

## **OPIS TECHNICZNY**

**Temat : Wymiana stolarki okiennej drewnianej budynek „A”**

**Zespół Szkół Technicznych**

**57-300 Kłodzko ul. B. Getta 6**

**Adres: 57-200 Kłodzko ul. B. Getta 6a 12 Nr. ewid. dz. 27**

### **I DANE TECHNICZNE**

Budynek zlokalizowany w Kłodzku ul. B. Getta 6 na działce nr. ewid. 27 jednostka ewidencyjna 020802\_1 Kłodzko Miasto

### **II DANE OGÓLNE BUDYNKU**

Budynek w zabudowie wolnostojącej czterokondygnacyjny z poddaszem użytkowym murowany z dachem drewnianym wielospadowym kryty dachówką karpiówką podwójnie w koronkę .

<b>Powierzchnia zabudowy</b>	972,90 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia całkowita</b>	3772,00 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia użytkowa</b>	3017.60 m <sup>2</sup>
<b>Kubatura</b>	12 220 m <sup>3</sup>

### **ZAKRES OPRACOWANIA**

#### **A/ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ**

- Wymianę stolarki okiennej z zachowaniem wymiarów i podziałów

### **III. OPIS ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY- stan istniejący**

3.1 Fundamenty wykonane z cegły na zaprawie wapienno-cementowej .

Mury piwnicy jw.

3.2 Izolacja przeciwwilgociowa – brak

3.3 Ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej nie normowej na zaprawie wapienno-cementowej gr. 62 , 54 i 30 cm .

3.4 Ściany wewnętrzne konstrukcyjne murowane z cegły pełnej na zaprawie wapienno-cementowej gr. 52 cm

3.5 Kominy murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. otynkowane wyprowadzone ponad dach ,

3.6 Stropy

W piwnicach sklepienia ceglane gr. 15 cm

Pozostałe stropy nad parterem i nad I piętrzem drewniane ze ślepym

Pułapem zasypką z trocin z wapnem gr. 38 I 33 cm

3.8 Schody wewnętrzne

Piwnice – parter schody kamienne.

Schody parter – I p , II p stalowo- drewniane .

3.9 Dach drewniany czterospadowy o następujących elementach :

murlaty 14x14 , krokwie 12x16 co 90-92 cm , płatwie 16x20 ,

słupy 16x16 , miecze 14x14 , zastrzały 12x16 , kleszcze 2x (10x19).

W dachu wbudowane lukarny typu wole oko szt. 6 , lukarny jednospadowe szt. 5 oraz lukarny dwuspadowe w części tylnej nad klatką schodową szt.1

oraz lukarny dwuspadowe w części frontowej szt. 7 zakończone ścianami attyk .

Wymiana stolarki okiennej drewnianej Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku ul. Bohaterów Getta 6 bud. „A”

- 3.10 Pokrycie dachu – dachówka karpiówka podwójnie w koronkę  
w kolorze czerwonym .
- 3.11 Rynny śr. 15 cm i rury spustowe śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej .
- 3.12 Ścianki działowe z cegły dziurawki gr. 15 cm na zaprawie cem-wap .
- 3.12 Stolarka okienna nietypowa skrzynkowa  
W pomieszczeniach okna podwójnie szklone .  
Dwie klatki schodowe i korytarze pojedynczo szklona .  
W piwnicy okna częściowo wymienione na nowe PCV .
- 3.13 Stolarka - drzwiowa wewnętrzna drewniana nietypowa w/g oznaczeń na rzutach .
- 3.14 Stolarka drzwiowa zewnętrzna  
Dz-1 2,64x2,78 drzwi drewniane wejściowe dwuskrzydłowe  
Dz-2 0,88x1,88 drzwi drewniane jednoskrzydłowe wejście do pom. piwnicy  
Dz-3 1,58x1,99 drzwi drewniane wejściowe dwuskrzydłowe do piwnicy  
Dz-4 0,97x2,05 drzwi drewniane wejściowe tylne na klatkę schodową  
Stolarka drzwiowa kwalifikuje się do wymiany
- 3.15 Podłogi i posadzki –
- piwnice wykładzina linoleum
  - parter – korytarz płytki ceramiczne w pomieszczeniach linoleum  
WC płytki ceramiczne
  - I i II piętro – wykładzina linoleum
  - strych – podłoga z desek
- 3.15 Elewacja - tynki cementowo-wapienne szlachetne drapane i tynki ciągnięte .  
Portyk zabytkowy kamienny z piaskowca .
- 3.16 Budynek wyposażony w instalacje elektryczną, wodociagową  
kanalizacyjną, centralnego ogrzewania z sieci miejskiej .
- 3.17 Teren wokół budynku ogrodzony z bramą wjazdową .

Przedmiotowy budynek ujęty jest w Gminnej Ewidencji Zabytków oraz chroniony jest poprzez zapisy w miejscowym planie ( uchwała nr XXII/190/2020 Rady Miejskiej w Kłodzku )

Tj. stosowanie drewnianej stolarki okiennej i drzwiowej z zachowaniem wymiarów i podziałów szczeblinowych wzorowanych na oryginalnych oknach i drzwiach .



mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK  
upr. do kierowania, nadzorowania  
i projektowania w specj. konstr. budow.  
UAN . VI-6/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90  
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3  
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ul. Działkowca 8 tel. 74/ 815 24 65

## **A/ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC**

- Wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna PCV kolor biały
- profil sześciokomorowy z nie plastyfikowanego PCV, wewnątrz wzmocnienie z kształtownika stalowego;
- szyba 4th/18Ar/4/18Ar/4th , (  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  ) ( 48 mm)
- Średni współczynnik przenikania ciepła dla wszystkich okien  $U_w$  ,  $< 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- współczynnik izolacyjności akustycznej okna o min.  $R_w = 31 \text{ dB}$  funkcja – skrzydła uchylno – rozwierne , uchylne, z nawiewnikami higrosterowalnymi wg załączonego wykazu
- kolor biały;
- blokada błędnego położenia klamki;

Okna z zachowaniem wymiarów , podziałów , sposobu otwierania (użytkowanie i mycie)

Projektowane okna rozwierne i uchylno-rozwierane kolor biały

Zestawienie okien do wymiany .

W oknach należy zamontować nawiewniki higrosterowalne .

### **NAWIEWNIKI HIGROSTEROWALNE W OKNACH :**

Parametry techniczne nawiewników higrosterowalnych :

- nawiewnik higrosterowalny umożliwia nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia
- instalowany w górnej ramie części okna
- wielkość nawiewu jest proporcjonalna do wilgotności w pomieszczeniu
- optymalizuje automatycznie strumień powietrza dla każdego pomieszczenia w zależności od potrzeb
- zakres pracy od 30% - 70% wilgotności powietrza w pomieszczeniu
- zapewnia prawidłową wentylację bez wychłodzenia
- nie wymaga napędu elektrycznego
- łatwy w utrzymaniu
- wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m<sup>3</sup> /godzinę
- tłumienie akustyczne 33 dB(A)
- kolor biały

### **Wymagania szczegółowe**

Zastosowane do wymiany istniejącej stolarki okiennej drewnianej na stolarkę okienną PCV , okna PCV – powinno spełniać następujące wymagania techniczne:

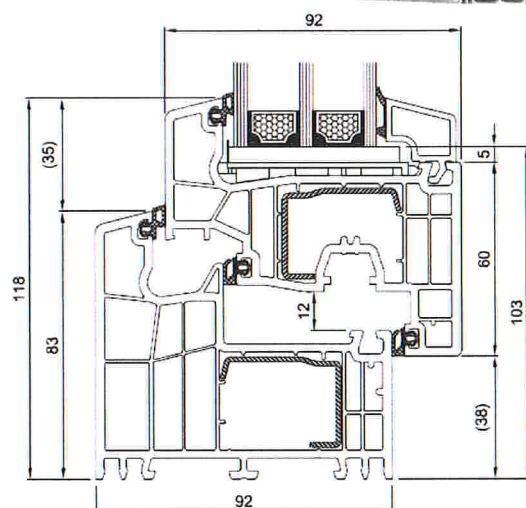
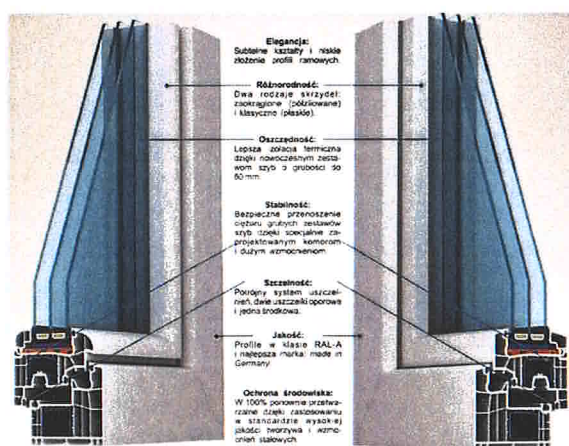
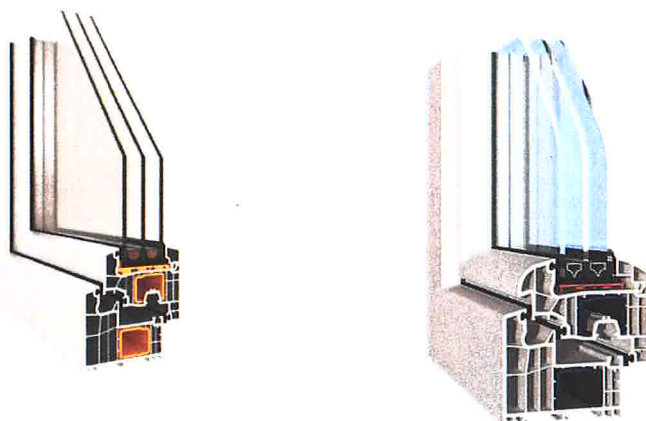
- profil sześciokomorowy z nie plastyfikowanego PCV, wewnątrz wzmocnienie z kształtownika stalowego;
- szyba 4th/18Ar/4/18Ar/4th , (  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  ) ( 48 mm)
- Średni współczynnik przenikania ciepła dla wszystkich okien  $U_w$  ,  $< 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- współczynnik izolacyjności akustycznej okna o min.  $R_w = 31 \text{ dB}$  funkcja – skrzydła uchylno – rozwierne , uchylne, z nawiewnikami higrosterowalnymi wg załączonego wykazu
- kolor biały;
- blokada błędnego położenia klamki;

Zastosowany do budowy okien PCV system profili winien uwzględniać normy obciążeń wiatrem wg PN-77/B02011, dopuszczalnych ugięć elementów okna, charakterystyki wytrzymałościowej stalowych kształtowników wzmacniających oraz spełniać warunki zachowania szczelności na przenikalność wody i prawidłową infiltrację powietrza.

- 2.2.1. Okna PCV – o szerokości 92 mm, z uszczelnieniem środkowym, sześciokomorowy. Sześciokomorowa budowa profili i szerokość 92 mm pozwala na uzyskanie podwyższonych parametrów izolacyjności termicznej. Dzięki układowi komór wewnątrz profilowych, uszczelce oraz użyciu szyb termoizolacyjnych, dają możliwość znacznego zredukowania strat energii cieplnej. W tej wersji występuje trzecia uszczelka, powodująca wyodrębnienie tzw. „suchej komory”, w której pracują okucia. Sześciokomorowa budowa i głębokość zabudowy 80 mm pozwalają na

Wymiana stolarki okiennej drewnianej Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku ul. Bohaterów Getta 6 bud. „A”  
 znaczne polepszenie parametrów izolacji termicznej i akustycznej średni dla wszystkich okien ( $<0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$  wg DIN 52619).

Zaokrąglone linie nadają oknom nowoczesny i harmonijny wygląd. Trzy uszczelki EPDM dodatkowo zwiększają izolację termiczną i akustyczną okna. Duże komory wzmocnień pozwalają na zastosowanie wzmocnień znacznie zwiększających stabilność profilu, 13 mm przesunięcie osi rowka okuciowego od krawędzi ramy daje możliwość stosowania szerszych zaczepów, a tym samym zwiększa jego odporność na włamanie.



