

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie: **Remont brodzika dla dzieci na Pływalni Podolanka w Płocku przy ulicy Czwartaków 6**, który ma na celu przebudowę istniejącego brodzika dla dzieci o konstrukcji żelbetowej, wyłożonego okładziną ceramiczną, poprzez wykonanie konstrukcji niecki ze stali nierdzewnej zgodnie z załączoną koncepcją oraz wykonaniem ceramicznej nawierzchni plaży wokół remontowanej niecki.

I. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Pływalnia „Podolanka” mieszcząca się w Płocku przy ul. Czwartaków 6, wybudowana została w 1999 roku. Powierzchnia użytkowa obiektu wynosi 7245,90 m², z czego hala basenowa zajmuje 1547 m². Część budynku od strony wschodniej składa się z dwóch kondygnacjach nadziemnych, część od strony zachodniej z trzech kondygnacji nadziemnych. Cały parter budynku i znajdujące się w nim: szatnia główna, kasa, pomieszczenia socjalno-higieniczne, przebieralnie i hala basenowa są na tym samym poziomie co wejście. Dla korzystających dostępne są: niecka sportowa o wymiarach 25x16m i stałej głębokości 1,8m, jacuzzi 6-osobowe, brodzik dla dzieci o głębokości 0,4m oraz basen rekreacyjny o zmiennej głębokości od 0,9m do 1,3m. Wszystkie niecki wykonane w technologii żelbetowej oraz wyłożone płytkami ceramicznymi.

Przedmiotem modernizacji jest wyłącznie brodzik dla dzieci. Brodzik posiada nieregularne kształty i wymiary 5,5m x 5,5m x 0,4m.

II. ZAKRES REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Zakres remontu niecki brodzika, obejmuje wszystkie roboty niezbędne do prawidłowego przeprowadzenia zamierzenia budowlanego, w skład którego wchodzi:
 - 1) skucie zbędnych elementów betonowo-ceramicznych,
 - 2) wykonanie niecki brodzika ze stali nierdzewnej wraz z niezbędnymi kanałami ssawnymi i przyłączami do planowanych atrakcji wodnych,
 - 3) wykonanie izolacji przeciwwodnej plaży w miejscach związanych z prowadzonym remontem,
 - 4) wykonanie nowej nawierzchni plaży w miejscach związanych z prowadzonym remontem,
 - 5) modernizacja instalacji sieci technologicznej brodzika w zakresie koniecznych podłączeń napływów i odpływów.
2. Szczegółowy zakres prac obejmuje:
 - 1) przygotowanie dokumentacji technicznej w zakresie niezbędnym do wykonania zadania,
 - 2) skucie istniejących żelbetowych przelewów brodzika,
 - 3) skucie istniejącego siedziska niecki,
 - 4) skucie okładziny ceramicznej wewnątrz niecki brodzika jak i wokół niego w zakresie podlegającym remontowi,
 - 5) utylizację materiałów rozbiórkowych,
 - 6) osuszenie konstrukcji żelbetowej brodzika w celu obniżenia zawilgocenia płyty dennej niecki brodzika,
 - 7) wyłożenie niecki brodzika poszyciem ze stali nierdzewnej,

- 8) wykonanie prac żelbetowych w niezbędnym zakresie,
- 9) wykonanie przyłączy do planowanych atrakcji wodnych typu: język, wiaderko wodne i tunel wodny – zgodnie z załączonymi rysunkami. Dostawa i montaż atrakcji wodnych nie są objęte przedmiotem niniejszego zamówienia. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia wszystkich punktów przyłączy ponieważ Zamawiający nie jest w stanie, w chwili obecnej, podać przybliżonego terminu montażu ww. atrakcji,
- 10) wykonanie izolacji przeciwwodnej łączącej remontowaną nieckę z plażą niecki,
- 11) wykonanie przejść technologicznych dla modernizowanych instalacji technologicznych,
- 12) montaż instalacji technologicznych nowej niecki brodzika,
- 13) montaż blach dennyh brodzika nierdzewnego,
- 14) wykonanie nawierzchni plaży z terakoty antypoślizgowej o wymiarach i kolorystyce zbliżonych do istniejącej okładziny oraz zakup i ułożenie nowych krutek przelewowych,
- 15) adaptację istniejącej instalacji technologicznej dla nowej niecki brodzika,
- 16) adaptację (polegającą na wymianie przedłużki) oraz montaż zjeżdżalni wodnej typu słonik będącej w posiadaniu Zamawiającego – zgodnie z rysunkami,
- 17) uruchomienie niecki brodzika, po przeprowadzonym remoncie,
- 18) wykonanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji geodezyjnej brodzika oraz inwentaryzacji technologicznych.

