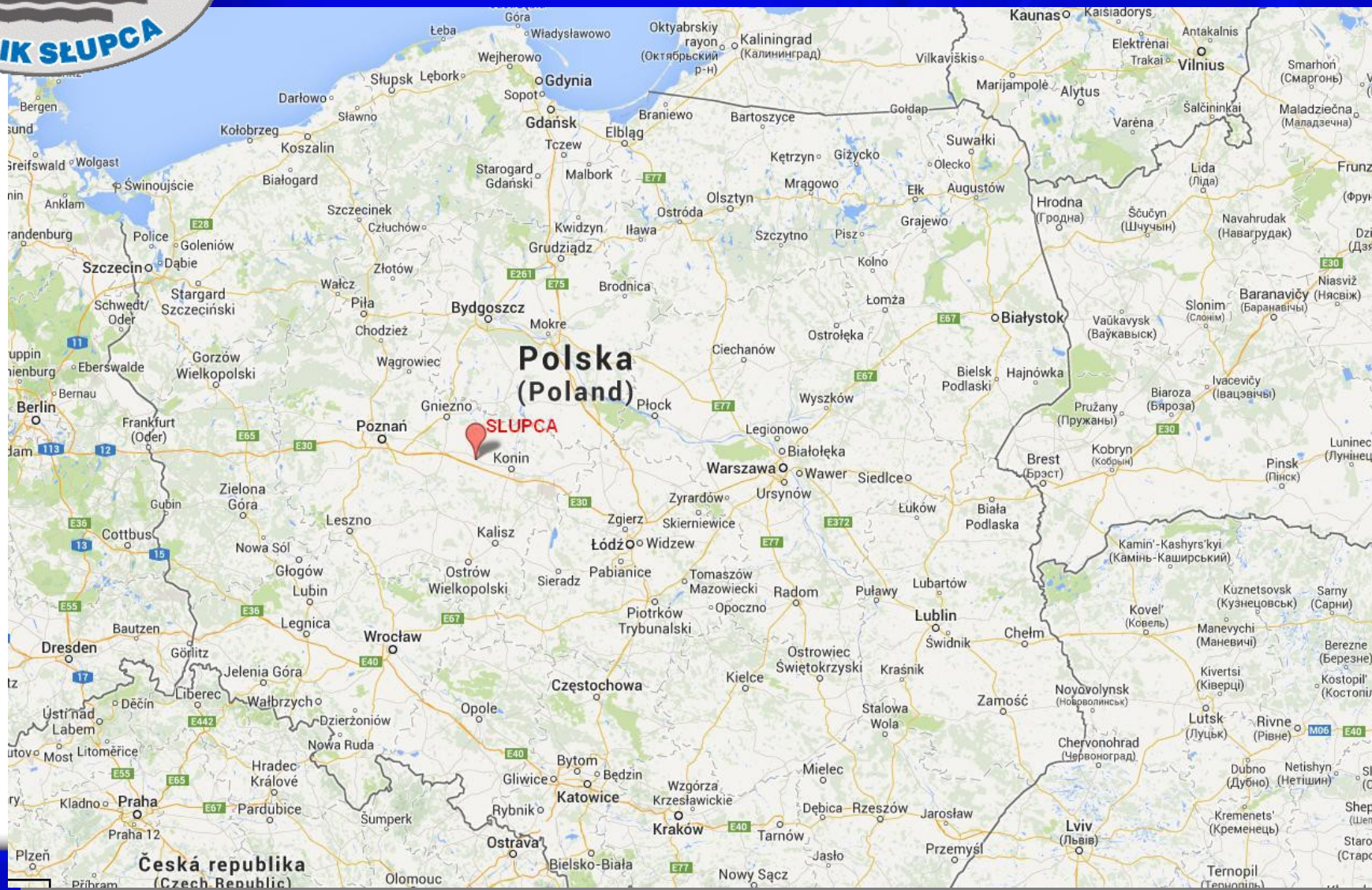


PREZENTACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SŁUPCY



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



XIII Ogólnopolskie Forum Wymiany Doświadczeń - „Eksplloatory dla Eksplloatorów”
Międzyzdroje 2014