## **B/ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ KONDYGNACJI**

- Wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna drewniane zespolone
- kolor biały
- Rama /skrzydło o konstrukcji drewniane 92 mm
- Szpros okna wiedeńskie
- szyba 4th/18Ar/4/18Ar/4th , (  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  )
- Średni współczynnik przenikania ciepła dla wszystkich okien  $U_w < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- współczynnik izolacyjności akustycznej okna o min.  $R_w = 31 \text{ dB}$  funkcja – skrzydła uchylno – rozwierne , uchylne, z nawiewnikami higrosterowalnymi wg załączonego wykazu
- kolor biały;
- blokada błędnego położenia klamki;

### **OKNA 92 MM**

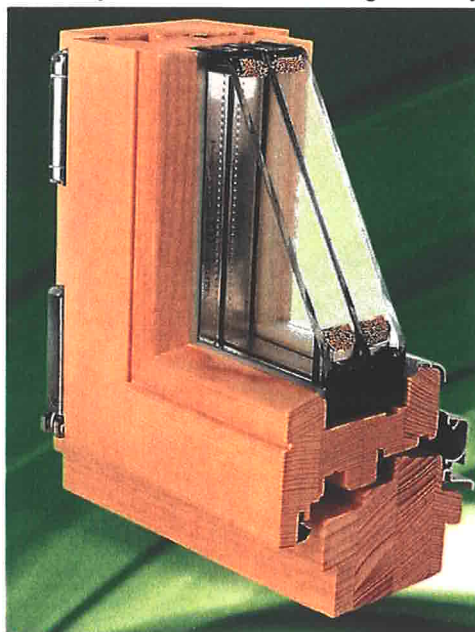
Rama/skrzydło w konstrukcji drewnianej: Sosna, szerokość skrzydła, ramy 92 mm

- Szyba  $U_g = 0,5$  o budowie 4T/16Ar/4/16Ar/4T; pakiet szybowy do 48 mm co pozwala dla całego okna uzyskać współczynnika  $k$  poniżej  $0,8 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$

- Dwie, najwyższej jakości uszczelki wrębowa i przylgowa

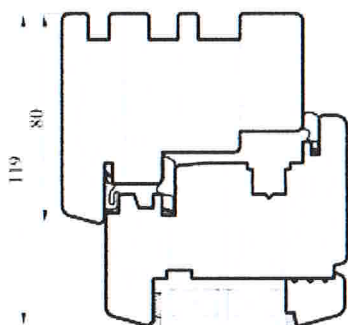
- Okapnik na ramę okienną + daszek ochronny na skrzydło

Oszczędność ciepła w **oknach 92mm**, w porównaniu do standardowych okien 68 mm z szybą  $U=1,1$ , została zwiększona do 50% dzięki zastosowaniu energooszczędnych szyb o

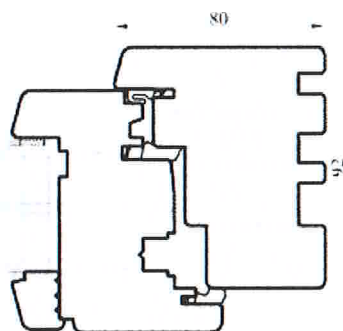


- Zdjęcie poglądowe okna – projektowany kolor biały
-

A-A



B-B



A-A



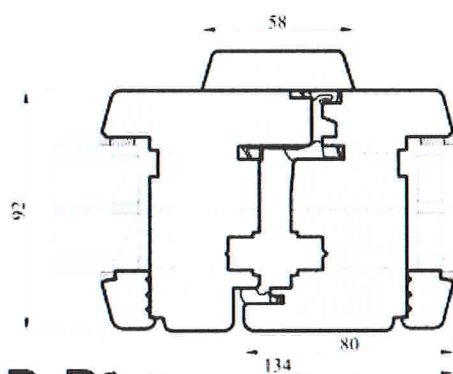
B-B



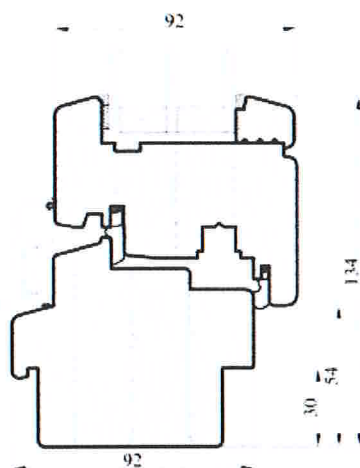
D-D



C-C



D-D



C-C

Ramiaki okna zespolonego



- Szpros wiedeński (zdjęcie poglądowe) – projektowany kolor biały

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW

Delegatura w Wałbrzychu  
ul. Zamkowa 3, 58-300 Wałbrzych  
tel. (74) 842 64 18, (74) 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl  
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Wałbrzych, dnia 26 kwietnia 2023 r.

W/N.5183.1242.2023.AM

Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku  
ul. Bohaterów Getta 6  
57-300 Kłodzko

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.03.2023 r. (data wpływu: 24.03.2023 r.), w sprawie zaopiniowania zamierzenia polegającego na wymianie stolarki okiennej w piwnicy na elewacji frontowej w budynku A szkoły przy **ul. Bohaterów Getta 6 w Kłodzku**, informuję jak poniżej.

Przedmiotowy budynek, d. sierociniec i zakład wychowawczy, ob. szkoła przy ul. Bohaterów Getta 6 w Kłodzku jest indywidualnie ujęty Gminnej Ewidencji Zabytków miasta Kłodzko prowadzonej przez Burmistrza Kłodzka oraz jest usytuowany na obszarze przedmieścia południowego oraz plant. W związku z powyższym obiekt podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Po analizie wniosku wraz z przedłożoną ofertą producenta dla nowo projektowanej stolarki okiennej **pozytywnie opiniuję** zamierzenie polegające na wymianie czterech stolarek okiennych w piwnicy na nową wykonaną z PCV w kolorze białym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i parametrów. Ewentualne powstałe podczas prac ubytki w tynku należy uzupełnić oraz scalić kolorystycznie z elewacją.

Planowane prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności Prawa budowlanego i zasadami wiedzy technicznej oraz za zgodą współwłaścicieli nieruchomości.

**ZEŚPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH  
W KŁODZKU  
SEKRETARIAT**

Data  
wpł. 2023-05-04

Podpis przyjm. ....

Przekazano.....

Otrzymują:

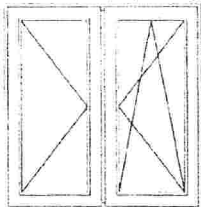
1. Adresat (B0820-1-R)

2. a/a Kłodzko, ul. Bohaterów Getta 6

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
ul. Piłsudskiego 10  
50-100 Wrocław

1) OKNO 2-SK.(słupki stały) (R+UR)

Ilość: 4 szt.



1.1 SYSTEM: IGLO 5 CLASSIC

Widok	OD WEWNĄTRZ	zerowa	0 %
Profil podokienny	54123 - listwa podparapetowa	listwa podparapetowa IS	1,06 m
<b>TYP: OKNO 2-SK.(słupki stały) (R+UR)</b>			
Uw	Uw 1,11 W/m2K		
Kolor osłonek	osłonki - białe	ogólna A	2 kpl
Rodzaj klamki	klamka okienna biała (IS)	ogólna A	2 szt.
<b>SZYBA:</b>			
Szyba nr 1 (wew.)	TMP 4	szyba 1 (2lub3sz)	1,166 m2
Ramka dystansowa nr 1	12(Ar)-Swisspacer Ultimate szara	szyba ramka	1,166 m2
Szyba nr 2	float 4	szyba 2 (3sz)	1,166 m2
Ramka dystansowa nr 2	12(Ar)-Swisspacer Ultimate szara	szyba ramka	1,166 m2
Szyba nr 3	TMP 4 (2-gi)	szyba 3 (3sz)	1,166 m2
Szpros	nie	zerowa	0 %
<b>KOLOR:</b>			
Rdzeń	biały	PCW bez oklein	0 %
Kolor zewnętrzny	biały	kolor PCW: zaw. i wew. biały	0 %
Kolor wewnętrzny	biały	kolor PCW: zaw. i wew. biały	0 %
<b>OKUCIE:</b>			
Okucia	MACO	ogólna A	1 kpl
<b>DODATKI:</b>			
Okapnik wentylacji AERECO (AEA 731) - biały A		1 szt.	
Nawiewnik wentylacji AERECO (AMO 100) - biały		A	1 szt.

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW  
we Wrocławiu  
DELEGATURA w WĄBRZYCHU  
58-300 Wąbrzych, ul. Zamkowa 3  
tel. 74 942 20 20 fax 74 842 84 80

Załącznik do pisma.  
znak: W.N. 5183.1242 2023.14  
data: 26.03.2023

WK / Ustawa

## WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

Delegatura w Walbrzychu  
ul. Zamkowa 3, 58-300 Walbrzych  
tel. (74) 842 64 18, (74) 842 66 60

dwkz.wbna.dlwrz.pl  
ePU AP: dwkz.skrzka  
http://wosoz.ihp.wroc.pl/public/



W/N.5183.2083.2024.AM

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH  
W KŁODZKU

Walbrzych, dnia 24 czerwca 2024 r.

Data wpływu: 01-07-2024

Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku

ul. Bohaterów Getta 6

57-300 Kłodzko

Podpis przyjm. ....  
Przekazano .....

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.05.2024 r. (data wpływu: 29.05.2024 r.), w sprawie zaopiniowania zamierzenia polegającego na wymianie stolarki okiennej w budynku „A” Zespołu Szkół Technicznych przy **ul. Bohaterów Getta 6 Kłodzku**, informuję jak poniżej.

Przedmiotowy budynek, d. sierociniec i zakład wychowawczy, ob. szkoła jest indywidualnie ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków miasta Kłodzko prowadzonej przez Burmistrza Kłodzka oraz jest usytuowany na obszarze przedmieścia południowego oraz plant. W związku z powyższym obiekt podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Budynek jest chroniony również poprzez zapisy w miejscowym planie (uchwała nr XXII/190/2020 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 22 września 2020 r.), które dla wskazują: zachowanie istniejącej harmonizującej stolarki okiennej i drzwiowej oraz wymiana dysharmonizującej; stosowanie drewnianej stolarki okiennej i podziałów szczeblinowych wzorowanych na oryginalnych w przypadku jej wymiany.

Ponadto, organ konserwatorski wskazał w swoim piśmie z dnia 23.08.2023r. (sygn.: W/N.5183.2706.2023.AM): nowe stolarki należy wykonać w technologii tradycyjnej, jako okna drewniane z odtworzeniem podziałów zachowanych historycznych stolarek.

Zgodnie z art. 5 w/w ustawy, opiekę nad zabytkiem sprawuje jego właściciel. Jest on zobowiązany m.in. do: (...) *prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich i robót budowlanych przy zabytku; zabezpieczenia i utrzymania zabytku oraz jego otoczenia w jak najlepszym stanie; korzystania z zabytku w sposób zapewniający trwałe zachowanie jego wartości (...).*

Szkoła, jako placówka oświatowa, miejsce finansowane ze środków publicznych oraz otrzymująca dofinansowanie z Rządowego Programu **Odbudowy Zabytków** na wymianę stolarki okiennej, powinna przeprowadzić przedmiotowe zamierzenie zgodnie ze sztuką i w zgodzie z zaleceniami organu konserwatorskiego; niedopuszczalne jest działanie niezgodnie z zapisami prawa miejscowego.

W związku z powyższym, podtrzymuję negatywną opinię dla zamierzenia polegające na wymianie stolarki okiennej na nową wykonaną z PCV w kolorze białym w przedmiotowym budynku.

W celu uzyskania opinii konserwatorskiej należy przedłożyć projekt budowlany uzupełniony o powyższe wytyczne.

Zaproszenie  
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
ul. Zamkowa 1, 50-243 Wrocław  
tel. 71 340 60 00  
e-mail: info@owz.wroclaw.pl

Załączniki:  
1. dokumentacja projektowa

Otrzymuje:  
2. Adresat (C3E48+2-R)  
2/3 Kłodzko, ul. Bohaterów Getta 6

Spełniono obowiązki wynikające z RODO

Sprawy prowadzi Inspektor Wydziału Zabytków - A. Modrzejewska - tel. 71 340 44 885 (w godz. 9.00-12.00), a.modrzejewska@owz.wroclaw.pl

#### Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, w imieniu którego działa szefowa Urzędu Ochrony Zabytków z siedzibą ul. Zamkowa 1, 50-243 Wrocław, z którym można nawiązać kontakt:  
A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;  
B. telefonicznie pod nr 71 340 44 885;  
C. mailowo: [owz@owz.wroclaw.pl](mailto:owz@owz.wroclaw.pl);  
D. korespondencyjnie. Kierownik Delegatury w Wałbrzychu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Zamkowa 1, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:  
Inspektor: Mateusz Kłaniewicz  
Adres e-mail: [owz@owz.wroclaw.pl](mailto:owz@owz.wroclaw.pl)  
lub w siedzibie Urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e RODO) w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone przez owego przebijane:  
A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sąd, prokuratura, jednostki policyjne);  
B. podmiotom, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane itp.);  
C. Podane dane osobowe jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnie istotnych przypadkach może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, w skutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawom danych identyfikujących ją osobę.
4. Zbierane dane nie będą przekazywane do Państw Złotych.
5. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3. celu przetwarzania, w tym również obowiązków archiwizacyjnych wynikających z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
6. Kandy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:  
A. dostępu do treści gromadzonych danych;  
B. sprostowania danych;  
C. ograniczenia przetwarzania danych;  
D. przeniesienia danych;  
E. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
7. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane automatyzacji w celu podejmowania decyzji, w tym również profilowania.
8. Kandy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy, ma prawo złożenia skargi do organu nadzorczego względem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków tj. Wojewody Dolnośląskiego:  
pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław  
Tel. 71 340 60 00  
e-mail: [info@owz.wroclaw.pl](mailto:info@owz.wroclaw.pl)  
PUAP: [reg49na18w.skrzyka](mailto:reg49na18w.skrzyka)
9. Kandy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy, ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-933 Warszawa Tel. 22 696-950-000.

