

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**I. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu technicznego budowy odwodnienia liniowego z kanalizacją deszczową i robotami towarzyszącymi, kosztorysem inwestorskim, przedmiarem robót, specyfikacją technicznego wykonania i odbioru robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz zgodnie z wytycznymi dla projektantów odwodnienia torów żużlowych wydanych przez prezydium ZG PZM nr 49/2017 z dnia 18.X.2017 r.**

Adres obiektu: Stadion żużlowy przy ul. Zawodników nr 1 w Gdańsku

1. Opis przedmiotu zamówienia jest podstawą sporządzenia dokumentacji projektowo-kosztorysowej.  
2. Dokumentacja projektowa musi być wykonana i przekazana Zamawiającemu w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć wraz z zaopiniowaniem Polskiego Związku Motorowego, przedstawicielami Klubu żużlowego Gdańsk, oraz Zamawiającego.  
Należy uzyskać wszystkie zezwolenia, decyzje, opinie i uzgodnienia niezbędne do zatwierdzenia dokumentacji i realizacji inwestycji przez Zamawiającego zgodnie z obowiązującym prawem, w tym przygotowanie i złożenie w imieniu Zamawiającego wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia z projektem o przystąpieniu do robót wraz z uzyskaniem zgody na realizację tej inwestycji. Dokumentacja projektowa obejmuje, zakres prac zawarty w przedmiocie zamówienia w szczególności:

- 1) sporządzenie projektu budowlano-wykonawczego - 5 egz.
- 2) kosztorysów inwestorskich – 3 egz., przedmiary robót – 3 egz.
- 3) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 3 egz.
- 4) Zleceniobiorca otrzyma 5 egz. kompletnego projektu wykonawczego, 3 egz. kosztorysu inwestorskiego, 3 egz. przedmiaru i specyfikacji technicznej w wersji papierowej, oraz w wersji edytowalnej na nośniku CD (komplet na jednym nośniku szt.1)
- 5) mapę do celów projektowych- 3 egz. oraz wersja elektroniczna

Charakterystyka obiektu: Informacja o obiekcie GOS – Stadion żużlowy

Stadion został przystosowany do zawodów żużlowych w 1965 roku. Wcześniej – od 1925 roku był to stadion piłkarsko-lekkoatletyczny. Położony jest na działce nr 143/17 w okręgu 91.

Cała działka ma powierzchnię 4,6273 ha. Stadion zajmuje teren o wymiarach 240 m x 150 m. Oprócz zawodów i treningów na torze żużlowym, na boisku trawiastym znajdującym się wewnątrz toru odbywają się treningi i zajęcia piłkarskie.

## II. Wytyczne do projektowania i uzyskanie celowości opracowanego projektu.

1. projekt musi zawierać opis techniczny i część rysunkową. (przekroje rysunków, szczegóły montażowe, oraz rzuty) -odwodnienie liniowe w krawężniku na całej długości krawężnika wokół toru (wymogi dotyczące systemu odwodnienia znajdują się w załączniku PZM)
2. zakres opracowania obejmuje budowy odwodnienia liniowego z kanalizacją deszczową oraz robotami towarzyszącymi.
3. odwodnienie liniowe będzie dotyczyło toru żużlowego wraz z infrastrukturą na działce nr 143/17 w okręgu 91.
4. odwodnienie należy tak zaprojektować, aby odprowadzone wody opadowe z toru żużlowego przenikały do kanalizacji deszczowej, która będzie okalała tor żużlowy wraz ze studzienkami rewizyjnymi. Zaprojektowany rurociąg kanalizacji deszczowej powinien znajdować się na odpowiedniej głębokości wraz ze studzienkami deszczowymi. Należy dokonać wierceń

- geotechnicznych w gruncie co najmniej cztery odwierty przez uprawnione osoby posiadające odpowiedni sprzęt do wykonywania tego typu prac.
5. odwodnienie musi spełniać wymogi i musi być uzgodnione z Polskim Związkiem Motorowym, Klubem żużlowym Gdańsk, oraz Zleceniodawcą.
  6. dokumentacja projektowo-kosztorysowa w swojej treści powinna określać: parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań niezbędne rysunki ze wskazaniem montowanego odwodnienia liniowego, przekroje, profile, głębokości studzienek, rurociągu, szczegóły montażowe skrzynek odpływowych itp. tego Zamawiający oczekuje od projektanta.
  7. projekt techniczny obejmować będzie realizację robót budowlanych ziemnych, instalacyjnych, demontażowych, montażowych i robót towarzyszących.
  8. Zamawiający oczekuje od projektanta racjonalnego rozwiązania, które określi projekt wykonawczy i zapewni skuteczną prawidłową eksploatację odwodnienia liniowego wraz z urządzeniami towarzyszącymi.
  9. Projektant w ramach zlecenia na wykonanie projektu technicznego wykonawczego uzyska wszelkie niezbędne dokumenty (mapę do celów projektowych, wykona odwiert geotechniczny, wszelkie niezbędne obowiązujące uzgodnienia prawne w tym pozwolenie na budowę lub zgłoszenie z projektem)

