



CHEM.ENG I

*Zrównoważony rozwój w dziedzinie oczyszczania  
wody poprzez połączenie chemii z inżynierią*

- Firma-córka firmy AMCON Europe o ponad 40-letnim doświadczeniu w branży
- Dowiedziony know-how w zakresie produkcji chemikaliów i procesów inżynierskich
- Więcej niż zwykły dostawca chemii
- Dostawca kompletnych rozwiązań oczyszczania wody i optymalizacji istniejących technologii



**Testy  
laboratoryjne**

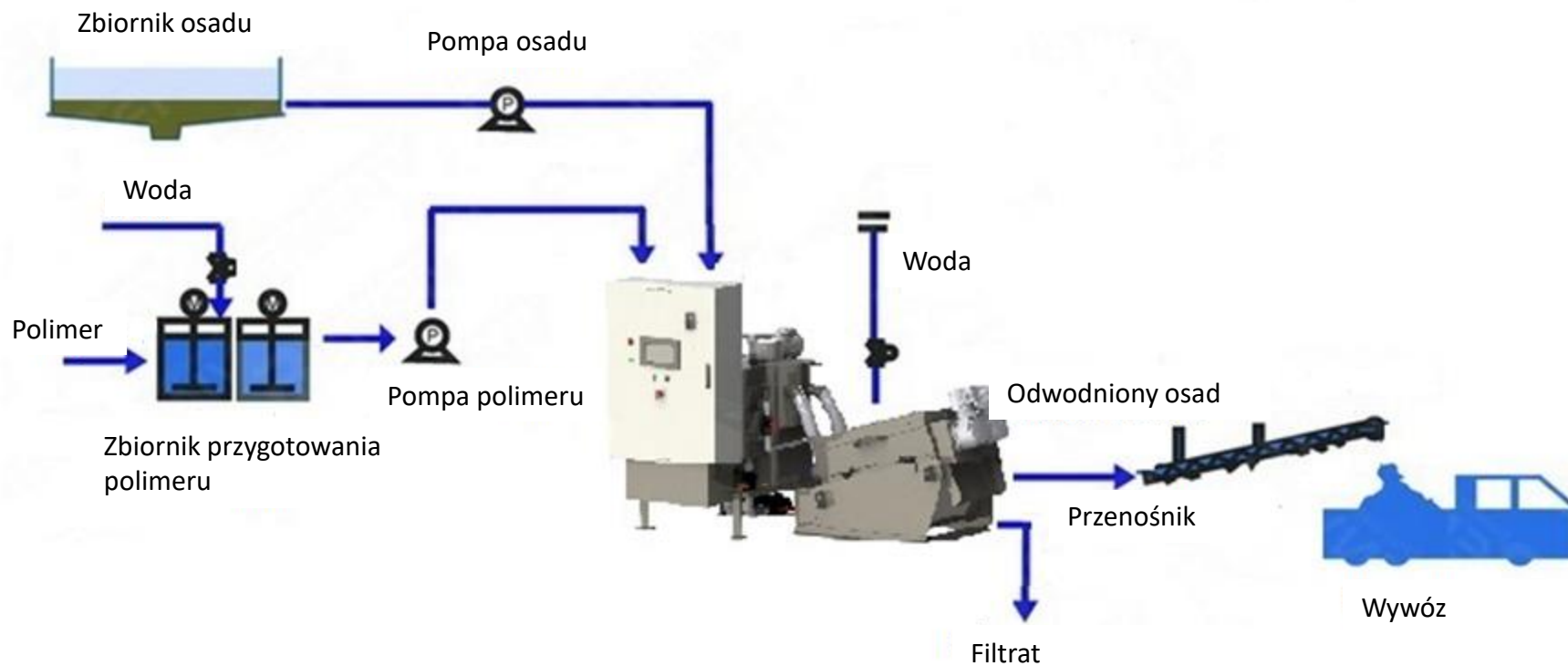
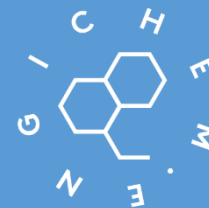


