



Skorzystaj z okazji,
jaką daje ci biometan i
zaakceptuj naszą ofertę



AB to bezkonkurencyjny podmiot, który zapewni twojej firmie niezliczone korzyści płynące z zastosowania biometanu.

SERCEM SYSTEMU JEST **BIOCH4NGE®**, ROZWIĄZANIE SŁUŻĄCE DO USZLACHTNIANIA BIOGAZU DO BIOMETANU ZA POMOCĄ SYSTEMU MEMBRANOWEGO.

BIOCH4NGE® oczyszcza biogaz pochodzący z beztlenowej komory fermentacyjnej. Przefiltrowany i osuszony gaz jest sprężany, chłodzony i poprzez złożę węgla aktywnego oczyszczany z zanieczyszczeń. Wstępnie uzdatniony i oczyszczony biogaz jest poddawany procesowi uszlachetnienia polegającemu na oddzieleniu metanu od dwutlenku węgla. Uzupełnieniem systemu jest szereg opcji: obróbka wstępna biogazu (np. instalacja odsiarczania), która jest konieczna w przypadku biogazu szczególnie obciążonego niepożądanymi związkami, obróbka wtórna biometanu przed wprowadzeniem do sieci (np. zwiększająca ciśnienie sprężarka – buster) oraz inne akcesoria na wyposażeniu (np. regeneracyjne utleniacze termiczne RTO do obróbki wtórnej gazów odpadowych).

(A) (B)

GAMA ROZWIĄZAŃ BIOCH4NGE®

BIOCH4NGE® jest dostępny w standardowych wielkościach od 50 do 1.500 Nm³/h, w komplecie z systemami wstępnego oczyszczania, które mogą być dołączone do istniejących biogazowni i zintegrowane z możliwymi rozszerzeniami związanymi ze skraplaniem gazu i wykorzystaniem CO₂. Rozwiązania o różnych rozmiarach mogą być dostosowane do potrzeb.



Odwiedź Biomethane-RNG Channel, jedyny portal video poświęcony światu biometanu

→ biomethanerngchannel.com



Z AB stworzysz kompletny i zrównoważony system energetyczny łączący technologie uszlachetniania biogazu, skraplania biometanu i kogeneracji, wspierany szerokim zakresem usług: od studium wykonalności po konserwację.

ROZWIĄZANIA KOGENERACYJNE ECOMAX® MOGĄ ZASILAC CAŁY SYSTEM.

W połączeniu z BIOCH4NGE® i CH4LNG®, systemy kogeneracji ECOMAX® pozwalają stworzyć kompletny system energetyczny. ECOMAX® produkuje energię elektryczną i ciepłą z jednego źródła paliwa (biogazu lub metanu), zasilając cały system w sposób wydajny i zrównoważony. Obsługując zarówno BIOCH4NGE®, jak i CH4LNG®, AB jest w stanie zagwarantować kompletny system zasilania elektrycznych urządzeń odbiorczych, w tym transformatora średniego i niskiego napięcia, rozdzielnię średniego napięcia i dystrybucji energii elektrycznej niskiego napięcia.

(A) (B)

