

**Zakres rzeczowy  
zamówienia publicznego**

**w postępowaniu nr WIM.271.1.50.2015 dotyczącym wyboru wykonawcy robót budowlanych związanych z realizacją zadania pn.: „Budowa oświetlenia areny sportowej w ramach zadania: Poprawa funkcjonalności Stadionu Miejskiego w Świnoujściu przy ul. Jana Matejki 22, poprzez budowę infrastruktury lekkoatletycznej”:**

Inwestycja swym zakresem obejmuje przebudowę stadionu miejskiego przy ul. Matejki 22 w Świnoujściu w zakresie oświetlenia areny sportowej, bieżni dookólnej 400m, bieżni 100 m, zakoli i płyty boiska do piłki nożnej dla zapewnienia natężenia oświetlenia min. 200 lx.

- I. Zakres obejmuje wykonanie robót budowlanych dotyczących niżej wymienionych elementów:
  1. Roboty przygotowawcze
    - 1.1. Wytyczenie geodezyjne tras kablowych na długości do 1000 metrów oraz innych elementów tego wymagających.
    - 1.2. Rozebranie i odtworzenie nawierzchni ciągów pieszych i pieszo jezdnych kolidujących z realizowanymi robotami na powierzchni około 311 m<sup>2</sup>.
  2. Roboty ziemne:
    - 2.1. Wykopy liniowe ręczne pod trasy kablowe w ilości około 370 m<sup>3</sup> wraz z wykonaniem podsypki z piasku gr. 10 cm i zasypaniem wykopów z zagęszczeniem.
    - 2.2. Wykopy fundamentowe pod fundamenty masztów oświetleniowych M1 do M4 wykonywane mechanicznie w ilości około 410 m<sup>3</sup> wraz z zasypaniem i zagęszczeniem.
  3. Maszty oświetleniowe:
    - 3.1. Wykonanie fundamentów masztów oświetleniowych M1 do M4 o objętości betonu około 105 m<sup>3</sup> i ilości zbrojenia około 6500 kg.
    - 3.2. Wieże reflektorowe o wysokości do 25m - maszty M1, M2, M3, M4 (uwaga zamówienie obejmuje również wykonanie w ramach konstrukcji maszty konstrukcji wsporczych pod reflektory zasilane z obwodu C) wraz z geodezyjnym pionowaniem.
  4. Roboty elektryczne:
    - 4.1. Roboty kablowe obejmują całość linii kablowych wymienionych w projekcie branży elektrycznej z wyłączeniem:
      - linii zasilającej z Rozdzielni agregatu AG2 (R-AG2) rozdzielnie obwodów oświetlenia C na słupach M1 do M4 tj. RO-M1/C do RO-M4/C, jak również wlv wewnątrz masztów zasilających oprawy oświetleniowe zasilane z obwodu C,

### **Załącznik nr 2.1.1. do SIWZ.WIM.271.1.50.2015**

Załącznik nr 1.1. do umowy nr .....

- linii zasilającej z Rozdzielni agregatu AG2 (R-AG2) obwody oświetlenia Rozdzielni oświetlenia trybun i terenu zewnętrznego (RO-TTZ),
  - obwodu sterowania między agregatem AG2 130 kVA a Pulpitem sterowania oświetlenia trybun i terenu zewnętrznego (PS-TTZA),
  - linii zasilającej z Rozdzielni agregatu AG1 (R-AG1) Agregat AG2 130 kVA,
  - obwodów nr: 1, 2, 3, 4, 5; zasilających z Rozdzielni oświetlenia trybun i terenu zewnętrznego (RO-TTZ) przedmiotowe oświetlenie.
- 4.2. Roboty montażowe obejmują całość agregatów, rozdzielni, opraw oświetleniowych itp. z wyłączeniem:
- Agregatu AG2 130 kVA,
  - Rozdzielnic Agregatu AG2 130 kVA,
  - Rozdzielnic oświetlenia trybun i terenu zewnętrznego (RO-TTZ),
  - Rozdzielnic oświetlenia obwodu C masztów M1 do M4 tj. RO-M1/C do RO-M4/C,
  - Panelu sterowania Agregatu AG-2 130 kVA (PS-AG2),
  - Panelu sterowania oświetlenia trybun i terenu zewnętrznego (PS-TTZ),
  - opraw oświetleniowych trybun T1/A/B/C/D i T2/A/B,
  - opraw oświetleniowych oświetlenia parkowego K1/A/B i K2/A/B (wraz z masztami i fundamentami),
  - opraw oświetleniowych oświetlenia areny sportowej zasilanych z Rozdzielnic oświetlenia obwodu C masztów M1 do M4 tj. RO-M1/C do RO-M4/C.
- 4.3. Badania i pomiary: samoczynnego wyłączania zasilania, rezystancji izolacji kabli i przewodów oraz uziemienia ochronnego lub roboczego; parametrów natężenia oświetlenia; sprawdzenia i uruchomienia agregatu, rozdzielnic, sterowania i synchronizacji, itp.
5. Zakres zamówienia określa szczegółowo projekt budowlano – wykonawczy, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wymienione szczegółowo w załączniku nr 2.3. do SIWZ.
6. Przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym nie opisującym przedmiotu zamówienia.
7. Podane powyżej i ilości i asortyment robót należy traktować jako pogładowe, służące określeniu szacunkowego zaawansowania wykonywanych robót, a nie opisaniu ilości robót do wykonania.
8. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prowadzonych prac z realizacją robót obejmujących wykonanie infrastruktury lekkoatletycznej i współdziałania w tym zakresie z Zamawiającym i wykonawcą powyższych robót.