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



XIII Ogólnopolskie Forum Wymiany Doświadczeń - „Eksploatatorzy dla Eksploatatorów”
Międzyzdroje 2014

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



XIII Ogólnopolskie Forum Wymiany Doświadczeń - „Eksploatatorzy dla Eksploatatorów”
Międzyzdroje 2014



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Parametry oczyszczalni ścieków w Słupcy

RLM wg projektu = 15 870

RLM rzeczywiste = 16 741

Przepływ dobowy wg projektu = 2 300 m³/d

Przepływ dobowy rzeczywisty = 2 688 m³/d

Produkcja osadu wg projektu = 198 Ts.m./rok

Produkcja osadu rzeczywista = 219 Ts.m./rok



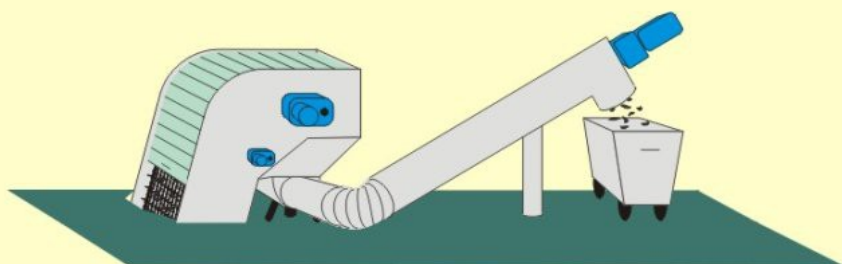
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



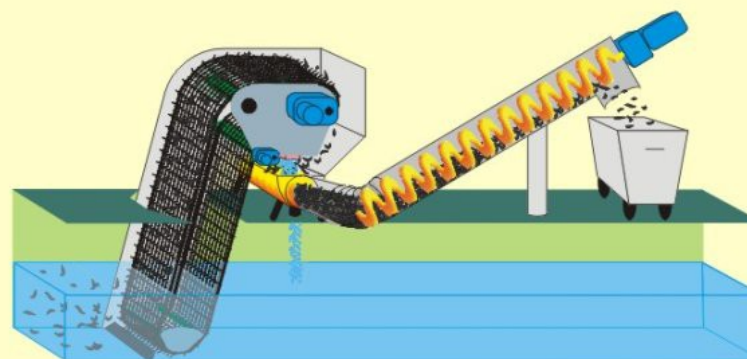


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Taśmowo - hakowa krata mechaniczna



Taśmowo - hakowa krata mechaniczna





OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



XIII Ogólnopolskie Forum Wymiany Doświadczeń - „Eksplloatatorzy dla Eksploatorów”
Międzyzdroje 2014

