

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW I ODBIORU ROBÓT**

**Zakres i sposób prowadzenia robót budowlanych w ramach remontu niecki basenu rekreacyjnego w Niepołomicach.**

Roboty budowlane dotyczą remontu niecki basenu rekreacyjnego w istniejącym budynku basenu w Niepołomicach. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca na koszt własny zabezpiecza obszar objęty zakresem robót przed dostępem osób trzecich. Zabezpieczenie ma umożliwiać funkcjonowanie pozostałej części obiektu przez cały okres prowadzenia robót.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nowej glazury w niecce żelbetowej o wymiarach 13,5m x 8,80m i głębokości od 0,60m do 1,20m. W zakres wykonania nowego wyłożenia niecki żelbetowej wchodzi również skuwanie i wywóz gruzu, wykonanie izolacji, ułożenie nowej glazury, demontaż i montaż dysz i armatury atrakcji basenowych. Nieckę obłożyć ceramiką basenową z przeznaczeniem do basenów publicznych i grupie antypoślizgowości C tzn. (schody prowadzące do wody, niecki przejściowe, pochylone obrzeża niecek, przelewy do dylatacji). Płytki ceramiczne basenowe zarówno szkliwione jak i nieszkliwione powinny być wykonane z materiału mało nasiąkliwego.

Przy doborze fugi do basenu należy wziąć pod uwagę fakt, że fuga musi być chemoodporna i powinna posiadać dopuszczenie do stosowania w zbiornikach wody pitnej.

**1. Roboty rozbiórkowe**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy w porozumieniu z administratorem obiektu odłączyć i zabezpieczyć wszystkie instalacje związane z zakresie remontu niecki rekreacyjnej.

Należy wykonać zabezpieczenie obszaru objętego remontem oraz przygotowanie trasy wywozu gruzu poza budynek. Wszelkie odpady należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

Gruz i nieczystości będą wywożone na bieżąco.

Przed przystąpieniem do skuwania istniejącej okładziny basenu należy zdemontować wszelką armaturę basenu z możliwością jej ponownego wykorzystania, należy przewidzieć możliwość wystąpienia konieczności wymiany uszkodzonych elementów armatury.

Roboty rozbiórkowe należy wykonać do głównej konstrukcji żelbetowej niecki basenu z oczyszczeniem wszelkich luźnych elementów wraz z elementami warstwy izolacji, należy wykonać frezowanie powierzchni betonowej, piaskowanie i mycie wysokociśnieniowe.

## 2. Przygotowanie powierzchni niecki basenu.

Powierzchnia konstrukcji niecki basenu powinna mieć odpowiednią wilgotność zgodnie z wytycznymi producenta wybranej technologii wykonania izolacji. Po wykonaniu ewentualnego osuszenia konstrukcję niecki należy wyrównać za pomocą zaprawy wyrównująco-szpachlowej, zmodyfikowanej emulsją na bazie polimerów syntetycznych, dno płyty dennej należy pokryć szlamem na bazie emulsji, a następnie ułożyć warstwę wyrównującą.

Należy wykonać osadzenie przepustów dysz i reflektorów oraz wszelkiej armatury.

## 3. Wykonanie izolacji przeciwwodnej.

Warstwę izolacji przeciwwodnej w niecce należy wykonać poprzez naniesienie dwóch warstw dwuskładnikowej, elastycznej masy uszczelniającej (przy czym w drugą warstwę zatopić siatkę z włókna szklanego).

Wykonanie poszczególnych warstw izolacji przeciwwodnej musi zostać wykonane w oparciu o materiały systemowe przeznaczone do wykonywania jednolitej izolacji przeciwwodnej z zachowaniem wszelkich parametrów i ich właściwości. Zamawiający dopuszcza łączenie systemów i wyrobów różnych producentów z zachowaniem gwarancji prawidłowego wykonania. Wszystkie rozwiązania należy konsultować z doradcami technicznymi producentów wybranych systemów izolacji.

Należy zwrócić szczególną uwagę na izolacje i uszczelnienia krawędzi wpustów i dysz oraz wszelkich załamów powierzchni.

## 4. Roboty okładzinowe

Wykonanie nowej glazury w niecce żelbetowej o wymiarach 13,5m x 8,80m i głębokości od 0,60m do 1,20m. Nieckę obłożyć ceramiką basenową z przeznaczeniem do basenów publicznych i grupie antypoślizgowości C tzn. (schody prowadzące do wody, niecki przejściowe, pochylone obrzeża niecek, przelewy do dylatacji). Płytki ceramiczne basenowe zarówno szkliwione jak i nieszkliwione powinny być wykonane z materiału mało nasiąkliwego. Przy doborze fugi do basenu należy wziąć pod uwagę fakt, że fuga musi być chemoodporna i powinna posiadać dopuszczenie do stosowania w zbiornikach wody pitnej.

Do montażu mozaiki ceramicznej należy użyć szybkowiążącego kleju odkształcalnego wysokiej klasy, pozwalający na skrócenie czasu oczekiwania na osiągnięcie maksymalnych parametrów.

Do spoinowania mozaiki w niecce basenowej należy użyć nienasiąkliwej fugi epoksydowej o wysokiej trwałości koloru (nawet w przypadku długoletniej ekspozycji na ciągły kontakt z wodą) oraz dużej odporności na ścieranie.

Ceramika basenowa w formie mozaiki o maksymalnych wymiarach **50x50x6 mm** oraz kształtkach wykończeniowych. Przy doborze ceramiki należy przyjąć kolory z palety RAL identyczne lub zbliżone do kolorów zastanych remontowanej niecki (**RAL 0709010, RAL 2408015, RAL 2902035**). Wbudowana mozaika musi posiadać niski poziom nasiąkliwości **Grupa I** – płytki o nasiąkliwości **poniżej 3%** z przeznaczeniem do budowy okładzin basenowych. Ścieralność - należy przyjąć **V klasę** ścieralności z oznaczeniem **PEI 3**, oznaczone nią płytki można stosować na podłogach w miejscach publicznych. Zastosowana ceramika musi posiadać **antypoślizgowość min. R10**, natomiast na zejściach, schodach **R10/B z reliefem** i odporność na ścieranie **PEI 4**. Mozaika przeznaczona do

wykonanie okładziny niecki powinna posiadać odpowiednią odporność chemiczną minimum **klasy B** i zachowaną jednolitą kalibrację. Nie zachowanie kalibracji skutkuje tym, że płytki ceramiczne mogą różnić się od siebie wymiarami.

#### 5. Materiały:

Wbudowane materiały muszą posiadać aprobaty i atesty dopuszczające ich do obrotu i użytkowania.