

## Opis techniczny

### 1. Warunki techniczne jakie powinna spełniać stolarka PCV:

- Stolarkę należy wykonać z materiałów posiadających deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne stwierdzające przydatność do stosowania w budownictwie, atesty higieniczne o przeznaczeniu do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej,
- Stolarkę wykonać z szyb 3-warstwowych z kompletem trzech uszczeltek,
- Stolarka okienna z profili 5-komorowych, w kolorze białym, rozwierana i uchylno-rozwierana z zachowaniem istniejącego wyglądu i uwzględniając załączone rysunki,
- Stolarkę drzwiową zewnętrzną przeznaczoną do wymiany wraz z zabudową wiatrołapów wykonać w dolnej części z pełnym panelem PCV a w górnej części z szybą bezpieczną, natomiast drzwi wejściowe w wewnętrznej części wiatrołapów wykonać w pełnym przeszkleniu,
- wygląd ścianek szklonych oraz stolarki drzwiowej i okiennej, a także kierunek otwierania drzwi wg. stanu istniejącego oraz załączonych rysunków. Wyjątkowo dwa okna Apteki należy zastąpić witryną o wymiarach 205x166 cm z szybą antywłamaniową.
- szyby zespolone o współczynniku przenikalności cieplnej  $U_{g_{max}} 1,0 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$
- współczynnik przenikalności cieplnej dla okien i drzwi  $U_{w_{max}} 1,1 \text{ W(m}^2\cdot\text{K)}$
- okucia obwiedniowe systemowe, z możliwością mikrowentylacji przy zamkniętym skrzydle – funkcja rozszczelniania,
- współczynnik izolacyjności akustycznej i szczelność na przenikanie wód opadowych zgodnie z obowiązującymi normami,

### Parametry techniczne dla nawiewników:

Zastosować nawiewnik okienny higrosterowalny z okapem standardowym, wmontowanym fabrycznie (otwór nawiewnika frezowany):

- przepływ powietrza - 30-45 m<sup>3</sup>/h
- tłumienie akustyczne - 30-40 dB (A) (przy pełnym otwarciu nawiewnika)
- kolor biały

### 2. Zakres prac do wykonania:

- Wykonawca przed przystąpieniem do zamówienia zobowiązany jest dokonać we własnym zakresie pomiarów istniejącej stolarki w celu wykonania i montażu stolarki o odpowiednich wymiarach.
- demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej wraz z rozbiórką istniejących filarków międzyokiennych z dwóch warstw płyt oraz wypełnienia między płytami bez odzysku z wywozem we własnym zakresie z pozostawieniem istniejących parapetów zewnętrznych,
- wymurowanie nowych filarków międzyokiennych z cegły pełnej budowlanej lub gazobetonu
- montaż nowej stolarki okiennej PCV,
- uzupełnienie koniecznych po osadzeniu stolarki i wymurowaniu filarków tynków kat. III wokół ramy okna na zewnątrz i wewnątrz oraz na całej powierzchni nowopowstałych filarków wraz z zabezpieczeniem pianki montażowej warstwą zaprawy tynkarskiej.
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej oraz stalowych ścianek szklonych wiatrołapów
- montaż ścianek szklonych PCV wiatrołapów z uwzględnieniem przesunięcia ścianki wg. załączonych rysunków
- montaż stolarki drzwiowej PCV

- uzupełnienie koniecznych po osadzeniu stolarki tynków kat. III wokół ramy drzwi na zewnątrz i wewnątrz.
- odtworzenie kolorystyki ścian wewnątrz budynku w obrębie wymienianej stolarki

**Pogładowa ilość stolarki wraz z wymiarami znajduje się na załączonych rysunkach.**

### **3. Wymagane dokumenty, które należy załączyć po podpisaniu umowy**

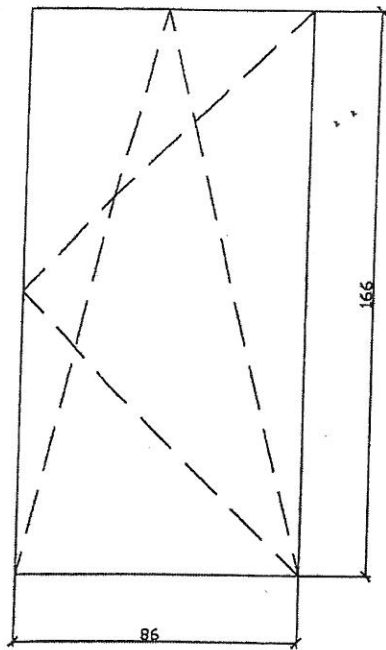
Dla potwierdzenia, że oferowana stolarka spełnia warunki techniczne określone w pkt. 1 należy załączyć do umowy kserokopie (potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) poniższych dokumentów:

- aprobatę techniczną w pełnym brzmieniu wraz z załącznikami stwierdzającymi dopuszczenie oferowanych okien do stosowania w budownictwie mieszkaniowym,
- deklarację zgodności – aprobaty technicznej,
- atest higieniczny z wyraźnym zaznaczeniem, że oferowane profile okienne można stosować w budownictwie,
- certyfikat zgodności na okucia do okien i drzwi balkonowych,
- certyfikat na szyby zespolone,
- świadectwo badań wystawione przez Instytut Szkła i Ceramiki potwierdzające współczynnik przenikania ciepła dla szyby  $U \leq 1,0 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$ ,