Wszystkie nowe elementy mające wpływ na wygląd wizualny, takie jak płytki podłogowe plaży, kratki przelewowe itp., muszą być uzgodnione z Zamawiającym pod względem wymiarów, kolorystyki i funkcjonalności.

3. Remontowaną nieckę brodzika należy podłączyć do istniejącej instalacji technologicznej uzdatniania wody. Wymaga się aby niecka stanowiła spójną część istniejącego w hali basenowej układu urbanistycznego.

III. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT

1. Wykonawca, w trakcie realizacji robót objętych zamówieniem, odpowiedzialny jest m.in. za:
 - 1) uzgodnienie dokumentacji technicznej z Zamawiającym,
 - 2) realizację robót zgodnie z przygotowaną dokumentacją techniczną i poleceniami inspektora nadzoru,
 - 3) zapewnienie należytej jakości zastosowanych materiałów,
 - 4) zabezpieczenie terenu budowy,
 - 5) ochronę środowiska, ochronę przeciwpożarową oraz przestrzeganie przepisów i BHP,
 - 6) ochronę własności publicznej i prawnej,
 - 7) jakość wykonania robót zgodnie z obowiązującymi polskimi normami, sztuką budowlaną, przepisami techniczno-budowlanymi, instrukcjami i dokumentacją techniczno-rozruchową producentów zainstalowanych urządzeń.

Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy został zawarty w załączonym projekcie umowy.

2. Przedmiot zamówienia powinien być zrealizowany przy użyciu takich technologii i środków technicznych, które w sposób właściwy zabezpieczą teren prowadzenia robót budowlanych przed generowaniem utrudnień w ruchu komunikacyjnym na osiedlu, na którym znajduje się Pływalia oraz przed powodowaniem nadmiernego hałasu, drgań, emisji spalin i innych

zanieczyszczeń i zniszczeń elementów istniejącego zagospodarowania terenu zewnętrznego oraz wewnętrznego obiektu.

3. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe oraz zastosowane technologie muszą zapewnić niskie koszty eksploatacji i utrzymania obiektu przy spełnieniu, wymaganego przez Zamawiającego, standardu wykończenia i użytkowania. Dotyczy to zarówno etapu budowy jak i późniejszego użytkowania obiektu.
4. Roboty budowlane będą wykonywane w obrębie placu budowy przekazanego Wykonawcy zadania realizowanego przez Zamawiającego pn.: „Modernizacja niecki basenu rekreacyjnego na Pływalni Podolanka w Płocku.” Zatem Wykonawca zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania realizował będzie roboty w warunkach równolegle wykonywanych robót związanych z modernizacją niecki rekreacyjnej.
5. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia robót w ścisłej koordynacji organizacyjno-technologicznej z Wykonawcą zadania: „Modernizacja niecki basenu rekreacyjnego na Pływalni Podolanka w Płocku.” Ewentualne kwestie sporne rozstrzygać będzie Zamawiający przy równorzędnym poszanowaniu interesu obu stron.
6. Zamawiający zaleca aby Wykonawca, przed sporządzeniem oferty, dokonał oględzin Pływalni Podolanka. Oględzin można dokonywać w godzinach 8.00 – 14.00, po uprzednim telefonicznym skontaktowaniu się z kierownikiem pływalni – P. Romualdem Nowakiem tel. 783 948 037.

