

Załącznik nr 6 – opis siłowników do okien na Sali gimnastycznej

Instalacja do zasilania siłowników okiennych odpowiednio dobranych do okien (zgodnie z poprawionym rysunkiem zestawienia stolarki okiennej) w liczbie 10 szt. (zaleca się dobór okien wyposażonych w siłownik na etapie produkcji)

Instalacja w wykonaniu natynkowym w korycie PCV montowanym do ściany pod sufitem (wysokość około 5m.)

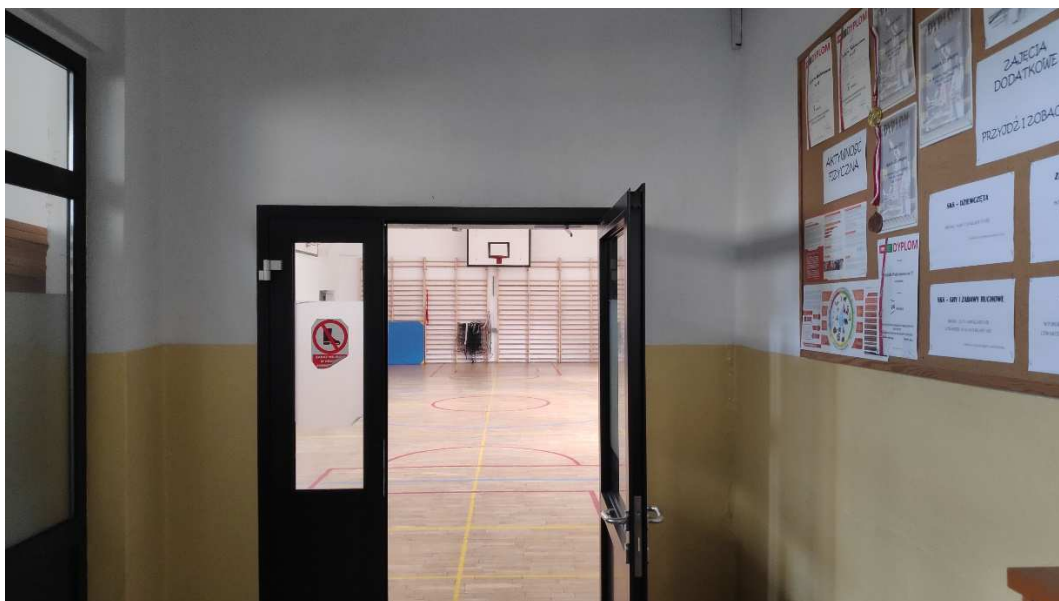


Rysunek 1 SALA GIMNASTYCZNA

Dwie linie zasilające (1 linia strona lewa, 2 linia strona prawa).

Przekroje przewodów zasilających oraz sterujących należy dobrać do wybranych siłowników.

Sterowanie za pomocą modułowych przełączników instalacyjnych (po jednym na każde okno, 10 szt.) umieszczonego przed wejściem do Sali gimnastycznej zainstalowanych w modułowej metalowej rozdzielnicy podtynkowej, zamykanej na klucz. Sterowanie ma umożliwić zatrzymanie siłownika w dowolnym miejscu. Siłowniki wyposażone w wyłącznik krańcowy oraz zabezpieczenie termiczne.



Rysunek 2 WEJŚCIE DO SALI GIMNASTYCZNEJ

W drugiej, 8 modułowej metalowej rozdzielnicy zamykanej na klucz w wykonaniu podtynkowym należy umieścić zabezpieczenie. Zabezpieczenie trójfazowe należy dobrać odpowiednio do obciążeń oraz dobranych przewodów, należy przewidzieć 3 fazowe zabezpieczenie różnicowo prądowe oraz wyłącznik nadprądowy 3 fazowy. Do rozdzielnicy zasilającej należy doprowadzić zasilanie YDY 5 x 4 z tablicy RPS zabezpieczonej odpowiednim dobranym zabezpieczeniem nadprądowym 3 fazowym, długość około 60 m. Instalację należy prowadzić w wykonaniu natynkowym w korytku pod sufitem.



Rysunek 3 TRASAOD RPS - Wejście do Sali gimnastycznej.

Wybrane urządzenia, dobór odpowiednich zabezpieczeń oraz przekrojów kabli należy uzgodnić z inspektorem nadzoru, przedstawiając materiały spełniające aktualne normy poparte aktualnymi deklaracjami zgodności.

Linia zasilająca RPS – Wejście do sali	YDY 5x4	ok 60m
Linia zasilająca rolety	YDY 3 x 2,5	ok 150 m
Linia sterująca rolety	YDY 2 x 2,5	ok 360 m
Wyposażenie rozdzielnic, wraz z podłączeniem, sprawdzeniem i uruchomieniem.	Zgodnie z opisem: Wyłącznik nadprądowy 3 fazowy 20A, Wyłącznik nadprądowy 3 fazowy 16A, Zabezpieczenie różnicowo – prądowe 3 fazowe 3P+N 25A 30mA 6kA AC.	Kpl
Rozdzielnica zasilająca wraz z montażem podtynkowym.	Zgodnie z opisem	Kpl
Rozdzielnica sterująca wraz z montażem podtynkowy.	Zgodnie z opisem	Kpl
Koryta kablowe PCV	Zgodnie z opisem	ok 200 m