

WYMAGANIA TECHNICZNE

dla zadania „Wymiana drzwi wejściowych w budynku TSM Oskard przy ul. H. Dąbrowskiego 39 w Tychach”

1. Stan istniejący:

Drzwi wejściowe zabudowane w budynku przy ul. H. Dąbrowskiego 39 w Tychach, wyposażone są w napęd Dorma ES90ST

Podstawowe parametry:

- drzwi szklane dwuskrzydłowe centralnie otwierane
- szerokość w świetle $L = 1800\text{mm}$
- wysokość skrzydła $H_s = 2170\text{ mm}$
- szerokość skrzydła $L_s = 1035\text{mm}$
- długość belki $L_B = 4160\text{mm}$
- napięcie zasilania $UN=230\text{V}$

2. Zakres usługi:

Kompletna wymiana drzwi przesuwnych

- demontaż i utylizacja istniejących drzwi wraz z elementami sterującymi
- pomiary i dobór nowego napędu do drzwi w budynku użyteczności publicznej o normalnej liczbie cykli pracy, preferowany automatyczny liniowy system do drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych SlimDrive SL NT-FR firmy GEZE lub inny o parametrach równoważnych
- montaż napędu wraz z niezbędną adaptacją drzwi wejściowych i ich elementów
- uruchomienie i próby pomontażowe
- przeszkolenie pracowników

3. Wymagania techniczne i wyposażenie dodatkowe

- drzwi spełniają funkcję wyjścia ewakuacyjnego – napęd musi spełniać wymagania przepisów przeciwpożarowych w tym zakresie m.in. musi być zapewnione awaryjne otwarcie ppoż po zaniku zasilania z sieci, (moduł podtrzymania napięcia wyposażony w akumulator 7Ah)
- wyposażenie w układ ryglujący
- wyposażenie w radiowy moduł odbioru - sterowanie zdalne z pilota, 10 pilotów w zestawie
- wyposażenie w programator z wyświetlaczem DPS z przyciskiem OFF, umożliwiającą ustawienie trybu pracy oraz uruchomienie i parametryzacja drzwi automatycznych / 5x klawisze funkcyjne, 2x7 wyświetlacz segmentowy, alfanumeryczny wskaźnik błędów, - zamontowany na ścianie przy stanowisku portiera
- wyposażenie w czujnik dualny (radarowy czujnik ruchu z kurtyną świetlną na podczerwień i trzecim rozpoznawaniem obecności) do wysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych z czterema regulowanymi konfiguracjami kurtyny świetlne
- dodatkowy zestyk on-off do sterowania pracą kurtyny powietrznej.

- drzwi o konstrukcji antywłamaniowej , odporne na uderzenia.
- izolacyjność termiczna $\leq 1\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- co najmniej w 3 klasie warunków eksploatacyjnych
- zapewniające szczelność powietrzną

4. Dokumentacja powykonawcza

Po zakończeniu robót należy dostarczyć kompletną dokumentację powykonawczą zawierającą :

- instrukcje użytkowania,
- instrukcje montażu,
- instrukcję konserwacji i przeglądów,
- schematy elektryczne,
- świadectwa dopuszczenia,
- protokół z uruchomienia i przekazania do eksploatacji
- protokół pomiaru - szybkie wyłączenia napięcia