

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

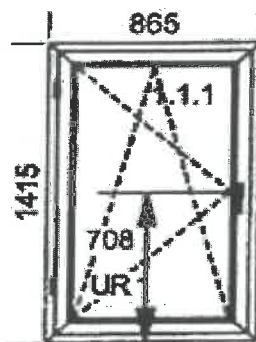
Przedmiotem zamówienia jest **WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA STOLARKĘ Z PCV Z MIKROWENTYLACJĄ W LOKALACH MIESZKALNYCH W BUDYNKU PRZY UL. JASNEJ 24 W KIELCACH**

1. **W ramach dostawy i wymiany stolarki okiennej PCV z mikrowentylacją w lokalach mieszkalnych należy wykonać:**
  - a) Demontaż – wykucie stolarki podlegającej wymianie.
  - b) Naprawa ościeży.
  - c) Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej z nawiewnikami.
  - d) Naprawa – uzupełnienie tynku ościeży.
  - e) Wywóz gruzu, zdemontowanych okien itp.
2. Nawiewniki należy zamontować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w ilości nie mniejszej niż zostało to wyszczególnione w załączniku do OPZ.
3. Wbudować należy stolarkę kompletnie wykończone wraz z okuciami i powłokami wykończeniowymi. Wyroby do momentu wmontowania powinny posiadać opakowanie producenta, aprobatę i dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Wszelkie materiały do wbudowania, powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie. Wyroby muszą posiadać aktualną Aprobata Techniczną i odpowiednio do niej Deklarację Zgodności lub Certyfikat.
4. Roboty związane z wymianą i montażem stolarki okiennej i drzwiowej mogą być wykonane narzędziami ręcznymi lub mechanicznie przy użyciu dowolnego sprzętu przeznaczonego do wykonania zamierzonych robót. Sprzęt powinien być zgodny z zaleceniami podanymi w kartach technologicznych stosowanych materiałów.
5. Demontaż należy wykonać ręcznie lub przy pomocy elektronarzędzi. Przed przystąpieniem do robót miejsca prowadzenia prac należy zabezpieczyć przed zniszczeniem. Po zakończeniu prac należy miejsca prowadzenia robót uporządkować, a powstałe ewentualne materiały rozbiórkowe należy wywieźć i przekazać na wysypisko. Stolarka powinna być dostarczona na budowę w stanie fabrycznie wykończonym.
6. Wymagania stawiane połączeniom okien i drzwi balkonowych ze ścianami budynku
  - 1) Połączenia okien i drzwi balkonowych ze ścianami budynku powinny spełniać następujące wymagania:
    - a) Szczelności na przenikanie powietrza,
    - b) Szczelności na przenikanie wody opadowej,
    - c) Szczelności na przenikanie pary wodnej z pomieszczenia,
    - d) Izolacyjności cieplnej na poziomie nie mniejszym niż izolacyjność okna,
    - e) Izolacyjności akustycznej na poziomie odpowiadającym izolacyjności okna,
    - f) Odporności na promieniowanie UV,
    - g) Trwałości, estetyki i higieny.
7. Uszczelnienie:

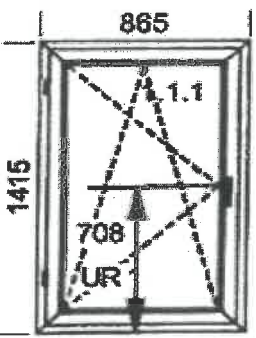
- 7.1. Wewnętrzne między ościeżnicą, a ościeżem powinno uniemożliwiać przenikanie pary wodnej z pomieszczenia do szczeliny między oknem, a ścianą budynku i tym samym zapobiegać wykraplaniu się pary wodnej w szczelinie między oknem, a ościeżem. Paroszczelność uszczelnienia po stronie wewnętrznej okna powinna być wyższa niż po stronie zewnętrznej.
- 7.2. Zewnętrzne między ościeżnicą, a ościeżem powinno być paroprzepuszczalne i w taki sposób, aby woda nie przenikała między oknem, a ścianą. Uszczelnienie powinno być trwałe i nie może wchodzić w reakcje chemiczne z otaczającymi je materiałami.
8. Szczelina między ościeżnicą, a ościeżem powinna być całkowicie wypełniona warstwą izolacji termicznej. Pianki stosowane do wypełnienia połączeń nie mogą wchodzić w reakcje chemiczne, ani też wydzielać substancji szkodliwych.
9. Wszystkie materiały oraz sprzęt zapewnia Wykonawca. Wszelkie prace wymagające odpowiednich uprawnień winny być wykonywane przez osoby posiadające wymagane prawem zezwolenia i przeszkolenia. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zleconych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
10. Wykonawca powinien odbyć wizję lokalną przed złożeniem oferty po umówieniu się z pracownikiem administracji.
11. Wynagrodzenie za powyższe prace obejmuje roboty budowlane wskazane w niniejszym opisie zamówienia oraz wywiezienie i zutylizowanie odpadów powstałych w wyniku wykonanych robót.
12. Na niniejsze roboty wykonawca udzieli zamawiającemu **36 miesięcy gwarancji i rękojmi**.
13. Powyższe roboty należy wykonać od daty podpisania Umowy do **16 września 2024 r.** (w sprzyjających warunkach atmosferycznych).