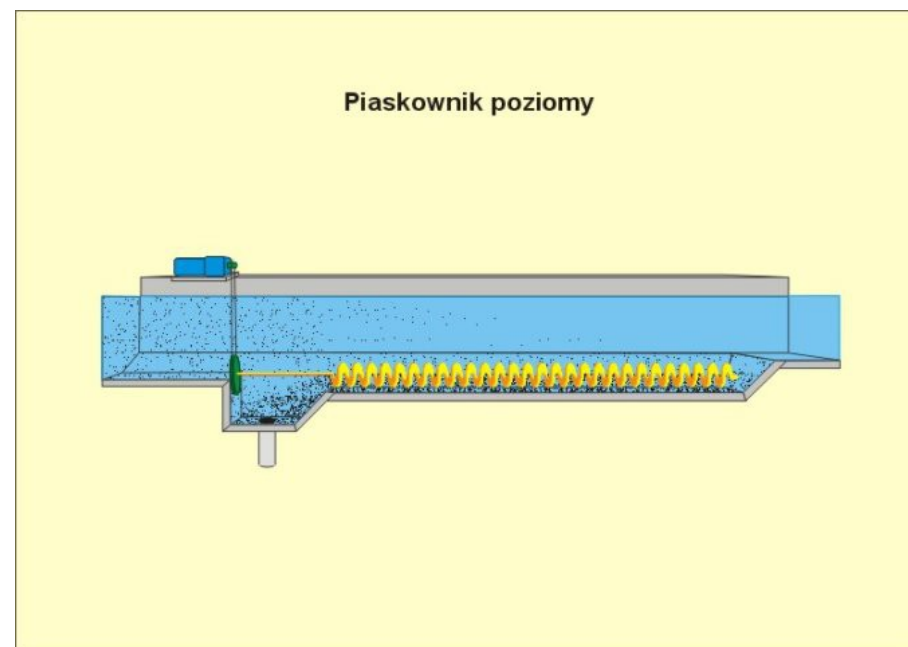
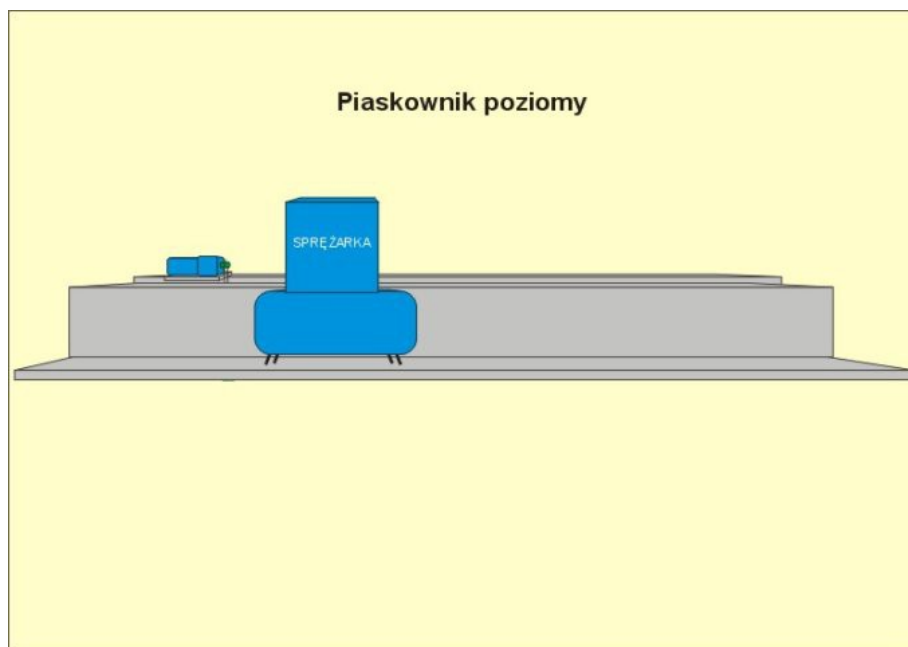


