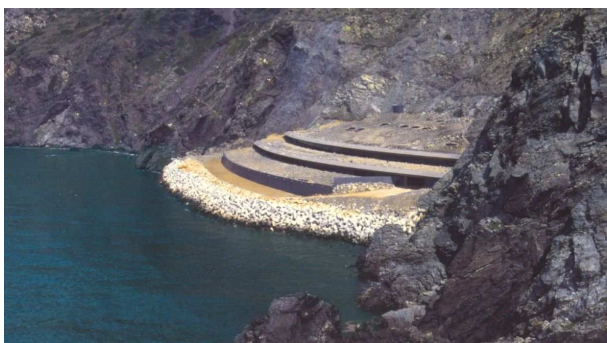


## OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW I SPALARNIA OSADÓW PYROFLUID - AMPHITRIA NA PÓŁWYSPIE SICIE

Oczyszczalnia ścieków Amphitria obsługuje strefę zurbanizowaną Tulu, ważnego miasta i portu południowej Francji, położonego nad Morzem Śródziemnym w Zatoce Tulońskiej.



Oczyszczalnia została zlokalizowana na 20-hektarowym terenie skalistego wybrzeża Morza Śródziemnego, mającego formę naturalnego amfiteatru wyżłobionego w skałach, otwartego do morza. Pierwsze prace ziemne przy budowie oczyszczalni rozpoczęto w roku 1991.



*Wymiennik ciepła*

W marcu 2002 uruchomiono linię oczyszczania ścieków metodą biologiczną oraz instalację spalania osadów ściekowych z zastosowaniem technologii PYROFLUID™.

Oczyszczalnia zaprojektowana jest na przepustowość odpowiadającą 550 000 RM. Aktualnie obsługuje 260 000 mieszkańców z najbliższych położonych gmin, połączonych wspólnym systemem kanalizacyjnym.



*Elektrofiltr*

Piec PYROFLUID posiada wydajność 2 tony s.m. /h.

Osad odwodniony do ponad 30% s.m. na wirówkach dekantacyjnych podawany jest do pieca Pyrofluid, gdzie ulega spalaniu w warunkach złoża fluidalnego.

Instalacja jest dostosowana do spalania również osadu dowożonego z innych oczyszczalni ścieków.

Ok. 48 500 m<sup>3</sup>/h spalin poddawane jest procesowi oczyszczania metodą suchą z zastosowaniem elektrofiltrów i filtrów workowych.

## Dane techniczne:

Wydajność pieca: 2 t/h s.m.

Zużycie reagentów wynosi:

Węgiel aktywny 2,3 kg/h

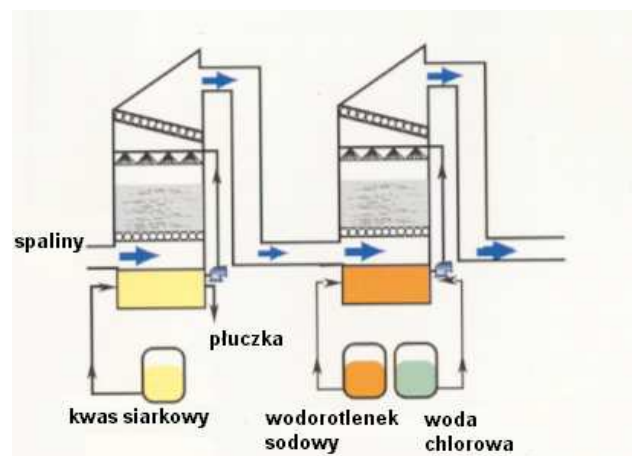
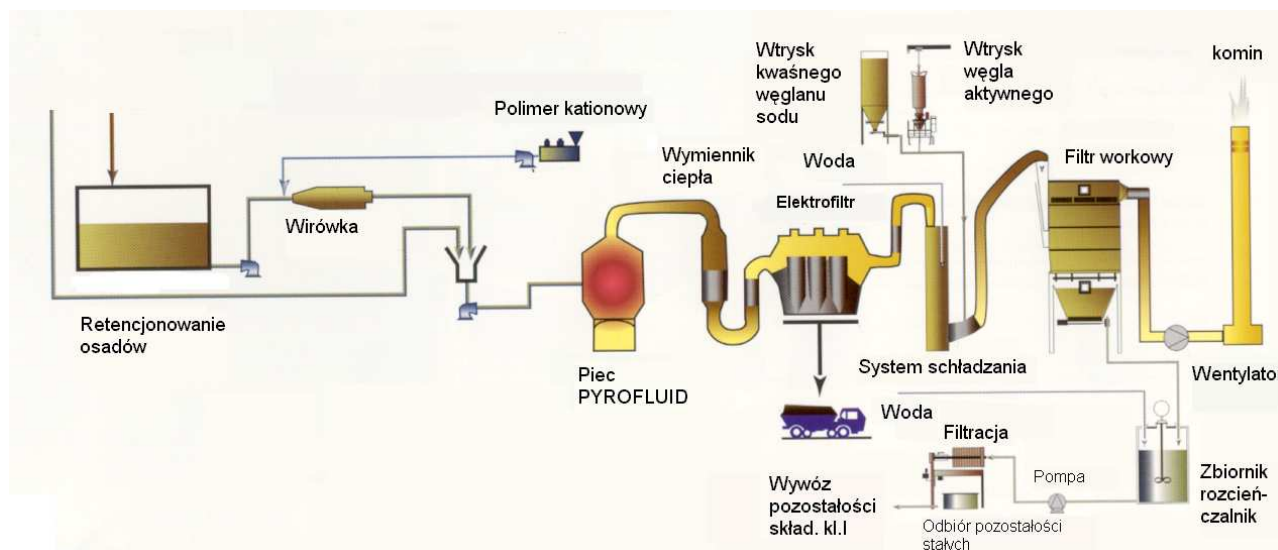
Wodorowęglan sodu 80 kg/h

Ilość pyłów zatrzymanych w filtrze workowym: 69 kg/h

Ilość odcieku z procesu: 0,5 m<sup>3</sup>/h

Instalacja i jakość spalin oczyszczonych spełnia wymogi Dyrektywy 2000/76/EC z 4 grudnia 2000.

## Schemat technologiczny



Schemat alternatywnego procesu oczyszczania spalin