**Profesjonalne  
doradztwo**

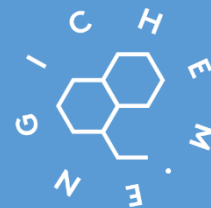


**Optymalizacja  
procesu**

# Proces odwadniania osadu



# Nasze produkty - YESfloc®

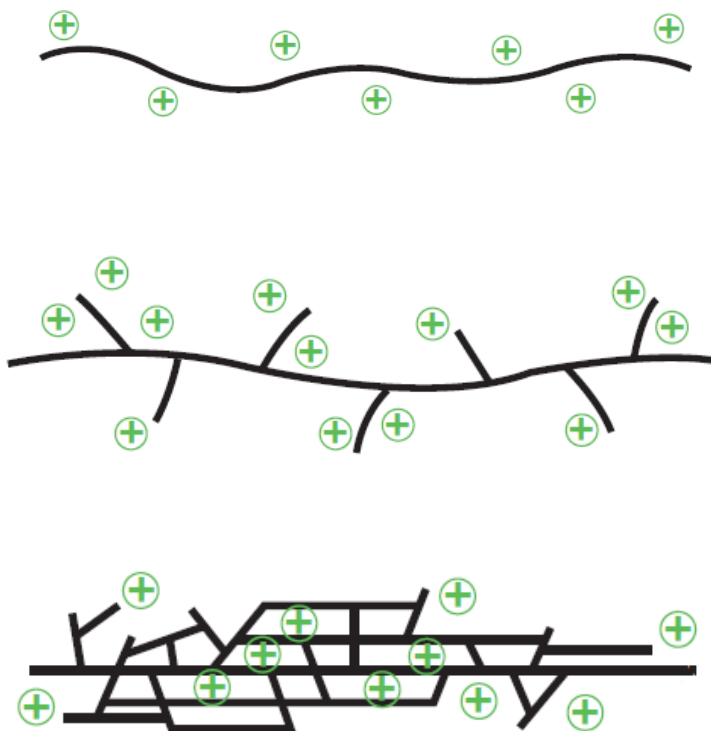
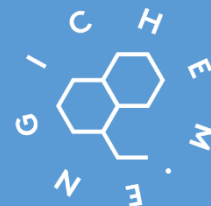


- Biodegradowalne, nietoksyczne polimery pochodzenia naturalnego
- Polimery kationowe i anionowe w formie płynnej lub proszkowej
- Dostępne w postaci roztworu na bazie wody lub oleju
- Małe dawki, ale wysoki stopień odwodnienia
- Łatwa obsługa, brak czasu dojrzewania, działa natychmiast
- Przyjazny środowisku proces wytwarzania, wolny od środków powierzchniowo czynnych i rozpuszczalników

***TAK, to działa!***



# Struktura flokulantów

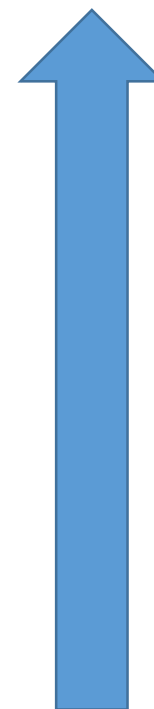


Liniowe

Rozgałęzione

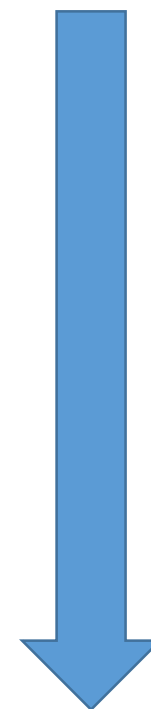
Usieciowane

Dawka  
Maks.



Min.

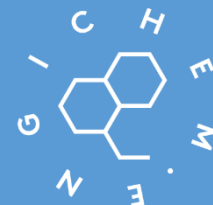
Skuteczność  
wychwytywania  
Min.



Maks.



