

WE  
CHANGE  
POWER TO  
ENERGY



**GEN  
TEC**

DZIĘKI SZEROKIEMU ZAKRESOWI MOCY LINII NASZYCH PRODUKTÓW MOŻEMY SPEŁNIĆ WYMAGANIA WIĘKSZOŚCI KLIENTÓW.

WSZYSTKIE JEDNOSTKI PROPONUJEMY W WYKONANIACH NA RAMIE, W ZABUDOWIE I W WERSJI KONTAJNEROWEJ (DŹWIĘKOSZCZELNEJ).

GAZ ZIEMNY, BIOGAZ, WODÓR LUB INNE GAZY JAKO PALIWO DLA NASZYCH JEDNOSTEK.



# GENTEC CHP

## AGREGATY KOGENERACYJNE Z SILNIKAMI MAN O MOCY 50–530 kWe

Seria przeznaczona dla najszerzej grupy klientów. Niezawodna technologia oparta na silnikach MAN i generatorach LSA. Wysoka wydajność, kompaktowe wymiary i elastyczność rozwiązań - to najważniejsze zalety naszych jednostek kogeneracyjnych tej mocy.

## AGREGATY KOGENERACYJNE Z SILNIKAMI MTU O MOCY 530–2500 kWe

Urządzenia o mocy ponad 530 kWe są wyposażone w jednostki generatorowe MTU przeznaczone dla wysokich i niskich napięć. W połączeniu z zastosowaniem najnowocześniejszych technologii nadają się do wykorzystania na terenach energochłonnych lub jako dodatkowe źródło OZE.

## O NAS

Nasza firma wierzy, że kogeneracja jest i będzie ważną częścią przyszłości energetyki.

Nieustannie dążymy do rozwoju i ulepszania naszych produktów. Inwestujemy w nowe technologie i innowacje. Dbamy o to, aby wszystkie komponenty i części naszych jednostek pochodziły od najbardziej renomowanych dostawców.

Nasze centrum rozwojowe i produkcja zlokalizowane są w Brnie, drugim co do wielkości mieście Republiki Czeskiej, mieście nauki i badań, dzięki czemu mamy możliwość współpracy przy rozwoju naszych jednostek z czołowymi czeskimi uczelniami.

Rośniemy razem z naszymi produktami.

# NASZA SIŁA



### JAKOŚĆ NA PIERWSZYM

Nasze jednostki powstają przy wykorzystaniu najlepszych podzespołów od wybranych światowych dostawców.



### SIEĆ SERWISOWA

Stale rozszerzamy naszą sieć serwisową i inwestujemy w szkolenia naszych techników. Wtórki poziom i jakość serwisu jest naszym priorytetem.



### PROKLIENCKIE PODEJŚCIE

Wierzymy, że zadowolenie klienta to najprostsza recepta na sukces, dlatego naszym priorytetem jest satysfakcja naszych klientów.



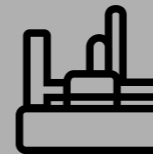
### WSPÓŁPRACA

Mamy bogate doświadczenie we współpracy z małymi i wielkimi firmami



### WSPARCIE SERWISOWE

Serwis zdalny tak, jakbyśmy byli u Państwa na miejscu. Szkolenie operatorów, rozwiązywanie problemów i konsultacje, to wszystko jest możliwe zdalnie dzięki technologii 3D



