

Paweł Kwasowiec, manager ds. sprzedaży i serwisu kogeneracji, Eneria Sp.z o.o.

## Najlepszy w swojej klasie...

nowa generacja agregatów gazowych CAT®

Caterpillar jako jeden ze światowych liderów produkcji zespołów kogeneracyjnych, po raz kolejny zawiesza wysoko poprzeczkę konkurencji w swojej branży.



stworzone urządzenie o nieporównywalnie większej wydajności energetycznej. Zastosowanie rozwiązań CAT® pozwala więc również na optymalizację powierzchni potrzebnej do posadowienia urządzenia, a co za tym idzie pomaga zredukować koszty związane z jego instalacją.

Seria G3500H udowodniła swoją niezawodność poprzez ponad 200 000 godz. działania w systemach kogeneracyjnych na całym świecie. W Polsce modele z tej serii zasilają z powodzeniem ciepłownie miejskie oraz zakłady mleczarskie i przetwórcze.

Gazowe zespoły kogeneracyjne CATERPILLAR to najskuteczniejsze narzędzie realizacji celów w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych przy zachowaniu wysokiej wydajności ekonomicznej inwestycji.

### ■ Jak to możliwe?

Wychodząc naprzeciw obecnej sytuacji na rynku oraz oczekiwaniom Inwestorów nieustannie dążących do optymalizacji kosztów oraz zwiększenia wydajności ekonomicznej swoich inwestycji, koncern CATERPILLAR wprowadził na rynek nową generację agregatów gazowych, serii G3500H.

### Seria G3500H - wysoka sprawność przy niskim koszcie eksploatacji

Wprowadzając nową gamę produktów na rynek, CAT® stworzył agregaty gazowe o wysokiej wydajności energetycznej nawet do 90%, osiągając sprawność elektryczną nawet ponad 45% przy jednoczesnej redukcji kosztów związanych z ich codzienną eksploatacją, m.in.

dzięki remontowi kapitalnemu wykonywanemu nawet po 80 000 godz.

#### Nowe modele:

- G3512H - 1500 kWe (12 cylindrów),
- G3516H - 2000 kWe (16 cylindrów),
- G3520H - 2500 kWe (20 cylindrów),

to przede wszystkim większa moc osiągnięta przy zastosowaniu mniejszej liczby cylindrów, co przekłada się bezpośrednio na zmniejszenie gabarytów urządzenia w stosunku do produktów konkurencji.

Obecnie 2000 kWe zespoły konkurencji dostępne na rynku, wyposażone są w 20 cylindrowe silniki, natomiast agregaty nowej generacji marki CAT® z powodzeniem wytwarzają 2000 kWe z 16 cylindrów. W konsekwencji inwe-

### Eneria Sp. z o.o. - doświadczenie i jakość CAT®

Wyłączny przedstawiciel firmy Caterpillar w Polsce, w zakresie agregatów prądotwórczych i silników przemysłowych. Specjalizuje się w projektowaniu i realizacji wysokosprawnych instalacji kogeneracyjnych, bazujących na „elastycznych” pod względem paliwa zasilającego agregatach CAT® o mocach od 400 do 4500 kW. Eneria projektuje, realizuje i otacza fachową opieką serwisową nawet najbardziej skomplikowane projekty kogeneracyjne, a o jej doświadczeniu świadczy ponad 900 MW funkcjonujących instalacji kogeneracyjnych w Europie, w tym ponad 45 MWe mocy zainstalowanej w Polsce.