

## Założenia projektowe

dotyczące zadania pn.:

*Wykonanie instalacji elektrycznej awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego korytarzy w budynku Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Integracyjnymi przy ul. Niedziałkowskiego 2 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 dobór opraw wraz z instalacją elektryczną zasilającą oprawy.
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 instalacji elektrycznej awaryjnego 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 należy zamieścić wszystkie wymagane obliczenia, tj. m.in. parametrów świetlnych oświetlenia ewakuacyjnego, doboru przewodów, spadków napięć, szybkiego wyłączenia, koordynacji zabezpieczeń z obciążalnością długotrwałą przewodów itd. wraz z oceną ich wyników w zakresie spełnienia wymagań normowych.
8. W projekcie oprócz opisu technicznego i obliczeń należy również zamieścić schemat ideowy zasilania opraw z poszczególnych rozdzielnic oraz rozmieszczenie opraw na planie sytuacyjnym (rzucie pomieszczeń stanowiącym podkład architektoniczny).
9. W opisie technicznym należy zestawić 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 wykonie instalacji elektrycznej awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego oraz na późniejszą eksploatację, przy zachowaniu wysokiej jakości jej 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 zaprojektowanej instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.