**ZESTAWIENIE OKIEN**

## ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

## ZESTAWIENIE SZKÓŁ TECHNICZNYCH KŁODZKO B.GETTA 6

okna wyszczególniono pomieszczeniami / salami

Wys.

Lp	OZN	kondygn.	pomieszczenie	wymiar	szt	nawiewniki	szer.[m]	[m]
1	1	parter	Pokój nauczycielski	1460x2270	1	1	1,46	2,27
2	2	parter	sala 5	1480x2270	3	3	1,46	2,27
3	3	parter	biblioteka	1480x2270	3	3	1,46	2,27
4	4	parter/lp	magazynek/zaplecze lp	860x720	1	1	0,86	0,72
5	5	parter/lp	magazynek/zaplecze lp	860x720	1	1	0,86	0,72
6	6	parter	Sala 3	1180x2170	4	4	1,18	2,17
7	7	parter	zapl. Sala 3	860x720	1	1	0,86	0,72
8	8	parter	zapl. Sala 3	860x720	1	1	0,86	0,72
9	9	parter	sala 1/2	1180x2170	2	2	1,18	2,17
10	10	parter	sala 8	1460x2270	4	4	1,46	2,27
11	11	parter	sala 12 podmurowanie 35cmx53 cm	1110x(2270)1900	3	3	1,11	1,90
12	12	parter	sala 12	1180x2170	2	2	1,18	2,17
13	13	parter	sala 9	1460x2270	4	4	1,46	2,27
14	14	parter	sala 10	1300x2270	2	2	1,3	2,27
15	15	parter	korytarz	2040x2270	1	1	2,04	2,27
16	16	parter	korytarz	2040x2270	1	1	2,04	2,27
17	17	parter	klatka schodowa	1170x2230	1	1	1,17	2,23
18	18	parter	klatka schodowa ( wys. 150)	1920x(1920)150	1	1	1,92	1,50
19	0				0	0	0	0
20	19	piwnica	konserwator 08 podmurowanie	940x900 prawe	1	1	0,94	0,90
21	20	piwnica	konserwator 08 podmurowanie	940x900 lewe	1	1	0,94	0,90
22	22	piwnica	piwnica /kuchnia	940x1030	3	3	0,94	1,03
23	23	piwnica	elewacja boczna 1	880x1030	1	1	0,88	1,03
24	24	piwnica	pom 06	940x1100	3	3	0,94	1,10
25	25	piwnica	pom gospodarcze	940x1100	4	4	0,94	1,10
26	29	I piętro	V-ce DYR. 109	1460x2270	1	1	1,46	2,27
27	30	I piętro	Dyrektor	1460x2270	2	2	1,46	2,27
28	30	I piętro	Dyrektor wykusz	1460x2270	1	1	1,46	2,27
29	31	I piętro	Sekretariat	2040x2270	1	1	2,04	2,27

Wymiana stolarki okiennej drewnianej Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku ul. Bohaterów Getta 6 bud. „A”

30	32	I piętro	sekretariat 2	1300x2270	2	2	1,3	2,27
31	33	I piętro	sala 108	1460x2270	5	5	1,46	2,27
32	34	I piętro	sala 107/106/105	1460x2270	9	9	1,46	2,27
33	35	I piętro	korytarz	1750x2540	1	1	1,75	2,54
34	36	I piętro	sala 115	1150x2170	3	3	1,15	2,17
35	37	I piętro	sala 115	1180x2510	2	2	1,18	2,51
36	38	I piętro	kadry	1180x2510	2	2	1,18	2,51
37	39	I piętro	sala 102	1180x2510	4	4	1,18	2,51
38	40	II piętro	sala 201 / 202	1530x1300	4	4	1,53	1,3
39	41	II piętro	sala 203	880x1530	1	1	0,88	1,53
40	42	II piętro	sala 203	880x1530	1	1	0,88	1,53
41	43	II piętro	sala 204	980x1680	1	1	0,98	1,68
42	44	II piętro	sala 204	980x1680	1	1	0,98	1,68
43	45	II piętro	sala 206/207/208/210	1520x1310	4	4	1,52	1,31
44	46	II piętro	korytarz	1530x1200	1	1	1,53	1,20
45	47	II piętro	korytarz	1430x1150	1	1	1,43	1,15
46	48	II piętro	WC 218	1530x1300	1	1	1,53	1,30
47	49	II piętro	sala 211/221	1460x2200	4	4	1,46	2,2
48	50	II piętro	sala 212/213/214/215	1520x1310	4	4	1,52	1,31
49	51	II piętro	sala 117	1060x1700	1	1	1,06	1,70
50	52	II piętro	sala 117	1060x1700	1	1	1,06	1,70
51	53	II piętro	sala 219/220	1530x1300	2	2	1,53	1,30
52	54		aula	800x2260	6	6	0,80	2,26
53	55		aula	800x2260	6	6	0,80	2,26
54	56	balkon	aula półokrągłe	1760x950	5	0	1,76	0,95
55	57	parter	półokrągłe nad drzwiami wejściowymi	2800x1400	1	0	2,80	1,40
56	58	parter	salka dżudo	1780x2400	2	4	1,78	2,40
57	59	parter	przy sali 12	600x2170	1	1	0,60	2,17
58	60	I piętro	przy sali 115	600x2170	1	1	0,60	2,17
					131	127		

szt.

szt.

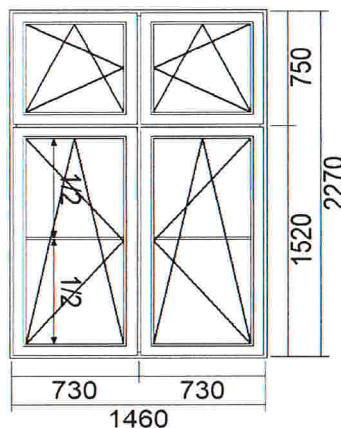
Parapety wewnętrzne piwnice komorowe okna PCV szer. 15 20 ,  
 Parapety wewnętrzne okna kondygnacji drewniane 25 , 30 i 40 cm  
 Parapety zewnętrzne blacha tytan-cynk gr. 0.60 mm matowa

## Zespół Szkół Technicznych Kłodzko ul. B. Getta 6

### 1) OKNO drewniane czterokrzydłowe

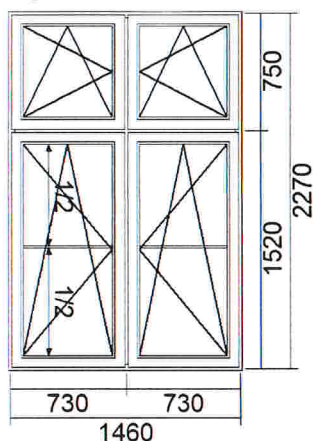
**1460 x 2270 Ilość: 1 szt.** Opis: Budynek A **Pokój Nauczycielski**

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa



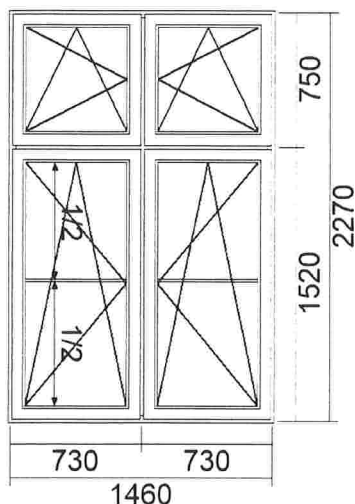
### 2) OKNO drewniane czterokrzydłowe

**1460 x 2270 Ilość: 3szt.** Opis: Budynek A **sala 5**



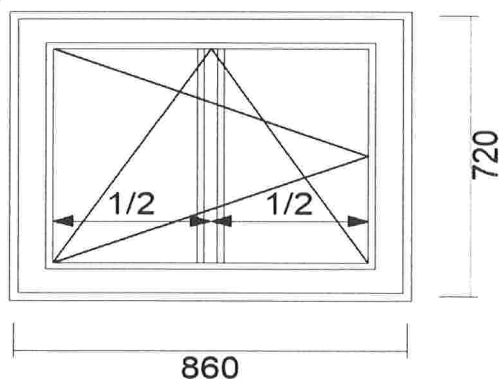
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**3) OKNO drewniane jednoskrzydłowe 1460 x 2270 Ilość: 3 szt. Biblioteka (5)**



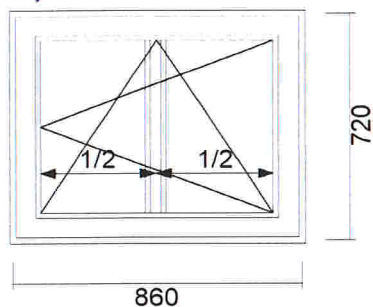
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**4) OKNO drewniane jednoskrzydłowe 860 x 720 Ilość: 1 szt. Magazyn (4)**



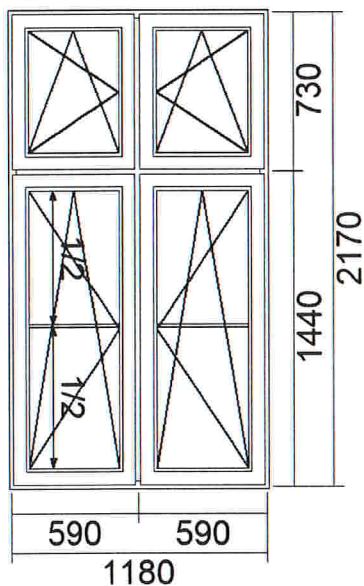
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**5) OKNO drewniane jednoskrzydłowe 860 x 720 Ilość: 1 szt. Magazyn (4)**



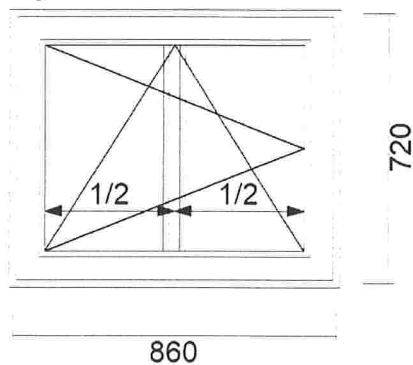
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**6) OKNO drewniane czteroskrzydłowe 1180 x 2170 Ilość: 4 szt. sala 3**



1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

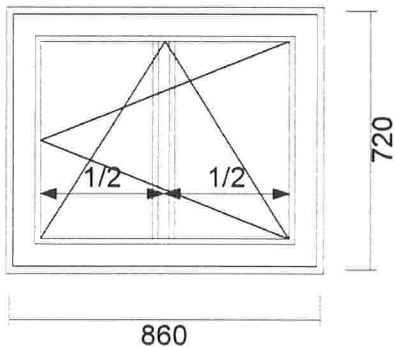
**7) OKNO drewniane jednoskrzydłowe 860 x 720 Ilość: 1 szt. A sala 3**



nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

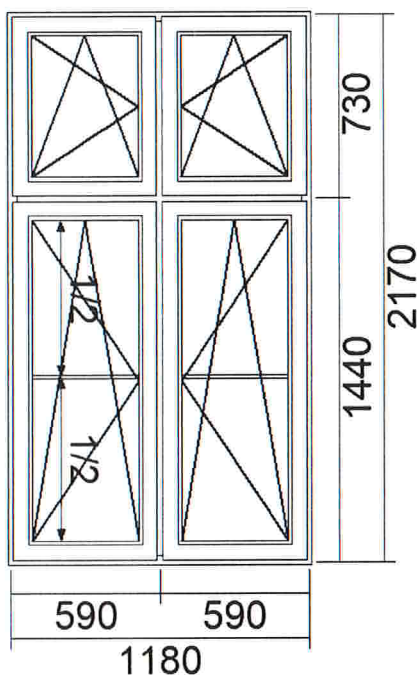
**8) OKNO drewniane jednoskrzydłowe 860 x 720 Ilość: 1 szt. sala 3**



nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

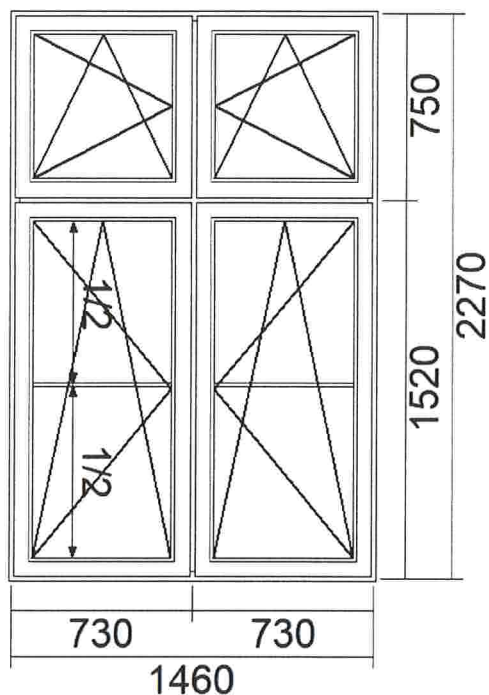
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**9) OKNO drewniane czteroskrzydłowe 1180 x 2170 Ilość: 2 szt. Psycholog sala 1/2**



