

Case Study - studium przypadku

ViaCon zapewnia bardziej ekologiczne rozwiązanie w zakresie rekultywacji składowisk odpadów

ViaCon wspiera realizację projektów stabilizacji skarp w Bułgarii, łącząc aspekty techniczne i ekologiczne.

WYZWANIE REALIZACYJNE

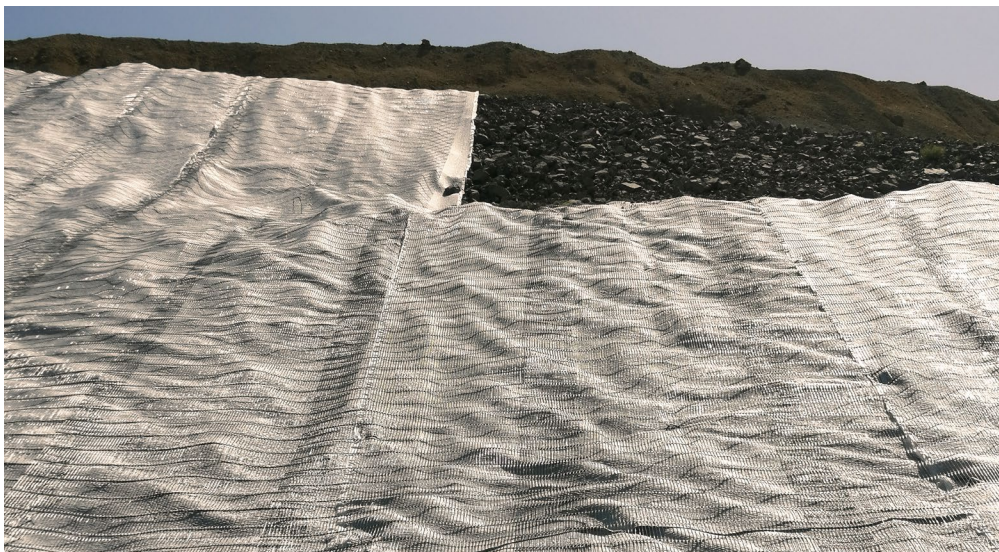
Różnorodne wyzwania w przemyśle górniczym wymagają innowacyjnych rozwiązań oraz optymalizacji w produkcji, budowie i modernizacji kopalń.

Firma Asarel-Medet AD, odgrywająca znaczącą rolę w bułgarskim przemyśle górniczym, postanowiła zrehabilitować składowisko do przetwarzania ubogiej rudy miedzi i innych surowców, zaprosiła firmę ViaCon Bułgaria do udziału w procesie przetargowym w celu zaproponowania rozwiązania.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Firma ViaCon Bułgaria zaproponowała trzy różne połączenia produktów do rekultywacji istniejącego składowiska za pomocą geosiatki wzmacniającej zbocze i geokompozytu drenażowego.

Sugerowane warianty obejmowały rozwiązania w oparciu o różne wyroby geosyntetyczne, w tym: geosiatki poliestrowe, geotkaniny poliestrowe, geosiatki polipropylenowe oraz geomembrany hdpe.



Inżynierowie z ViaCon Bułgaria wykonali obliczenia geotechniczne i zaproponowali wariantowe rozwiązania.

Dostarczając więcej niż jedną opcję, ViaCon pomógł klientowi wybrać najbardziej optymalne rozwiązanie pod względem technicznym, kosztowym i ekologicznym.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Wstępny projekt techniczny na etapie przetargu zakładał zastosowanie geokraty poliestrowej o wytrzymałości 70 kN/m. Jednak ze względu na rodzaj materiału, geokrata ta nie była odpowiednia do warunków o pH 2,5–4, co klient ponownie zweryfikował na podstawie rekomendacji ViaCon. Próbkę geokraty uległa degradacji w ciągu jednego miesiąca z powodu agresywnych warunków pH. Współpraca z ViaCon oznacza otrzymanie kilku rozwiązań oraz fachowej wiedzy jako integralnej części oferty.

Współpraca z ViaCon zapewniła:

- Optymalne rozwiązanie, które pozwala na zmniejszenie całkowitych kosztów projektu
- Profesjonalne doradztwo, takie jak wskazanie ryzyka wynikającego z niewłaściwego doboru surowców
- Skuteczny system rekultywacji składowisk górniczych w trudnych warunkach środowiskowych.

Dzięki temu projektowi rekultywacji ViaCon Bułgaria umocnił współpracę z klientami, dostarczając rozwiązania inżynierii lądowej zaprojektowane tak, aby były zarówno optymalne, jak i przyjazne dla środowiska.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna