

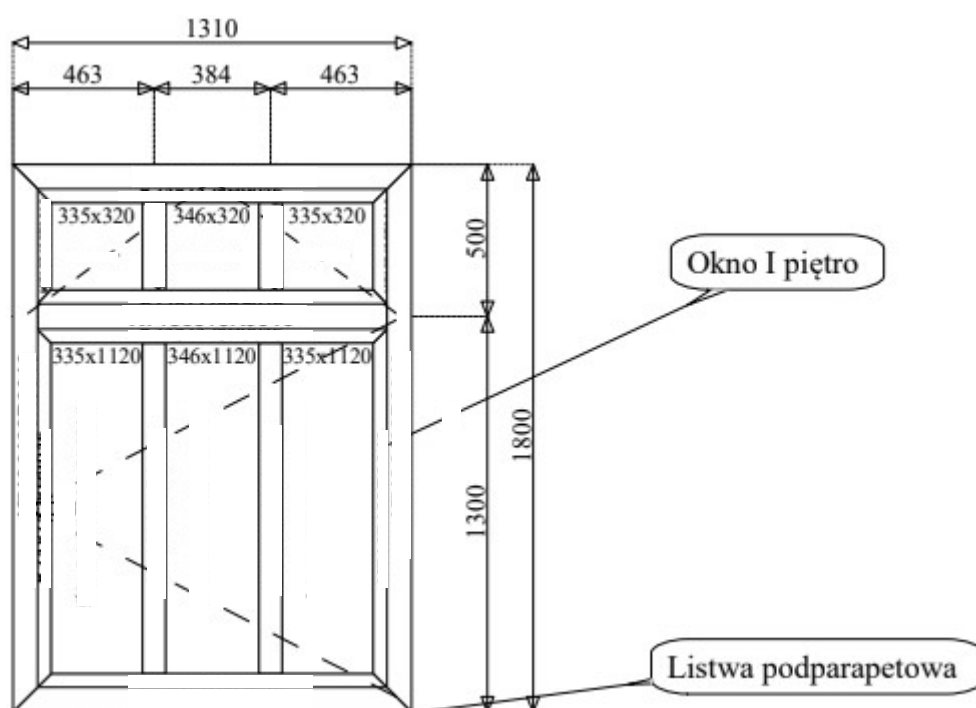
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZ. 1

ZADANIE POLEGA NA DEMONTAŻU, UTYLIZACJI STAREJ STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DOSTAWIE I MONTAŻU NOWEJ STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z PARAPETAMI ZGODNIE Z PONIŻSZYMI PARAMETRAMI I OPISEM.

I. OKNA ALUMINIOWE - 2 sztuki - OKNO A oraz OKNO B:

I. 1. OKNO A:

I. 1.1. Rysunek OKNA A:



I. 1.2. Dane opisowe OKNA A:

Składające się z 2 części: dolnej i górnej.

Wysokość okna: 1800 mm: 600 mm (1/3 wysokości okna - część górna) / 1200 mm (część dolna - 2/3 wysokości okna) – wymagania konserwatorskie.

Część dolna – ręcznie otwieralny lub otwieralno/uchylny

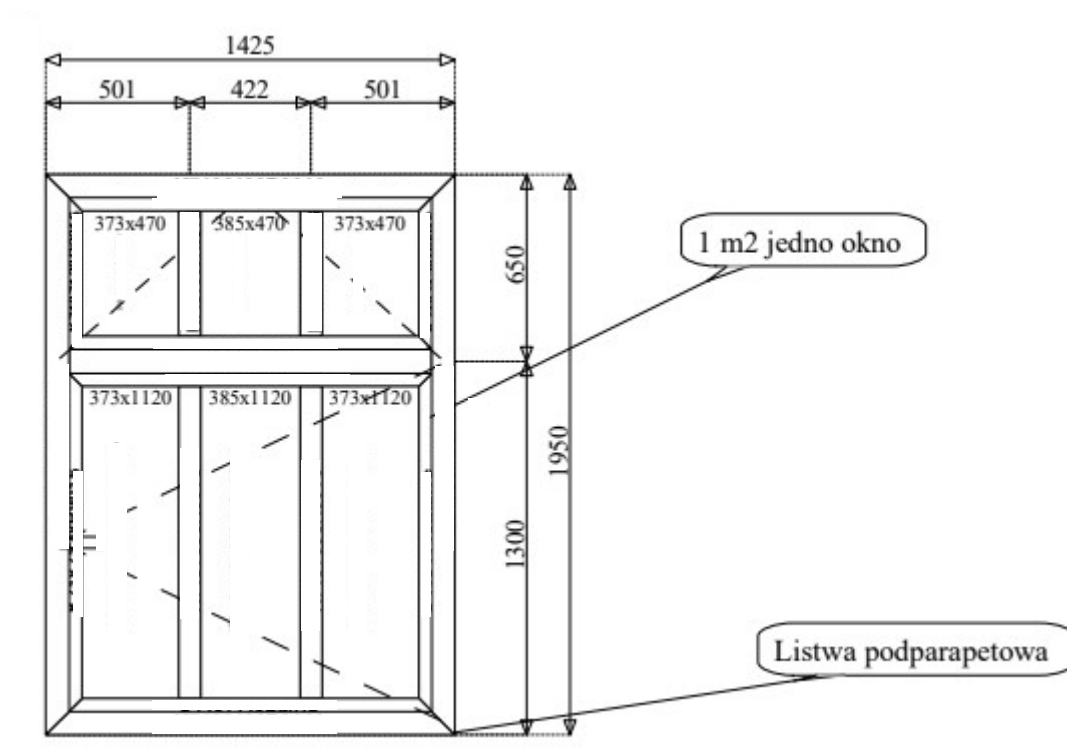
Część górna: ręcznie uchylna lub otwieralno/uchylna.