1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**10)** OKNO czterokrzydłowe **1460 x 2270 Ilość: 4 szt. sala 8**



- 
1. demontaż i montaż
  2. ciepła ramka w kolorze
  3. obróbki pod malowanie
  4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
  5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
  6. nawiewnik
  7. parapet wewnętrzny drewniany
  8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
  9. system okna 92 sosna/świerk
  10. kolor biały
  11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
  12. listwa startowa
-

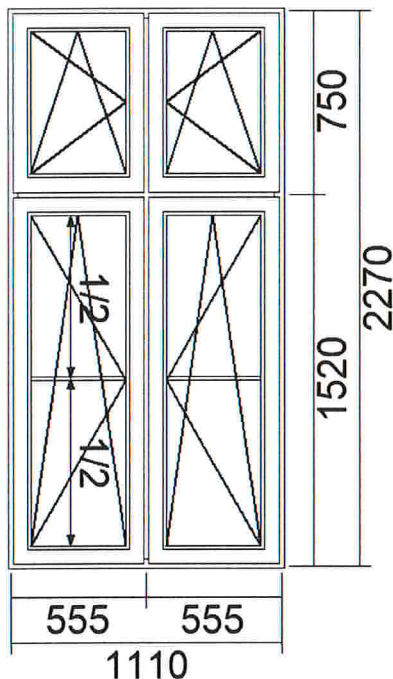
## **11) OKNO drewniane 1110 x 2270 Ilość: 3 szt. sala 12**

*Zmieszczenie do wysokości 190 z podmurowaniem ok. 35 cm*

*Grubość muru 15/19/20 = 53 cm*

**1110 x 1900 Ilość: 3 szt. sala 12**

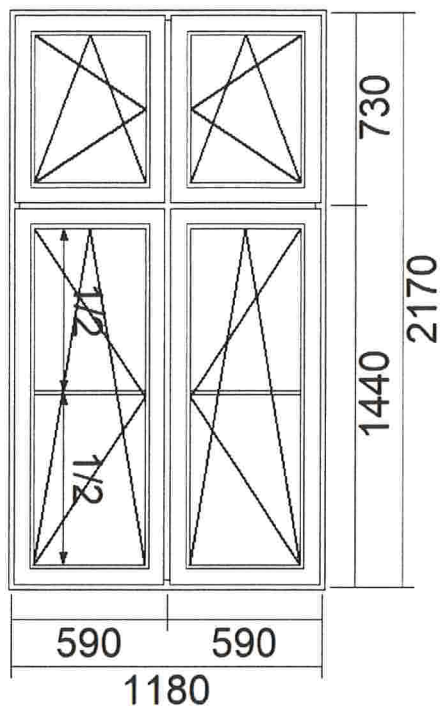
*nawiewnik w lewym dolnym skrzydle*



1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

## 12) OKNO drewniane czteroskrzydłowe **1180 x 2170** Ilość: 2 szt. *sala 12*

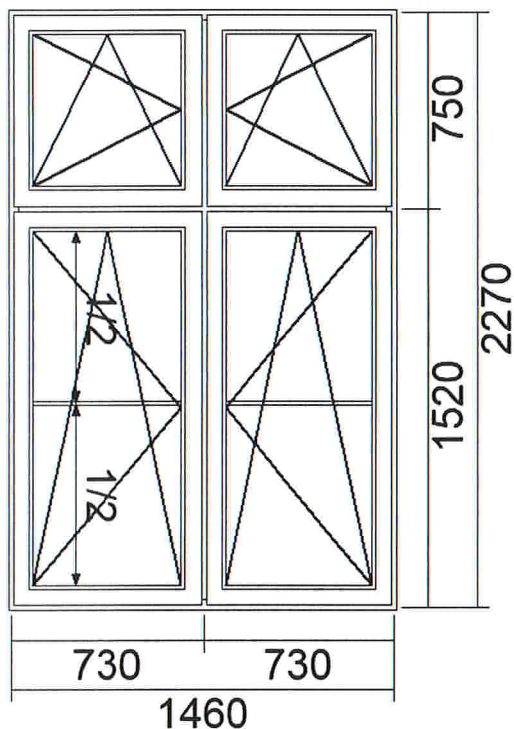
*nawiewnik w lewym dolnym skrzydle*



1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

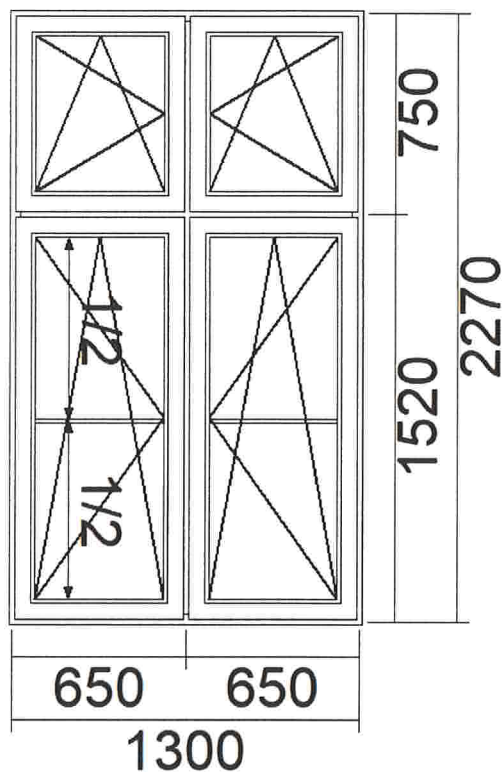
**13) OKNO czterokrzydłowe 1460 x 2270 Ilość: 4 szt. sala 9**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



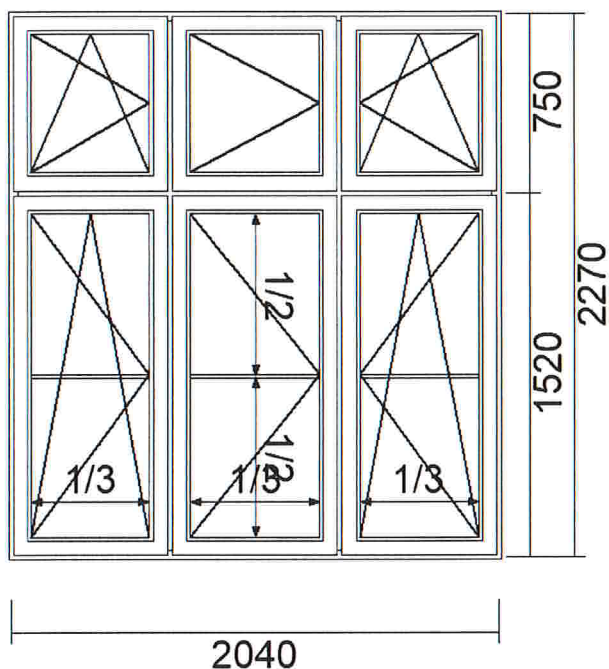
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**14) OKNO czterokrzydłowe 1300 x 2270 Ilość: 2 szt. sala 10**



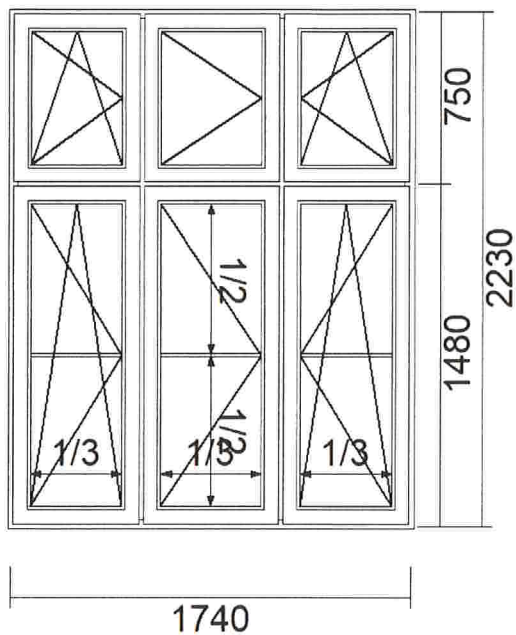
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**15) OKNO sześciokrzydłowe 2040 x 2270 Ilość: 1 szt. Parter Korytarz**



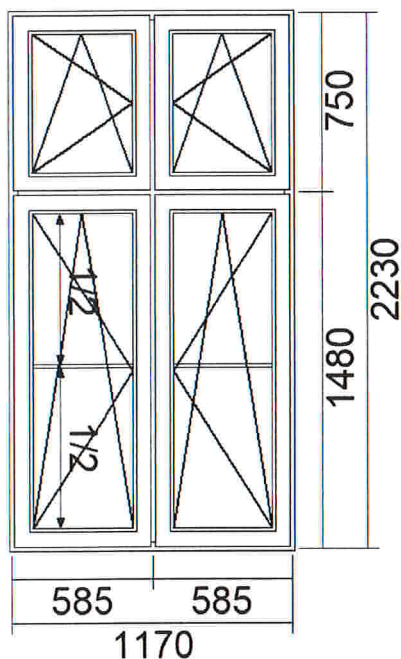
1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**16)** OKNO sześciokomorowe **1740 x 2230 Ilość: 1 szt. : Parter Korytarz**



1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**17)** OKNO czterokrzydłowe **1170 x 2230** Ilość: 1 szt. *klatka schodowa*

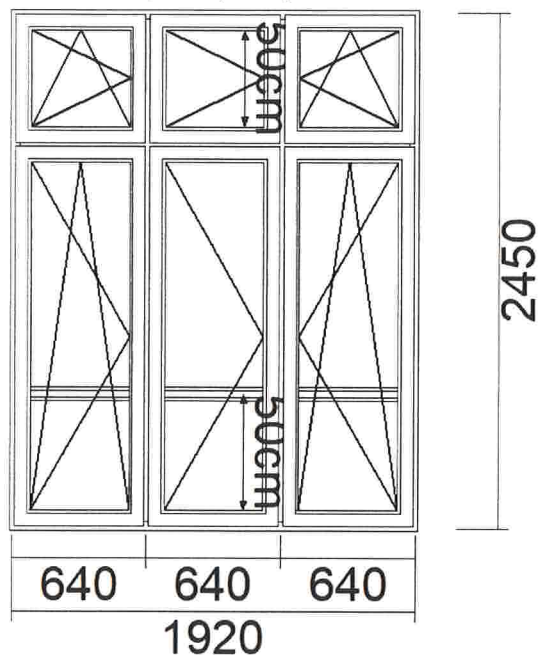


1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**18) OKNO sześciokrzydłowe 1920 x (2450) 1500 Ilość: 1 szt.**

