

BEZ WĘGLA KOKSOWEGO

NIE MA STALI



Grupa Kapitałowa JSW jest największym producentem wysokiej jakości węgla koksowego hard w Unii Europejskiej i jednym z wiodących producentów koksu używanego do wytopu stali. Produkcja i sprzedaż węgla koksowego oraz produkcja, sprzedaż koksu i węglopochodnych stanowią podstawową działalność Grupy JSW.



WĘGIEL KOKSOWY

- STRATEGICZNY SUROWIEC W UNII EUROPEJSKIEJ

Węgiel koksowy to niezbędny składnik w produkcji stali - kluczowego komponentu dla rozwoju innowacyjnej gospodarki i nowoczesnej infrastruktury.

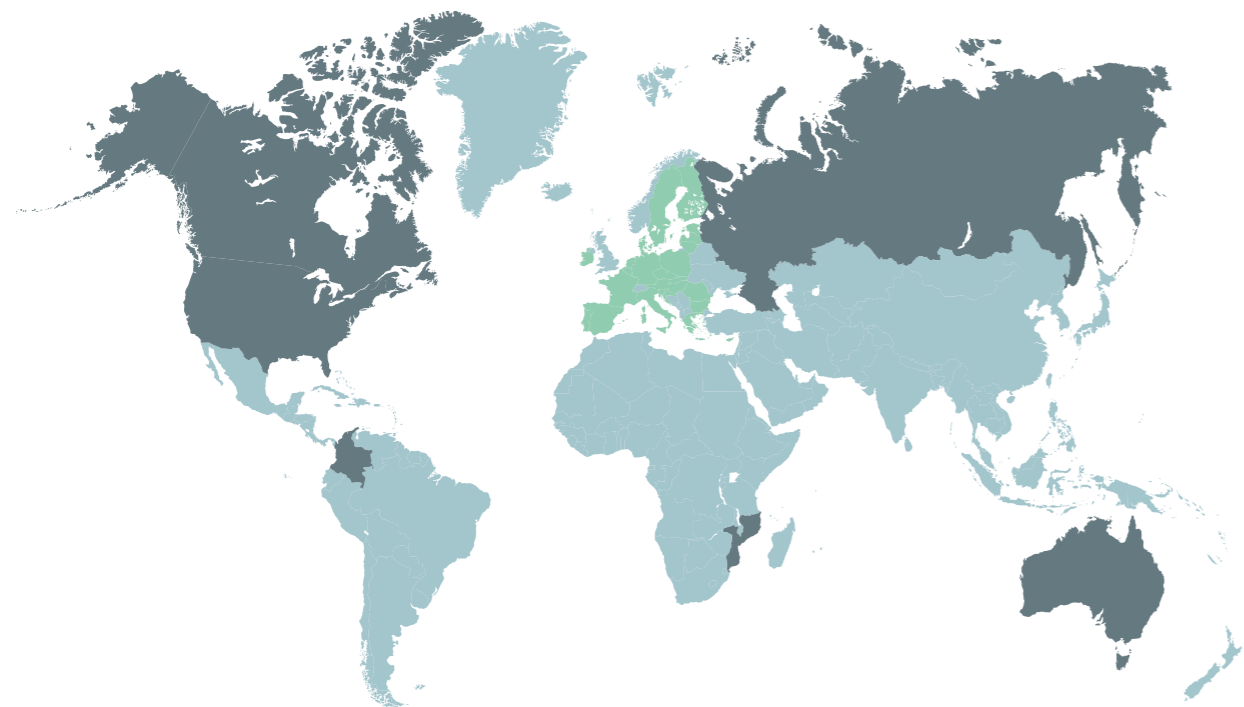
Węgiel koksowy, nazywany też metalurgicznym, został uznany za jeden z 30 surowców krytycznych dla Unii Europejskiej, a więc mających strategiczne znaczenie dla rozwoju europejskiej gospodarki i wyczerpujących się zasobów. Warto wiedzieć, że obecnie nie ma alternatywnych i ekonomicznie uzasadnionych technologii wytopu stali bez użycia węgla koksowego.