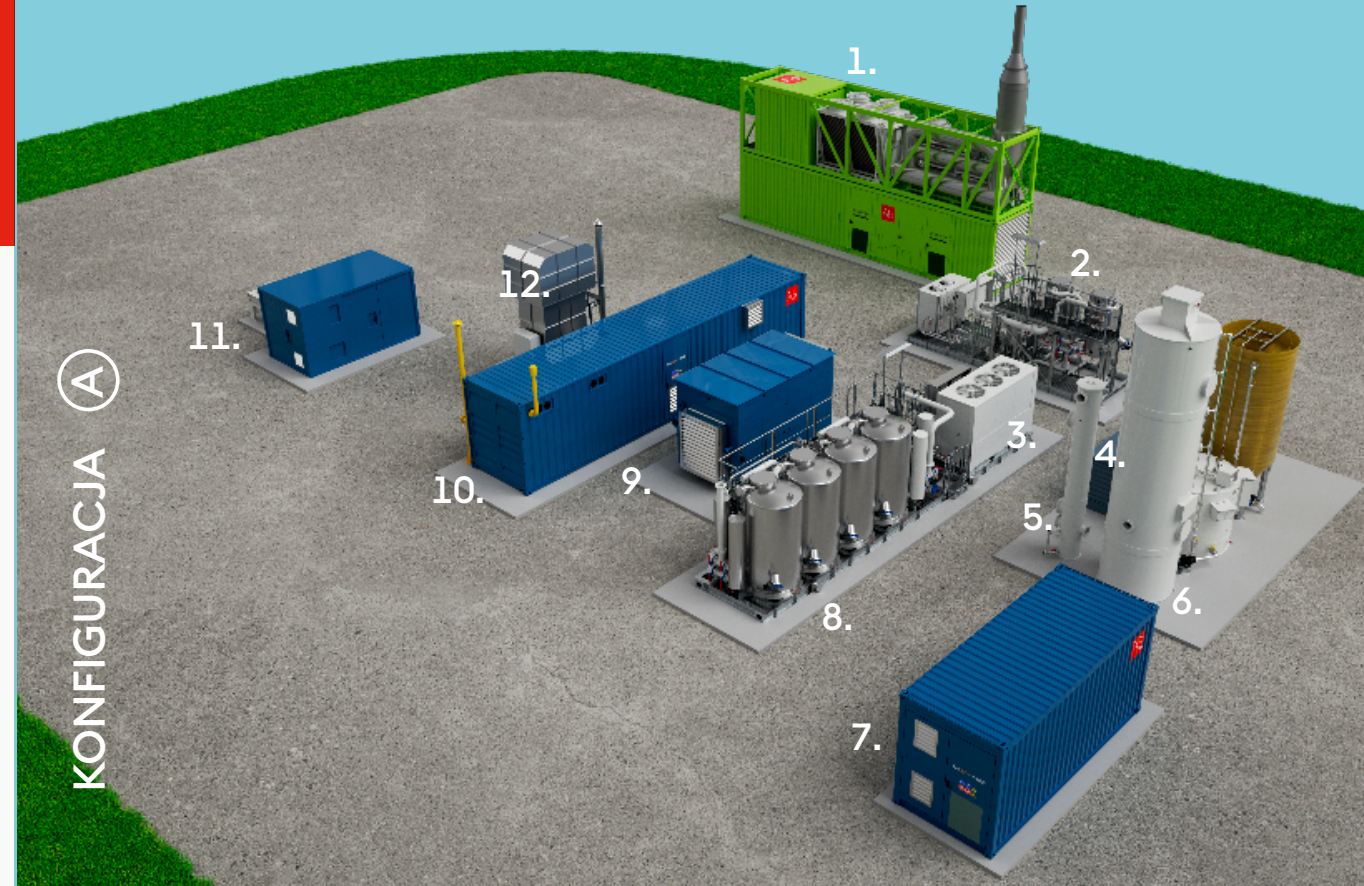
Biometan sprężony czy płynny?

→ W KONFIGURACJI (A) produktem końcowym jest sprężony biometan, który można wprowadzić do sieci lub wykorzystać na miejscu.

→ W KONFIGURACJI (B), poprzez dodanie CH4LNG® uzyskuje się skroplony biometan, który dzięki trzykrotnie większej gęstości w porównaniu ze sprężonym gazem ziemnym, jest nie tylko łatwiejszy do przetransportowania, ale też bardziej wydajny w zastosowaniu jako paliwo.

LEGENDA

1. KOGENERATOR (A) (B)
2. SKID PRZYGOTOWANIA BIOGAZU DLA KOGENERATORA (A) (B)
3. ZESTAW OSUSZAJĄCY (A) (B)
4. MAGAZYN ŚRODKA AKTYWNEGO (A) (B)
5. WIEŻA DO REDUKCJI NH₃ (A) (B)
6. SYSTEM ODSIARCZANIA (A) (B)
7. ZABUDOWANY GENERATOR TLENU (A) (B)
8. FILTRY Z WĘGLEM AKTYWNYM (A) (B)
9. SYSTEM PODNOSZENIA CIŚNIENIA (A) (B)
10. MODUŁOWY SYSTEM MEMBRANOWY (A) (B)
11. DODATKOWY KOMPRESOR (A) (B)
12. RTO (A) (B)
13. SYSTEM SKRAPLANIA (A) (B)
14. ZBIORNIK KRIOGENICZNY (A) (B)
15. SYSTEM ZAŁADUNKOWY BIOLNG (A) (B)



SPRĘŻONY BIOMETAN

SKROPLONY BIOMETAN

Każdy zakład sektora rolniczego i hodowlanego ma swoje potrzeby, a AB potrafi je doskonale dostarczyć.

Każdemu z nich dostarcza dopasowane usługi, które gwarantują zadowolenie z poczynionych inwestycji i optymalną wydajność w czasie. O serwisowanie i utrzymanie naszych systemów dba AB Service: ponad 300 specjalistów działających na całym świecie, gotowych do udzielenia pomocy 24 godziny na dobę, 365 dni w roku. Dyspozycyjność eksploatacyjna jednostki jest bliska 100% przy godzinach przestoju wymaganych na przeglądy konserwacyjne.

Studium wykonalności i wybór najlepszego rozwiązania

Doradztwo w zakresie regulacji prawnych i zachęt

Pomoc na etapie wydawania zezwoleń

Projektowanie i produkcja systemów

Instalacja i uruchomienie systemów

Serwis i wsparcie techniczne 24/7

Zawsze dostępne części zamienne

Finansowanie

Kilka naszych referencji



Zaufaj
ONE-STOP SHOP AB,
aby uzyskać biometan w
jednym rozwiązaniu – tym
najlepszym!

OBEJRZYJ
FILM ▶



gruppoab.com