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

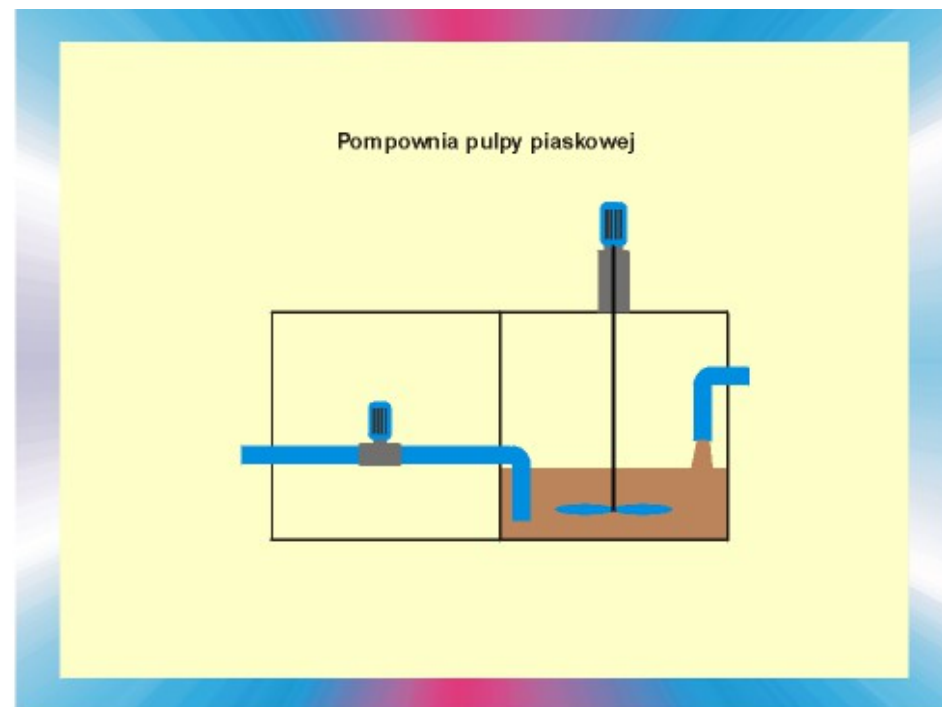




OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY





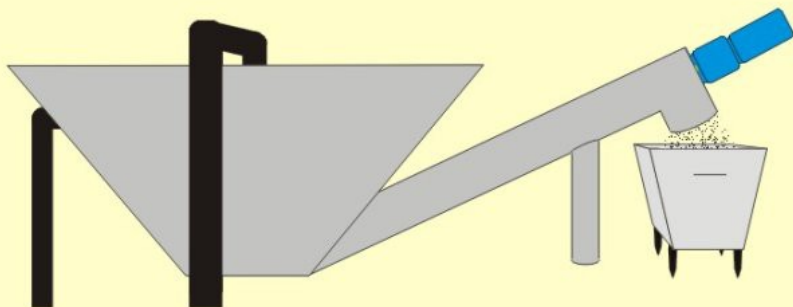
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