*klatka schodowa zmniejszyć wysokość okna do 1500*

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

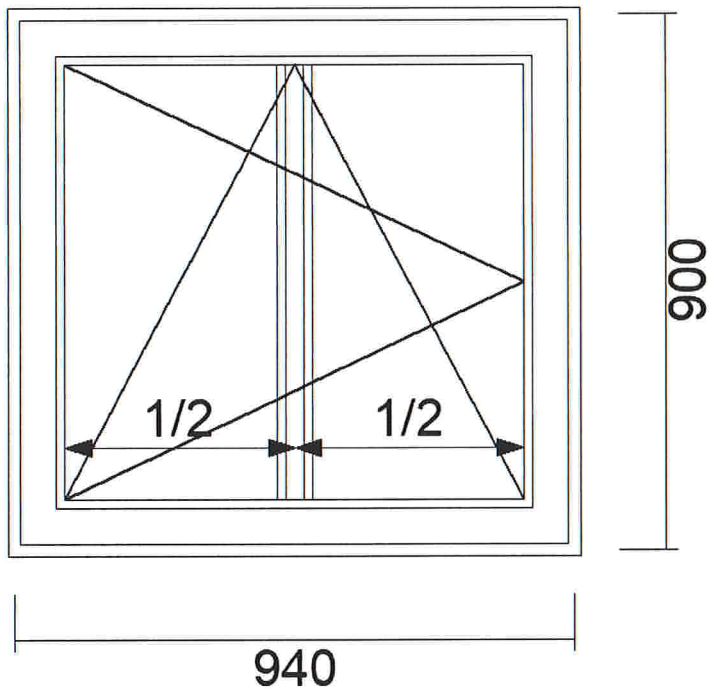


*ponad dach byłej kotłowni*

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

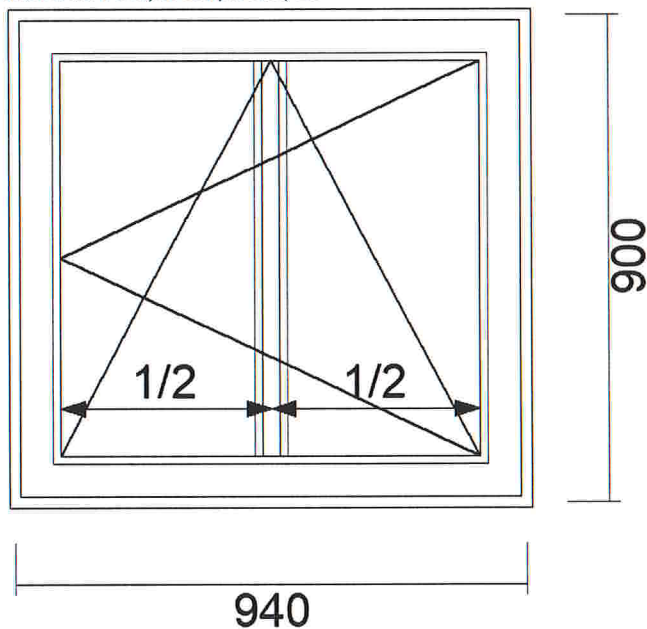
**19) OKNO PCV 940 x 900 Ilość: 1 szt.**

Opis: Budynek A *Piwnica/Konserwator 08*  
nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



**20) OKNO 1-SK.(URP) PCV 940 x 900 Ilość: 1 szt. Piwnica/Konserwator 08**

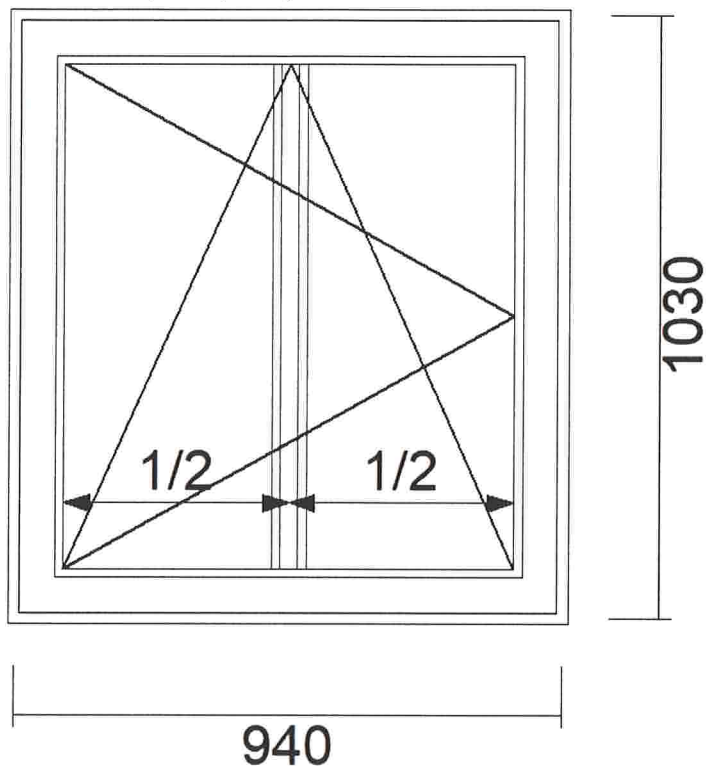
nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



**21) OKNO 1-SK.(URL) PCV 940 x 1030 Ilość: 3 szt. WYMIENIONE**

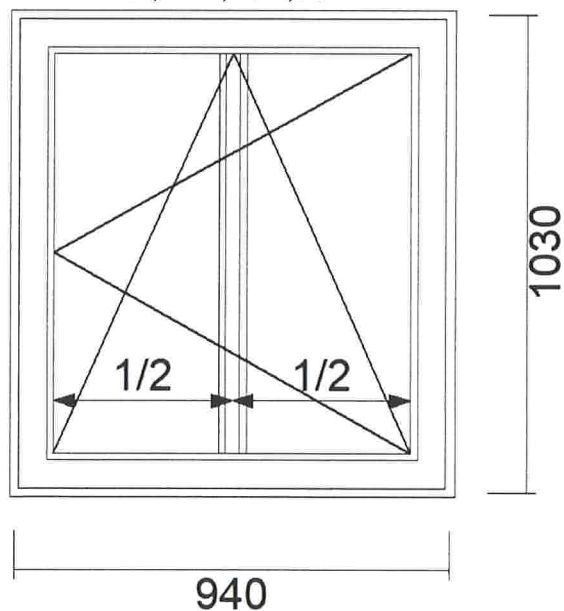
*Piwnica/kuchnia 06*

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



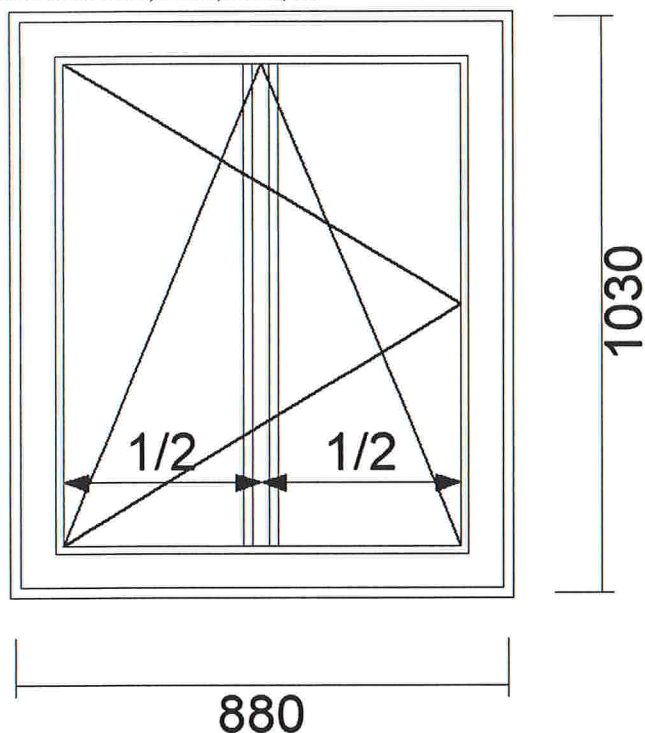
**22) OKNO 1-SK.(URP) PCV 940 x 1030 Ilość: 3 szt. Piwnica/kuchnia 06**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



**23) OKNO 1-SK.(URL) PCV 880 x 1030 Ilość: 1 szt. Piwnica/kuchnia 06**  
**część od ulicy**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

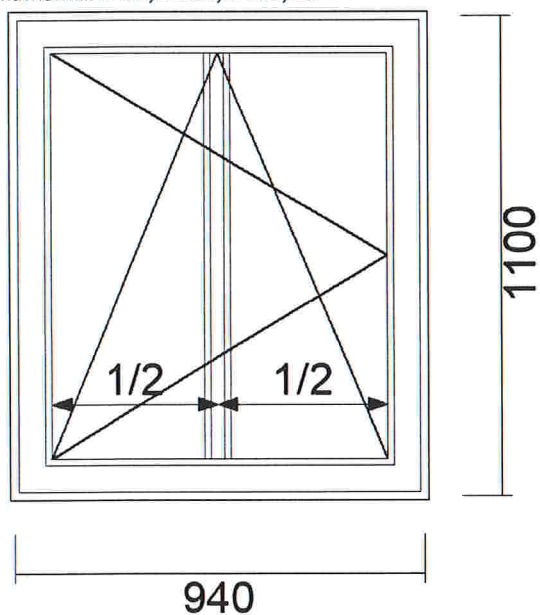


Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.  
Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

**24) OKNO 1-SK.(URL)PCV 940 x 1100 Ilość: 3 szt.**

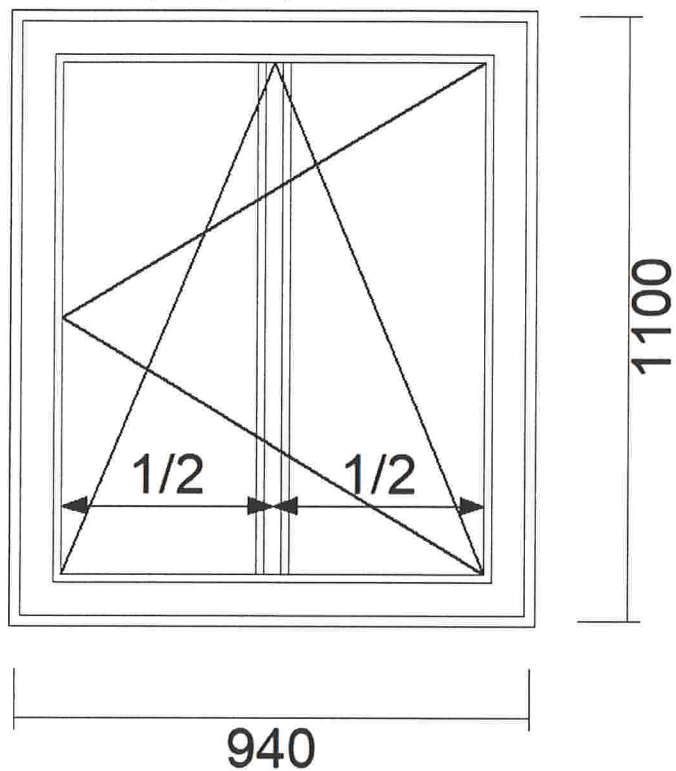
Opis: Budynek A **Piwnica/kuchnia 06 część od ulicy**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

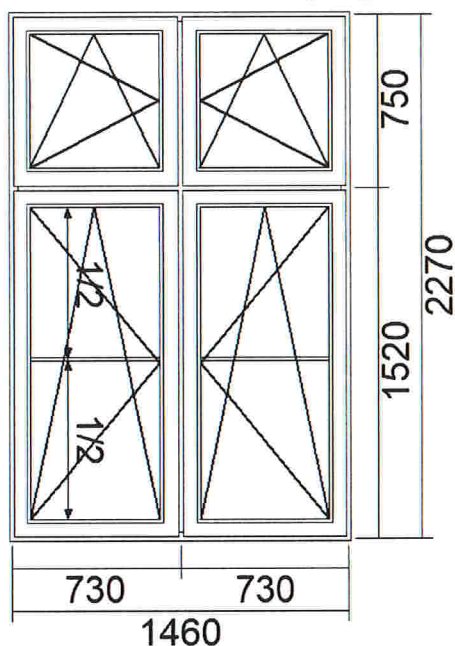


**25) OKNO 1-SK.(URP) PCV 940 x 1100 Ilość: 3 szt.**

Opis: Budynek A *Piwnica/kuchnia 06 część elewacja tylna*  
nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



