

**Specyfikacja i zakres przedmiotu postępowania:
„Budowa instalacji do współspalania biogazu wyprodukowanego w procesie oczyszczania ścieków”.**

Postępowanie przetargowe na zadanie pn. **„Budowa instalacji do współspalania biogazu wyprodukowanego w procesie oczyszczania ścieków”** będzie podzielone na cztery zadania - A, B, C, D

- A) Pierwsze zadanie „A” dotyczy dostawy i montażu urządzeń (min. zbiornik na biogaz, stacji dmuchaw, osuszacz), rurociągów w obrębie oczyszczalni ścieków oraz wykonanie rurociągu biogazu od oczyszczalni do kotłowni. Tytuł zadania „A” będzie pod nazwą: **„Budowa instalacji do współspalania biogazu wyprodukowanego w procesie oczyszczania ścieków - prace w obszarze Oczyszczalni ścieków”**. Szczegółowy zakres prac znajduje się w załącznikach serii A.
- B) Drugie zadanie „B” dotyczy wykonania zmian projektowych i prac monterskich w kotle parowym. Dokonanie uzgodnień w UDT. Dostarczenie i montaż palnika gazowego w kotle wraz z urządzeniami pomocniczymi. Tytuł zadania „B” będzie pod nazwą: **„Budowa instalacji do współspalania biogazu wyprodukowanego w procesie oczyszczania ścieków - prace w obszarze Elektrociepłowni”**. Szczegółowy zakres prac znajduje się w załącznikach serii B.
- C) Trzecie zadanie „C” dotyczy zaprojektowania i wykonania prac elektryczno-automatycznych związanych z zadaniem A i B. Tytuł zadania „C” będzie pod nazwą: **„Budowa instalacji do współspalania biogazu wyprodukowanego w procesie oczyszczania ścieków - prace elektryczno-automatyczne”**. Szczegółowy zakres prac znajduje się w załącznikach serii C.
- D) Czwarte zadanie „D” dotyczy modernizacji dachu nad Wodniarkami. Tytuł zadania „D” będzie pod nazwą: **„Budowa instalacji do współspalania biogazu wyprodukowanego w procesie oczyszczania ścieków – dach Wodniarek”**. Szczegółowy zakres prac znajduje się w załącznikach serii D.

Oferenci będą mogli przedstawić swoje oferty w dowolnych wariantach:

Składając ofertę na dwa lub więcej zadania należy przedstawić oferty cenowe na każde zadanie osobno.

Termin wykonania zdań do 21 sierpnia 2026r.

Załączniki serii A, B, C, D będą dostępne w trybie opisanym w pkt. 12.11.

Informacja ogólne:

W Cukrowni Malbork w trakcie prowadzenia procesu produkcji cukru wytwarzane są ścieki przemysłowe, które trafią do obecnie budowanej komory beztlenowej. Następnie wytworzony biogaz będzie spalany w pochodni biogazu.

Celem zadania jest oczyszczenie wytworzonego biogazu i stworzenie możliwości przekierowania biogazu w stronę Elektrociepłowni i jego współspalanie w kotle węglowym OSR-32/25.

Produkcja biogazu do 5000 Nm³/dobę (300 m³/h) o zawartości metanu 70-80%. Wartość kaloryczna biogazu – 23.3 MJ/m³: moc 2,3-2,8 MW.

Cukrownia Malbork dysponuje projektem budowlanym i jest w trakcie wykonywania projektu budowlany wykonawczego (branża budowlana, konstrukcyjna, technologiczna)