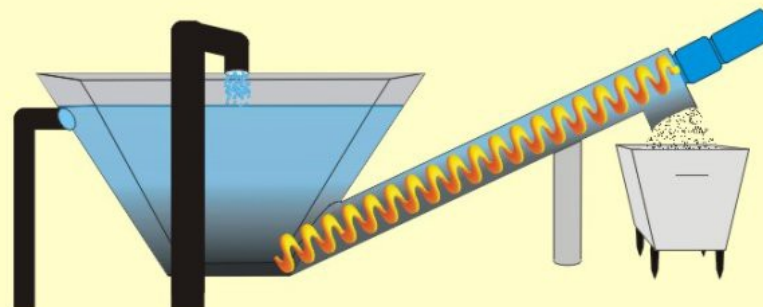


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Separator piasku



Separator piasku

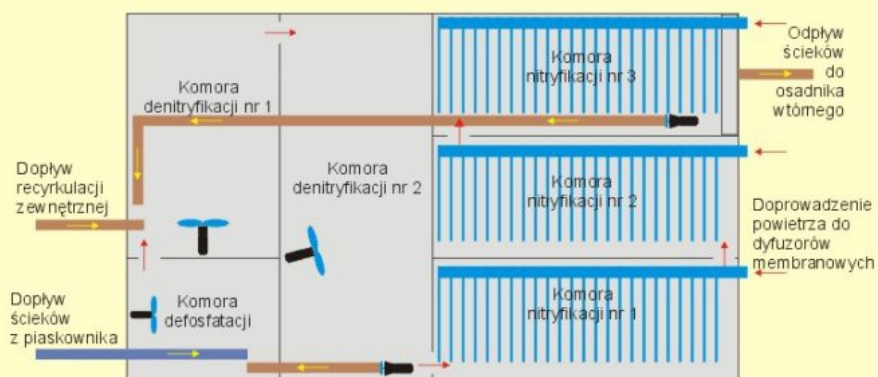




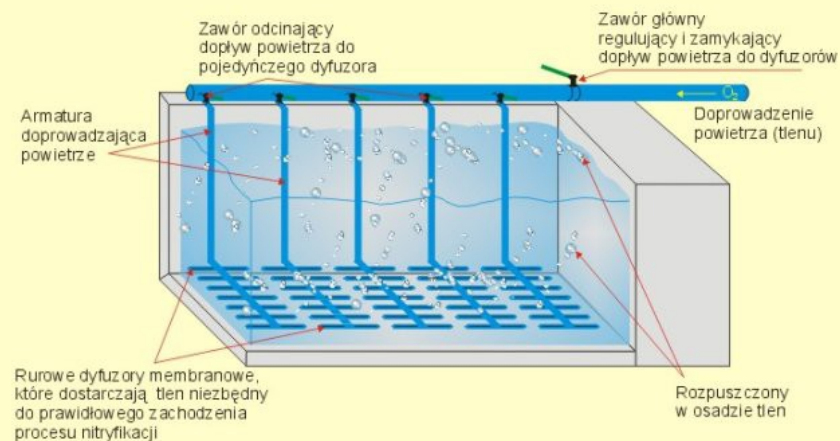
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



Schemat działania reaktora biologicznego



Schemat i zasada działania systemu napowietrzania w komorze nityfikacji





OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY





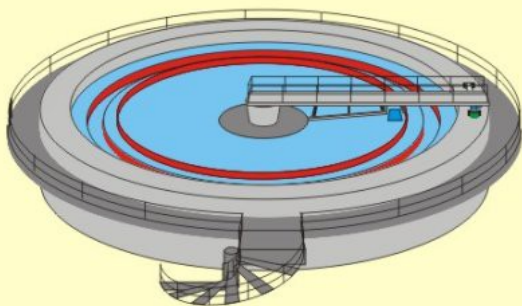
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



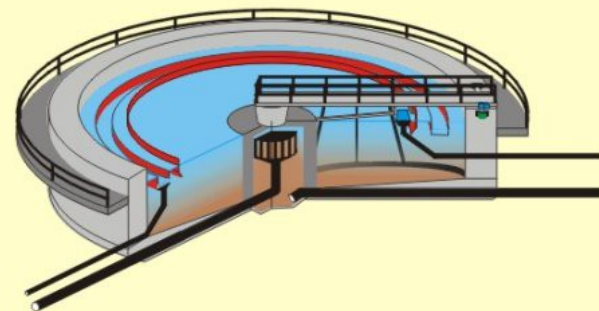


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Osadnik wtórny



Osadnik wtórny





OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



XIII Ogólnopolskie Forum Wymiany Doświadczeń - „Eksplloatatorzy dla Eksplloatatorów”
Międzyzdroje 2014

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

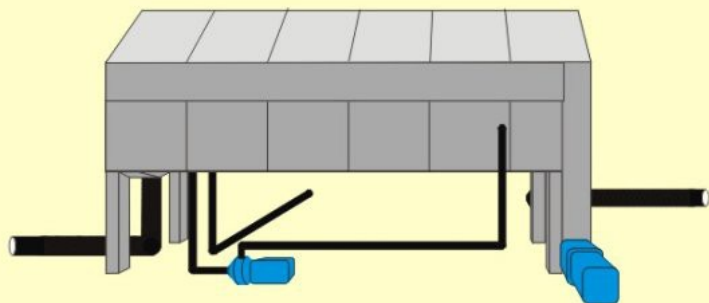


XIII Ogólnopolskie Forum Wymiany Doświadczeń - „Eksplloatorzy dla Eksploatorów”
Międzyzdroje 2014