# Studium przypadku #1

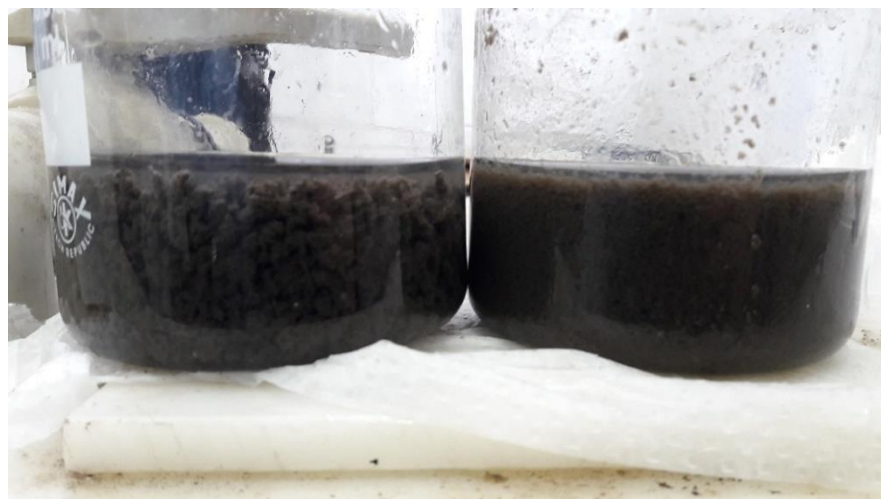


**YESfloc®CP50** – Miejska oczyszczalnia ścieków komunalnych do 10 000 RLM

## Urządzenie do odwadniania osadu: Prasa pierścieniowa Volute

Rodzaj polimeru	RLM	Stężenie osadu %	Objętość osadu m3/miesiąc	Dawka polimeru kg/miesiąc	Suchość %	Odwodniony osad t	Koszt polimeru i upłynnienia osadu CZK/pa
Polimer proszkowy	9 200	1,43	256	40	15	24	154 714
<b>YESfloc CP50</b>				32	16,4	22	137 262

- ✓ **Oszczędności na wywozie osadu w skali roku sięgnęły 11%**
- ✓ **Roczne zużycie polimeru zmniejszone o 20%**



# Studium przypadku #2



**YESfloc® COEX88** – Miejska oczyszczalnia ścieków komunalnych do 20 000 RLM

## Urządzenie do odwadniania osadu: Prasa taśmowa

Problemy eksploatacyjne: ścieki z browaru, pienienie i odory

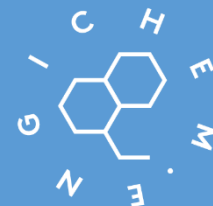
Rodzaj polimeru	RLM	Stężenie osadu %	Objętość osadu l	Dawka polimeru kg/miesiąc	Suchość %	Odwodniony osad kg/miesiąc
Ciekły polimer	20 000	4,6	1 750	180	16	500
<b>YESfloc COEX88</b>				130	19	420



- ✓ Zużycie polimeru zmniejszone o 28%
- ✓ Co czwarty wywóz osadu za darmo
- ✓ Zoptymalizowana konserwacja urządzenia odwadniającego
- ✓ Wyeliminowano problemy eksploatacyjne z oczyszczalni ścieków



# Studium przypadku #3



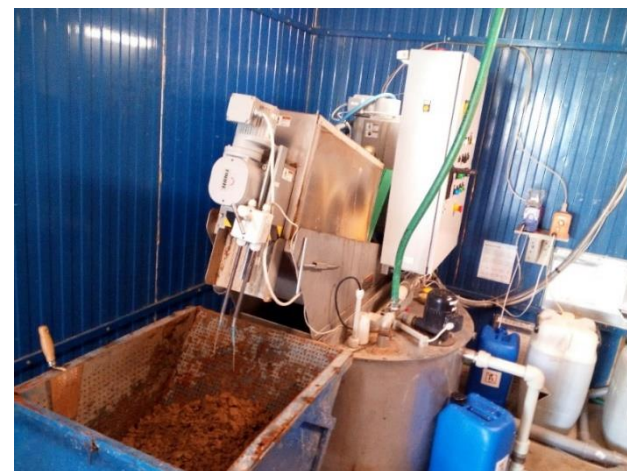
**YESfloc® COEX88** – Biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych

## Urządzenie do odwadniania osadu: Prasa pierścieniowa Volute

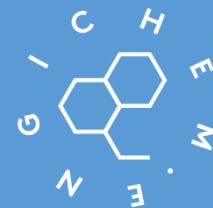
Problemy eksploatacyjne: „trudny osad”, niestabilne parametry ścieku (pH, sucha masa), użycie dwóch reagentów (koagulant i flokulant)

Rodzaj polimeru	Stężenie osadu %	Objętość osadu l/godz.	Dawka polimeru kg/SS/godz.	Suchość %	Objętość odwodnionego osadu kg/godz.	Roczny koszt CZK/pa
Koagulant + flokulant	2,13	150	3,5 + 0,7	15	21,3	94 224
<b>YESfloc COEX88</b>			0,08	19	16,8	13 656

- ✓ Zastąpienie dwóch produktów jednym
- ✓ Usprawnione przechowywanie i działanie
- ✓ Zmniejszenie sumarycznej dawki polimeru o 88%
- ✓ Oszczędności w skali roku – 80 000 CZK