## Jasna 24 m.6

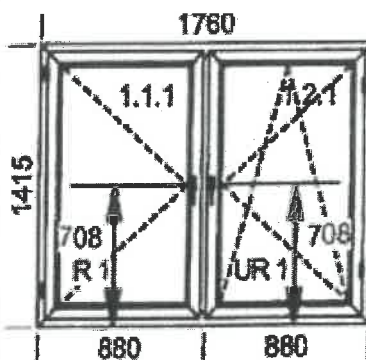
Kuchnia - okno nr 1
szer. 865mm x wys. 1415mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna Uw: 1,31
pakiet szklenia: 4/16AR/4 Ug=1,0 BI



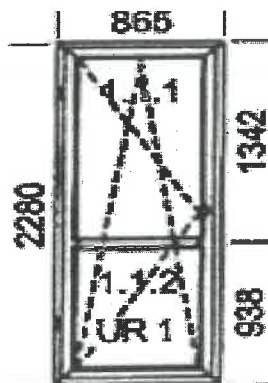
Kuchnia – okno nr 2 z nawiewnikiem
szer. 865mm x wys. 1415mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,31
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



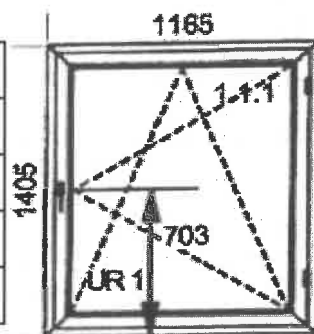
Pokój - okno nr 3 dwukwaterowe z nawiewnikiem
szer. 1760mm x wys. 1415mm
przenikalność cieplna UW: 1,30
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój – okno nr 4
szer. 865mm x wys. 2280mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,55
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI

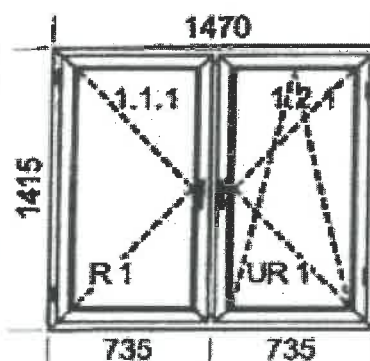


Pokój – okno nr 5 z nawiewnikiem
szer. 1165mm x wys. 1405mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,27
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI

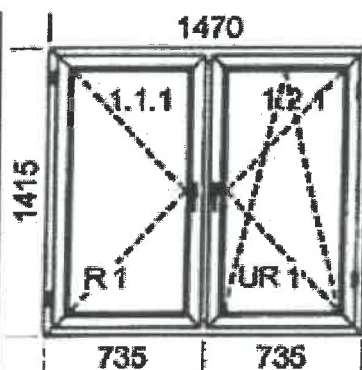


### Jasna 24 m.7

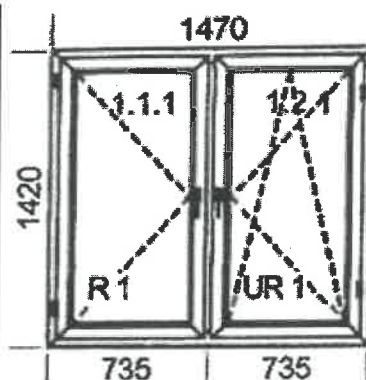
Kuchnia - okno nr 1 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1470mm x wys. 1415mm
przenikalność cieplna Uw: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



