

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWNIENIA:

OPIS WYMIANY STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ OTWOROWEJ

1. OPIS WYMIANY OKIEN

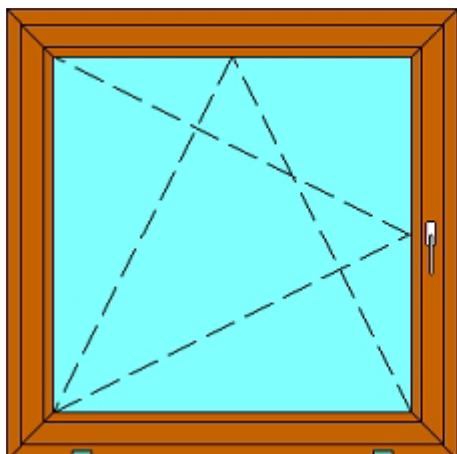
1.1. Wymiana okien dachowych:

- 8 szt. o wym. 78 x 160 cm, wsp. nie większy niż $U_{max} = 1.10 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- demontaż okien dachowych;
- montaż okien dachowych o szer. 78 cm, wysokości 160 cm, jednoskrzydłowe, uchylne. Okna znajdują się na poddaszu użytkowym (II kondygnacja) w budynku edukacyjnym. Okna do wykonania z wkładów 3 szybowych od zewnątrz w kolorze zbliżonym do ciemnego brązu od środka w kolorze naturalnego drewna. Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie większy niż $U_{max} = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ramy okienne z wbudowanymi nawiewnikami okiennymi podciśnieniowymi oraz systemem odprowadzania wody z ościeżnicy i zabezpieczeniem ramy i skrzydła zew. w odpowiednie odpływowe noski. Współczynnik dźwiękoszczelności nie mniejszy niż $R_w = 35 \text{ dB}$,

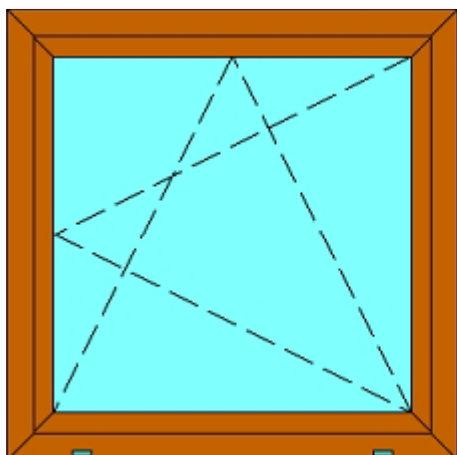
1.2. Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV:

- 6 szt. o wym. 119x119; wsp. nie większym niż $U_{max} = 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- demontaż okien z PCV;
- demontaż parapetów wewnętrznych i parapetów zew. metalowych z blachy powlekanej,
- montaż okien z PCV, jednoskrzydłowe, uchylno-rozwierane. Okna znajdują się na parterze i poddaszu użytkowym (I i II kondygnacja) w budynku edukacyjnym. Okna wykonać z profili 5-komorowych, wkłady 3 szybowe. Okna w dwóch kolorach zew. dąb bagienny / wew. winchester, Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie może być większy niż $U_{max} = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. ramy okienne z mikrowentylacją i wbudowanymi nawiewnikami okiennymi podciśnieniowymi higrosterowalnymi oraz systemem odprowadzania wody z ościeżnicy i zabezpieczeniem ramy i skrzydła zew. w odpowiednie odpływowe noski. Współczynnik dźwiękoszczelności nie mniejszy niż 33dB;
- montaż parapetów zew. metalowych z blachy powlekanej i parapetów wew. PCV.

