

## Opis Przedmiotu Zamówienia

*Naprawa systemu monitorowania konstrukcji zadaszenia na Stadionie Śląskim po zniszczeniach w pomieszczeniu technicznym podczas Wielkich Derbów Śląska*

---

### Wymagania

1. Przedmiot zamówienia obejmuje diagnostykę, naprawę oraz przywrócenie do poprawnego działania infrastruktury technicznej Stadionu Śląskiego po zniszczeniach w trakcie Wielkich Derbów Śląska.

Zakres niniejszego zadania obejmuje naprawę systemu monitorowania konstrukcji zadaszenia Stadionu Śląskiego:

- a. Demontaż oraz ponowny montaż tachimetrów.
  - b. Naprawa, kalibracja tachimetrów
  - c. Demontaż / diagnostyka / naprawa/ montaż czujników przemieszczeń kątowych
  - d. Moduł pomiarowy LMP - 32 wraz z dostawą, montażem, podpięciem okablowania i uruchomieniem - 4 szt.
  - e. Diagnostyka/naprawa komputera
2. Wszystkie urządzenia/podzespoły powinny być zgodnie technologicznie z już zainstalowanymi urządzeniami, systemami i oprogramowaniem na obiekcie Stadionu Śląskiego oraz z dokumentacją powykonawczą.
  3. Wszelkie realizowane prace naprawcze powinny być kompatybilne z istniejącym systemem monitorowania zadaszenia, oprogramowaniem oraz dokumentacją powykonawczą.
  4. Wykonawca powinien posiadać dostęp serwisowy do systemu monitorowania konstrukcji zadaszenia Stadionu Śląskiego.
  5. W przypadku dostawy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć urządzenia fabrycznie nowe nie starsze niż wyprodukowane w 2023r.
  6. Wykonawca zobowiązany jest udzielić min. rocznej gwarancji na naprawione urządzenia i nowo zamontowane podzespoły/elementy.
  7. Zamawiający wymaga zapewnienia personelu dysponującego wiedzą oraz umiejętnościami dla wykonania zadania. Wszystkie osoby realizujące prace naprawcze powinny posiadać aktualne badania dopuszczające do pracy na wysokości oraz posiadać niezbędne wyposażenie.
  8. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją dotyczącą systemu zabezpieczeń przed upadkiem:
    - poziomy system zabezpieczający przed upadkiem Söll Xenon,
    - pionowy system Söll GlideLoc

- system asekuracji obwodowy
  - systemy radialne nad pomostami
  - systemy obwodowe nad dachem z poliwęglanu
- i przestrzegania procedur oraz instrukcji ujętych ww. dokumentach
9. Zakres zamówienia obejmuje również wszystkie niezbędne prace demontażowe i naprawcze związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
  10. Warunkiem odbioru przedmiotu Zamówienia przez Zamawiającego jest podpisanie protokołu odbioru prac - załącznik nr 1.
  11. Ujęty w pkt. 1 wykaz niezbędnych elementów jest minimalnym zestawem urządzeń jaki Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić, dostarczyć oraz wykonać. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wszystkie inne konieczne podłączenia i połączenia zapewniające prawidłowe działanie systemu zgodnie z obowiązującymi standardami jakości i wiedzy branżowej oraz przepisami i normami.
  12. W przypadku braku możliwości naprawy jednostek pomiarowych wskazanych w pkt. 1 Zamawiający dopuszcza możliwość całkowitej wymiany tych podzespołów, co będzie przedmiotem odrębnej wyceny i postępowania.
  13. W przypadku konieczności wprowadzenia zamian w systemie monitoringu konstrukcji zadania wymuszonych naprawą Wykonawca dokona aktualizacji dokumentacji powykonawczej i niezbędnych pomiarów.

Załącznik do OPZ:

Załącznik nr 1 Wzór protokołu odbioru prac