[Miliony na biogaz - przed nami kluczowa inwestycja dla spółki i miasta]

Miliony na biogaz - przed nami kluczowa inwestycja dla spółki i miasta



Jak powiedział dziś Włodzimierz Ogiejko, prezes Zarządu MWiK: "proszę Państwa, mamy to!" 85 mln zł to największa kwota, jaką Bank Gospodarstwa Krajowego przyznał w tym roku w województwie zachodniopomorskim. Zgodnie z podpisaną dziś na konferencji prasowej umową, środki zasilą jedną z kluczowych inwestycji dla spółki i Koszalina - budowę zamkniętych komór fermentacyjnych do pozyskiwania biogazu z osadów ściekowych wraz z niezbędną infrastrukturą.

W tym ważnym dla wodociągowej społeczności wydarzeniu uczestniczyli włodarze miasta - Tomasz Sobieraj - prezydent Koszalina oraz Tomasz Bernacki - wiceprezydent miasta. Dziękujemy za obecność.

W naszej sali konferencyjnej na terenie oczyszczalni gościliśmy oczywiście również przedstawicieli Banku Gospodarstwa Krajowego - panią Ewę Iwaszkiewicz-Piróg, Dyrektora Rozwoju Regionu ds. Projektów Strategicznych BGK, panią Annę Gradzińską – Starszego Specjalistę ds. Relacji BGK, a także pana Michała Falkowskiego – Dyrektora Regionu BGK.

Umowę ze strony MWiK podpisali Włodzimierz Ogiejko - Prezes Zarządu oraz Mieszko Kowalczyk - Wiceprezes Zarządu.

Nad wnioskiem aplikacyjnym, w którym trzeba było wykazać szereg aspektów technicznych, finansowych oraz środowiskowych czuwał nasz zespół, w tym pani Lucyna Sitarczyk -Dyrektor ds. Finansowych, panowie - Piotr Maciołek - kierownik Oczyszczalni Ścieków, Jarosław Kamiński - Pełnomocnik Zarządu ds. Energetyki oraz Przemysław Karpa, Dyrektor ds. Technicznych.

Poniżej wyjaśniamy, po co nam ta inwestycja, na czym ma polegać i jakich efektów po niej się spodziewamy:

Nazwa zadania określona w umowie**:**

MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW JAMNO KOSZALIN

- Podmiot realizujący: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. z siedzibą w Koszalinie
- Rodzaj finansowania: **pożyczka wspierająca zieloną transformację miast w ramach środków Krajowego Programu Odbudowy**
- Podmiot udzielający pożyczki: Bank Gospodarstwa Krajowego
- Kwota pożyczki: **85 mln zł**
- **Oprocentowanie: 1 %**
- Termin realizacji zadania: do końca 2030 r.
- Etap obecnie: podpisanie umowy pożyczki, następnie przetarg na projekt inwestycji w oparciu o opracowany przez MWiK program funkcjonalno – użytkowy (czyli opis przedmiotu zamówienia według założeń koncepcyjnych).
- Przesłanki prawne: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/3019 z dnia 27 listopada 2024 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych, która stawia przed przedsiębiorstwami wodociągowo – kanalizacyjnymi dążenie do

osiągnięcia *neutralności energetycznej, przy jednoczesnym zapewnieniu pełnego osiągnięcia potencjału produkcji energii ze źródeł odnawialnych i oszczędności energii. (...) Cel ten należy osiągnąć stopniowo, korzystając z celów pośrednich, do dnia 31 grudnia 2045 r.*

- Planowana inwestycja MWiK uwolni potencjał energetyczny osadów, które powstają w wyniku procesu oczyszczania ścieków. Dzięki temu, że gospodarka obiegu zamkniętego wpłynie na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych oraz odorów, poprawią się wskaźniki środowiskowe i klimatyczne. Procesy technologiczne pozwolą uzyskać jeszcze lepsze parametry jakościowe ścieków oczyszczonych kierowanych do środowiska.

Inwestycja wspiera proces Zielonej Transformacji Miasta Koszalina

w drodze adaptacji do zmian klimatu i ogranicza nasz ślad węglowy.

- Lokalizacja inwestycji: Oczyszczalnia Ścieków MWiK Koszalin, ul. Filtrowa 1.

- Główny zakres prac:
- budowa 3 zamkniętych zbiorników, gdzie fermentacji podlegać będzie produkt uboczny oczyszczania ścieków, czyli osady;
- instalacje niezbędne do pozyskania biogazu z fermentacji osadu, w tym do podgrzewania osadu z wykorzystaniem wysokosprawnych wymienników ciepła, aparatura kontrolno-pomiarowa, linia odsiarczania, osuszania, sprężania oraz magazynowania biogazu;
- systemy informatyczne o wysokim stopniu cyberbezpieczeństwa do sterowania procesami.

- Powstanie nowe źródło czystej energii: dzięki pozyskaniu znaczących ilości biogazu i jego wykorzystania w procesie kogeneracji wytworzona zostanie energia elektryczna i cieplna, która zasili urządzenia i procesy zachodzące na terenie całej oczyszczalni.

- **Korzyści dla technologii i środowiska:**

1. ograniczenie poboru energii z sieci operatora poprzez znaczące zwiększenie produkcji energii odnawialnej (wg założeń koncepcyjnych i opracowań własnych spółki docelowe ograniczenie poboru energii o ok. 70%);

2. efektywniejsza produkcja i wykorzystanie biogazu:

   - optymalizacja procesu fermentacji i wyższa stabilność procesu,
   - zmniejszenie strat substancji organicznych i lepsza higienizacja osadu,
   - redukcja emisji gazów cieplarnianych i wpływu na środowisko,
   - w dalszej perspektywie możliwość odzysku składników (np. do produkcji nawozów),
   - możliwość lepszego sterowania procesem, automatyzacja;

3. kontrola emisji gazów i redukcja uciążliwości zapachowej;

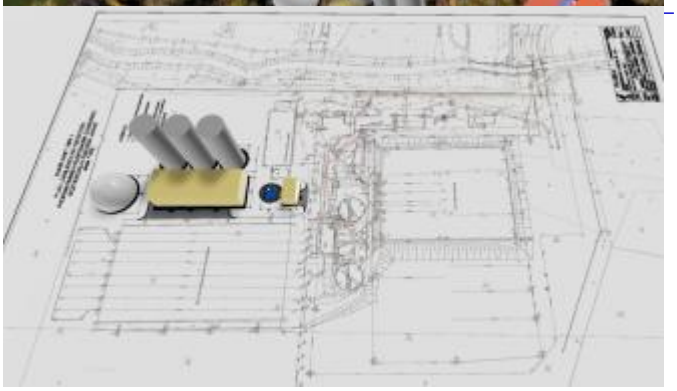
4. ograniczenie ilości wytwarzanego osadu ściekowego.

Na chwilę obecną MWiK Koszalin nie przewiduje zmiany stawek za odbiór i oczyszczanie ścieków w związku z tą inwestycją.

Miliony na biogaz - 22.12.25 r. MWiK sp. z o.o. podpisała umowę z BGK

- 

- 
- 

- 

- 33 wyświetlenia

- Drukuj
- PDF
- Udostępnij: Facebook
- 433 wyświetlenia