

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Wymiana drzwi wejściowych rozsuwanych i rozwieranych do budynku - I/Ostróda”

Przedmiotem prac jest wymiana aluminiowych drzwi wejściowych w budynku. Realizacja wynika z konieczności dostosowania elementu budynku do obowiązujących współczynników przenikania ciepła, zmniejszenia zapotrzebowania na zużycie energii cieplnej w budynku oraz obniżenia kosztów funkcjonowania Zakładu.

1. Wymagania dla drzwi rozwieranych zewnętrznych jednoskrzydłowych (1,05x2,50 m - 1 szt.):

- aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
- wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm,
- oszklone szybą antywłamaniową klasy P2,
- antywłamaniowe klasy RC3,
- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min.  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- RAL 7016 Antracite Grey,
- okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości,
- na skrzydłach drzwi należy zamontować samozamykacz,
- na skrzydle należy zamontować kontaktron,
- należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach,
- na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.

2. Wymagania dla drzwi rozwieranych zewnętrznych dwuskrzydłowych (1,25x2,50 m - 1 szt.):

- aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
- wymagana szerokość w świetle przejścia w skrzydle otwieranym co najmniej 90 cm,
- oszklone szybą antywłamaniową klasy P2,
- antywłamaniowe klasy RC3,
- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min.  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- RAL 7016 Antracite Grey,
- okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości,
- na skrzydle drzwi należy zamontować samozamykacz,
- na skrzydłach należy zamontować kontaktrony,
- należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach,
- na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.

3. Wymagania dla drzwi rozwieranych wewnętrznych jednoskrzydłowych (1,05x2,50 m - 1 szt.):

- aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
- wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 90 cm,
- oszklone szybą bezpieczną,
- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min.  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- RAL 7016 Antracite Grey,
- okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości,

- na skrzydle drzwi należy zamontować samozamykacz,
- należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach,
- na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.

4. Wymagania dla drzwi rozwieranych wewnętrznych dwuskrzydłowych (1,25x2,50 m - 1 szt.):

- aluminiowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, otwierane na zewnątrz,
- wymagana szerokość w świetle przejścia w skrzydle otwieranym co najmniej 90 cm,
- oszklone szybą bezpieczną,
- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi min.  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- RAL 7016 Antracite Grey,
- okucia drzwiowe (zamki, wkładki z 3 kluczami, 3 zawiasy) co najmniej 3 kategorii użytkowania wg PN-EN 1906 o podwyższonej wytrzymałości,
- na skrzydle drzwi należy zamontować samozamykacz,
- należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach,
- na szybach skrzydeł drzwi należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem.

5. Wymagania dla drzwi zewnętrznych rozsuwanych automatycznie (2,70x2,70 m - 1 szt.):

- aluminiowe dwuskrzydłowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, wyposażone w kompletny system sterujący,
- wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 120 cm,
- oszklone szybą antywłamaniową klasy P2,
- antywłamaniowe klasy RC3,
- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- RAL 7016 Antracite Grey,
- należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach,
- na szybach skrzydeł drzwi oraz elementach stałych należy wykonać dwustronne trwałe pasy poziome (nie naklejane) szerokości 7,5 cm o minimalnym kontraście w skali LRV 60. Rozmieszczenie pasów zgodnie z dołączonym rysunkiem,
- drzwi rozsuwane należy wyposażyć w moduły do zintegrowania z systemem SSP,
- skrzydła drzwi rozsuwanych należy wyposażyć w rygle blokujące z zamkiem i wkładką z 3 kluczami,
- na skrzydłach należy zamontować kontaktrony.

