



## Załącznik nr 1

### Opis przedmiotu zamówienia

#### Roboty po stronie Wykonawcy:

1. Dostawa i montaż drzwi z napędem przesuwnych wraz z podłączeniem napędu drzwi do przygotowanej przez uniwersytet instalacji elektrycznej i sygnałowej (instalacje zostaną doprowadzone w przestrzeń nad drzwiami). W zakresie Wykonawcy będzie podłączenie kompletu okablowania tj. zasilania 230V, przewodu dyspozycji na otwarcie drzwi z systemu pożarowego, przewodu dyspozycji otwarcia drzwi z kontroli dostępu (styk bezpotencjałowy lub napięciowy 12V), przewodu sygnalizacji niezamknięcia drzwi, przewodu ewakuacyjnego przycisku wyjścia, przewodu przycisku otwarcia, instalacji wyrównywania potencjałów.
2. Wykonanie obróbek tynkarskich na połączeniu ściany i nowej konstrukcji.
3. Wykonanie prób funkcjonalnych automatyki drzwi (w tym od sygnałów z zewnętrznych instalacji).
4. Demontaż istniejących konstrukcji i skrzydeł drzwiowych, wyniesienie i ich utylizacja.

#### Roboty po stronie Zamawiającego:

1. Doprowadzenie wymaganego okablowania w obręb drzwi;
2. Asysta przy próbach funkcjonalnych drzwi.

#### Dobór drzwi:

Wersja drzwi: ewakuacyjna;

Typ: 2-skrzydłowe;

Szerokość światła przejścia: min. 200 cm x 220 cm;

Skrzydło: rama aluminiowa, szkło bezpieczne, szyba 33.1, szkło przeźierne;

Rodzaj prowadnicy: standardowe, punktowe, mocowane do posadzki, ceownik na całej długości skrzydła;

Kolor: kolor RAL 9030 lub zbliżony (zaakceptowany przez Zamawiającego)

Pochwyty: brak;

Odporność ogniowa: drzwi bezklasowe;

Obligatoryjne wyposażenie drzwi (w ramach Wykonawcy):

- drzwi w wersji ewakuacyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- pokrywa: aluminiowa, lakierowana RAL9030;
- przełącznik programowalny: mechaniczny, blokowany kluczem, natynkowy;
- rygiel bistabilny, blokujący pasek zębaty;
- drzwi wyposażone w aktywatory i zabezpieczenia:
  - obustronne czujniki dualne/kurtyny podczerwieni blokujące zamykanie drzwi od wykrycia ruchu;
  - sygnalizator niezamknięcia drzwi (typu COM-NO-NC, sygnalizacja do kontroli dostępu);
  - przekaźnik przemysłowy, montaż na szynę TH35mm, styk COM-NO-NC, cewka 12VDC, ręczny;



- przełącznik styków roboczych - w celu dopasowania elektrycznego sygnału otwarcia drzwi z kontroli dostępu;
- silnik z hamulcem (redundantny napęd stosowany na drogach ewakuacyjnych);
- akumulator realizujący awaryjne otwarcie drzwi (np. przy awarii zasilania).

### Opis funkcjonalności drzwi:

Stan: aktywator:

- otwieranie na kierunku wejścia: przez kontrolę dostępu/domofon, dotyczy drzwi zewnętrznych;
- blokada zamykania drzwi od wykrycia ruchu: obustronny czujnik dualny/kurtyna podczerwieni;
- stałe zamknięcie: przełącznik programowalny;
- stałe otwarcie: przełącznik programowalny;
- funkcja furtki: przełącznik programowalny;
- automatyczne otwarcie drzwi: od alarmu pożarowego, od usterki drzwi;
- ewakuacyjne otwarcie drzwi: ewakuacyjny przycisk wyjścia.
- możliwość wyłączenia funkcji awaryjnego automatycznego otwarcia drzwi w przypadku braku osób w budynku.

### Wymiary konstrukcji drzwi zewnętrznych:

- Wysokość: 275 cm
- Szerokość: 425 cm

Zdjęcie:



### Wymiary konstrukcji drzwi wewnętrznych:

- Wysokość: 285 cm
- Szerokość: 480 cm

Zdjęcie:



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



UNIwersytet  
WSB MERITO  
TORUŃ