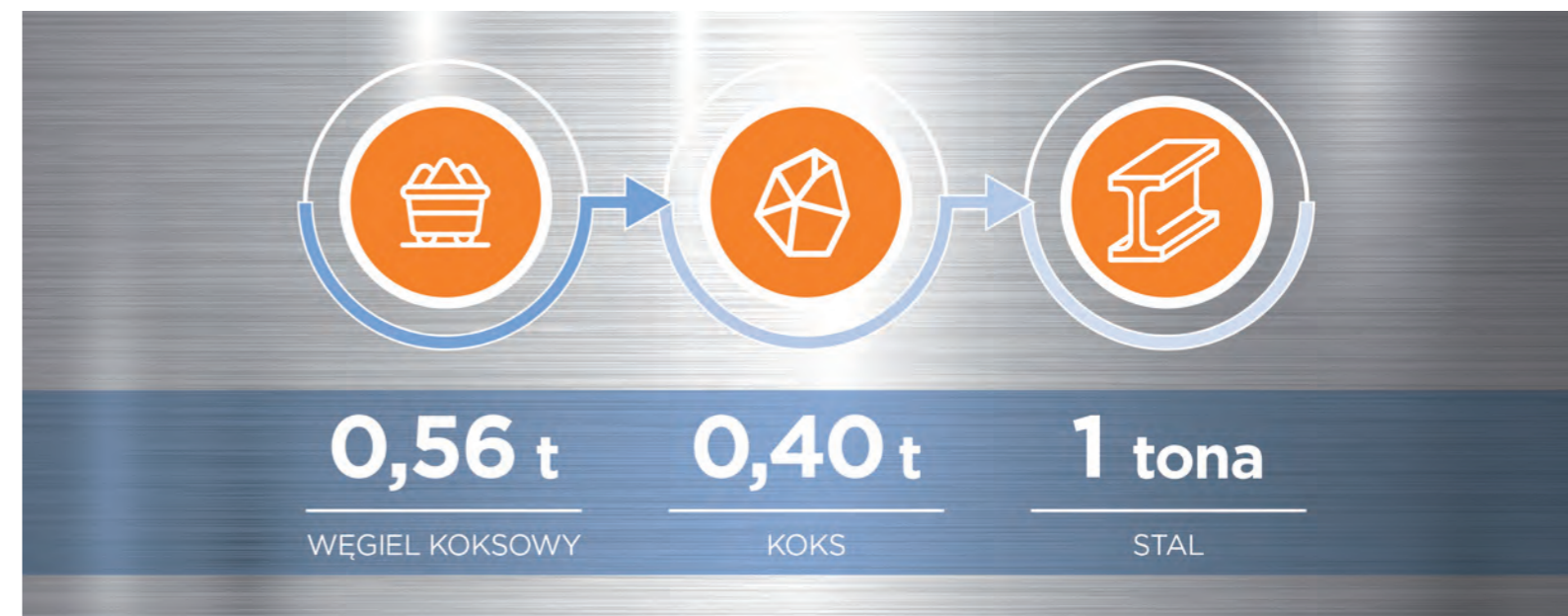
Branża stalowa ma ogromny wpływ na najważniejsze segmenty gospodarki, takie jak przemysł motoryzacyjny, stoczniowy, budowlany i AGD. Stal jest niezbędna w rozwoju innowacyjnej gospodarki niskoemisyjnej.

W najbliższych latach europejska transformacja w kierunku przemysłu niskoemisyjnego zwiększy popyt na produkty przyjazne środowisku, np. pojazdy elektryczne i wiatraki. To oznacza, że wzrośnie popyt na stal.

Przemysł koksowniczy i hutniczy dążą do spełnienia wymogów polityki klimatycznej UE, co byłoby niemożliwe bez silnej bazy badawczo-naukowej. Innowacyjne rozwiązania gwarantują redukcję emisji i wpływają na globalną transformację energetyczną.



Unia Europejska sprowadza rocznie około 40 milionów ton węgla koksowego głównie z odległych krajów, takich jak Australia, USA, Kanada, Kolumbia, Rosja czy Mozambik. To jest około 80 procent zużywanego surowca.



Stal produkowana z węgla koksowego JSW wykorzystywana jest m.in. w następujących gałęziach przemysłu:



przemysł motoryzacyjny



przemysł budowlany



przemysł stoczniowy



przemysł kolejowy



energia



AGD

Europejski przemysł stalowy odpowiada za utrzymanie ponad 2,6 mln miejsc pracy



oraz generuje wartość dodaną brutto na poziomie ok. 132 mld euro



Jastrzębska Spółka Węglowa jest największym producentem węgla koksowego w Unii Europejskiej oraz wiodącym producentem koksu.

Głównymi odbiorcami produktów Grupy JSW są klienci w Polsce, Niemczech, Austrii, Czechach, na Słowacji, we Włoszech i Indiach.

OCHRONA ŚRODOWISKA

JSW dba o środowisko naturalne, z najwyższym szacunkiem odnosząc się do pozyskiwanych zasobów ziemi. Zapewniając Unii Europejskiej niezbędny surowiec dla przemysłu stalowego, JSW jako lider światowego przemysłu węglowego i koksowniczego konsekwentnie angażuje się w rozwój innowacyjnych technologii.

ŚLAD WĘGLOWY

JSW jako jedna z nielicznych spółek w Polsce prowadzi zintegrowane szacowanie śladu węglowego za pomocą wdrożonego narzędzia informatycznego. Program służy do pomiaru i redukcji emisji dwutlenku węgla i metanu oraz monitorowania emisji gazów cieplarnianych.

CZYSTE POWIETRZE

JSW jest liderem w zakresie gospodarczego wykorzystania metanu. Ujęcie metanu z systemu odmetałowania kopalń i powietrza wentylacyjnego nie tylko zmniejsza niebezpieczeństwo wystąpienia zagrożeń metanowych w kopalniach, ale również poprawia efektywność energetyczną oraz wpływa na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych do środowiska. Obecnie 60 procent przechwyconego gazu zamienia się w energię.

PRODUKCJA WODORU

JSW podejmuje intensywne działania w zakresie pozyskania wysokiej czystości wodoru w procesie separacji z gazu koksowniczego. Wodór może być wykorzystywany w ogniach paliwowych do ekologicznej i bezemisyjnej produkcji energii elektrycznej, ekologicznego transportu publicznego, zasilania urządzeń elektrycznych i awaryjnych stacji zasilania w szpitalach, szkołach czy urzędach.

GOSPODARKA ODPADAMI

W zakładach JSW powstaje niemal 90 rodzajów odpadów. Dokładna i prawidłowa segregacja oznacza znaczny odzysk surowców czy odpadów, a w następstwie bardziej czyste środowisko. Około 70 procent odpadów wytworzonych w zakładach JSW poddaje się procesom odzysku i recyklingu.



Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.

44-330 Jastrzębie-Zdrój, Aleja Jana Pawła II 4

www.jsw.pl