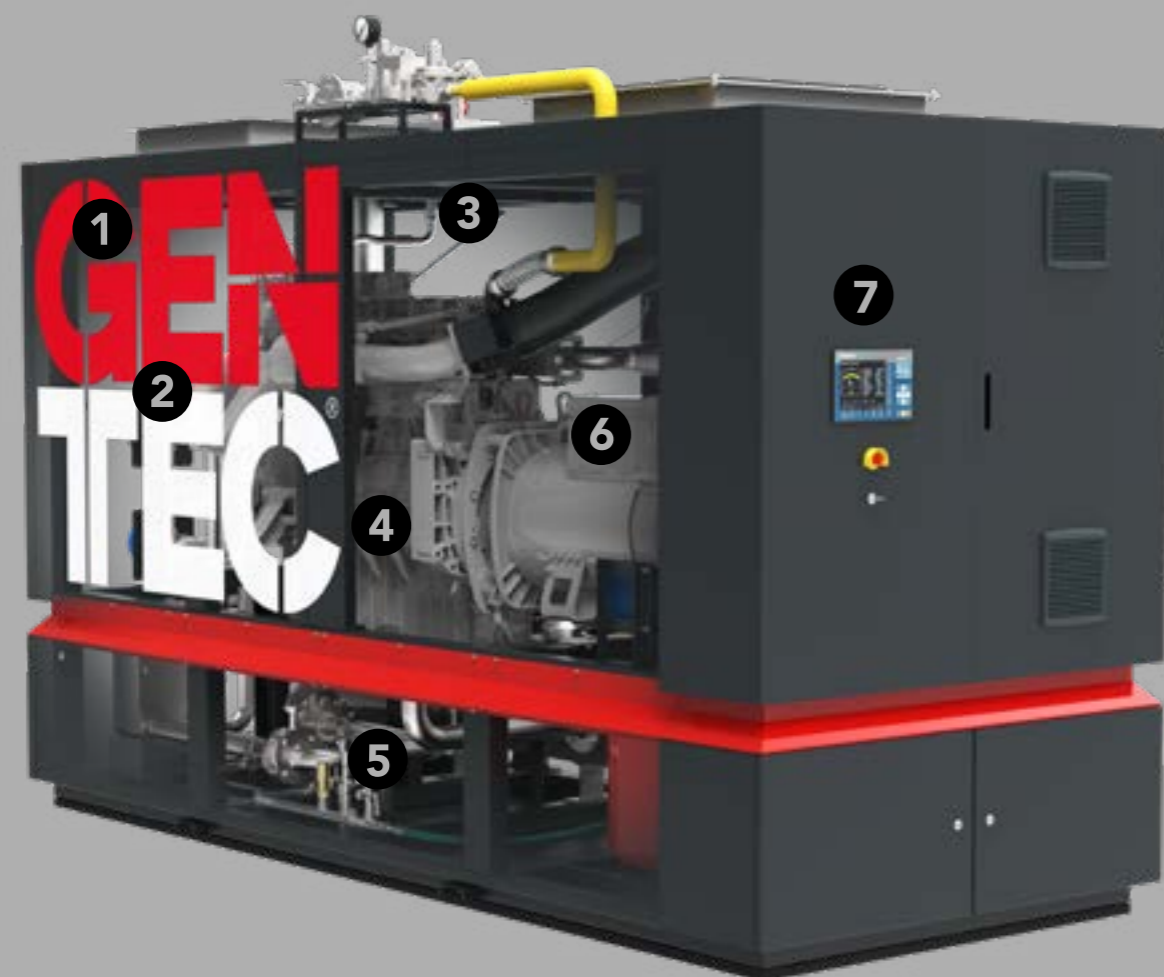
### ELASTYCZNOŚĆ PRODUKTÓW

Poza naszą standardową ofertą jesteśmy w stanie dostosować urządzenie do życzeń każdego klienta.

INNOWACYJNOŚĆ I CIĄGŁE DOSKONALENIE NASZYCH PRODUKTÓW ORAZ SERWISU SĄ DLA NAS PRIORYTETOWE.

PRZY PRODUKCJI NASZYCH URZĄDZEŃ KŁADZIEMY NACISK NA ELASTYCZNOŚĆ I FUNKCJONALNOŚĆ ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNEGO.

POZNAJCIE ZALETY NASZYCH JEDNOSTEK, WYRÓŻNIAJĄCE JE NA TLE INNYCH PRODUKTÓW.



#### 1 KOMPAKTOWE WYMIARY

Umożliwiają montaż jednostek w pomieszczeniach o niewielkiej powierzchni.

#### 2 OBUDOWA/ KONTENER

Obudowy zostały specjalnie zaprojektowane w celu wyeliminowania przenoszenia dźwięku. Dzięki temu nasze urządzenia są w stanie spełnić nawet najbardziej wymagania w zakresie ochrony przed hałasem i mogą być instalowane nawet w budynkach.

#### 3 "ECO"

Nasze jednostki charakteryzują się bardzo niską emisją i wysoką sprawnością. To czyni je zrównoważonym rozwiązaniem.

# NASZE ROZWIĄZANIA

#### 4 SILNIKI

Wykorzystujemy silniki MAN i MTU, które pod względem sprawności i niezawodności plasują się wśród najlepszych technologii dostępnych na rynku.

#### 5 WYMIENNIK SPALIN

opracowany i dostarczony przez renomowaną niemiecką firmę Aprovis.