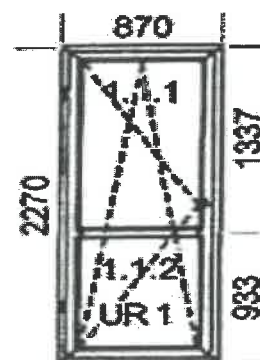
Pokój – okno nr 2 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1470mm x wys. 1415mm
przenikalność cieplna UW: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój (salon) - okno nr 3 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1470mm x 1420mm
przenikalność cieplna UW: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój (salon) – okno nr 4
szer. 870mm x wys. 2270mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,55
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI

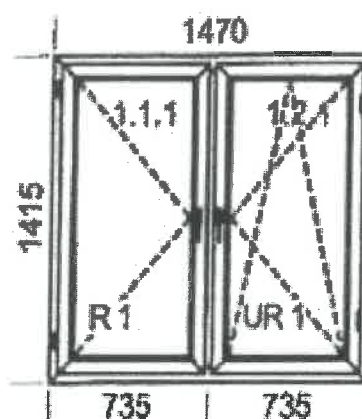


Handwritten blue scribbles and numbers, possibly '11 2 4'.

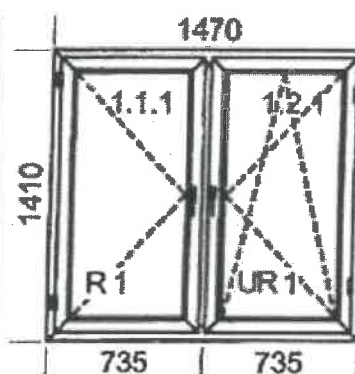


### Jasna 24 m.9

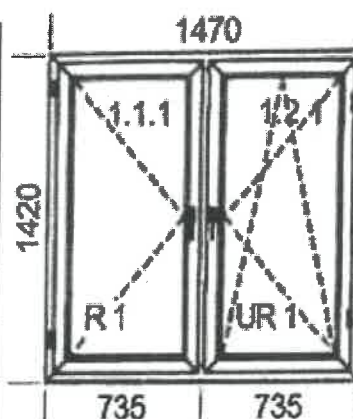
Kuchnia - okno nr 1 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1470mm x wys. 1415mm
przenikalność cieplna Uw: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



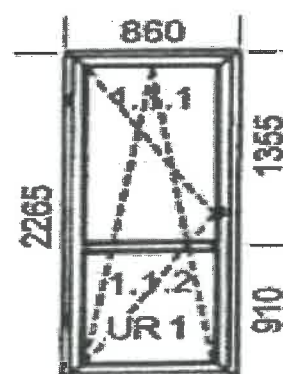
Pokój – okno nr 2 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1470mm x wys. 1410mm
przenikalność cieplna UW: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój (salon) - okno nr 3 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1470mm x wys. 1420mm
przenikalność cieplna UW: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój – okno nr 4
szer. 860mm x wys. 2265mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,55
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



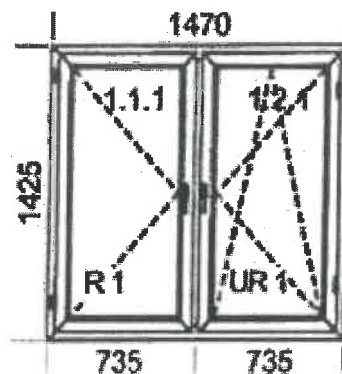
*Handwritten blue ink marks, possibly initials or a signature.*