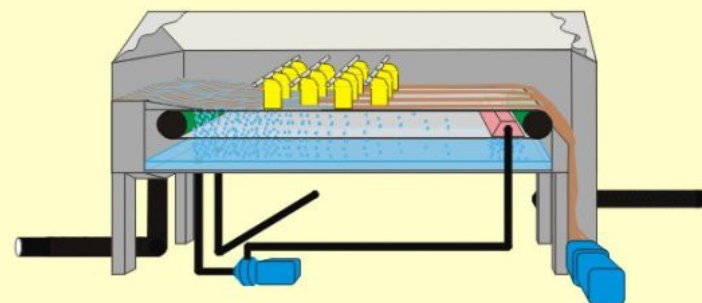


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Zagęszczarka taśmowa



Schemat zasady działania zagęszczarki taśmowej



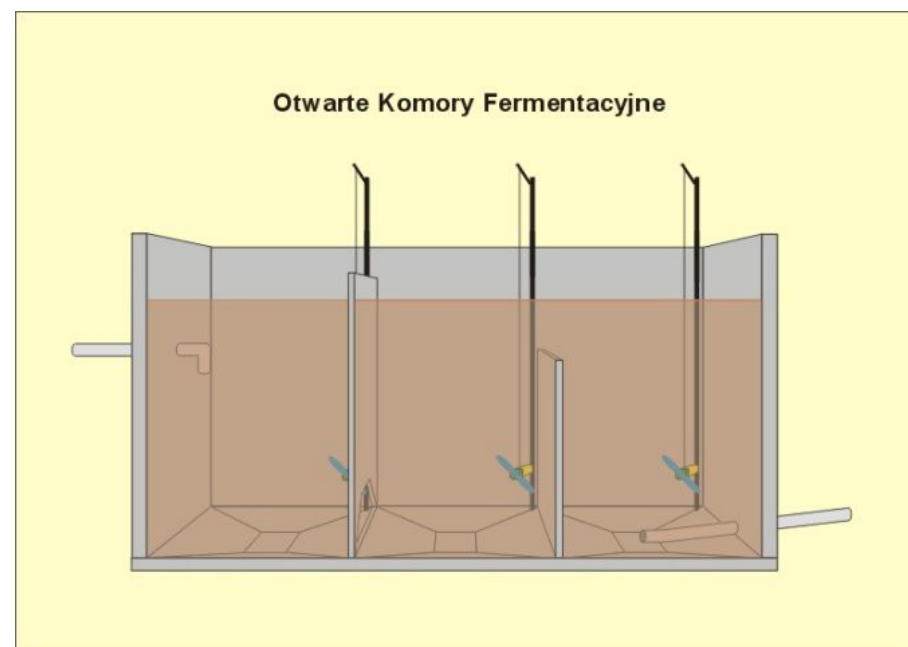
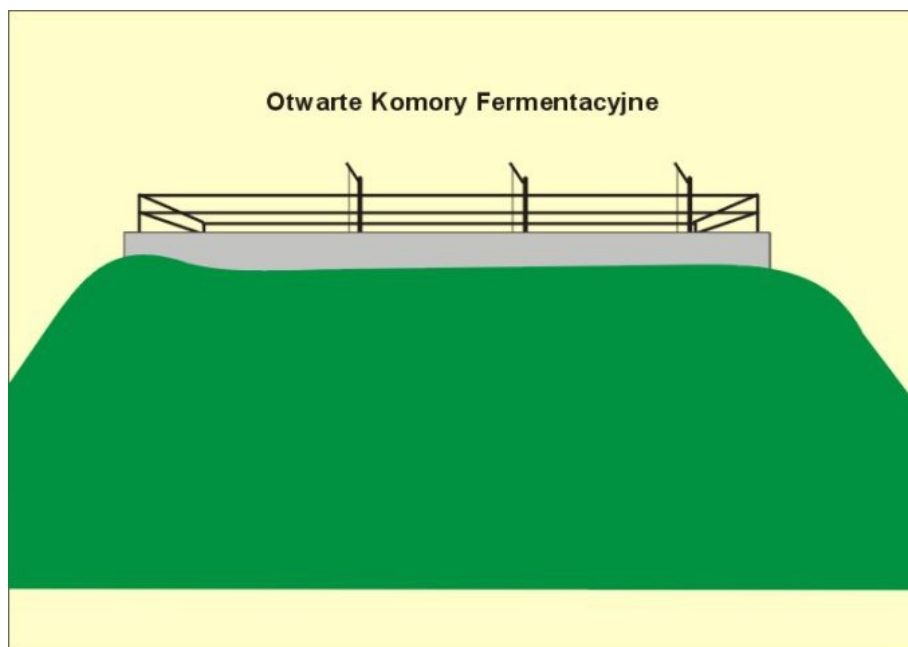