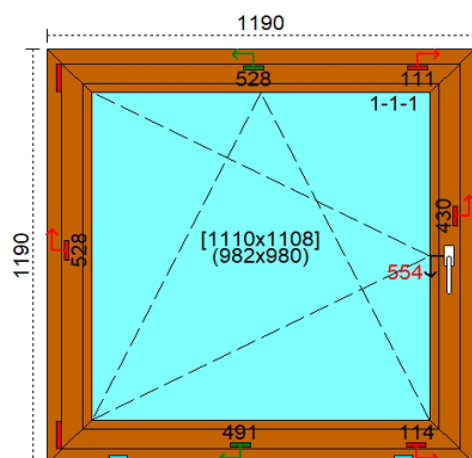
Widok od wewnątrz



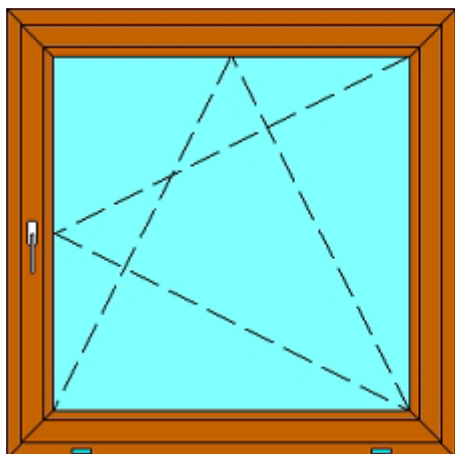
Widok od zewnątrz



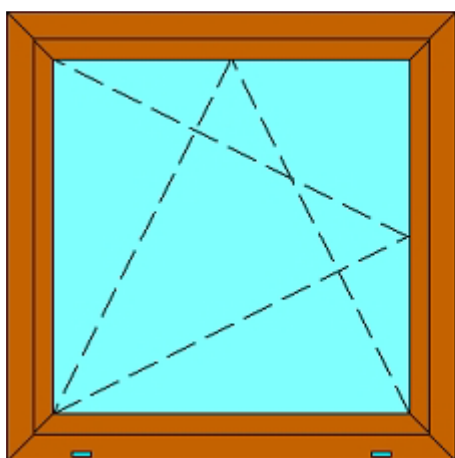
Wymiary okna



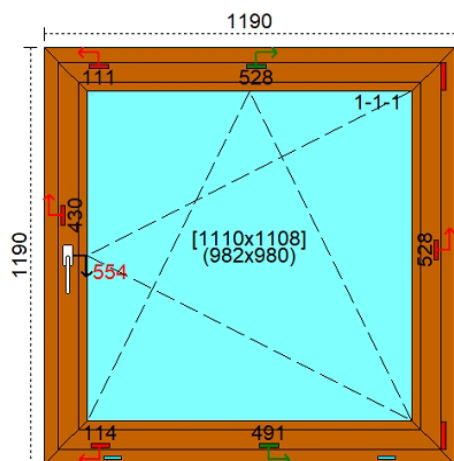
Widok od wewnątrz



Widok od zewnątrz



Wymiary okna



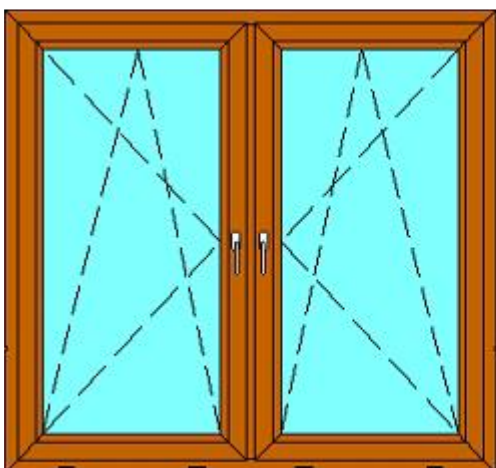
1.3. Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV:

- 2 szt. o wym. 158 x 149 cm; wsp. nie większy niż $U_{max} = 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- demontaż okien z PCV,
- demontaż parapetów wewnętrznych i parapetów metalowych z blachy powlekanej,
- montaż okien z PCV, dwuskrzydłowe, rozwieralne i uchylno – rozwieralne.

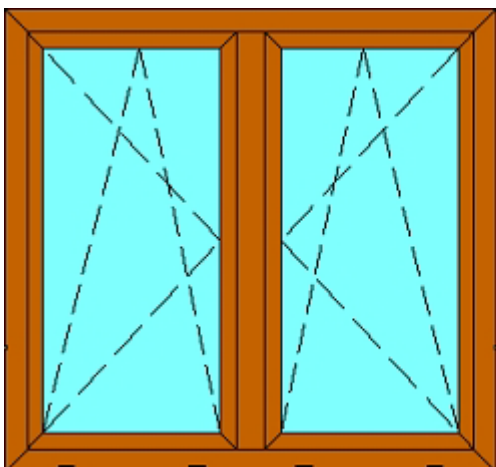
Okna znajdują się na parterze (I kondygnacja) w budynku edukacyjnym. Okna wykonać z profili 5-komorowych, wkłady 3 szybowe. Okna w dwóch kolorach zew. dąb bagienny / wew. winchester, Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie może być większy niż $U_{max} = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. ramy okienne z mikrowentylacją i wbudowanymi nawiewnikami okiennymi podciśnieniowymi higrosterowalnymi oraz systemem odprowadzania wody z ościeżnicy i zabezpieczeniem ramy i skrzydła zew. w odpowiednie odpływowe noski. Współczynnik dźwiękoszczelności nie mniejszy niż $R_w = 33 \text{ dB}$;

- montaż parapetów zew. metalowych z blachy powlekanej i parapetów wew. z PCV.

