

ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ									
CHARAKTERYSTYKA	N1s	N2	N3	N4	N4s	N5	N5s	N6	N6s
	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili	UWAGA: Wymiary wewnętrznych profili okiennych podane do osi tych profili
	otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną np. Yawal FA 50N HI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna, laminowana Szkło 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 Optilam Therm S3 -szt.1	otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną np. Yawal FA 50N HI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna, laminowana Szkło proponowane: 6mm Pilkington Optitherm S3 ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 23mm Pilkington Pyrostop 60-101 12mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optifloat Clear ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Optilam Therm S3 -szt.1	otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną np. Yawal FA 50N EI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -profile oraz wypełnienie w zakładanej klasie odporności pożarowej tj.: EI60 -szyby: dwukomorowe w klasie EI60, szyba zewnętrzna bezpieczna hartowana, szyba środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna ognioochronna w klasie EI60 Szkło proponowane: 23mm Pilkington Pyrostop 60-101 12mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optitherm S3 Pro T/ 12mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Suncool Optilam 70/35 -szt.1	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.10cm jako dystans dla termoizolacji np. Yawal TM 74HI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna, laminowana Szkło proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optifloat Clear ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Optilam Therm S3 -szt.1	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.10cm jako dystans dla termoizolacji np. Yawal TM 74HI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna, laminowana Szkło proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optifloat Clear ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Optilam Therm S3 -szt.1	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.10cm jako dystans dla termoizolacji np. Yawal TM 74HI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna, laminowana Szkło proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optifloat Clear ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Optilam Therm S3 -szt.1	otwór: zgodnie z wymiarami na rys. U=1.1 W/(m2K) Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną Yawal TM 75 E -profile oraz wypełnienie w zakładanej klasie odporności pożarowej tj.: EI60 -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna, laminowana Szkło proponowane: 23mm Pilkington Pyrostop 60-101 12mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optitherm S3 Pro T/ 12mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Suncool Optilam 70/35 -szt.1	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.10cm jako dystans dla termoizolacji np. Yawal TM 74HI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna, laminowana Szkło proponowane: 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optifloat Clear ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Optilam Therm S3 -szt.1	

- Parametry systemu aluminiowego:
- System fasadowy o podwyższonej izolacyjności termicznej Yawal FA50N HI:**
 - szerokość profili słupowych 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 W/m2*K wg PN-EN 13947:2008,
 - System fasadowy p.poż Yawal FA50N EI:**
 - szerokość profili słupowych 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 W/m2*K wg PN-EN 13947:2008,
 - System okiennie-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 W/m2*K wg PN-EN ISO 10077-2:2005,
 - System okiennie-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 W/m2*K wg PN-EN ISO 6946,
 - System okiennie-drzwiowy p.poż. Yawal FBI 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 drzwi 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-Jagińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jagińska spec.architektura	upr 26/ LOOK/ 201/ LO - 0769
Sprawdził:			

data: 12.2017r	PROJEKT WYKONAWCZY		nr rysunku: A-18a
	Nazwa przedmiotu zamówienia: BUDOWA SZKOŁY WRAZ Z FUNKCJĄ CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA IWICZNA		
	Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O CZĘŚĆ DYDAKTYCZNĄ I SALE GIMNASTYCZNA WRAZ Z ŁĄCZNIKAMI ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO ORAZ CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ WRAZ Z BUDOWĄ WIEJSKIEJ INFRASTRUKTURY: DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING, OŚWIETLENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA, KOTŁOWNIA GAZOWA Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ		
	Lokalizacja: 05-500 Nowa Iwiczna, ul. Szkolna, dz. nr ew. 31/55, 34/1, 31/53, 31/54, 31/57, 31/38, 34/3, 31/7, 31/40, 31/41 obręb 0021 Nowa Iwiczna ,jedn. ewid. 141803_2 Lesznowola		
	Inwestor: Gmina Lesznowola, ul. Główna 60, 05-506 Lesznowola		
Tytuł rys.: Zestawienie stolarki zewnętrznej - naświetla		skala: 1:100	
BRANŻA - ARCHITEKTURA			