

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: „**Inwestycje dotyczące basenów**”* w Szkole Podstawowej nr 58
w Katowicach przy ul. Bolesława Krzywoustego 11

Kody CPV:

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich

45000000-7 Roboty budowlane

45113000-2 Roboty przygotowawcze na miejscu budowy

45320000-6 Roboty izolacyjne

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

45431100-8 Kładzenie terakoty

45442100-8 Roboty malarskie

Inwestor :

Szkoła Podstawowa Nr 58 z Oddziałami
Integracyjnymi
ul. Bolesława Krzywoustego 11,
40-868 Katowice.

SPIS TREŚCI:

I. ZAKRES ZAMÓWIENIA	2
II. STAN ISTNIEJĄCY.....	2
III. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM.....	2
IV. UWAGI I INFORMACJE DODATKOWE	5

Marzec 2022r.

I. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zadania jest modernizacja basenu wewnętrznego przy Szkole Podstawowej Nr 58 w Katowicach przy ul. B. Krzywoustego 11 polegająca na wymianie foli basenowej wraz wklejeniem linii, wymianie koryta ściekowego wokół niecki basenu, fragmentarycznej wymianie posadzki na plaży basenu tj. w zakresie 4 rzędów płytek basenowych wokół niecki, malowaniu ścian w pomieszczeniu pływalni oraz szatni i sanitariatów.

II. STAN ISTNIEJĄCY

Niecka basenu pływackiego o wymiarach:

- długość: 12,35 m,
- szerokość: 6,95 m,
- głębokość: od 0,95 m/ 1,35 m,

Basen posiada cztery tory.

Dno i ściany basenu:

- 17 dysz ściennych doprowadzenia wody ciepłej,
- 1 spust denny dn90,
- 6 gniazd mocowania lin torowych,
- 4 skimmery (jeden z układem automatycznej regulacji poziomu wody),
- 2 drabinki basenowe,
- 2 pochwyty ze stali nierdzewnej o dł. 11,0 m mocowane do ścian basenu (podzielone na odcinki),
- 1 podnośnik basenowy dla dzieci niepełnosprawnych,
- 4 stopnie startowe.

Uwaga: Drabinki basenowe, stopnie startowe oraz podnośnik dla dzieci niepełnosprawnych należy na czas robót zdemontować i zamontować po wykonanych robotach budowlanych.

III. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM

a) Roboty rozbiórkowe i demontażowe

1. Demontaż:

- demontaż foli basenowej oraz flizeliny;
- demontaż istniejących dysz doprowadzających ciepłą wodę;
- demontaż istniejącego spustu dennego ze stali nierdzewnej;
- demontaż skimmerów ze stali nierdzewnej;
- demontaż istniejących uchwyty do lin torowych ze stali nierdzewnej;
- demontaż stopni startowych;
- demontaż podnośnika dla dzieci niepełnosprawnych;
- demontaż drabinek basenowych ze stali nierdzewnej;
- demontaż pochwyty ze stali nierdzewnej;

- demontaż płytek na plaży basenowej 4 rzędy (do koryta spustowego);
- demontaż kratki PVC koryta spustowego wokół niecki basenowej;
- skucie luźnych tynków na ścianach pływalni;
- wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki nieprzewidzianych do ponownego montażu.

b) Roboty przygotowawcze, izolacyjne, budowlane:

- a) czyszczenie, szlifowanie, ewentualne osuszanie powierzchni ścian i dna basenu oraz plaży,
- b) ręczna reprofilacja, uzupełnienie ubytków zaprawą cementowo- polimerową , wykonaniem izolacji przeciwwodnej i zagruntowaniem podłoża ścian i dna niecki,
- c) montaż elementów technologii w niecce basenowej (stal nierdzewna) wraz z powiększeniem istniejących otworów (o ile zajdzie taka potrzeba) oraz uszczelnieniem zaprawą elastyczną uszczelniającą,
- d) przygotowanie podłoża pod korytem przelewowym do wklejenia folii basenowej,
- e) wykonanie izolacji i uszczelnienia wszystkich połączeń, narożników itp.,
- f) rozłożenie i przyklejenie na dnie i ścianach włókniny poliestrowej wzmocnionej gr. 400g/m2, klejonej do podłoża klejem polimerowym.
- g) dostawa i montaż folii PVC antypoślizgowej z powłoką akrylową,
Folia basenowa zbrojona gr minimum 1,5 mm np. RENOLIT ALKORPLAN 3000 lub inna o podobnych parametrach w kolorze ciemnoniebieskim, przy zastosowaniu technologii spawania gorącym powietrzem zgodnie ze standardem przemysłowym (DIN 16960) wraz z montażem kątowników z blachy o gr. 1,5 mm pokrytych folią na górnej krawędzi, dolnej, narożach basenu i koryta,
- h) wklejenie folii PVC pod rynną przelewową i pod płytkami brzegowymi,
- i) wykonanie izolacji styku folii basenowej z płytkami brzegowymi i korytem przelewowym;
- j) doklejenie folii pasów torowych (3 tory) kolor czarny,
- r) montaż drabinek przy pomocy śrub wklejanych (wcześniej zdemontowanych),
- s) montaż pochwytyków ze stali nierdzewnej (nowe),
- t) montaż gniazd kotwiących liny stal nierdzewna (nowe),
- u) wypełnienie spoin folią w płynie w kolorze folii basenowej,