**29) OKNO czterokrzydłowe 1460 x 2270 Ilość: 1 szt.**  
**I piętro /Wicedyrektor 109**



Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż

2. ciepła ramka w kolorze

3. obróbki pod malowanie

4. Szpros drewniany naklejany 20 mm

5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6. nawiewnik

7. parapet wewnętrzny drewniany

8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

9. system okna 92 sosna/świerk

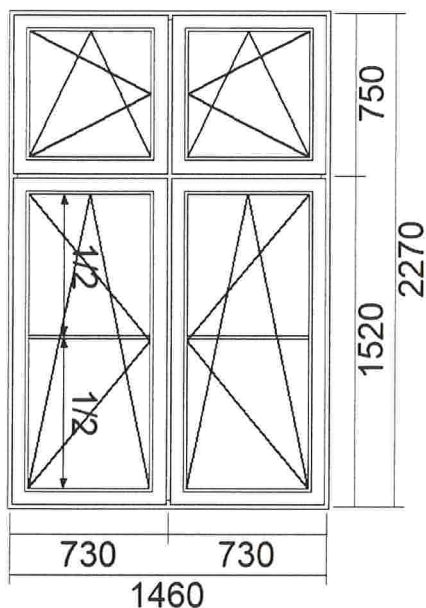
10. kolor biały

11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K

12. listwa startowa

**30)** OKNO czterokrzydłowe **1460 x 2270 Ilość: 3 szt. I piętro**

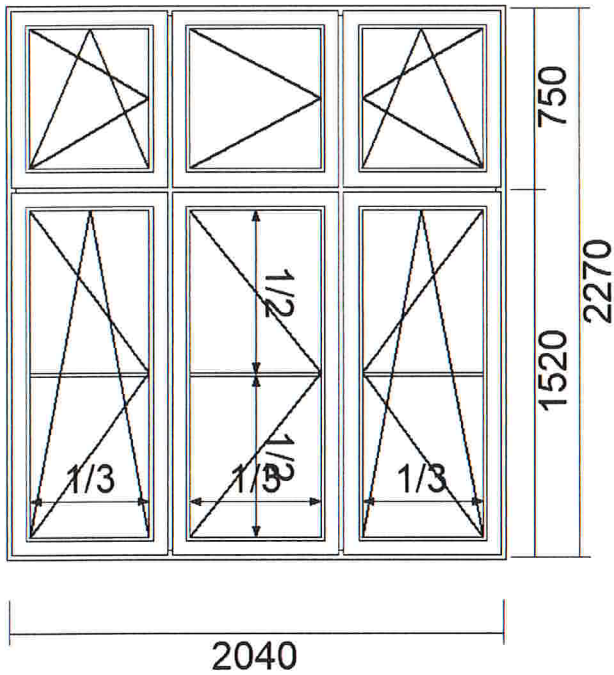
*/Sekretariat-Dyrektor*



Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
  2. ciepła ramka w kolorze
  3. obróbki pod malowanie
  4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
  5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
  6. nawiewnik
  7. parapet wewnętrzny drewniany
  8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
  9. system okna 92 sosna/świerk
  10. kolor biały
  11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
  12. listwa startowa
-

**31) OKNO drewniane 2040 x 2270 Ilość: 1 szt. Sekretariat / Dyrektor**



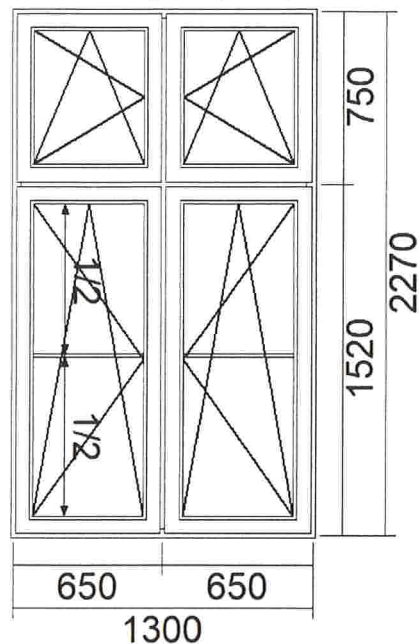
nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

Wymiana stolarki okiennej drewnianej Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku ul. Bohaterów Getta 6 bud. „A”

**32,** OKNO czteroskrzydłowe **1300 x 2270 Ilość: 2 szt. Sekretariat/Dyrektor**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

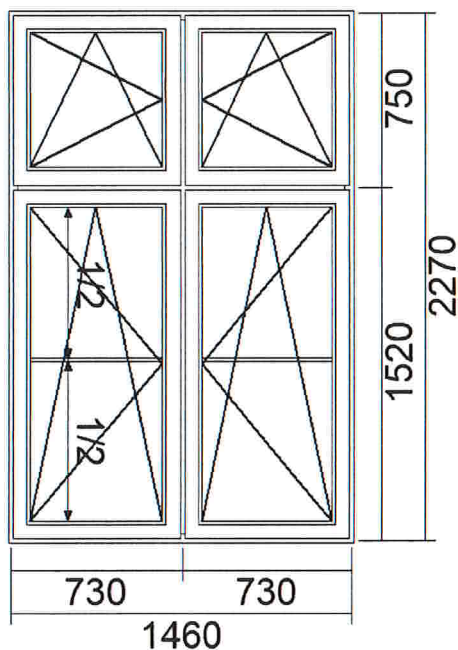


Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**33) OKNO czterokrzydłowe 1460 x 2270 Ilość: 5 szt. I piętro sala 108**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

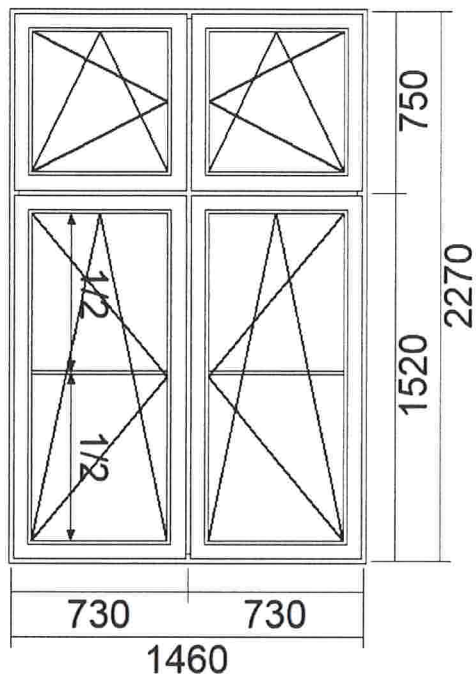


Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**34) OKNO czterokrzydłowe 1460 x 2270 Ilość: 9 szt. I piętro sala  
107/106/105**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

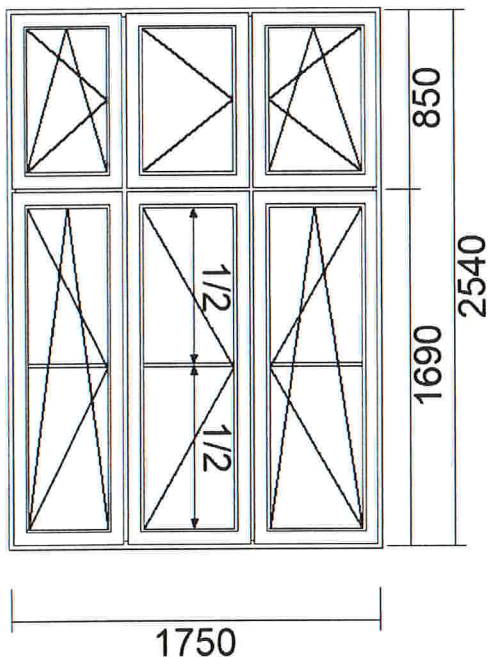


Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**35) OKNO sześciokrzydłowe 1750 x 2540 Ilość: 1 szt. Korytarz I piętro**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

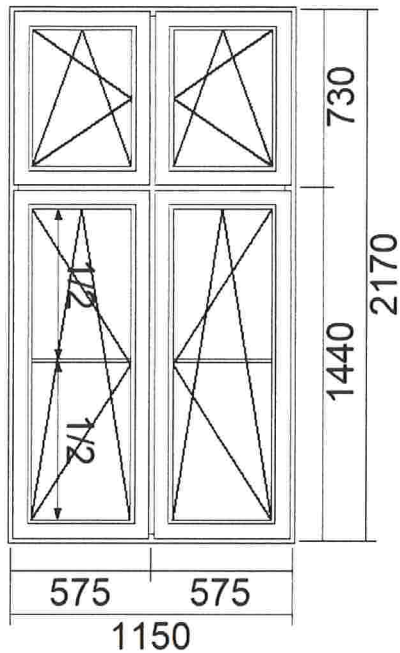


Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.  
Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
  2. ciepła ramka w kolorze
  3. obróbki pod malowanie
  4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
  5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
  6. nawiewnik
  7. parapet wewnętrzny drewniany
  8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
  9. system okna 92 sosna/świerk
  10. kolor biały
  11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
  12. listwa startowa
-

**36) OKNO czterokrzydłowe 1150 x 2170 Ilość: 3 szt. I piętro sala 115**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

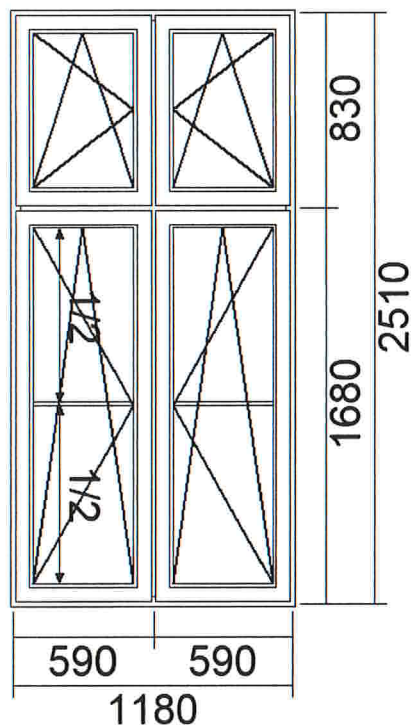


Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**37) OKNO czterokrzydłowe 1180 x 2510 Ilość: 2 szt. I piętro sala 115**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



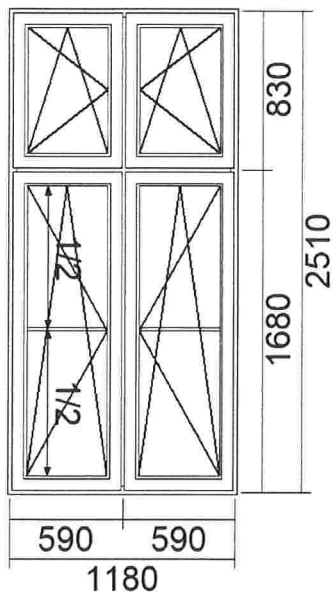
Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K
12. listwa startowa

### 38) OKNO czterokrzydłowe 1180 x 2510 Ilość: 2 szt. Kadry 101

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



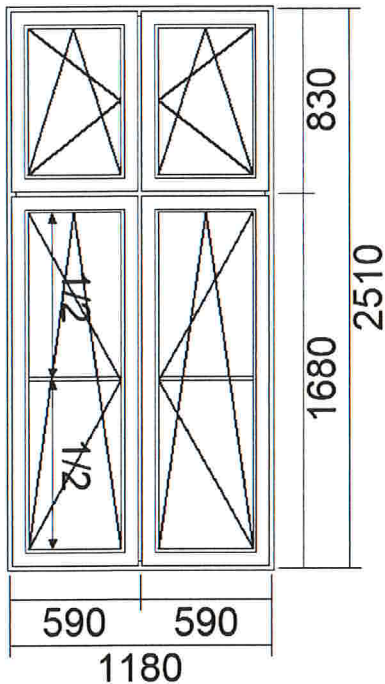
Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**39) OKNO czteroskrzydłowe 1180 x 2510 Ilość: 4 szt. Sala 102 I piętro**

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle

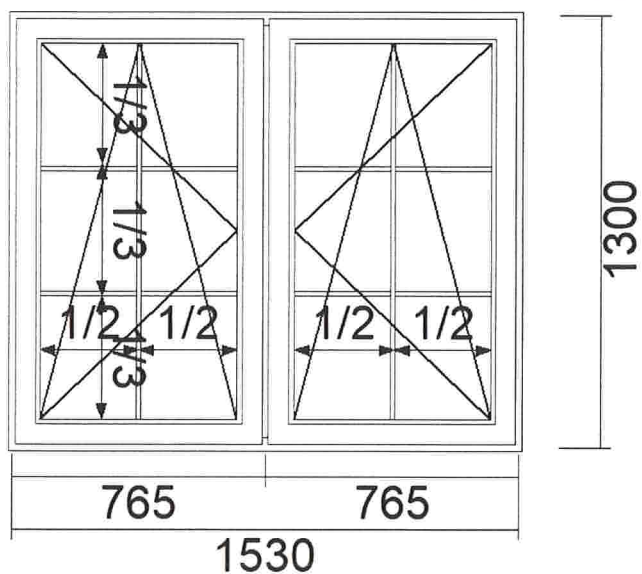


Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji AERECO (AMO 100) - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**40)** OKNO dwuskrzydłowe **1530 x 1300** Ilość: 4 szt. II piętro sala 201/202