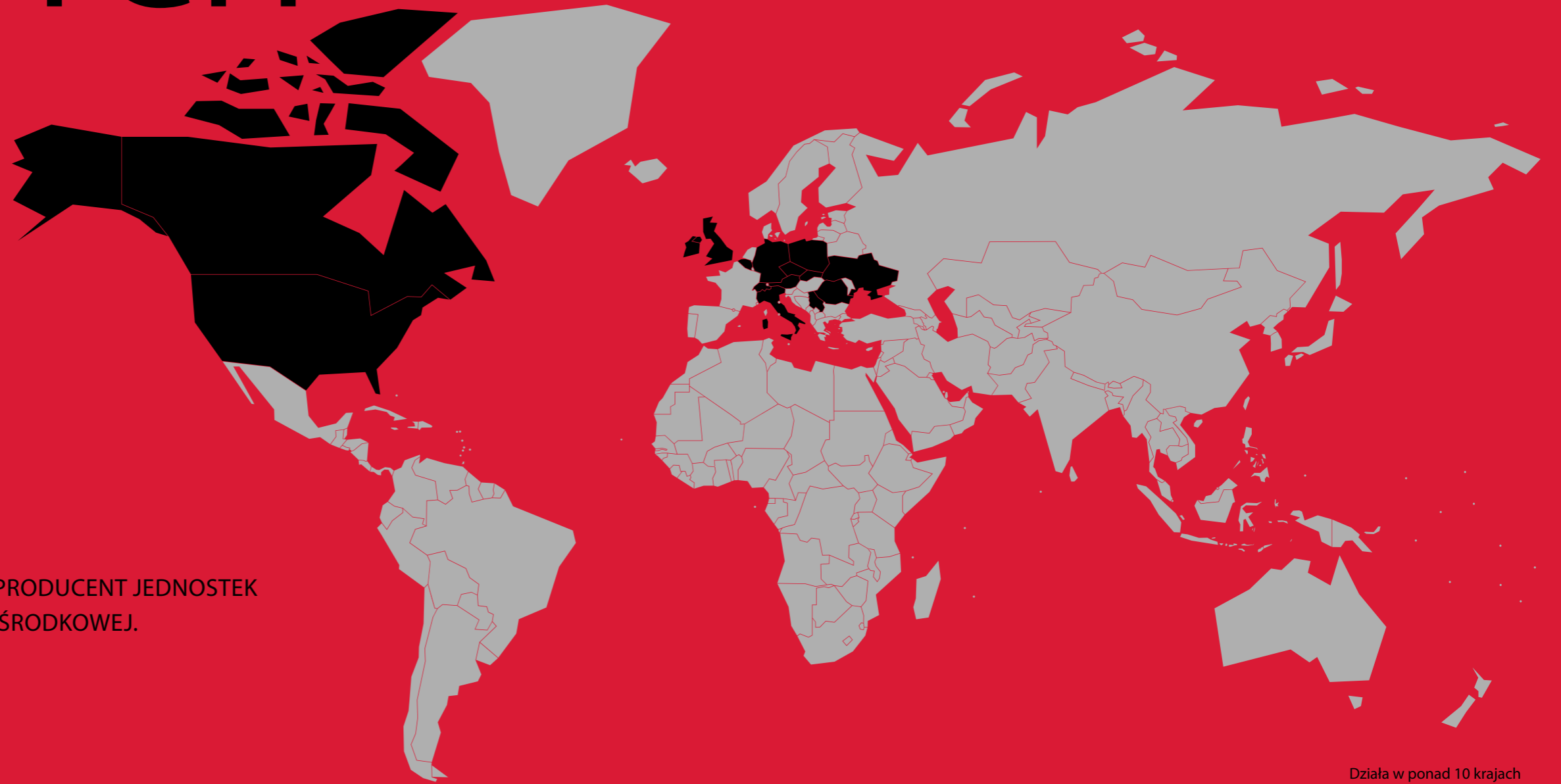
#### 6 GENERATOR

W naszych jednostkach stosujemy agregaty Le-roy-Somers, które wyróżniają się jakością i niezawodnością.

#### 7 SYSTEM KONTROLNY

Nasz system sterowania zbiera i przetwarza dane z Twojej jednostki za pomocą AI (sztucznej inteligencji) i uczenia maszynowego (uczenie maszynowe), dzięki czemu jest w stanie zapobiegać awariom i znacznie obniżyć koszty serwisu.

