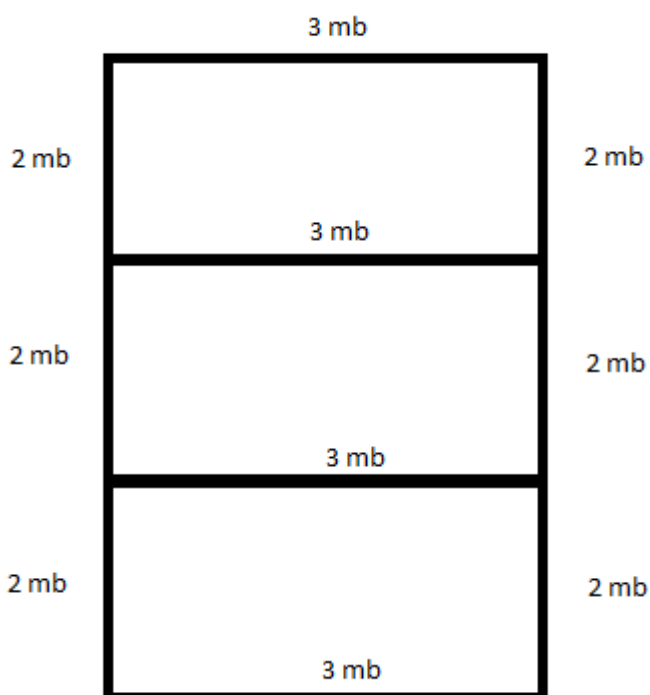


### Zadanie nr 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego oświetlenia szynowego wraz z jego montażem w budynku dydaktycznym przy al. Armii Krajowej 36a w pomieszczeniu Galerii. Oświetlenie należy zamontować w pomieszczeniu galerii, w miejscu istniejącego systemu. Wykonawca dostarczy kompletny system oświetlenia tj. szynoprzewody, łączniki, reflektory, zasilacze, uchwyty i inne akcesoria niezbędne do montażu, w ilościach wystarczających do zamontowania systemu o kształcie i wielkości jak na poniższym schemacie.

Istniejący system składa się z 24 mb szyn jednofazowych oraz 26 sztuk reflektorów. System podłączony jest do trzech jednofazowych obwodów. Taki układ należy zachować przy montażu nowego oświetlenia.

Nowy system będzie zamontowany w miejscu istniejącego wg poniższego schematu (trzy obwody):



Parametry reflektorów (26 szt):

Stopień szczelności	min. IP20
Stopień trwałości	min. IK07
Barwa światła	4000 - 5000 K (neutralna)
Wskaźnik oddawania barw	min. 95
Gwarancja	min. 5 lat
Napięcie zasilania	230 V
Materiał obudowy	aluminium
Trwałość	min. 50000 h
Moc	min. 13W (17szt.), 21 W (9 szt.)
Strumień świetlny	max. 1400 lm (dla 13 W), 2400 lm (dla 21 W)
Skuteczność świetlna	min. 90lm/W
Trwałość strumienia świetlnego	min., 80%

Źródło światła	LED, wymienne w komplecie lub stałe
Kolor lampy	biały
Sposób montażu	Sufit (płyty gips-karton)

Reflektory powinny mieć możliwość obrotu wokół własnej osi w poziomie do 355° oraz w pionie 90°.

W pomieszczeniu konieczne jest osiągnięcie natężenia o wartości 500 lux.

Szynoprzewody (24mb):

Jednofazowe, kompatybilne z reflektorami, łączniki liniowe, kątowe oraz T, kolor biały – podana długość szynoprzewodów nie obejmuje wymiarów łączników).

Wszystkie elementy muszą być ze sobą kompatybilne.

Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia zdemontuje i przekaże do utylizacji we własnym zakresie istniejące oświetlenie szynowe.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać wymagane przepisami prace kontrolno pomiarowe oraz dostarczyć zamawiającemu dokumenty:

- karty katalogowe, certyfikaty zastosowanych urządzeń,
- protokoły z pomiarów, co najmniej protokół pomiaru natężenia oświetlenia, pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiary oporności izolacji przewodów,
- gwarancje producenckie zastosowanych urządzeń,
- rysunek pomontażowy, wskazujący lokalizacje i typy zastosowanych opraw oświetleniowych,
- protokoły z odtworzenia ewentualnych uszkodzeń obiektu podczas realizacji montażu lub protokół potwierdzający niestwierdzenie uszkodzeń (protokół winien być podpisany przez Zamawiającego lub wskazanego przez Zamawiającego użytkownika).

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu zamontowanego sprzętu, umożliwiającego weryfikację przez Zamawiającego wizualnego stanu montażu oraz stwierdzenia poprawności działania zamontowanych opraw oświetleniowych.

Sporządził:  
A. Małolepsza