



# **Uciążliwości zapachowe powstające w związku z funkcjonowaniem obiektów Spółki**



# OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

**W 1964r. wybrano lokalizację i opracowano projekt budowy oczyszczalni ścieków.**

**Obiekt oddano do użytku  
31 grudnia 1973r.**



# **DOTYCHCZASOWE** działania zmniejszające uciążliwości zapachowe oczyszczalni:

**Rok 2008**

**Nasadzenia 237 szt. drzew w celu utworzenia  
naturalnej bariery ochronnej.**





# Rok 2011

## Hermetyzacja dwóch zagęszczaczy osadu surowego i przefermentowanego





**Rok 2012**

# **Instalacja biofiltrów w pompowni osadu wstępnego i prasie odwadniającej**





# PLANOWANE DZIAŁANIA

- **Zadaszenie placu magazynowego osadu**  
– w trakcie postępowania przetargowego.

- **Dalsza hermetyzacja kolejnych obiektów w ramach realizacji II etapu „Uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej miasta Krosna”.**

**Koszt ok. 8 mln zł.**

**Przewidywany termin zakończenia działań ???**



# Zakład Unieszkodliwiania Odpadów

- ▶ **Składowisko odpadów w Krośnie powstało w 1983r.**
  - ▶ **ZUO został oddany do użytkowania w 2006r.**
  - ▶ **W 2012r. Zakład został wskazany w WPGO jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów.**



▶ **Uciążliwość zapachowa spowodowana jest procesem stabilizacji tlenowej / rozkładu frakcji organicznej odpadów biodegradowalnych.**





# DOTYCHCZASOWE

działania podjęte w celu zmniejszenia  
uciążliwości zapachowych procesu stabilizacji

- ✓ Zakup i eksploatacja 22 sztuk kontenerów z filtrem biologicznym.  
Bioreaktory są eksploatowane od lutego 2014r.





✓ Zakup i montaż kolejnych 24 sztuk  
**bioreaktorów z biofiltrem**

Uruchomienie nowych kontenerów  
– przełom lipca i sierpnia 2015r.





- ▶ **Dzięki tym działaniom**
  - **I faza stabilizacji odpadów**  
**będzie prowadzona wyłącznie**  
**w zamkniętych bioreaktorach.**



# BIEŻĄCE DZIAŁANIA

- ▶ od lipca 2015r.

będzie testowany system suchej dezodoryzacji.

- ▶ od lipca 2015r.

do trwającego procesu stabilizacji w instalacji kontenerowej dozowane będą neutrolizatory - w celu ograniczenia uciążliwości zapachowej w trakcie rozładunku.



# PLANOWANE działania w przyszłości

- Modernizacja ZUO – poprzez jego automatyzację oraz prowadzenie procesu przetwarzania odpadów w obiektach zamkniętych.
- Zmniejszenie ilości odpadów poddawanych procesowi stabilizacji.
- Wyeliminowanie składowania odpadów biodegradowalnych.

Przewidywany termin zakończenia działań ???