# GLOBALNY PRODUCENT JEDNOSTEK KOGENERA- CYJNYCH



NAJSZYBCIEJ ROZWIJAJĄCY SIĘ PRODUCENT JEDNOSTEK  
KOGENERACYJNYCH W EUROPIE ŚRODKOWEJ.

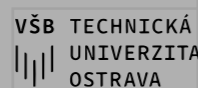
Działa w ponad 10 krajach  
na całym świecie.

## BADANIA I ROZWÓJ

Kładziemy duży nacisk na doskonalenie i innowacyjność naszych jednostek kogeneracyjnych w ramach energetycznej przyszłości. Zrealizowaliśmy złożone projekty z SCR i potrafimy spalać paliwa dualne. Jednostki kogeneracyjne przygotowane na wodór, sterowanie jednostką z wykorzystaniem sztucznej inteligencji

### WSPÓŁPRACA Z UCZELNIAMI

W ramach prac badawczo-rozwojowych współpracujemy z wybranymi uczelniami przy projektach mających na celu doskonalenie i unowocześnianie naszych jednostek kogeneracyjnych. Nasze projekty są wspierane przez programy dotacyjne Ministerstwa Przemysłu i Handlu Republiki Czeskiej

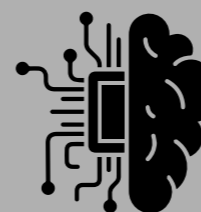


# BADANIA I ROZWÓJ



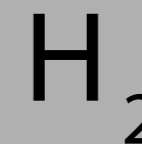
### NISKIE EMISJE

Dzięki zastosowaniu katalizatorów lub technologii SCR nasze jednostki kogeneracyjne charakteryzują się bardzo



### SZTUCZNA INTELIGENCJA (AI)

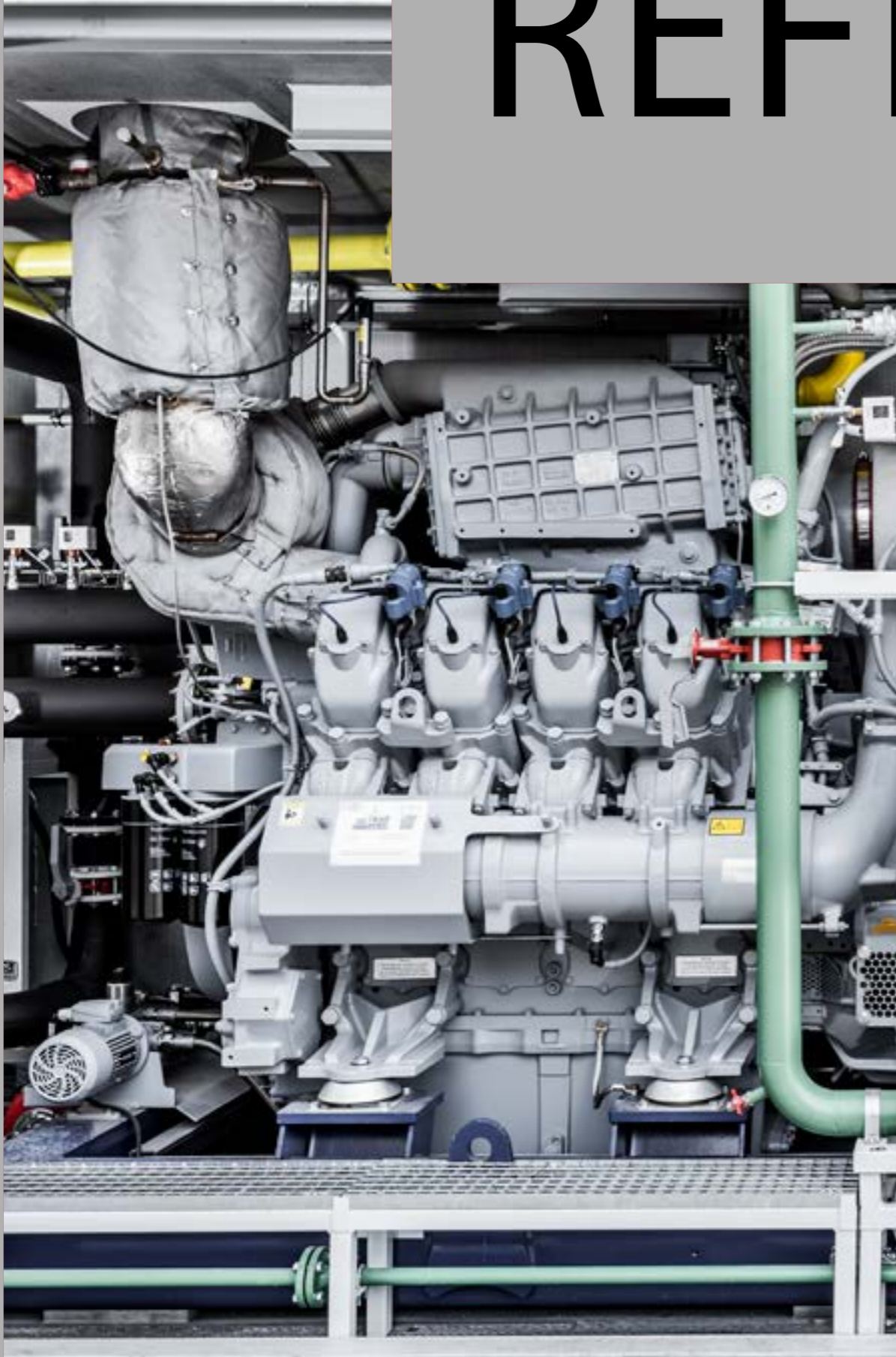
Sztuczna inteligencja umożliwia agregację zdecentralizowanych zasobów w wirtualne elektrownie, które w połączeniu z innymi systemami służą jako narzędzie do zarządzania. To rozwiązanie zapewnia elastyczność w zakresie stabilizacji