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY





OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY





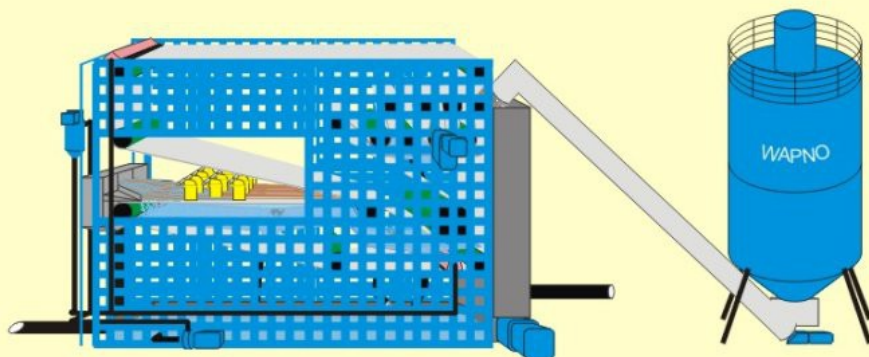
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



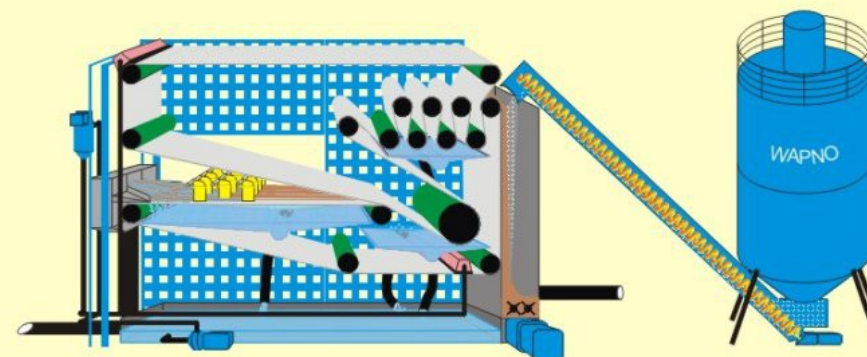


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Instalacja do odwadniania (prasa) i higienizacji