Szerokość okna: 1310 mm (podzielona na 3) – wymagania konserwatorskie.

Kierunek otwarcia: część górna – okno lewe lub tylko uchylne, dolna – zawiasy po lewej stronie

I. 2. OKNO B – OKNO ODDYMIAJĄCE, zapewniające powierzchnią czynną oddymiania powyżej 1 m², posiadające certyfikat, spełniające wymagania normy EN-12101-2 (B₃₀₀30) wraz z siłownikiem.

I. 2.1. Rysunek OKNA B:



I. 2.2. Dane opisowe OKNA B:

Składające się z 2 części: dolnej i górnej.

Część dolna – okno oddymiające **otwieralne automatycznie** przy wykorzystaniu siłownika. Okno kompatybilne z posiadaną w obiekcie centralą oddymiającą AFG w celu uzyskania minimalnej powierzchni oddymiania powyżej 1 m².

Wysokość okna: 1950 mm: 650 mm (1/3 wysokości okna - część górna) / 1300 mm (część dolna - 2/3 wysokości okna) – wymagania konserwatorskie.

Część dolna: uchylna lub otwieralno/uchylna – ręcznie.

Szerokość okna: 1425 mm (podzielona na 3) – wymagania konserwatorskie.

Kierunek otwarcia: część górna – okno lewe lub uchylne, dolna – zawiasy po lewej stronie.

I. 3. Charakterystyka okien ALUMINIOWYCH – okna A i OKNA B:

- Konstrukcja MB-86 SI lub inna o tych samych lub lepszych parametrach termicznych i technicznych
- Kolor okien biały RAL 9016

- podział pionowy 1/3 do 2/3
- podział poziomy szprosami: 1/3, 1/3, 1/3
- Pakiet szklenia: 3 szybowy: 4/18 **Ultimate**/4/18 **Ultimate**/4, U=0,5
- Ramka ciepła, kolor jasno-szary, gdzie:

Ultimate - Zamawiający ma na myśli: najcieplejszą ramkę dystansową dostępną na rynku, zapewniającą imponująco niski współczynnik przewodzenia ciepła na krawędzi szyby zespolonej. Zapobiega powstawaniu kondensacji i zmniejsza ryzyko tworzenia się pleśni.

- Montaż okien od zewnątrz budynku
- Mocowanie na dyble po bokach
- klamka ALU w kolorze białym
- Przepuszczalność powietrza okna: klasa 4 PN-EN 12207 lub lepsza
- Wodoszczelność okna klasa E 4800 Pa PN-EN 12208 lub lepsza
- Odporność na obciążenie wiatrem klasa C5 PN-EN 12210 lub lepsza
- Głębokość ramy - minimum 77 mm, skrzydła minimum 86 mm.
- Szerokie przekładki termiczne, pozwalające na zastosowanie dodatkowej przegrody w strefie izolacji profili
- Dwukomponentowa uszczelka centralna doskonale uszczelniająca i izolująca termicznie przestrzeń pomiędzy skrzydłem i ościeżnicą
- Kształt profilu dostosowany do montażu różnych rodzajów okuć obwiedniowych, w tym zawiasów ukrytych
- Odwodnienie profili dostępne w wariantcie ukryte
- Konstrukcja antywłamaniowa

II. OKNA PCV:

W załączeniu rysunki okien PCV.