### HYDROGEN READY

Nasze produkty są „hydrogen ready”, co oznacza, że dostarczane jednostki mogą być w przyszłości przystosowane do spalania wodoru.

# REFERENCJE



## SŁODOWNIA TÁBOR

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| LOKALIZACJA:                | Tábor                   |
| KLIENT:                     | Amper Generation s.r.o. |
| TYP JEDNOSTKI:              | KE-MTUNG 1000           |
| PALIWO:                     | Gaz ziemny              |
| EMISJA NO <sub>x</sub> /CO: | 500/650*                |
| WYKONANIE:                  | Obudowa                 |





## SYSTEM CENTRALNEGO OGRZEWANIA



|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| LOKALIZACJA:                | Náchod        |
| KLIENT:                     | Innogy        |
| TYP JEDNOSTKI:              | KE-MTUNG 1000 |
| PALIWO                      | Gaz ziemny    |
| EMISJA NO <sub>x</sub> /CO: | 250/300*      |
| WYKONANIE:                  | obudowa       |

# REFERENCJE



# REFERENCJE

## SZKLARNIE MUTĚNICE

LOKALIZACJA: Mutěnice  
KLIENT: Szklarnie Mutěnice

TYP JEDNOSTKI: 2 X KE-MTUNG 1000  
PALIWO: Gaz ziemny  
EMISJA NO<sub>x</sub>/CO: 50/650\*  
WYKONANIE: Kontener



LOKALIZACJA: Brno  
KLIENT: Teplárny Brno a.s.

TYP JEDNOSTKI: KE-MNG 260 ECO  
PALIWO: Gaz ziemny  
EMISJA NO<sub>x</sub>/CO: 50/150\*  
WYKONANIE: Obudowa

## SYSTEM CENTRALNEGO OGRZEWANIA



## SYSTEM CENTRALNEGO OGRZEWANIA

LOKALIZACJA: Praha  
KLIENT: Veolia

TYP JEDNOSTKI: KE-MNG 130 ECO  
EMISJA NO<sub>x</sub>/CO: 50/150\*  
WYKONANIE: Obudowa

## SYSTEM CENTRALNEGO OGRZEWANIA

LOKALIZACJA: Praha  
KLIENT: Veolia

TYP JEDNOSTKI: KE-MTUNG 1000  
PALIWO: Gaz ziemny  
EMISJA NO<sub>x</sub>/CO: SCR, 50/150\*  
WYKONANIE: Obudowa



NASI GŁÓWNI  
PARTNERZY I KLIENCI

# PARTNERZY



aggregaat

AKURAT



VIRTU $\in$ L

# KONTAKT

gentec@gentec.cz  
gentec.cz



gentec-chp

WE  
CHANGE  
POWER TO  
ENERGY

**GEN  
TEC**