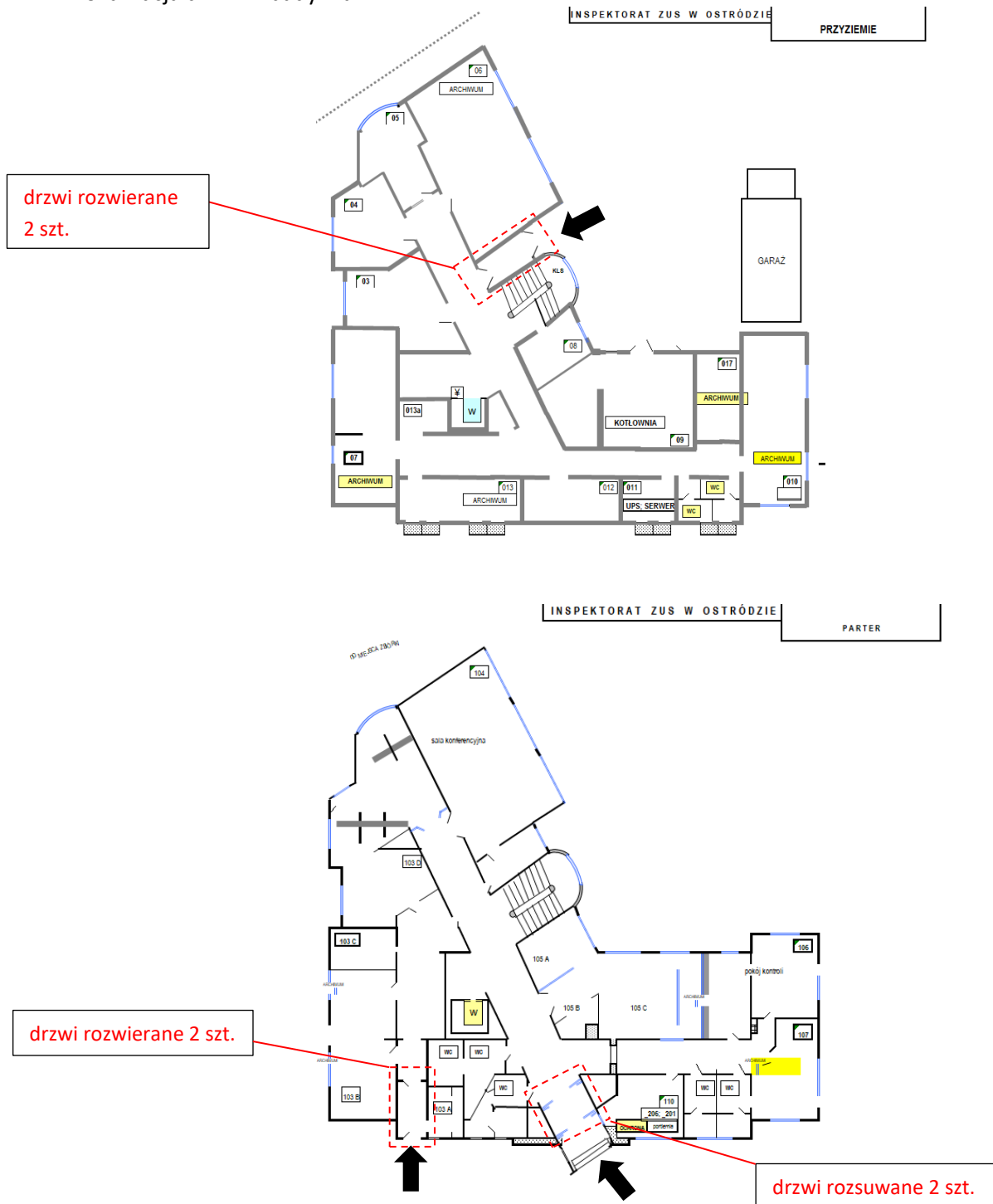
6. Wymagania dla drzwi wewnętrznych rozsuwanych automatycznie (2,80x2,70 + 0,50x2,70 m - 1 szt.):

- aluminiowe dwuskrzydłowe o wysokim stopniu intensywności użytkowania, wyposażone w kompletny system sterujący,
- wymagana szerokość w świetle przejścia co najmniej 120 cm,
- oszklone szybą bezpieczną,
- współczynnik przenikania ciepła  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- RAL 7016 Antracite Grey,
- należy zachować istniejący podział szyb w drzwiach,
- na szybach elementów stałych i skrzydeł drzwi rozsuwanych należy nakleić pasy poziome o minimalnym kontraście w skali LRV 60,
- przy drzwiach wewnętrznych należy uwzględnić wykonanie bocznej ścianki szklanej szerokości 50 cm,
- drzwi rozsuwane należy wyposażyć w moduły do zintegrowania z systemem SSP,

- skrzydła drzwi rozsuwanych należy wyposażyć w rygle blokujące z zamkiem i wkładką z 3 kluczami.

7. Zakres prac obejmuje montaż 4 szt. kontaktronów z wykonaniem instalacją, którą należy połączyć i skonfigurować z istniejącym systemem SSWIN. Instalację należy prowadzić częściowo pod sufitem podwieszanym kasetonowym oraz w korytkach instalacyjnych.

Lokalizacja drzwi w budynku:



Drzwi zewnętrzne rozsuwane



Drzwi wewnętrzne rozsuwane



Drzwi rozwierane podwójne



Drzwi rozwierane pojedyncze zewnętrzne



Drzwi rozwierane pojedyncze wewnętrzne



# Kontrastowe oznaczenie szklanych drzwi wejściowych