- v) ułożenie posadzki z płytek basenowych na plaży basenowej (4 rzędy, kształtka brzegowa) płytki basenowe o parametrach i kolorze jak istniejące tj. RAKO lub równoważne,
- w) wymiana pojedynczych płytek na plaży basenowej (około 12 szt. płytki basenowe o istniejących parametrach i kolorze),
- x) montaż kratki PVC koryta ściekowego wokół niecki basenu (kolor do uzgodnienia),
- y) mycie i dezynfekcja niecki, rynien, plaży i innych elementów zanieczyszczonych w wyniku prowadzonych prac,
- z) montaż stopni startowych, podnośnika dla dzieci niepełnosprawnych wraz z UDT (wcześniej zdemontowanych),
- aa) po napełnieniu niecki wodą, sprawdzenie szczelności,

c) Roboty związane z technologią basenu.

- a) montaż dysz,
- b) montaż spustu dennego,
- c) montaż skimmerów;

d) Roboty związane z pomieszczeniem pływalni oraz szatni i WC.

- a) skucie luźnego tynku na ścianach pływalni,
- b) wykonanie tynku,
- c) malowanie wraz z przygotowaniem powierzchni ścian pływalni (rozwiązanie systemowe - farby odporne na wilgoć i szorowanie np. system Timantti lub równoważny,
- d) malowanie ścian i sufitu szatni i WC farby wodoodporne,
- e) profesjonalne mycie istniejących płytek na plaży basenowej za pomocą maszyny czyszczącej, specjalistycznymi środkami czyszczącymi głęboko penetrującymi wraz z uzupełnieniem fug i ich izolacją.

Podstawowe cechy folii basenowej zastosowanej podczas realizacji powyższego zadania oraz sposób wykonania technologicznych przepustów:

1. Folia- membrana basenowa z plastyfikowanego polichlorku winylu (PVC P), o gr. min. 1,5 mm zbrojona wkładem poliestrowym, jednobarwna w kolorze niebieskim , linie torowe w kolorze czarnym lub grafitowym, warstwa wzmacniająca i ochronna z akrylu, odporna na promieniowanie UV.

2. Przepusty technologiczne przez folię: dysze, wpusty, odpływy, gniazda lin, które przechodzą przez folię wymagają trwałego uszczelnienia zaprawami uszczelniającymi dwuskładnikowymi (nie pianką montażową!).

W miejscach przejść należy zastosować kołnierze uszczelniające, uszczelki niewchodzące w reakcję z folią PVC.

2. Kołnierze i uszczelki montować zgodnie z instrukcją montażu i przeznaczeniem.

IV. UWAGI I INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający przewiduje jednokrotne napełnienie niecki wodą po wykonaniu remontu.

2. Po wykonaniu prac, przed napełnieniem niecki świeżą wodą, Wykonawca wykona mycie i dezynfekcję wszystkich elementów obiegu technologii wody zanieczyszczonych w wyniku prowadzonych prac (w szczególności niecka, rynna, odpływy z rynien, dysze napływowe, zbiornik przelewowy).

4. W przypadku potrzeby ponownego spuszczenia wody z instalacji wynikającego w winy Wykonawcy (np. nieszczelności izolacji foliowej, niedostateczna dezynfekcja skutkująca negatywnymi wynikami badań mikrobiologicznych itp.), Wykonawca zostanie obciążony kosztami wymiany wody.

5. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę wykonanych prac do odbioru końcowego.