II. 1. Dane opisowe:

II. 1.1. Charakterystyka okien PCV:

- Kolor okien biały
- Szerokość profilu co najmniej 85 mm.
- Okna co najmniej 6-komorowe,
- 3-uszczelkowe
- Pakiet szklenia: 3 szybowy: 4/18 Ultimate/4/18 Ultimate/4, U=0,5 33 dB
- Ramka ciepła, kolor jasno-szary
- Montaż okien od zewnątrz budynku
- Mocowanie na dyble po bokach okien
- **Współczynnik Uw nie gorszy (nie większy) niż określony w zestawieniu.**
- Blokada obrotu klamki przy otwartym oknie - obowiązkowa do wszystkich okien.
- Klamki białe (klamka aluminiowa, trzpień regulowany 32-42 mm, z kompletem śrub). Klamka musi posiadać mechanizm blokujący uniemożliwiający manipulację przy niej od

zewnątrznej strony okna poprzez przesuwanie okucia obwiedniowego. Klamka przy pracy musi posiadać charakterystyczny i słyszalny dźwięk przy jej przekręcaniu, świadczący o precyzyjnym mechanizmie i sygnalizujący, że funkcja zabezpieczenia jest aktywna.

II. 1.2. DODATKOWO - we wszystkich oknach: 835/1470 z ukrytymi zawiasami:

- Słupek poziomy w skrzydle o szerokości 66 mm - 84 mm (wymagania konserwatora) z ciepłymi, jasnoszarymi uszczelkami.
- szpros naklejany pionowy o szerokości 66 mm (wymagania konserwatora) z jasnoszarą uszczelką,
- okucia ukryte, uchylno-rozwierne
- Współczynnik Uw nie gorszy (nie większy) niż 0,81 jak na dołączonych rysunkach. (obliczony na gotowo ze szprosami i słupkiem konstrukcyjnym).

II. 1.3. DODATKOWO - we wszystkich oknach 735/1470 z ukrytymi zawiasami:

- słupek poziomy w skrzydle o szerokości 66 mm - 84 mm (wymagania konserwatora) z ciepłymi, jasnoszarymi uszczelkami.
- szpros naklejany pionowy o szerokości 66 mm (wymagania konserwatora) z jasnoszarą uszczelką,
- okucia ukryte, uchylno-rozwierne
- Współczynnik Uw nie gorszy (nie większy) niż 0,83 jak na dołączonych rysunkach. (obliczony na gotowo ze szprosami i słupkiem konstrukcyjnym).

II. 1.4. DODATKOWO W oknie 1875/1450 FIX z słupkiem poziomym i podziałem szprosowym 1/3 1/3 1/3 - współczynnik Uw nie gorszy (nie większy) niż 0,84.

II. 1.5. We wszystkich oknach z widocznymi zawiasami:

- Współczynnik Uw nie gorszy (nie większy) niż na dołączonych rysunkach.
- białe osłonki
- okna uchylno-rozwierne **z mikrowentylacją**

II. 1.6. Gdziekolwiek w opisie użyto nazw:

- **Ultimate** – Zamawiający ma na myśli: najcieplejszą ramkę dystansową dostępną na rynku, zapewniającą imponująco niski współczynnik przewodzenia ciepła na krawędzi szyby zespolonej. Zapobiega powstawaniu kondensacji i zmniejsza ryzyko tworzenia się pleśni.
- **DFE** - Zamawiający ma na myśli: blokada obrotu klamki przy otwartym oknie - **obowiązkowa do wszystkich okien.**

- **3xSBS** - Zamawiający ma na myśli: zwiększona ilość okuć - 2 zaczepy zwykłe, 2 zaczepy antywłamaniowe, 1 zaczep uchylny - **obowiązkowa do wszystkich okien otwieralno-uchylnych**.
- **UR+A** - Zamawiający ma na myśli: oznakowanie mikrowentylacji w oknach z widocznymi zawiasami.
- **+K** - Zamawiający ma na myśli: okno bez możliwości uchylania (małe okna), tylko otwieralne.
- **TBT1** - Zamawiający ma na myśli: bezpieczne okno - system okuć (2 okna na II piętrze) połączony z klamką z kluczykiem. Okno posiada specjalny system okuć i klamkę z wyciąganym kluczykiem. Bez klucza możliwość tylko uchylecia okna bez możliwości jego pełnego otwarcia. Otwarcie okna możliwe tylko z kluczykiem przez osoby upoważnione.

II. 1.7. NAWIEWNIKI ciśnieniowe zgodnie z opisem.

1. Automatyczny – ciśnieniowy stabilizator przepływu umieszczony w czerpni powietrza;
2. Precyzyjna ręczna regulacja przesłon;
3. Możliwość montażu z filtrem antysmogowym;
4. Dwustrumieniowy – nawiew powietrza górą lub dołem;
5. Czerpnia z siatką przeciw owadom.

III. PARAPETY PCV: **W załączeniu rysunki parapetów PCV.**

III. 1. Dane opisowe:

Parapety: białe o grubości minimum 2 cm z bocznymi zaślepkami w tym samym kolorze.