IV. WYMAGANIA OGÓLNE DLA NIECKI ZE STALI NIERDZEWNEJ

Producent niecek basenowych w założeniach projektowych musi stosować systematykę materiałów z wykorzystaniem stali nierdzewnej zgodnie z normą PN-EN 10088-2. Poszycie jak i elementy konstrukcyjne muszą zostać wykonane ze stali CrNi, dla wymagań poszczególnych zastosowań zgodnie ze specyfikacją projektową.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zastosowania przez Wykonawcę rozwiązań o niższej jakości lub niższych parametrach użytkowych.

V. DOKUMENTY WYMAGANE OD DOSTAWCY NIECKI

Dostawca niecki zobowiązany jest posiadać:

1. Ważny certyfikat systemu jakości w spawalnictwie zgodny z normą PN-EN ISO 3834-2 wydany przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą wraz z instrukcjami technologicznymi z zakresu spawania oraz uprawnieniami spawaczy potwierdzonymi przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą.
2. Ważny atest higieniczny PZH na niecki i elementy wyposażenia niecek basenowych
3. Ważny certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO PN-EN ISO 9001 wydany przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą.
4. Ważny certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań zakładowej kontroli produkcji (ZKP) wykonywania konstrukcji stalowych zgodnie z normą PN-EN 1090-1 oraz PN-EN 1090-2 wydany przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą
5. Świadectwo badań antypoślizgowości powierzchni blach tłoczonych (dla spełnienia klasy oceny 24^e) zgodne z normą PN-EN 13451-1, wystawione przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą.
6. Certyfikat weryfikacji deklaracji zgodności na wykonywane elementy (blachy tłoczone antypoślizgowe gr. 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, podest słupków startowych, ruszt rynien przelewowych, pokrywa urządzeń do zasysania wody, płyta nawrotowa, kanał ssawny, kanał denno, urządzenie do poboru wody do analizy, przykrycie odpływu dennego) wydany przez

niezależną akredytowaną jednostką certyfikującą.

7. Ważny certyfikat potwierdzający wdrożony program test + monitoring, wystawiony przez niezależną akredytowaną jednostką certyfikującą, potwierdzający oprócz wykonania testów wyszczególnionych urządzeń na zgodność z wymaganiami norm, ciągłe monitorowanie przez jednostkę certyfikującą w zakresie dotrzymania wymaganych cech bezpieczeństwa w produkcji certyfikowanych urządzeń.
8. Dokument udzielenia gwarancji w zakresie jakości wykonania powłoki stalowej remontowanej niecki – min. 20 lat.

Dokumenty muszą być wystawione na producenta kompletnego systemu niecek basenowych ze stali nierdzewnej.

VI. SPEŁNIANIE WYMAGAŃ W ZAKRESIE OBOWIĄZUJĄCYCH NORM

1. Spełnienie normy PN-EN 13451-1 - Wyposażenie basenów pływackich. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
2. Spełnienie normy PN-EN 13451-2 - Wyposażenie basenów pływackich. Część 2: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań drabin, schodów drabinowych i poręczy
3. Spełnienie normy PN-EN 13451-3 - Wyposażenie basenów pływackich. Część 3: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń basenowych przeznaczonych do wymiany wody
4. Spełnienie normy PN-EN 13451-4- Wyposażenie basenów pływackich. Część 4: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań słupków startowych.
5. Spełnienie normy PN-EN 13451-5 - Wyposażenie basenów pływackich. Część 5: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań lin torowych
6. Spełnianie normy 10088-2 stale nierdzewne – techniczne warunki dostaw
7. Spełnienie wymagań sanitarno-higienicznych dla krytych pływalni - opracowanie” mgr inż. Czesław Sokołowski, oparte na EN-19643
8. Ważny certyfikat systemu jakości w spawalnictwie zgodny z normą PN-EN ISO 3834-2
9. Ważny certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO PN-EN ISO 9001

VII. ZAŁĄCZNIKI

1. Załączniki graficzne:

L.p.	Treść rysunku
1	Rzut brodzika
2	Brodzik widok z boku



