

ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ

CHARAKTERYSTYKA		WIDOK	
<p>UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili</p>		<p>UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili</p>	
<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana w klasie P2A</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3 -szt.1</p>		<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3 -szt.5</p>	
<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3</p> <p>-szt.2 (1 szt. geometria identyczna lecz jako "odbicie lustrzane" -szt.1)</p>		<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3</p> <p>-szt.2 (1 szt. geometria identyczna lecz jako "odbicie lustrzane" -szt.1)</p>	
<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3</p> <p>-szt.2 (1 szt. geometria identyczna lecz jako "odbicie lustrzane" -szt.1)</p>		<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3</p> <p>-szt.2 (1 szt. geometria identyczna lecz jako "odbicie lustrzane" -szt.1)</p>	
<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3</p> <p>-szt.2 (1 szt. geometria identyczna lecz jako "odbicie lustrzane" -szt.1)</p>		<p>otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana</p> <p>Szkló proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG 16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3</p> <p>-szt.2 (1 szt. geometria identyczna lecz jako "odbicie lustrzane" -szt.1)</p>	

Parametry systemu aluminiowego:

1. **System fasadowy o podwyższonej izolacyjności termicznej Yawal FA50N HI:**
 - szerokość profili szupowych i ryglowych 50 mm,
 - odporność na obciążenie wiatrem: 2400 Pa, wg PN-EN 13116:2004,
 - infiltracja powietrza w klasie AE 1500 wg PN-EN 12152:2004,
 - szczelność na przenikanie wody w klasie RE 1800 wg PN-EN 12154:2004,
 - współczynnik przenikania ciepła: $U_f=0,654 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN 13947:2008,
2. **System fasadowy p.poż Yawal FA50N EI:**
 - szerokość profili szupowych i ryglowych 50 mm,
 - odporność na obciążenie wiatrem: 1800 Pa, wg PN-EN 13116:2004,
 - infiltracja powietrza w klasie AE 1200 wg PN-EN 12152:2004,
 - szczelność na przenikanie wody w klasie RE 1200 wg PN-EN 12154:2004,
 - współczynnik przenikania ciepła: $U_f=1,34 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN 13947:2008,
3. **System okiwno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej Yawal TM 74HI**
 - głębokość zabudowy ramy, słupka i skrzydła 74 do 83,4 mm,
 - szerokość widokowa profili (od zewnątrz): 52 - 200 mm,
 - odporność na obciążenie wiatrem: klasa C4 wg PN-EN 12211,
 - infiltracja powietrza w klasa 4 wg PN-EN 12207:2001,
 - szczelność na przenikanie wody klasa EI050 według PN EN 12208:2001,
 - współczynnik przenikania ciepła: U_f od 1,0 $\text{W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2:2005,
4. **System okiwno-drzwiowy p.poż. Yawal TM 75 EI**
 - głębokość zabudowy ramy, słupka i skrzydła 82 mm,
 - szerokość widokowa profili (od zewnątrz): 40 - 103 mm,
 - odporność na obciążenie wiatrem: klasa C1, wg PN EN 12210: 2001,
 - infiltracja powietrza w klasie klasa 2 wg PN-EN 12207: 2001,
 - szczelność na przenikanie wody w klasie 3A wg PN EN 12208:2001,
 - współczynnik przenikania ciepła: $U_f=2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 6946,
5. **System okiwno-drzwiowy p.poż. Yawal PBI 50N**
 - głębokość zabudowy ramy, słupka i skrzydła 50-57 mm,
 - szerokość widokowa profili (od zewnątrz): 47 - 200 mm,
 - infiltracja powietrza klasa 2 wg PN-EN 1227:2001,
 - odporność na obciążenia pionowe działające w płaszczyźnie skrzydła i skręcanie statyczne klasa 3 PN-EN 1192:2001,
 - Odporność na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie klasa 5 PN-EN 12400:2004,

UWAGA:

- przed zamówieniem wymiary stolarki należy skorygować ze stanem faktycznym
- nie należy zmieniać wymiaru otworu podanego na rzucie przyziemia. Wymiar podany na rysunku rzutu przyziemia jest wymiarem otworu w świetle ościeżnicy(po otwarciu drzwi). W przypadku zastosowania szerszych profili ościeżnicy niż w projekcie należy otwór pozostawić kosztem przylagających naświetli lub skrzydła biernego.
- kolorystyka stolarki zgodnie z opisem technicznym projektu
- we wszystkich drzwiach do pomieszczeń sal dydaktycznych zastosować system Master Key, system z kluczem głównym i kluczami pojedynczymi, na każdej kondygnacji jeden klucz Master i pojedyncze klucze grupowe
- opis szklenia należy zawsze zweryfikować w zależności od wyboru dostawcy, zachowując te same parametry, lub wyższe, w zakresie wytrzymałości, odporności ogniowej oraz przenikania promieniowania słonecznego

ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktoria 50, 98-350 Biała	Projektant: mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec. architektura	upr 26/ LOOKK/ 2017 LO - 0769
	Sprawdził:	
PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa przedmiotu zamówienia: BUDOWA SZKOŁY WRAZ Z FUNKCJĄ CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA IWICZNA		nr rysunku: A-18b
Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O CZĘŚĆ DYDAKTYCZNĄ I SALE GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO ORAZ CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NECESNĄ INFRASTRUKTURY: DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING, OŚWIECENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA, KOTŁOWNIA GAZOWA Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ		
data: 12.2017r	Lokalizacja: 05-500 Nowa Iwiczna, ul. Szkolna, dz. nr ew. 31/55, 34/1, 31/53, 31/54, 31/57, 31/39, 34/3, 31/7, 31/40, 31/41 obręb 0021 Nowa Iwiczna , jedn. ewid. 141803 z Lesznowa.	
Inwestor: Gmina Lesznowa, ul. Główna 60, 05-506 Lesznowa		
Tytuł rys.: Zestawienie stolarki zewnętrznej - naświetla		
BRANŻA - ARCHITEKTURA		
		skala: 1:100