Okapnik wentylacji 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż

2. ciepła ramka w kolorze

3. obróbki pod malowanie

4. Szpros drewniany naklejany 20 mm

5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6. nawiewnik

7. parapet wewnętrzny drewniany

8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

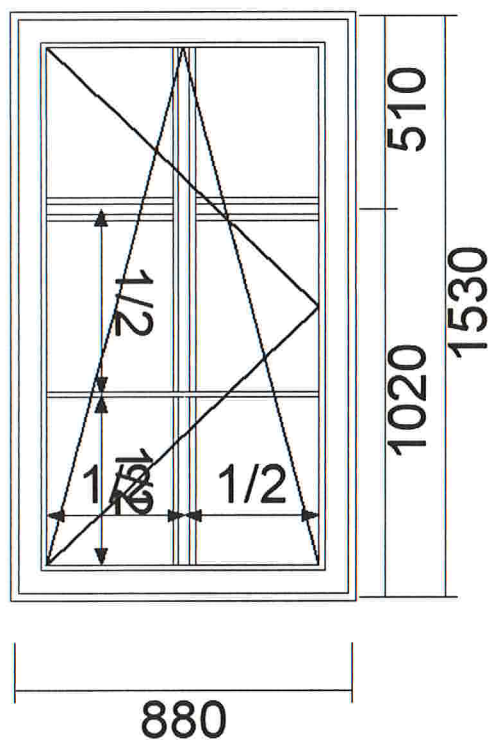
9. system okna 92 sosna/świerk

10. kolor biały

11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K

12. listwa startowa

**41)** OKNO jednoskrzydłowe **880 x 1530** Ilość: 1 szt. *II piętro sala 203*

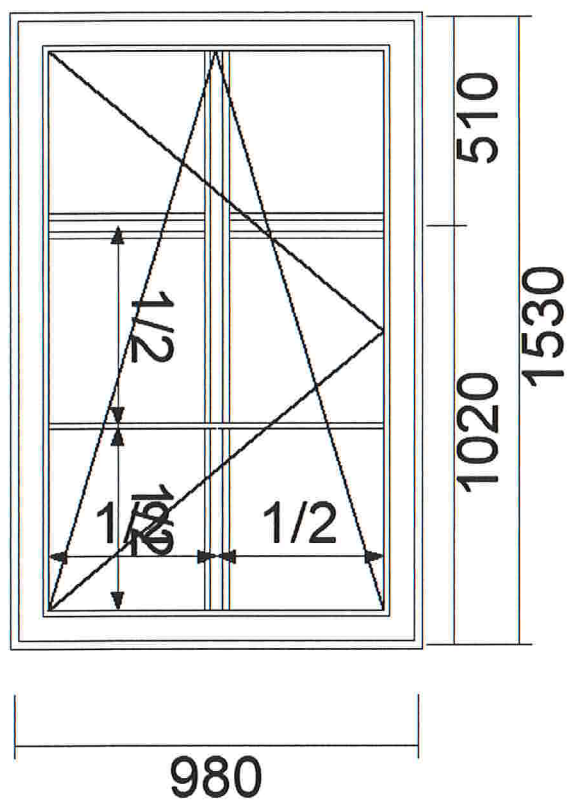


Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.  
Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

- 1.demontaż i montaż
- 2.ciepła ramka w kolorze
- 3.obróbki pod malowanie
- 4.Szpros drewniany naklejany 20 mm
- 5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
- 6.nawiewnik
- 7.parapet wewnętrzny drewniany
- 8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
- 9.system okna 92 sosna/świerk
- 10.kolor biały
- 11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K
- 12.listwa startowa

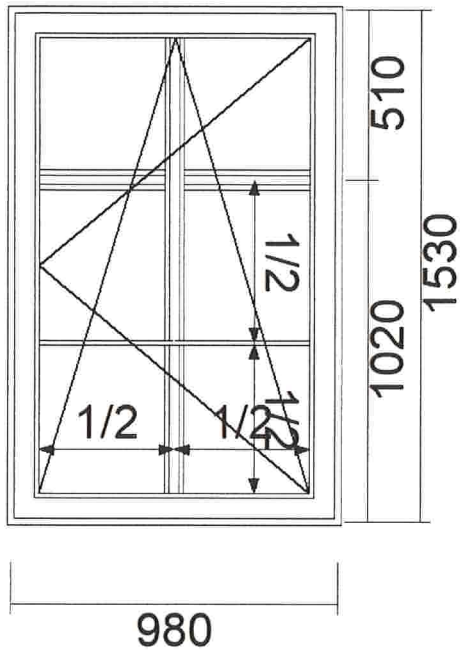


**43)** OKNO jednoskrzydłowe **980 x 1530** Ilość: **1 szt.** II piętro sala 204



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.  
Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

**44)** OKNO jednoskrzydłowe **980 x 1530** Ilość: 1 szt. II piętro sala 204



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1.demontaż i montaż

2.ciepła ramka w kolorze

3.obróbki pod malowanie

4.Szpros drewniany naklejany 20 mm

5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6.nawiewnik

7.parapet wewnętrzny drewniany

8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

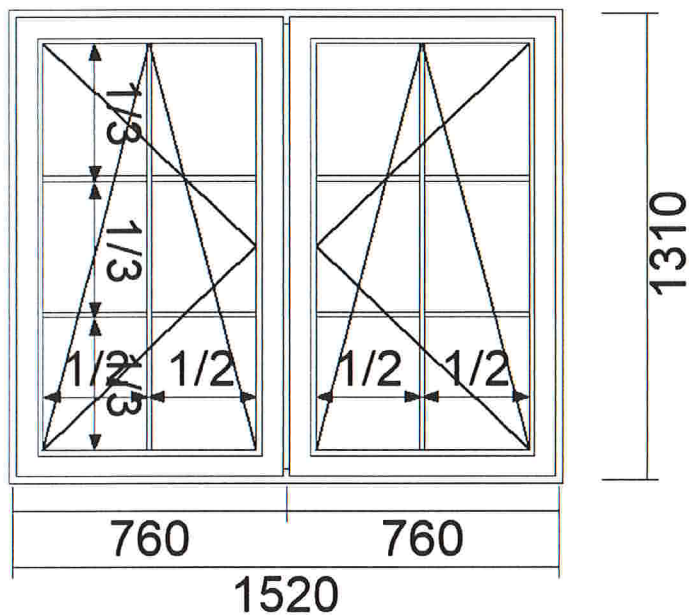
9.system okna 92 sosna/świerk

10.kolor biały

11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K

12.listwa startowa

**45) OKNO dwuskrzydłowe 1520 x 1310 Ilość: 4 szt. sala 206/207/208/210**

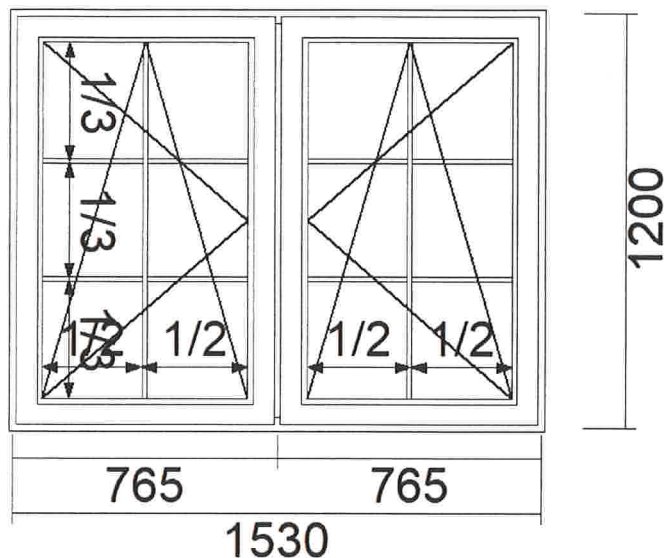


Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**46)** OKNO dwuskrzydłowe **1530 x 1200** Ilość: 1 szt. *Korytarz II piętro*



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1.demontaż i montaż

2.ciepła ramka w kolorze

3.obróbki pod malowanie

4.Szpros drewniany naklejany 20 mm

5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6.nawiewnik

7.parapet wewnętrzny drewniany

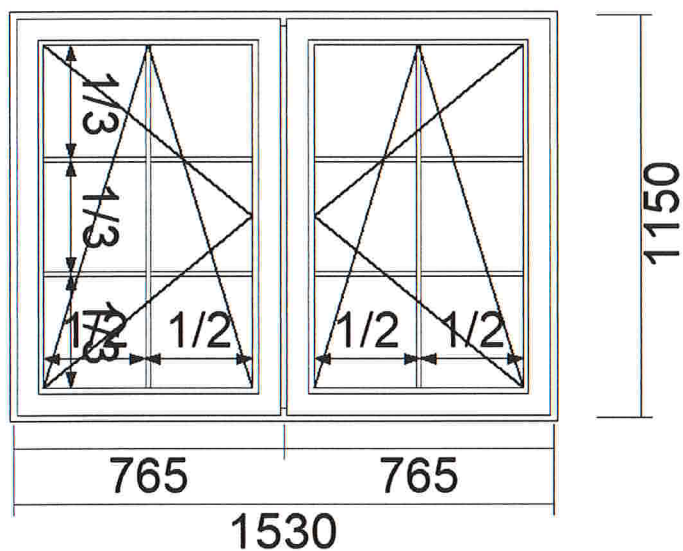
8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

9.system okna 92 sosna/świerk

10.kolor biały

11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K

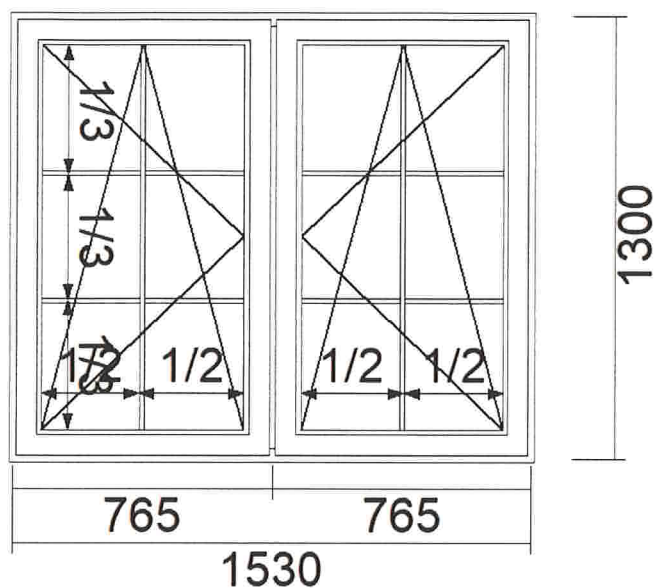
12.listwa startowa



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.  
Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

- 1.demontaż i montaż
- 2.ciepła ramka w kolorze
- 3.obróbki pod malowanie
- 4.Szpros drewniany naklejany 20 mm
- 5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
- 6.nawiewnik
- 7.parapet wewnętrzny drewniany
- 8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
- 9.system okna 92 sosna/świerk
- 10.kolor biały
- 11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K
- 12.listwa startowa

