

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**wymianę instalacji elektrycznej, instalacji kablowej, systemów scenicznych oraz**  
**systemów niskoprądowych dla obiektu Budynku Głównego Teatru im. Juliusza**  
**Słowackiego w Krakowie, Pl. Św. Ducha 1 oraz wyposażenie obiektów Budynku**  
**Głównego i Budynku Miniatura, Pl. Św. Ducha 1 i 2 w Dźwiękowy System**  
**Ostrzegawczy (CPV 45310000-3)**

I.1.Rzeczowy zakres przedmiotu zamówienia określa poniższa dokumentacja projektowo-techniczna:

- a) Pozwolenie konserwatorskie nr 488/18 z dn. 08.05.2018 wraz ze zmianami,
- b) Decyzja Pozwolenie na budowę nr 59/6740.1/2019 z dn. 11.01.2019,
- c) Projekt budowlany tom I, II „Budowa instalacji DSO oraz przebudowę instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych i niskoprądowych w teatrze im. Juliusza Słowackiego w Krakowie.”

autorstwa:

- mgr inż. Marzena Krupińska (upr. Nr MPIOA/009/2010), data opracowania październik 2017r. wraz z Informacją dotyczącą planu BIOZ, w zakresie określonym projektem i przedmiarem robót
- mgr inż. Roman Sowiński (upr. nr MAP/0148/POOE/06), data opracowania październik 2017r.
- d)Projekt wykonawczy tom I, II „Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatr im. Juliusza Słowackiego oraz wykonania instalacji DSO”

e) Projekt wykonawczy „Wymiana instalacji elektrycznej, instalacji kablowej systemów scenicznych oraz systemów niskoprądowych dla obiektu Teatru im. Juliusza Słowackiego oraz wykonanie instalacji DSO” dla obiektów Pl. Św. Ducha 1, Pl. Św. Ducha 2:

Opis techniczny - Systemy sceniczne

Opis techniczny – Dźwiękowy system ostrzegawczy

Instalacje elektryczne

g) Program prac konserwatorskich

g)Przedmiary robót (6szt.)

- Instalacje elektryczne.

-Instalacje systemów oświetlenia scenicznego, systemu nagłośnienia, systemu multimedialnego, systemu inspicjenta Etap I, Etap II.

CPV 45317000-2 Inne instalacje elektryczne

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli

32424000-1 Infrastruktura sieciowa

32520000-4 Sprzęt i kable telekomunikacyjne

- Dźwiękowy system ostrzegawczy Etap I, Etap II.

CPV 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych



45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
32341000-5 Mikrofony  
32343000-9 Wzmacniacze  
32342000-2 Urządzenia głośnikowe

- h)Specyfikacja wykonania i odbioru robót
- DSO
  - Instalacje elektryczne
  - Systemy sceniczne

2. Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym w opracowaniach wskazanych w ust.1., ilekroć opisując przedmiot zamówienia nastąpiło odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,

II. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zapewnianiu kierowanie robotami budowlanymi przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - bez ograniczeń, oraz kwalifikacje określone w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 2187).

III. Zamawiający zaleca odbycie wizji lokalnej w celu zapoznania się z miejscem i warunkami wykonywania robót stanowiących przedmiot zamówienia .

IV. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od 9 lipca 2019r, do 30 września 2020 r.

Przedmiot umowy będzie realizowany w dwóch etapach:

- I etap:

Budynek Główny Teatru: od daty zawarcia umowy, nie wcześniej niż od 9 lipca 2019r., do 30 września 2019r.

Budynek Miniatura : 1 września 2019r. do 31 grudnia 2019r.

-II etap: 9 lipca 2020r. do 30 września 2020r.

Szczegółowy podział zakresu robót do wykonania w poszczególnych etapach określają załączone przedmiary robót.

V. Prace budowlane objęte przedmiotem zamówienia prowadzone będą w obiekcie działającym, w związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest przedstawić harmonogram prac do akceptacji Zamawiającemu.

VI. Wymienione w punkcie I dokumenty stanowią integralną część niniejszego Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

VII. Wszystkie użyte, zamontowane lub wbudowane materiały i urządzenia powinny mieć wymagane prawem ważne certyfikaty, aprobaty techniczne oraz pozostałe wymagane prawem dopuszczenia.

VIII. Warunkiem uznania przez zamawiającego przedmiotu zamówienia za prawidłowo wykonany przyjmuje się protokół z odbioru częściowego (etap 1) i końcowego (etap 2) wraz z dokumentami, odbiorami wymaganymi pozwoleniem konserwatorskim (pozwolenie nr 488/18 z dn. 08.05.2018) oraz decyzją pozwolenia na budowę (decyzja nr 59/6740.1/2019 z dn. 11.01.2019) oraz odbiorem

potwierdzającym prawidłowe działanie systemu DSO. Protokoły odbioru powinny zawierać także: pomontażowe badania odbiorcze instalacji elektrycznej, pomiar natężenia oświetlenia, protokoły z uruchomienia i próby eksploatacyjne poszczególnych instalacji, protokoły odbioru instalacji teleinformatycznej oraz oświadczenia poprawności wykonania instalacji elektrycznych przez upoważnione osoby. W przypadku instalacji DSO przy odbiorze należy przedstawić Protokół ze zrozumiałości mowy.

IX. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy także wykonać opisy rozdzielni, urządzeń, oraz oznaczniki na kablach i przewodach oraz przeprowadzić szkolenie wskazanych przez Zamawiającego pracowników z obsługi zamontowanych urządzeń.

X. Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w 3 egzemplarzach dokumentację powykonawczą (w wersji papierowej oraz elektronicznej) w terminie 14 dni od zakończenia robót wraz z zaleceniami dotyczącymi prawidłowego użytkowania instalacji. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać również instrukcje obsługi poszczególnych instalacji i urządzeń.

Kraków, 5 czerwca 2019r.

Dyrektor Naczelny i Artystyczny

  
Krzysztof Głuchowski