

**KRYTA PŁYWALNIA  
Na Terenie II Kampusu  
Politechniki Opolskiej**

**INSTRUKCJA EKSPLOATACJI NIECEK BASENOWYCH ZE STALI  
NIERDZEWNEJ 1.4404**

**NAPEŁNIANIE NIECEK**

Niecki basenowe podłączone są do systemu uzdatniania wody basenowej, który jest umieszczony w pomieszczeniu technologicznym. Napełnianie niecek następuje poprzez pompy, która doprowadzają uzdatnioną wodę przez kanały denne. Instrukcja dotycząca układu uzdatniania wody i schemat technologiczny jest zawarta w dokumentacji wykonawcy technologii.

**OPRÓŻNIANIE NIECEK**

Opróżnianie niecek basenowych następuje poprzez odpływy, które są usytuowane na dnie niecek i połączone z orurowaniem systemu uzdatniania wody umieszczonego w pomieszczeniu technologicznym. Woda stąd jest pompami odprowadzona do kanalizacji miejskiej.

**CYRKULACJA WODY W BASENIE**

Niecki basenowe po obwodzie wyposażone w rynny przelewowe, do których poprzez przelew wlewa się woda z niecek i poprzez orurowanie do zbiornika wyrównawczego z którego woda jest zasysana pompami do filtrów. Woda ta służy także do płukania złoża piaskowego filtrów.

Instrukcja dotycząca układu uzdatniania wody i schemat technologiczny jest zawarta w dokumentacji wykonawcy technologii.

**PUNKTY POMIARU WODY**

Na ciągu rur instalacji technologii uzdatniania wody (ściany niecek basenowych) są usytuowane punkty pomiaru wody z którego za pomocą pomp bez przerwy pobierana jest woda do systemu analizy wody basenowej umieszczonego w pomieszczeniu technologicznym. Instrukcja dotycząca układu uzdatniania wody i schemat technologiczny jest zawarta w dokumentacji wykonawcy technologii.

## CZYSZCZENIE NIECEK BASENOWYCH

Nieczystości na dnie niecki basenowej usuwamy za pomocą odkurzacza basenowego, wszystkie metalowe nieczystości (monety, spinki, pierścionki, łańcuszki itp.) muszą być z niecek natychmiast usunięte. Metalowe przedmioty, które będą leżeć na dnie, schodach lub w rynnach przelewowych przez dłuższy okres czasu spowodują korozję blachy nierdzewnej. Korozja może spowodować nieodwracalne uszkodzenie blachy nierdzewnej. Zaleca się czyszczenie powierzchni niecek basenowych przynajmniej raz w roku, aby usunąć nalot wapienny który się osadza na ścianach, dnie i w rynnach przelewowych.

Naloty wapienne na nierdzewnej powierzchni usuwa się zawsze za pomocą kwasu fosforowego. Procedurę czyszczenia kwasem fosforowym powinna wykonywać przeszkolona firma lub dostawca basenów nierdzewnych w ramach serwisu płatnego. W żadnym przypadku nie można czyścić powierzchni basenów nierdzewnych mechanicznie, ponieważ może dojść do porysowania powierzchni materiału nierdzewnego, która spowoduje korozję i uszkodzenie blachy nierdzewnej. Kratki polipropylenowe w rynnie przelewowej powinny być czyszczone systematycznie w razie potrzeby, kratki rynny przelewowej w czasie czyszczenia należy wyjąć z rynny przelewowej i pojedyncze elementy wyczyścić płynem do mycia naczyń a następnie spłukać wodą pod ciśnieniem.

Na elementach konstrukcyjnych ze stali szlachetnej nierdzewnej, które nie mają stałego kontaktu z wodą, np. rynny przelewowe, kratki, zjeżdżalnie, i przy powtarzającym się wysychaniu wody basenowej może dochodzić do znacznego miejscowego nagromadzenia się chlorków. Jeżeli stan ten nie będzie podlegał dostatecznemu czyszczeniu, może dojść ostatecznie do korozji wżerowej, która widoczna jest jako rdza np. w postaci brązowych plam lub złuszczeń. Osady należy spłukiwać wodą z publicznej sieci wodociągowej (ok. 3 razy w tygodniu).

Korzystny przepływ wody pozwala uniknąć osadów i zjawisk korozyjnych.