
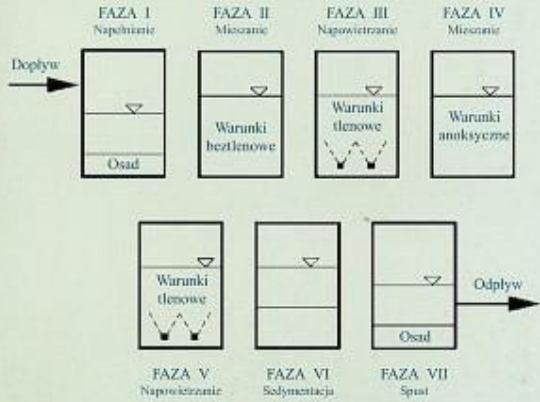

 INSTYTUT ZAOPATRZENIA W WODĘ
 I BUDOWNICTWA WODNEGO
 POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WYDAWNICTWO
 „SEIDEL-PRZYWECKI”
 Sp. z o.o.


 Seidel
 Przywecki

Konferencja Naukowo-Techniczna

**BADANIA, PROJEKTOWANIE
I EKSPLOATACJA REAKTORÓW
O DZIAŁANIU SEKWENCYJNYM**



Warszawa, 17.06.2004

Reaktory o działaniu sekwencyjnym są jednym z najczęściej stosowanych rozwiązań biologicznego oczyszczania ścieków w małych i średnich jednostkach osadniczych. Zalety tego typu rozwiązań są powszechnie znane, ale warto zwrócić uwagę na to, że ich zastosowanie eliminuje nie tylko osadniki wtórne, ale również urządzenia do realizacji procesów recyrkulacji zewnętrznej i wewnętrznej. Dzięki temu układ technologiczny oczyszczalni ścieków jest bardzo prosty. Prawidłowy przebieg poszczególnych faz oczyszczania gwarantuje możliwość zintegrowanego usuwania związków węgla organicznego, azotu i fosforu.

W materiałach konferencyjnych zamieszczone zostały referaty dotyczące badań przebiegu oczyszczania ścieków w typowych reaktorach SBR, w reaktorach poprzedzonych selektorem, w reaktorach MBSBBR oraz powiązaniu reaktorów SBR ze złożami biologicznymi. Prezentowane referaty dotyczą również usuwania C, N i P z odcieków pochodzących ze składowisk odpadów oraz zastosowania tego typu reaktorów biologicznych do

oczyszczania ścieków mleczarskich. Analizując treści referatów warto zwrócić uwagę również na zagadnienia związane z rozwiązaniami i funkcjonowaniem dekanterów. Bardzo istotnym uzupełnieniem materiałów konferencyjnych są informacje dotyczące funkcjonowania wybranych oczyszczalni ścieków zastosowanych w praktyce. Z analizy tych referatów wynika jednoznacznie, że reaktory typu SBR, niezależnie od sposobu ich rozwiązania charakteryzuje bardzo wysoka sprawność oczyszczania ścieków.