Instalacja do odwadniania (prasa) i higienizacji





OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



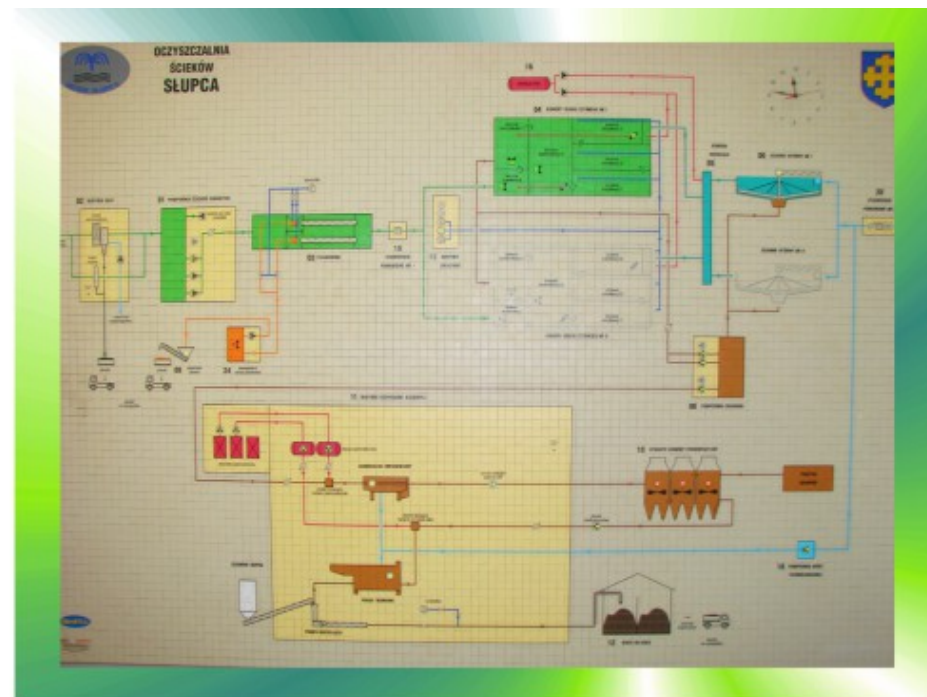
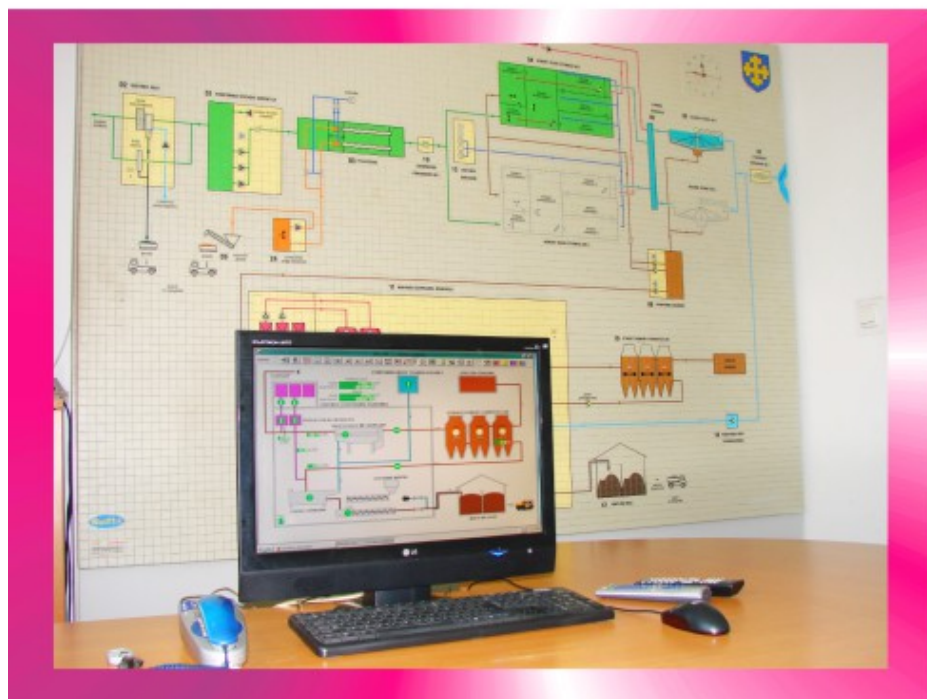


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY





OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY



XIII Ogólnopolskie Forum Wymiany Doświadczeń - „Eksplloatorzy dla Eksploatatorów”
Międzyzdroje 2014



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

W ramach modernizacji w 2002 r. wybudowane zostały nowe nieistniejące wcześniej obiekty:

- Budynek gospodarki osadowej,
- Budynek pompowni osadowej,
- Budynek dmuchaw,
- Reaktor biologiczny,
- Osadnik wtórny,
- Komora rozdziału przed osadnikiem wtórnym,
- Wiata na osad,
- Pompownia pulpy piaskowej,
- Separator piasku,
- Pompownia wody technologicznej,
- Stacja PIX,
- Stacje poboru prób,
- Stacja fosforanów,
- Budynek garaży małych,
- Drogi asfaltowe z parkingiem, oraz separator wód deszczowych.



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Obiekty, które zostały wyłączone z eksploatacji to:

- 4 osadniki wtórne
- 2 złoża biologiczne

Obiekty, które zostały przekształcone:

- Osadniki Imhoffa przekształcono w otwarte komory fermentacyjne.

Obiekty, które zostały zmodernizowane to:

- Budynek krat i pompownia ścieków surowych,
- Piaskownik,
- Budynek administracyjny,
- Budynek garaży dużych z pomieszczeniem elektryków i automatyków.



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

Plany na przyszłość

Aby zapewnić oczyszczalni sprawne funkcjonowanie, konieczne są modernizacje i wymiana urządzeń takich jak mieszadła czy pompy w okresie krótkoterminowym.

W ramach dalekosiężnych planów MZWiK planuje budowę suszarni słonecznej, oraz rozbudowę oczyszczalni o dodatkowy reaktor biologiczny i osadnik wtórny w przypadku wzrostu ilości ścieków dopływających.



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPCY

DZIĘKUJĘ
ZA
UWAGĘ