnazjum			
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego			
w Łomży, ul. Sadowa 12			
projektant:	INSTRUKCJA PROJEKTOWA	tytuł:	PROJEKT
	mgr inż. Andrzej Góral	status:	BEZ SKAŃ
	30.04.2015 r. Łomża	tytuł:	1
		data:	12.2015

Kamienie na łazienkę

III piętro

Ściany: marmur Amarillo Tirana (hiszpański marmur) - duże płyty gr. 3 cm





Posadzka: granit Shalimar Gold - duże płyty gr. 3 cm



Granit na parapety i blaty Peregrine 3 cm



Kamienie na łazienkę

II i I piętro

GRANIT NA PARAPETY I BLATY - VISCOUNT WHITE 3 cm



SLAB Żotnierz - Naturalny Kamień re-published & provided by Google Inc.

Posadzka z granitu AQUARIO 3 cm



Ściany - Marmur Lady Onyx 3 cm



Wieszak na piłki gimnastyczne

Montowany do ściany wieszak na piłki..

Wymiary: 185 cm x 53 cm

Gwarancja 12 miesięcy



<http://www.fitnessteam.pl/shop/products/wieszak-na-pilki-gimnastyczne>

Wzór

DZWONEK BEZSTRESOWY

- Bezstresowy generator ZGR4.

Specjalny dostosowany **do systemu radiowęzła szkolnego** dzwonek szkolny zintegrowany z zegarem włączającym, wygrywający dowolne dźwięki, muzykę i dzwonki samodzielnie wgrane na karcie pamięci w formacie MP3, podłącza się go do wejścia wzmacniacza radiowęzła, ewentualnie posiada dodatkowe wyjście sterujące włączeniem całego systemu radiowęzła. O ustawionych godzinach włącza wzmacniacz i odtwarza nagrany dźwięk. Wygrywa dowolne melodie, dźwięki, dzwonki zapisane w MP3 na karcie pamięci.



Montaż profilu architektonicznego na ścianach sali multimedialnej o wym. 10x 4,5cm skos na jednym z boków gdzie wys. wyniesie 9 cm (wymiana, demontaż istniejącego i montaż nowego "twardego" wraz z obróbką).

Profil styropianowy w otulinie z betonu sztukatorskiego z siatką z tworzyw sztucznych.







Wszędzie gdzie (w szczególności na rysunkach, w/w, w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz przedmiarze) zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 -3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach.

Opracował:

INSPEKTOR NADZORU
Sławomir Dąbrowski
Upr. Nr UBN/1242-14/94
Nr ewid. POIIB - POI/BO/1912/02