

Założenia projektowe

dotyczące zadania pn.:

Wymiana opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w Szkole Podstawowej Nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi w Świnoujściu

1. Projekt budowlano – wykonawczy należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej w tym zakresie. Projektant winien dokonać wizji lokalnej obiektu będącego przedmiotem projektu.
2. Projekt obejmuje wyłącznie dobór opraw podlegających późniejszej wymianie w miejscu dotychczasowego ich montażu – instalacja zasilająca oprawy pozostaje bez zmian i nie jest przedmiotem niniejszego projektu.
3. Podkład architektoniczny korytarzy szkoły, z wysokością, powierzchnią i nazwą funkcji pomieszczenia, dostarcza Projektant, który po zakończeniu prac przekaze Zamawiającemu (na płycie CD, rozszerzenie .dwg).
4. Należy zastosować oprawy oświetleniowe ze źródłem światła LED, zapewniające min. 2 h pracy po zaniku oświetlenia podstawowego, z przyciskiem do ręcznego testowania, z autotestem, posiadające certyfikat CNBOP.
5. Mając na uwadze przyszłą eksploatację nowego oświetlenia ewakuacyjnego przez Użytkownika należy uwzględnić przy wyborze opraw ich możliwie łatwą dostępność w razie ewentualnej wymiany lub naprawy.
6. Projektant winien się ustosunkować do istniejącej mocy przyłączeniowej całego obiektu oraz ocenić: czy jest ona wystarczająca na potrzeby zamierzenia budowlanego zawartego w niniejszym projekcie lub czy wymaga zmiany i o ile.
7. W projekcie oprócz opisu technicznego i obliczeń parametrów świetlnych oświetlenia ewakuacyjnego wraz z oceną ich wyników w zakresie spełnienia wymagań normowych należy również zamieścić schemat ideowy zasilania opraw z poszczególnych rozdzielnic oraz rozmieszczenie opraw na planie sytuacyjnym (rzucie pomieszczeń stanowiącym podkład architektoniczny).
8. Zdemontowane istniejące oprawy oświetlenia ewakuacyjnego należy zutylizować.
9. W opisie technicznym należy zestawzić ze sobą wymagane wartości normowe parametrów świetlnych oświetlenia ewakuacyjnego z wartościami obliczonymi wraz z oceną ich wyników w zakresie spełnienia wymagań normowych. Projektant winien wskazać typy opraw przyjętych do obliczeń (do projektu należy dołączyć ich karty katalogowe oraz certyfikat CNBOP).
10. Zamawiający wymaga, aby uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. miało miejsce na każdym rysunku i schemacie projektu, na którym występuje instalacja urządzeń ppoż.
11. Na każdym rysunku/schemacie należy zamieścić legendę/wykaz oznaczeń użytych na tym rysunku/schemacie. Na rysunku rzutu pomieszczenia (planie sytuacyjnym) poszczególnym odbiorom należy nadać numery obwodów zgodne z numerami obwodów w rozdzielnicy, które je zasilają.
12. Projektant zapewni takie rozwiązania projektowe, które będą minimalizowały koszty niezbędne do poniesienia przez Gminę Miasto Świnoujście na wymianę opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego oraz na późniejszą eksploatację, przy zachowaniu wysokiej jakości ich funkcjonowania.

- 13.** Wszystkie wątpliwości dotyczące projektowanych rozwiązań Projektant powinien konsultować pisemnie z Zamawiającym.
- 14.** Projektant winien własnym kosztem i staraniem zdobyć wszystkie informacje, w tym techniczne, niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotowego projektu.
- 15.** Wersja elektroniczna projektu (w formacie pdf, zaopatrzona w proste i zrozumiałe nazwy plików) musi być tożsama z wersją papierową, tj. musi być zachowana kolejność stron w opracowaniu, muszą być wszystkie załączniki, podpisy itd.
- 16.** Do obowiązków Projektanta należą również wszelkie prace i świadczenia oraz wynikające z nich koszty Projektanta, które nie zostały wyżej dokładnie wyspecyfikowane, ale które w bezpośredni sposób wpływają na wykonanie i późniejsze utrzymanie w stałej sprawności technicznej oraz na prawidłowe, racjonalne ekonomicznie i bezpieczne funkcjonowanie zaprojektowanych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.