



# Złota Technologia Avantguard®

Opatentowana technologia Hempel wybrana do zastosowania w nowym zakładzie wzbogacania rud w regionie Chalcydickim.

Spółka wydobywcza Hellas Gold buduje zakład wzbogacania rudy na Półwyspie Chalcydickim w północnej Grecji. Obiekt będzie wykorzystywany do przetwarzania porfiry miedziowo-złotego występującego w regionie. Zakład będzie zwiększał wartość ekonomiczną rudy poprzez usuwanie minerałów ze skał płonnych.

Właścicielem projektu jest firma wydobywcza, która prowadzi działalność na terenie gminy Aristotle, w prefekturze chalcydickiej w centralnej Macedonii i Grecji. Spółka została założona w grudniu 2003 roku i nabyła prawa wydobywcze w kopalni Kassandra w północno-wschodniej części półwyspu Chalcydickiego na początku roku 2004. Od lutego 2012 roku firma działa jako spółka zależna kanadyjskiej Eldorado Gold, średniej wielkości przedsiębiorstwa z aktywami w Turcji, Chinach, Brazylii i Rumunii.

[hempel.pl](http://hempel.pl)

## Złota Technologia Avantguard®

Ze względu na techniczny charakter pracy, jaka będzie wykonywana w zakładzie, będzie on wyposażony w szereg urządzeń mechaniczno-elektrycznych, takich jak różnego rodzaju kruszarki, zbiorniki do flotacji, zbiorniki wzbogacania rudy, przepompownie czy zbiorniki magazynujące. Różne komponenty produkowane są przez różnych podwykonawców, w tym klientów Hempel, takich jak EMEK SA, LYKOMITROS STEEL SA oraz VIODOMI SA. Oprócz dobrych relacji, jakie nawiązaliśmy w Grecji, innym powodem, dla którego podwykonawcy w projekcie wybrali Hempel do pokrycia nowych struktur była konieczność zapewnienia najlepszej ochrony antykorozyjnej w trudnym środowisku, w jakim prowadzona jest działalność wydobywcza. Odpowiednie rozwiązanie w tej kwestii zapewnia seria aktywowanych cynkiem farb Avantguard®. Hempel zaproponował Hempadur Avantguard® 550, wszechstronną farbę gruntującą do długoterminowej ochrony stali w wysoce korozyjnym środowisku ze specjalnymi właściwościami antykorozyjnymi lepszymi niż właściwości typowych farb cynkowych i dodatkowo łatwą w aplikacji. Technologia Avantguard bazuje na trzech metodach zapobiegania korozji: Barrier effect (efekt barierowy), Inhibitor effect (efekt inhibitora korozji) oraz Galvanic effect (efekt galwaniczny), a właściwości samonaprawcze wspomagają działanie antykorozyjne w przypadku uszkodzeń mechanicznych. W skład systemu antykorozyjnego wchodzi także Hempadur Mastic 4588W jako międzywarstwa oraz Hemplathane HS 55610 jako warstwa nawierzchniowa. System jest zgodny z wymogami ISO 12944-5 dla kategorii korozyjności C5-I, trwałość długa.