**48) OKNO dwuskrzydłowe 1530 x 1300 Ilość: 1 szt. WC 218 II piętro**

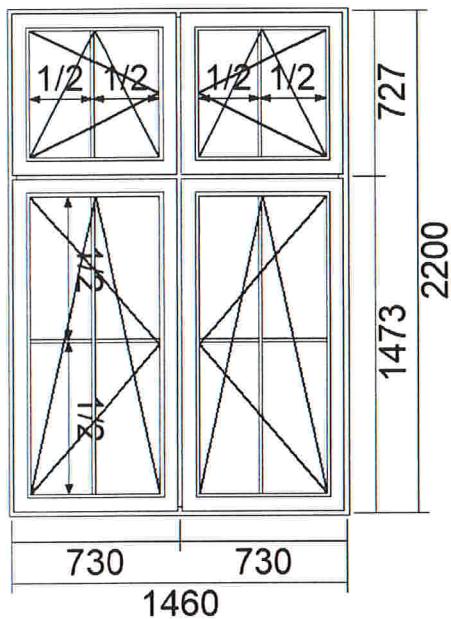


Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**49) OKNO** czteroskrzydłowe **1460 x 2200** Ilość: 4 szt. II piętro sala 211/221

nawiewnik w lewym dolnym skrzydle



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż

2. ciepła ramka w kolorze

3. obróbki pod malowanie

4. Szpros drewniany naklejany 20 mm

5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6. nawiewnik

7. parapet wewnętrzny drewniany

8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

9. system okna 92 sosna/świerk

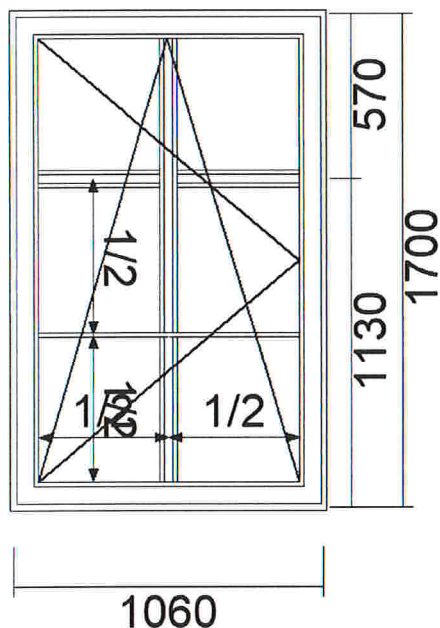
10. kolor biały

11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K

12. listwa startowa



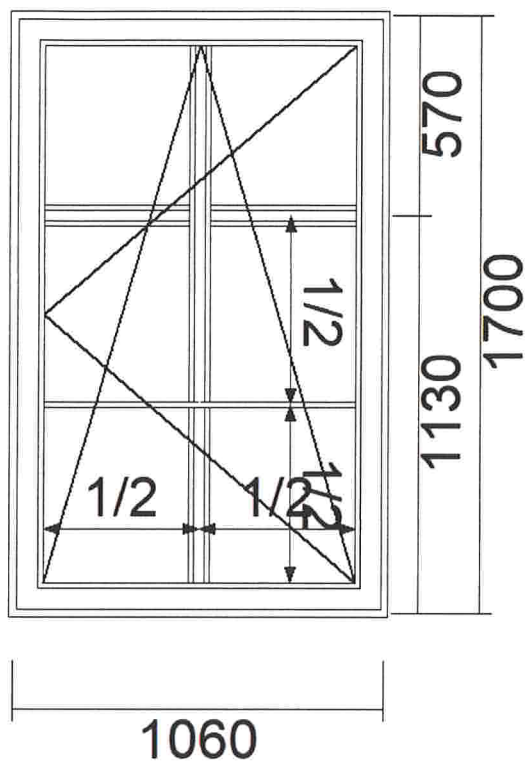
**51) OKNO jednoskrzydłowe 1060 x 1700 Ilość: 1 szt. II piętro sala 217**



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.  
Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

**52) OKNO jednoskrzydłowe 1060 x 1700 Ilość: 1 szt. II piętro sala 217**



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1. demontaż i montaż

2. ciepła ramka w kolorze

3. obróbki pod malowanie

4. Szpros drewniany naklejany 20 mm

5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6. nawiewnik

7. parapet wewnętrzny drewniany

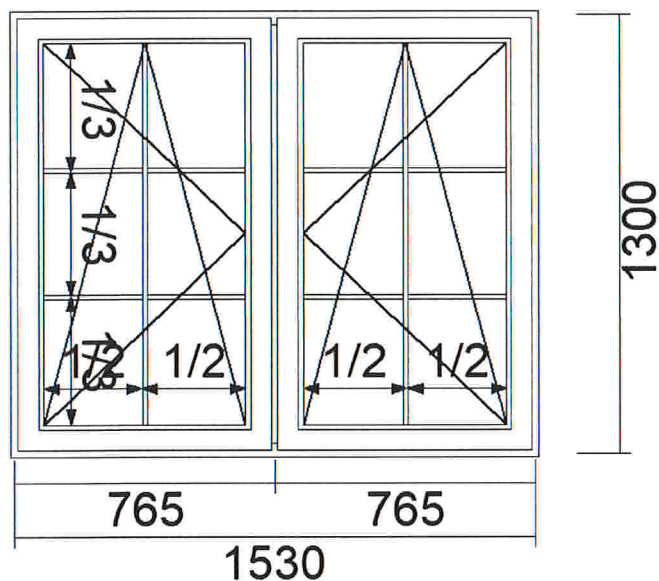
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

9. system okna 92 sosna/świerk

10. kolor biały

11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K

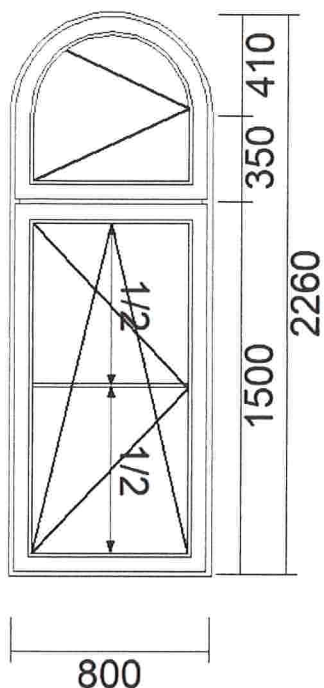
12. listwa startowa



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.  
Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

- 1.demontaż i montaż
- 2.ciepła ramka w kolorze
- 3.obróbki pod malowanie
- 4.Szpros drewniany naklejany 20 mm
- 5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
- 6.nawiewnik
- 7.parapet wewnętrzny drewniany
- 8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
- 9.system okna 92 sosna/świerk
- 10.kolor biały
- 11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K
- 12.listwa startowa

**54) OKNO dwuskrzydłowe tukowe 800 x 2260 Ilość: 6 szt. :AULA**



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1.demontaż i montaż

2.ciepła ramka w kolorze

3.obróbki pod malowanie

4.Szpros drewniany naklejany 20 mm

5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6.nawiewnik

7.parapet wewnętrzny drewniany

8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

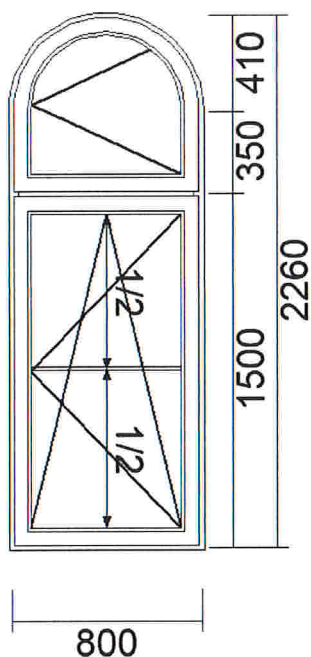
9.system okna 92 sosna/świerk

10.kolor biały

11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K

12.listwa startowa

**55) OKNO dwuskrzydłowe tukowe 800 x 2260 Ilość: 6 szt. :AULA**



Okapnik wentylacji - biały A 1 szt.

Nawiewnik wentylacji - biały A 1 szt.

1.demontaż i montaż

2.ciepła ramka w kolorze

3.obróbki pod malowanie

4.Szpros drewniany naklejany 20 mm

5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński

6.nawiewnik

7.parapet wewnętrzny drewniany

8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk

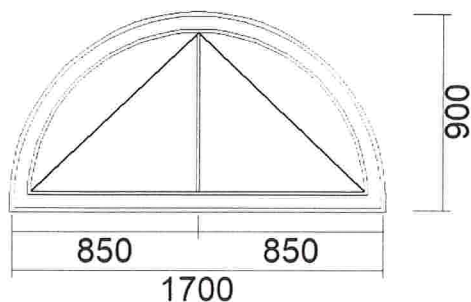
9.system okna 92 sosna/świerk

10.kolor biały

11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K

12.listwa startowa

**56)** okno jednoskrzydłowe łukowe **1700 x 900 Ilość: 5 szt. Aula balkon**



- 1.demontaż i montaż
- 2.ciepła ramka w kolorze
- 3.obróbki pod malowanie
- 4.Szpros drewniany naklejany 20 mm
- 5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
- 6.nawiewnik
- 7.parapet wewnętrzny drewniany
- 8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
- 9.system okna 92 sosna/świerk
- 10.kolor biały
- 11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K
- 12.listwa startowa

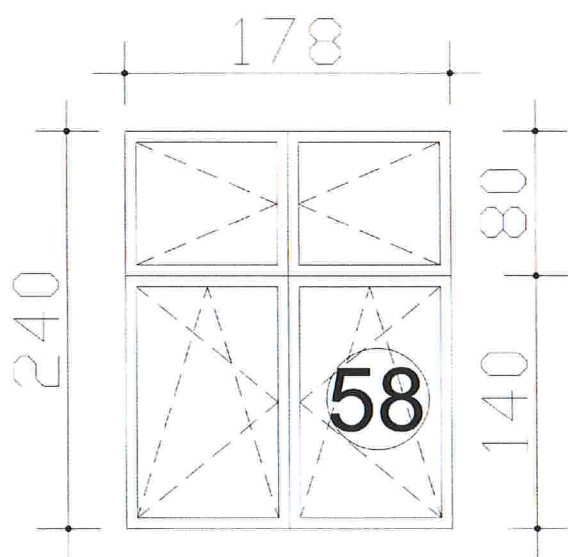
**57)** OKNO **2800x 1400 Ilość: 1 szt. parter nad drzwiami głównymi wejściowymi**



- 1.demontaż i montaż
- 2.ciepła ramka w kolorze
- 3.obróbki pod malowanie
- 4.Szpros drewniany naklejany 20 mm
- 5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
- 6.nawiewnik
- 7.parapet wewnętrzny drewniany
- 8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
- 9.system okna 92 sosna/świerk
- 10.kolor biały
- 11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K
- 12.listwa startowa

**58) OKNO** czteroskrzydłowe **1780 x 2400 Ilość : 2 szt.**

*parter salka dzudo nawiewniki 2x2 = 4 szt.*

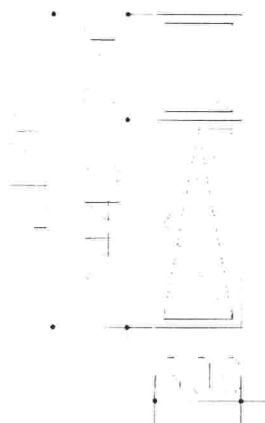


1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

Wymiana stolarki okiennej drewnianej Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku ul. Bohaterów Getta 6 bud. „A”

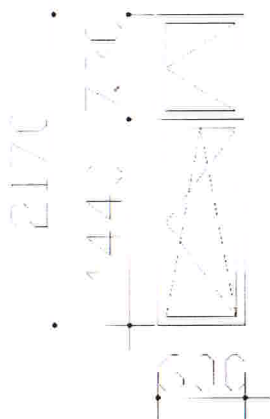
**59** OKNO dwuskrzydłowe **600 x 2170 Ilość : 1 szt.**

*parter przy Sali 12 za kominem nawiewniki 1 szt*



- 1.demontaż i montaż
  - 2.ciepła ramka w kolorze
  - 3.obróbki pod malowanie
  - 4.Szpros drewniany naklejany 20 mm
  - 5.szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
  - 6.nawiewnik
  - 7.parapet wewnętrzny drewniany
  - 8.parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
  - 9.system okna 92 sosna/świerk
  - 10.kolor biały
  - 11.szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m2K
  - 12.listwa startowa
-

**60** OKNO dwuskrzydłowe **600 x 2170 Ilość : 1 szt. I PIĘTRO przy Sali 115**  
**za kominem nawiewniki 1 szt**



1. demontaż i montaż
2. ciepła ramka w kolorze
3. obróbki pod malowanie
4. Szpros drewniany naklejany 20 mm
5. szpros międzyszybowy 20 mm wiedeński wiedeński
6. nawiewnik
7. parapet wewnętrzny drewniany
8. parapet zewnętrzny blacha tytan-cynk
9. system okna 92 sosna/świerk
10. kolor biały
11. szyba 4T/18A/4/18A/4T 0,5 w/m<sup>2</sup>K
12. listwa startowa

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania pomiarów otworów okiennych  
Przed wykonaniem i osadzeniem okien

mgr inż. Grzegorz Papiernik

Kłodzko 18.07.2024 r.

mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK  
upr. do kierowania, nadzorowania  
i projektowania w specj. konstr. budow.  
UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90  
§2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3  
§ 7 i §13 ust.1 pkt 2  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ul. Działkowca 8 tel. 74/ 815 24 65

## **J/ ZALECENIA KONSERWATORSKIE**

Nie projektuje się rozbudowy istniejącego obiektu .

### **a/ Kondygnacja piwnicy**

- wymiana okien na okna PCV z zachowaniem wymiarów i podziałów
- o współczynniku przenikania ciepła  $U < 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$


### **b/ Kondygnacje nadziemne**

- wymiana stolarki okiennej drewnianej skrzynkowej na okna drewniane zespolone
- z zachowaniem wymiarów i podziałów
- o współczynniku przenikania ciepła  $U < 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$

nie wpływa na :

- nośności i stateczności konstrukcji
- bezpieczeństwo ludzi i mienia
- bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa użytkowania budynku

mgr inż. Grzegorz Papiernik



mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK  
upr. do kierowania, nadzorowania  
i projektowania w specj. konstr. budow.  
UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90  
§ 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 i 3  
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 2  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ul. Działkowca 8 tel. 74/ 815 24 65