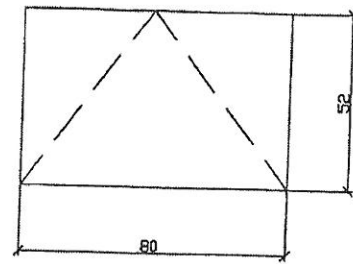
### **4. Warunki ogólne:**

- Wykonanie i montaż stolarki oraz zamontowanie okuć wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.
- Warunki korzystania z lokalu w celu wykonania robót:
  - przed rozpoczęciem robót w danym pomieszczeniu, Wykonawca osłoni folią istniejące wyposażenie lokalu oraz podłogę,
  - Wykonawca dołoży wszelkich starań by roboty były prowadzone w sposób jak najmniej uciążliwy dla użytkowników lokali, zachowując ład i porządek w miejscu prowadzenia robót,
  - Wykonawca zobowiązany jest do zachowania szczególnej ostrożności by nie uszkodzić wyposażenia lokalu, poza tym zobowiązany jest do przestrzegania przepisów bhp (Dz.U. z 2003r., Nr47, poz.401) oraz przepisów p.poż.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z realizacją zamówienia.

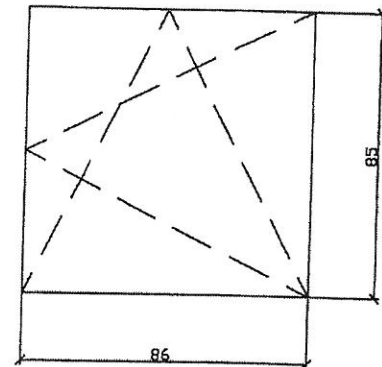
# Sportowców 1-3



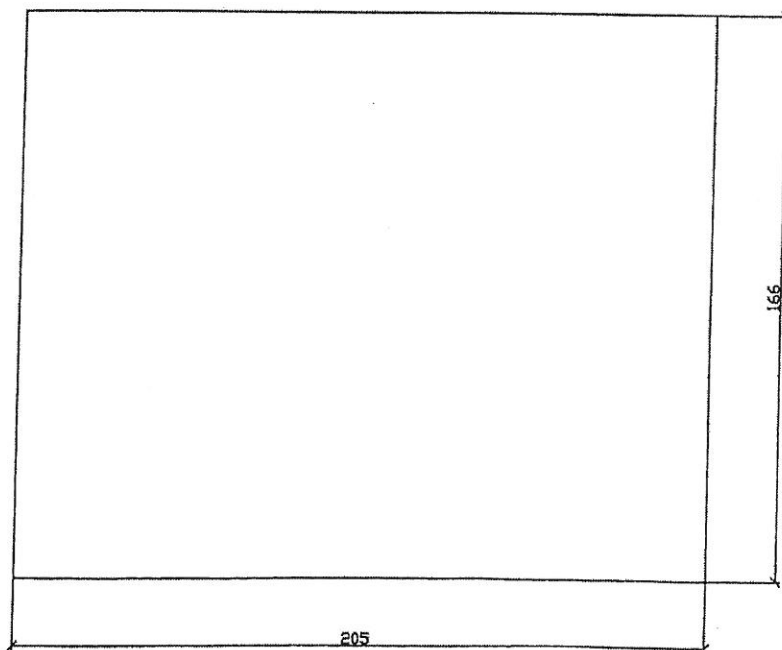
75 szt. okien  
25 szt. nawlewników



80 szt. okien  
25 szt. nawlewników



10 szt. okien  
5 szt. nawlewników



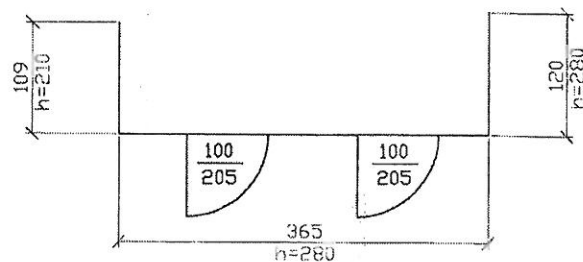
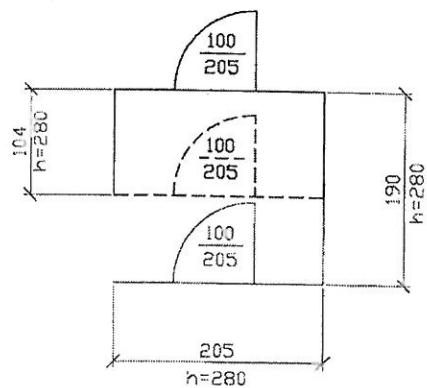
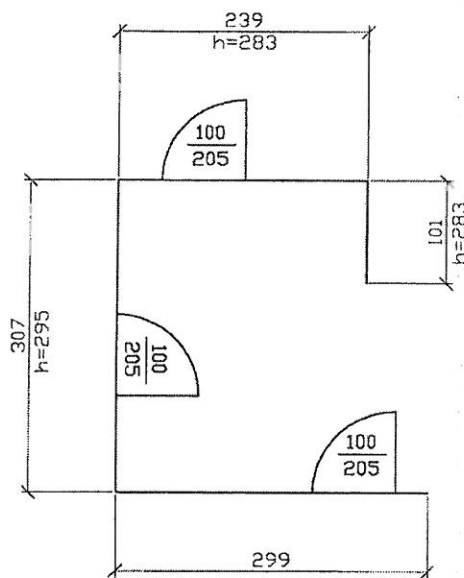
1 szt. wlotryna  
szyba antywłamaniowa

*Anna Sankiewicz*

INSPEKTOR  
ds. Technicznych  
Anna Sankiewicz

# Sportowców 1-3

## Wiatrołapy ścianki z drzwiami PCV



J. Lant J. Kurniati