

GRUPA AZOTY INWESTUJE W RAFINACJĘ PIERWIASTKÓW ZIEM RZADKICH

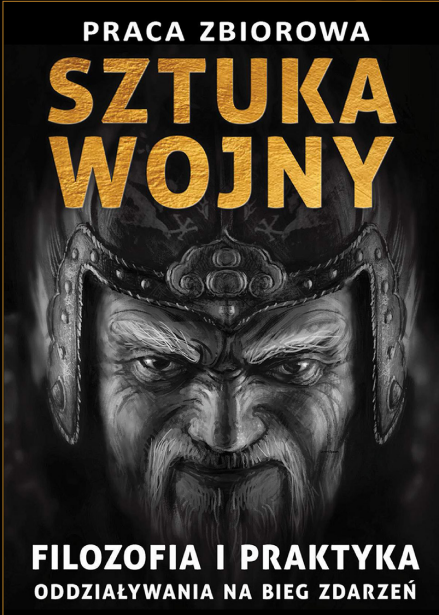
Przedstawiciele Grupy Azoty Puławy oraz kanadyjskiej firmy Mkango Resources podpisali umowę dzierżawy działki, na której w zakładach w Puławach powstanie Zakład Rafinacji Pierwiastków Ziemi Rzadkich. Metale te są stosowane w wielu nowoczesnych technologiach.

Jak poinformowała Grupa Azoty, do zakładu trafi oczyszczony koncentrat ziem rzadkich z kopalni Songwe Hill Rare Earths w Malawi oraz z innych potencjalnych źródeł. Będzie tam przetwarzany przy użyciu technologii opartej na kwasie azotowym.

Produktami rafinacji będą tlenki neodymu i prazeodymu, a także wzbogacony koncentrat ciężkich metali ziem rzadkich oraz związki lantanu i ceru.

Pierwiastki ziem rzadkich są wykorzystywane w przemyśle samochodowym, telekomunikacyjnym, obronnym, w metalurgii czy w obszarze energii odnawialnej.

Są m.in. stosowane w produkcji katalizatorów samochodowych, magnesów stałych do silników elektrycznych, turbin wiatrowych czy filtrów optycznych, wyświetlaczy ciekłokrystalicznych, laserów. Są składnikami m.in. proszków polerskich, nawozów, barwników i luminoforów.



PRACA ZBIOROWA
**SZTUKA
WOJNY**

FILOZOFIA I PRAKTYKA
ODDZIAŁYWANIA NA BIEG ZDARZEŃ

Wojna to konfrontacja dwóch ludzkich woli

Nowy przekład traktatu Sun Zi

Wśród współautorów wykładów i komentarzy m.in.

- prof. Jerzy Bralczyk • gen. Jarosław Kraszewski
- prof. Witold M. Orłowski • płk Leszek Elak • NAVAL
- płk Andrzej „Wodzu” Kruczyński

Sklep.Defence **24**

"Zakład rafinacji będzie korzystał zarówno z zakupionych od nas surowców niezbędnych w procesie rafinacji, jak i z dostarczanych przez nas mediów energetycznych" - wyjaśnił członek zarządu GA Puławy Andrzej Skwarek. Jak dodał, powstający w wyniku rafinacji jako produkt uboczny 60-proc. roztwór azotanu amonu będzie mógł być wykorzystany na instalacjach puławskich zakładów, o ile spełni warunki techniczne, technologiczne i jakościowe.

Europa koncentruje się na upraszczaniu łańcuchów dostaw materiałów krytycznych, które są niezbędne przy przechodzeniu na ekologiczną gospodarkę - zwrócił uwagę dyrektor Mkango Polska Jarosław Pączek.

"Jako Grupa Azoty Puławy stawiamy na rozwój nowych technologii oraz innowacje, szczególnie gdy wspierają technologie gospodarki obiegu zamkniętego" - dodał członek zarządu Grupy Azoty Puławy Jacek Janiszek. Jak przypomniał, pierwiastki ziem rzadkich są masowo wykorzystywane w akumulatorach i bateriach do samochodów elektrycznych. „Zapewniam, że nie będzie to nasze ostatnie słowo w najbliższym czasie w zakresie odnawialnych źródeł energii” - dodał.