

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa Zamówienia

Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego Pomnika Poległych w Dolinie Śmierci.

II. Ogólne informacje o przedmiocie Zamówienia

Przedmiotowy obiekt został odsonięty w 1975 r. jako pomnik ku czci pomordowanych w 1939 r., przez niemieckich nazistów, mieszkańców Bydgoszczy i okolic. Budowla znajduje się w Dolinie Śmierci w dzielnicy Fordon, w Bydgoszczy działka nr 1 obręb 396. Pomnik składa się z betonowej podstawy z tablicami pamiątkowymi oraz trzech stalowych słupów zwieńczonych na górze elementami stalowymi w kształcie „kłosów”. Dodatkowo poniżej zwieńczeń słupów znajduje się czwarty „kłos”. Cała konstrukcja łącznie z cokołem ma wysokość ponad 25m.



Poglądowe zdjęcia obiektu.

III. Charakterystyka stanu istniejącego

Obiekt uległ uszkodzeniu pod koniec kwietnia br. Jeden ze stalowych elementów zwieńczających - „kłos”, był obrócony i przechylony. W lipcu br. ze względów bezpieczeństwa dokonano usunięcia uszkodzonego elementu. Kłos został zdjęty z pomnika i zabezpieczony. Element ten w razie potrzeby może zostać okazany Wykonawcy na jego wniosek. Dokonano również wizualnej oceny pomnika. Dokumentacja w tym zakresie zostanie przekazana Wykonawcy w dniu podpisania umowy.

IV. Przedmiot zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) wykonać inwentaryzację pomnika w zakresie potrzebnym do wykonania ekspertyzy;
- 2) wykonać kompleksową inwentaryzację zdjęciową uszkodzeń wraz z ich opisem;
- 3) przeprowadzić badania (wykluczające zniszczenia spoin kluczowych elementów konstrukcji), w tym połączenia pozostałych elementów zwieńczeń „kłosów” ze słupami oraz spoin łączących element środkowy ze słupami, poza obowiązkowym przeprowadzeniem badań wizualnych spoin należy wykonać, co najmniej jedno z poniższych badań:
 - a) badania magnetyczno-proszkowe – badania spoin o pełnym i niepełnym przetopie na okoliczność zewnętrznych niezgodności spoin takich jak pęknięcia czy przyklejenia,
 - b) badania ultradźwiękowe – badanie spoin o pełnym przetopie, metoda ta wykrywa niezgodności w całej objętości spoiny np. pęknięcie, wtrącenia niemetaliczne, pory, przyklejenia i inne;
- 4) wykonać nieniszczące badania materiałowe konstrukcji stalowej pomnika;
- 5) przeprowadzić obliczenia statyczne – wytrzymałościowe istniejącej konstrukcji i w razie potrzeby wskazać sposób wzmocnienia;
- 6) w opracowaniu należy określić sposób:
 - naprawy uszkodzonej głowicy;
 - zabezpieczenia konstrukcji stalowej pomnika;
 - zabezpieczenia betonowego cokołu pomnika;
 - naprawy wraz z wyceną szacunkową ich kosztów;
 - ekspertyza powinna zawierać ocenę stanu technicznego konstrukcji, wnioski i zalecenia.

V. Termin realizacji zamówienia

Termin wykonania zadania będzie oceniany przez Zamawiającego na etapie składania ofert. Zamawiający szacuje termin realizacji zamówienia, który będzie nie dłuższy niż 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.