# Studium przypadku #4



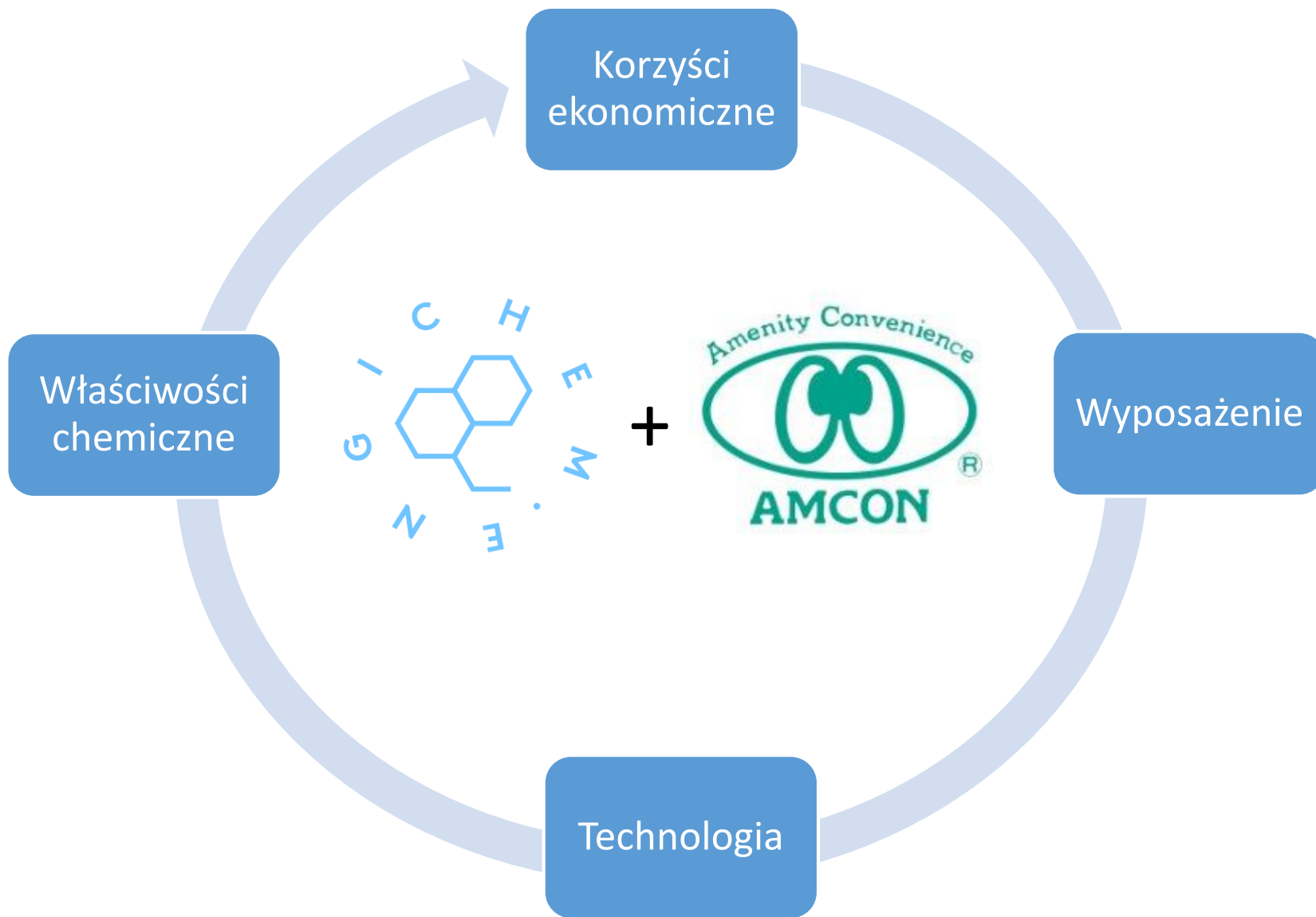
**YESfloc® PG (Koagulant) – Biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych w SBR**

- ✓ **Usprawnienie procesu sedymentacji**
- ✓ **Zmniejszenie ilości produkowanego osadu**



- ✓ **W pełni biodegradowalne**
- ✓ **Nie zawiera szkodliwych metali**
- ✓ **Nie wpływa na pH**

# Kompleksowe rozwiązanie dostosowane do klienta



# Pytania