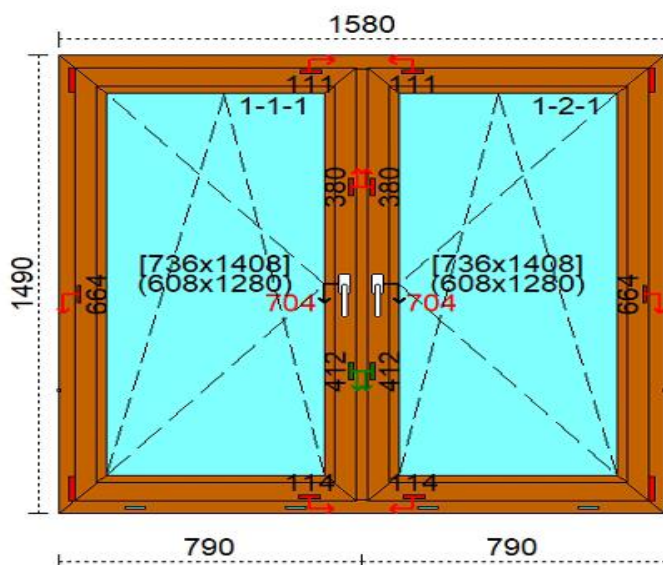
Widok od wewnątrz



Widok od zewnątrz



Wymiary okna



1.4. Wymiana stolarki na okna witrynowe aluminiowe z profili ocieplanych z wbudowanymi drzwiami aluminiowymi:

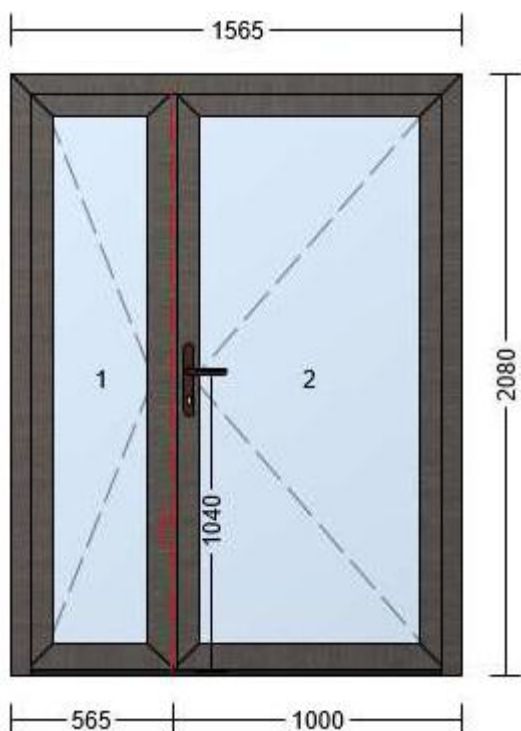
- 1 kpl. o powierzchni 13,50 m², całkowitym obwodzie 14,90 m, o wsp. nie większym niż $U_{max} = 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- demontaż ścianki witrynowej z drewna z wbudowanymi skrzydłami drzwiowymi;
- montaż ścianki witrynowej okiennej z profili aluminiowych z wbudowanymi skrzydłami drzwiowymi przeszklonymi, witryna znajduje się na piętrze (II kondygnacja) w budynku edukacyjnym. Witrynę wykonać z profili 5-komorowych aluminiowych, wkłady trzy szybowe. Witryna i drzwi w dwóch kolorach zew. dąb bagienny / wew. winchester, Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie może być większy niż $U_{max} = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ramy witryny z mikrowentylacją i wbudowanymi nawiewnikami okiennymi podciśnieniowymi higrosterowalnymi oraz systemem odprowadzania wody z ościeżnicy i zabezpieczeniem ramy i skrzydła zew. w odpowiednie odpływowe noski. Współczynnik dźwiękoszczelności nie mniejszy niż $R_w = 33\text{db}$