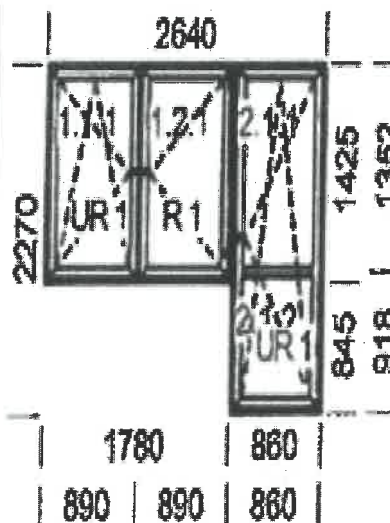


Jasna 24 m.11

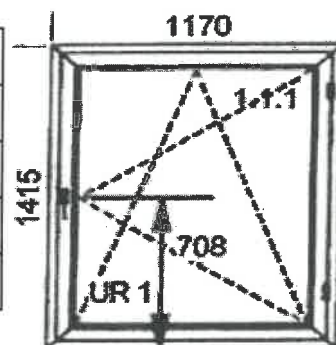
Kuchnia – okno nr 1 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1470mm x wys. 1425mm
przenikalność cieplna Uw: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój – okno nr 2 z nawiewnikiem
szer. 2640mm x wys. 2270mm
przenikalność cieplna UW: 1,30
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
przenikalność cieplna UW: 1,55
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI

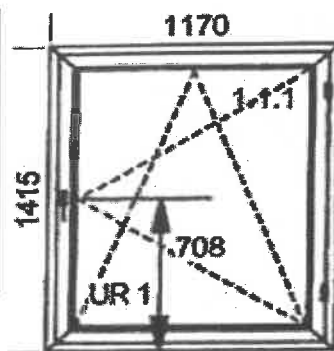


Pokój – okno nr 3 z nawiewnikiem
szer. 1170mm x wys. 1415mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,27
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



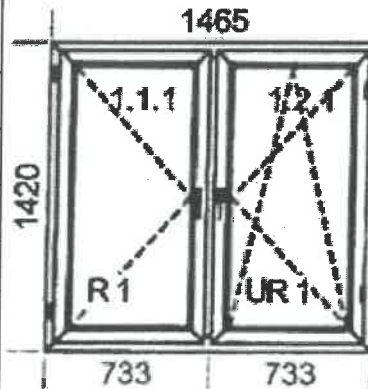
*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Pokój – okno nr 4 z nawiewnikiem
szer. 1170mm x wys. 1415mm
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,27
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI

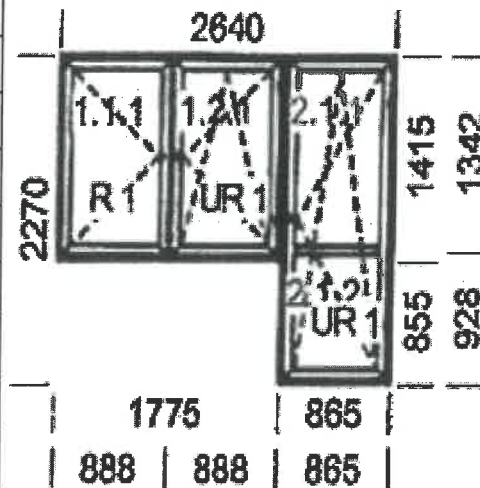


Jasna 24 m.13

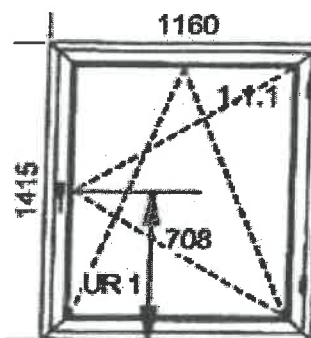
Kuchnia - okno nr 1 z nawiewnikiem, dwukwaterowe
szer. 1465mm x wys. 1420mm
przenikalność cieplna Uw: 1,33
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój – okno nr 2 z nawiewnikiem
szer. 2640mm x wys. 2270mm
przenikalność cieplna UW: 1,30
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
R-standard
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
przenikalność cieplna UW: 1,55
UR - mikrowentylacja
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



Pokój – okno nr 3
szer. 1160mm x wys. 1415mm z nawiewnikiem
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,27
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI



*Handwritten marks and signatures in blue ink.*

Pokój – okno nr 4
szer. 1160mm x wys. 1405mm z nawiewnikiem
UR - mikrowentylacja
przenikalność cieplna UW: 1,27
pakiet szklenia: 4/16AR/4GLE Ug=1 BI

