

# Wspólna informacja prasowa

P237/23e  
23 czerwca 2023 r.

## CPGC i BASF przyspieszają prace nad pokładowym systemem wychwytywania CO<sub>2</sub>

- CPGC rozwija zaawansowany pokładowy system wychwytywania CO<sub>2</sub> oparty na technologii oczyszczania gazu OASE<sup>®</sup> blue firmy BASF
- Technologia BASF przyczynia się do poprawy parametrów ekologicznych i obniżenia kosztów wychwytywania CO<sub>2</sub> ze spalin w zastosowaniach morskich
- Współpraca w zakresie poprawy efektywności energetycznej i obniżenia emisji w sektorze morskim, dla bardziej zrównoważonego transportu morskiego

Szanghaj (Chiny) – CSSC Power (Group) Co., Ltd. (CPGC) i BASF nawiązały ścisłą współpracę w celu przyspieszenia rozwoju pokładowego systemu wychwytywania związków węgla (CO<sub>2</sub>) do zastosowań w komercyjnym transporcie morskim. CPGC oferuje ekologiczne, niskowęglowe rozwiązania dla branży transportu morskiego. Połączenie czołowych kompetencji CPGC w zakresie badań i rozwoju, produkcji oraz dostaw silników i systemów zasilania do zastosowań morskich z doświadczeniem BASF w dziedzinie oczyszczania gazów pomoże zwiększyć zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju w globalnym transporcie. Założenia tej współpracy zawarto w Porozumieniu podpisanym przez strony podczas tegorocznej (2023) wystawy dotyczącej neutralności węglowej *Shanghai International Carbon Neutrality Expo in Technologies, Products and Achievements*.

Celem współpracy jest poszukiwanie rozwiązań, które umożliwią poprawę efektywności energetycznej i obniżenie emisji w sektorze morskim oraz zaspokojenie rosnącego zapotrzebowania na dekarbonizację jednostek pływających. Firmy będą przeprowadzać testy na różnych rodzajach morskiego paliwa i silnikach, starając się przyspieszyć rozwój pokładowego systemu wychwytywania związków węgla, wykorzystującego opracowaną przez BASF technologię oczyszczania gazów OASE<sup>®</sup> blue.

Atutami technologii oczyszczenia gazów OASE<sup>®</sup> blue są niskie zużycie energii, niskie straty rozpuszczalnika oraz wyjątkowo elastyczny zakres operacyjny. BASF rozwija tę technologię w odpowiedzi na szczególne wyzwania związane ze zanieczyszczeniami obecnymi

---

### Relacje z mediami

**CSSC Power (Group) Co., Ltd.**  
Huang Donggang  
Telefon: +86 13564580020  
[10082741@cpgc.net.cn](mailto:10082741@cpgc.net.cn)

**Dział Półproduktów BASF**  
Klaus-Peter Rieser, Fanny Yuen  
Telefon: +49 621 6095138, +852 9271 0329  
[klaus-peter.rieser@basf.com](mailto:klaus-peter.rieser@basf.com), [fanny.yuen@basf.com](mailto:fanny.yuen@basf.com)

w spalinach wytwarzanych przez zasilane paliwami kopalnymi elektrownie, instalacje reformingu parowego, spalarnie śmieci i cementownie.

„Mając na uwadze zbliżający się „szczyt emisji związków węgla i konieczność osiągnięcia neutralności węglowej” oraz trend „zielonej i niskowęglowej” transformacji w transporcie morskim, CPGC koncentruje się na rozwijaniu nisko- i bezwęglowych urządzeń do zastosowań w napędach statków oraz instalacjach służących oszczędzaniu energii i ochronie środowiska. Współpraca z BASF pomoże CPGC stworzyć wyróżniającą się ofertę dla niskowęglowej i ekologicznej branży transportu morskiego oraz zdobyć przewagę konkurencyjną” – powiedział Shao Yu, dyrektor generalny CPGC.

Vasilios Galanos, starszy wiceprezes ds. półproduktów w regionie Azji i Pacyfiku w firmie BASF, powiedział: „Zainteresowanie rozwiązaniami do wychwytywania związków węgla dynamicznie rośnie na całym świecie. Jesteśmy dumni, że możemy zaoferować doskonały pakiet rozwiązań do oczyszczania gazów pod marką OASE<sup>®</sup>, aby zaspokoić to coraz większe zapotrzebowanie. Nasza współpraca z CPGC przyczynia się do bardziej zrównoważonego funkcjonowania branży morskiej, gdyż wprowadzamy na pokłady statków nasze rozległe kompetencje w zakresie oczyszczania spalin, a także innowacyjność i zaangażowanie BASF na rzecz zrównoważonego rozwoju”.

## **CPGC**

CSSC Power (Group) Co., Ltd. (CPGC) jest przedsiębiorstwem działającym w ramach China State Shipbuilding Corporation (CSSC), notowanej na liście Fortune 500 spółki zajmującej się badaniami i rozwojem, produkcją oraz świadczeniem usług w zakresie instalacji energetycznych i zasilających do zastosowań morskich. Siedziba firmy znajduje się w Szanghaju w Chinach. Główną domeną działalności CPGC są nisko-, średnio i wysokoobrotowe silniki okrętowe, a także inne produkty i usługi, w tym części zamienne do silników, rozwiązania z zakresu energetyki i zasilania oraz systemy ograniczające zanieczyszczenie powietrza. Firma prowadzi interesy w prawie 120 krajach świata. CPGC dostarcza komercyjne rozwiązania techniczne i świadczy usługi konsultingowe w całym cyklu eksploatacji swoich produktów. Strona internetowa: [www.cpgc.net.cn](http://www.cpgc.net.cn).

## **OASE<sup>®</sup>**

BASF – firma z ponad 50-letnim doświadczeniem – oferuje efektywne rozwiązania do oczyszczania różnego rodzaju gazów, w tym gazu ziemnego, gazu syntezowego, spalin oraz biogazu. Rozwiązania te sprawdziły się i funkcjonują już w około 500 instalacjach na całym świecie. BASF oferuje swoje technologie oczyszczania gazu, stosowane w nich rozpuszczalniki oraz kompleksowe usługi techniczne, w tym cyfrową platformę OASE<sup>®</sup>, pod wspólną marką OASE<sup>®</sup> – Gas Treating Excellence by BASF. Produkty OASE<sup>®</sup> są częścią

systemowych rozwiązań stanowiących ważny wkład na rzecz zrównoważonego rozwoju w łańcuchu wartości. W porównaniu z konwencjonalnymi technologiami OASE® zapewnia wysoką wydajność oczyszczenia gazu, a tym samym wydatnie przyczynia się do oszczędzania zasobów naturalnych i ograniczania emisji dzięki niższemu zużyciu energii. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.oase.basf.com](http://www.oase.basf.com).

## **BASF**

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Ponad 111 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w sześciu segmentach: chemikalia, materiały, rozwiązania dla przemysłu, technologie zabezpieczeń powierzchni, żywienie i pielęgnacja oraz rozwiązania dla rolnictwa. W 2022 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 87,3 mld EUR. Akcje BASF są notowane na giełdzie we Frankfurcie (symbol: BAS), zaś w USA emitowane są amerykańskie kwity depozytowe spółki (symbol: BASFY). Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.basf.com](http://www.basf.com).