

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa oraz montaż dwóch oznakowań (logotypów) na elewacjach budynków B i D, obejmujących nazwę „CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII” oraz element graficzny w formie rombu, o łącznych wymiarach 220 × 675 cm każde.

1. Zakres zamówienia

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

1. wykonania dwóch oznakowań zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego wzorami graficznymi;
2. dostawy wszystkich elementów oznakowania na miejsce montażu;
3. montażu oznakowań na elewacjach budynków B i D, zgodnie z dokumentacją graficzną zawartą w plikach:
 - o „widoki elewacyjne.pdf”,
 - o „widok perspektywiczny.pdf”;
4. wykonania oznakowania zgodnie z kolorystyką, zastosowaną czcionką oraz parametrami graficznymi rombu określonymi w pliku:
 - o „logo_details.pdf”;
5. wykonania i montażu instalacji oświetlenia LED oznakowania;
6. wykonania i montażu dwóch skrzynek elektrycznych na wewnętrznej stronie murków ogniowych, wraz z niezbędnym okablowaniem;
7. wykonania prowadzenia okablowania na dachu w metalowych korytach przeznaczonych do montażu na dachu;
8. wykonania pomiarów elektrycznych po zakończeniu prac;
9. przekazania Zamawiającemu dokumentacji wykonawczej i powykonawczej.

2. Wymagania techniczne dotyczące oznakowania

1. Litery nazwy „CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII” należy wykonać z blachy aluminiowej o grubości **3 mm**, malowanej proszkowo, z zastosowaniem oświetlenia LED.
2. Element graficzny w formie rombu należy wykonać z aluminium o grubości **2 mm**, w jednym kawałku.
3. Litery „CZT” umieszczone wewnątrz rombu należy wykonać jako elementy wycięte w konstrukcji rombu i podświetlane za pomocą oświetlenia LED.
4. Romb należy wyposażyć dodatkowo w **oświetlenie obwodowe LED**.
5. Całość oświetlenia należy wykonać w technologii **HALO**.
6. Sterowanie oświetleniem należy zrealizować za pomocą **zegarów astronomicznych z oprogramowaniem**, umożliwiających automatyczne sterowanie czasem załączania i wyłączania oświetlenia.

3. Instalacja elektryczna

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i montażu **dwóch skrzynek elektrycznych** na wewnętrznej stronie murków ogniowych.

2. Skrzynki należy wyposażyć w niezbędne elementy instalacji elektrycznej oraz zabezpieczenia wymagane do prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania oświetlenia.
3. Okablowanie należy prowadzić w **metalowych korytach kablowych**, przeznaczonych do montażu na dachu.
4. Po wykonaniu instalacji Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wymaganych **pomiarów elektrycznych** oraz przekazania Zamawiającemu protokołów z wykonanych pomiarów.

4. Gwarancja i trwałość materiałów

Wykonawca udziela **5-letniej gwarancji** na wszystkie elementy elektryczne wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, w szczególności na:

1. elementy oświetlenia LED,
2. zasilacze i sterowniki,
3. zegary astronomiczne wraz z oprogramowaniem,
4. skrzynki elektryczne oraz wyposażenie elektryczne,
5. okablowanie i pozostałe elementy instalacji elektrycznej wykonane przez Wykonawcę.

5. Dokumentacja

Po zakończeniu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu:

1. dokumentacji wykonawczej,
2. dokumentacji powykonawczej,
3. protokołów z wykonanych pomiarów elektrycznych.

A large, stylized handwritten signature in blue ink, likely belonging to the contractor, is written across the lower half of the page. The signature is cursive and difficult to decipher, but it appears to start with a large 'P' and end with a long horizontal stroke.