2. OPIS WYMIANY DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

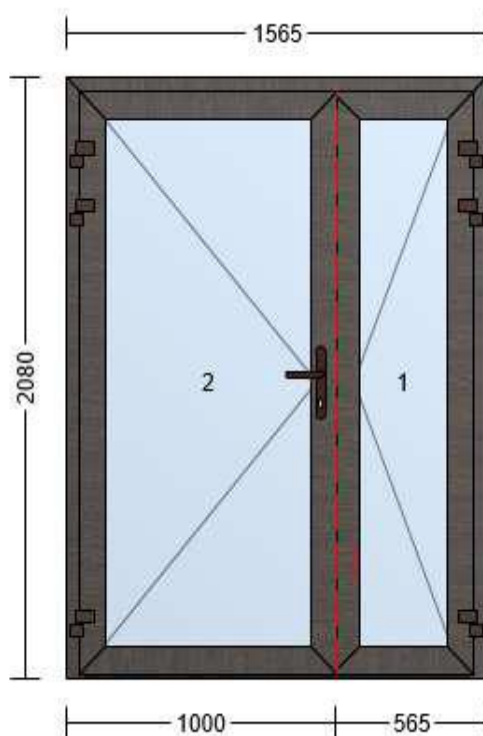
2.1. Wymiana na drzwi tarasowe, przeszklone, dwuskrzydłowe, rozwieralne aluminiowe:

- wym. 156 x 208 cm x 2 szt.; wsp. nie większy niż $U_{max} = 1.30 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- demontaż drzwi tarasowych;
- montaż drzwi tarasowych aluminiowych, dwuskrzydłowych, rozwieralnych. Drzwi znajdują się na parterze (I kondygnacja) w budynku edukacyjnym. Drzwi wykonać z profili 5-komorowych, wkłady 3 szybowe. Drzwi w dwóch kolorach zew. dąb bagieny / wew. winchester, Współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi tarasowych nie może być większy niż $U_{max} = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. ramy drzwiowe z wbudowanymi nawiewnikami okiennymi podciśnieniowymi higrosterowalnymi oraz systemem odprowadzania wody z ościeżnicy i zabezpieczeniem ramy i skrzydła zew. w odpowiednie odpływowe noski. Współczynnik dźwiękoszczelności nie mniejszy niż $R_w = 33 \text{ dB}$.

Widok od wewnątrz



Widok od zewnątrz



2.1 Wymiana na Drzwi stalowe pełne do kotłowni, ppoż. min. EI30, jednoskrzydłowe w jednym kolorze dąb bagienny, wsp. nie większy niż $U_{max} = 1,30$.

- wym. 110 x 208 cm, 1 szt.

2.2 Wymiana na drzwi zewnętrzne stalowo - drewniane z drewna klejonego pełne dwuskrzydłowe, ocieplane, w dwóch kolorach zew. dąb bagienny / wew. winchester, wsp. nie większy niż $U_{max} = 1,30$, bez naświetli:

- wym. 182 x 206 cm, 1 szt.

Przed przystąpieniem do złożenia oferty, wskazane jest, aby Wykonawca dokonał weryfikacji pomiarów stolarki okiennej i drzwiowej przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia z rzeczywistymi pomiarami.

Wszystkie materiały użyte w czasie remontu powinny posiadać Deklaracje Zgodności z PN.

3. UZUPEŁNIAJĄCE ROBOTY MALARSKIE PRZY WYMIANIE okien i drzwi zewnętrznych STOLARKI

3.1. Wykonanie tynków jako uzupełnienia okładzin ościeży zewnętrznych i wewnętrznych (ubytki pozostałe po demontażu okien) i przygotowanie ościeży okien do malowania.

3.2. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.

3.3. Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych ścian

- Aby nie pobrudzić podłóg, okien, drzwi należy stosować folię malarską. Powłoka farby emulsyjnej po wykonaniu powinna być niezmywalna przy stosowaniu środków myjących i dezynfekcyjnych. Wymagania dla farb do wymalowań wew.:
 - farba emulsyjna;
 - kolorystykę dostosować do istniejących barw;
 - mycie stolarki i sprzątanie pomieszczeń po robotach budowlanych.

4. WYWÓZ I UTYLIZACJA ZDEMONTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ NA WYSYPISKO ŚMIECI

4.1 Wywiezienie odpadów budowlanych na atestowane wysypisko śmieci.