### **III. WYMAGANIA W STOSUNKU DO OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Opracowania projektu technicznego oraz kosztorysu inwestorskiego wykona osoba posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności inżyniersko-sanitarnej w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych, do projektowania bez ograniczeń, oraz aktualne zaświadczenie o członkostwie z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. W przypadku, gdyby była konieczność zapewnienia osoby z uprawnieniami innej branży (np. drogowej) leży to po stronie projektanta.

### **IV. WYMAGANIA CO DO SPOSOBU WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Zleceniobiorca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zadania z należytą starannością zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej w oparciu m.in. o. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04 2002 r. w sprawie Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.nr.75 z dnia 15.06.2002 r.poz.690) z późniejszymi zmianami, oraz załączonymi wytycznymi odwodnienia toru żużlowego wydanego dla projektantów przez Polski Związek Motorowy, oraz obowiązujące normy i przepisy związane z tematem opracowania, oraz doświadczeniem zawodowym w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych.
2. Zleceniobiorca przy sporządzaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów w tym zakresie, w szczególności:
  - a) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczególnego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (Dz.U. z dnia 2004 Nr 202, poz. 2072)
3. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa w swej treści powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych.
4. Zleceniobiorca przedstawi w załączeniu kserokopie dokumentów:
  - a) kserokopia uprawnień budowlanych osoby wykonującej samodzielną funkcję w budownictwie (uprawnienia branżowe sanitarne do projektowania)
  - b) zaświadczenie o przynależności do właściwej Izby samorządu zawodowego poświadczane za zgodność z oryginałem.

5. Zleceniobiorca od momentu wydania przedmiotu Umowy przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa autorskie majątkowe dotyczące dzieła bez potrzeby dokonania odrębnych czynności, w tym także wyłączane prawa do wykonywania autorskich praw zależnych do dzieła.
6. Zleceniodawca oczekuje od Zleceniobiorcy zadania uzyskania pozytywnego efektu opracowania projektu technicznego wykonawczego na podstawie którego wyłoniony Wykonawca robót dokona wyceny na powierzoną realizację zadania bez zastrzeżeń i uwag.

## **V. ODBIÓR PROJEKTU I TERMIN PŁATNOŚCI**

Kompletny opracowany projekt techniczny Zleceniobiorca z pismem przewodnim składa w sekretariacie Gdańskiego Ośrodka Sportu, przy ul. Traugutta 29 w Gdańsku.

Projekt odbiera komisja Zamawiającego w terminie do 14 dni roboczych od daty dostarczenia projektu do siedziby Zamawiającego.

- a) w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do przedstawionego projektu, Zleceniobiorca zobowiązuje się dokonać odpowiednich uzupełnień i poprawek w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
- b) Zamawiający może zgłaszać zastrzeżenia, aż do momentu, kiedy uzna, iż przekazany projekt techniczny nie wymaga dalszych poprawek/uzupełnień/.
- c) jeżeli Zamawiający uzna, iż pomimo dwukrotnego wezwania do usunięcia wad Zleceniobiorca wad tych nie usunął, stanowić to będzie podstawę do odstąpienia od Umowy z winy Zleceniobiorcy.
- d) odbiór przez Zamawiającego wykonanego projektu technicznego następuje na podstawie sporządzonego i podpisanego przez Komisję odbioru protokołu końcowego rozpatrzenia i odbioru Projektu technicznego bez zastrzeżeń.
- e) płatność nastąpi po podpisaniu protokołu odbioru i wystawieniu przez Zleceniobiorcę faktury za wykonaną usługę w ciągu 14 dni od odbioru.
- f) odbiór usługi przez Zamawiającego nie wpływa na ewentualne jego roszczenia w szczególności z tytułu rękojmi i odszkodowań.

Zleceniodawca zapewnia dokonania wizji lokalnej na obiekcie po umówieniu się z użytkownikiem na dany dzień i godzinę (kierownik stadionu żużlowego), oraz uzyskaniu niezbędnych informacji dotyczących toru żużlowego.

**Zleceniobiorca uzyska niezbędne uzgodnienia projektu do jego realizacji.**

**Termin wykonania zamówienia 150 dni od podpisania Umowy.**

**Załącznik PZM do OPZ (odwodnienie toru i wnętrza poz. 19)**