6. Uszkodzone lub zniszczone podczas prac elementy oraz urządzenia Wykonawca naprawi lub odtworzy na własny koszt.

7. Powstałe w trakcie wykonywania robót odpady z rozbiórki, Wykonawca usunie i zutylizuje własnym staraniem i na własny koszt.

8. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania na bieżąco porządku i czystości w miejscu prowadzenia robót.

9. Wykonawca na własny koszt zabezpieczy wyposażenie obiektu oraz przyległe pomieszczenia przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem, itp.

10. W związku z demontażem i montażem podnośnika dla dzieci niepełnosprawnych Zamawiający wymaga przeprowadzenia prób elektrycznych oraz przeglądu UDT.

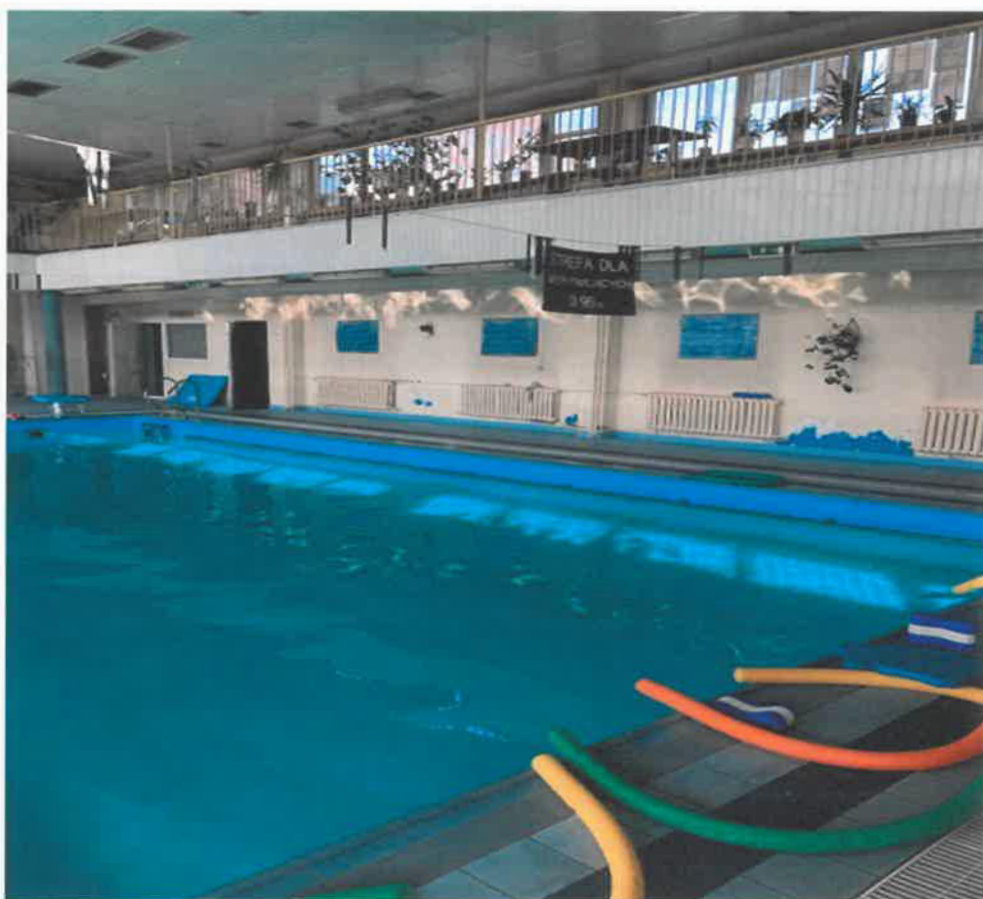
Przed złożeniem oferty na przedmiot zamówienia, zamawiający preferuje przeprowadzenie oględzin i wizji lokalnej w celu uzyskania niezbędnych informacji do sporządzenia prawidłowej kalkulacji i oferty.

Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia w budynkach niezbędne dla realizacji robót objętych przedmiotem zamówienia w terminie określonym w umowie.

Zamawiający wskaże punkty poboru wody, energii elektrycznej oraz pomieszczenia sanitarne, z których będą mogli korzystać robotnicy. Pobór mediów na potrzeby realizacji prac jest nieodpłatny.

Termin realizacji robót budowlanych w okresie VII-VIII 2022 r.

Zdjęcia pływalni





INSTRUKCJA NADZORU
mgr inż. Krzysztof Kozłowski
upr. konstr. b/d. nr 5171/WOKB/15

