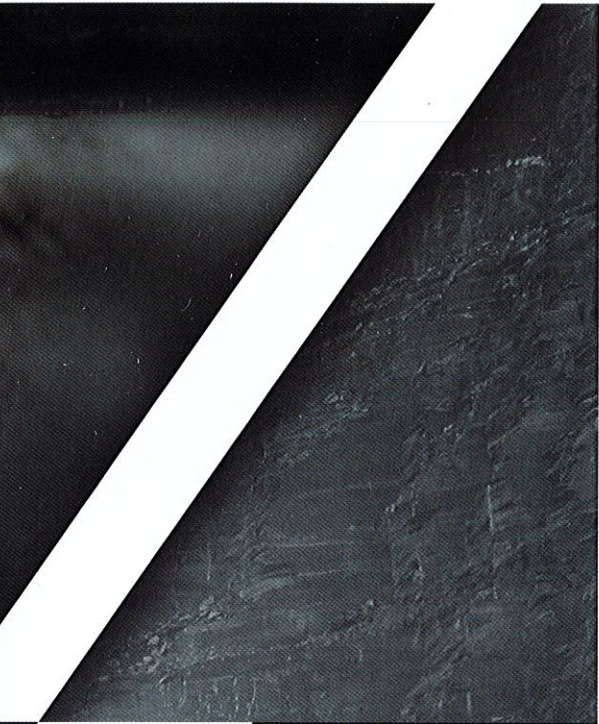
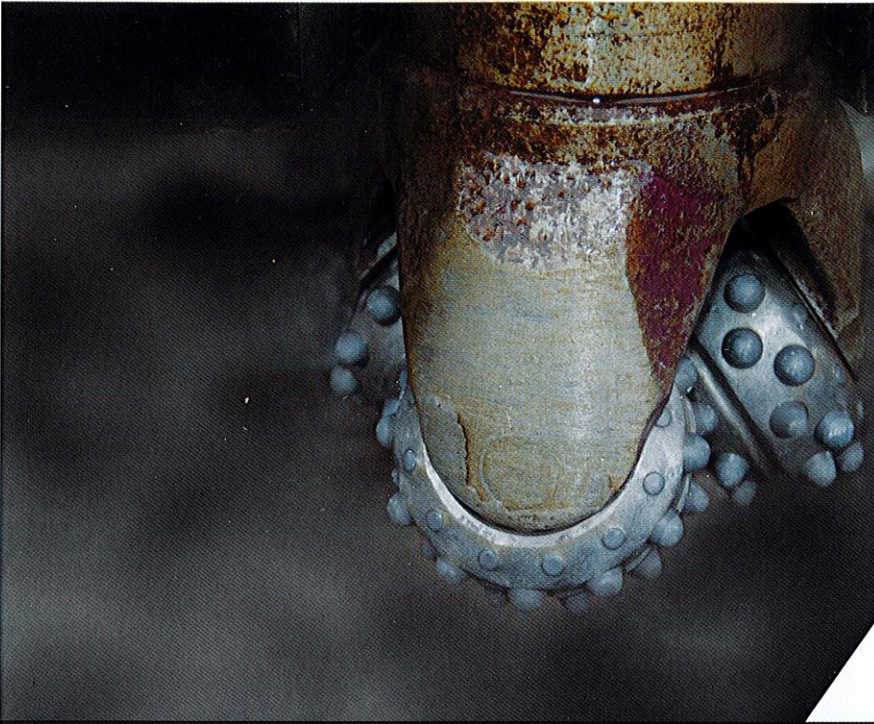


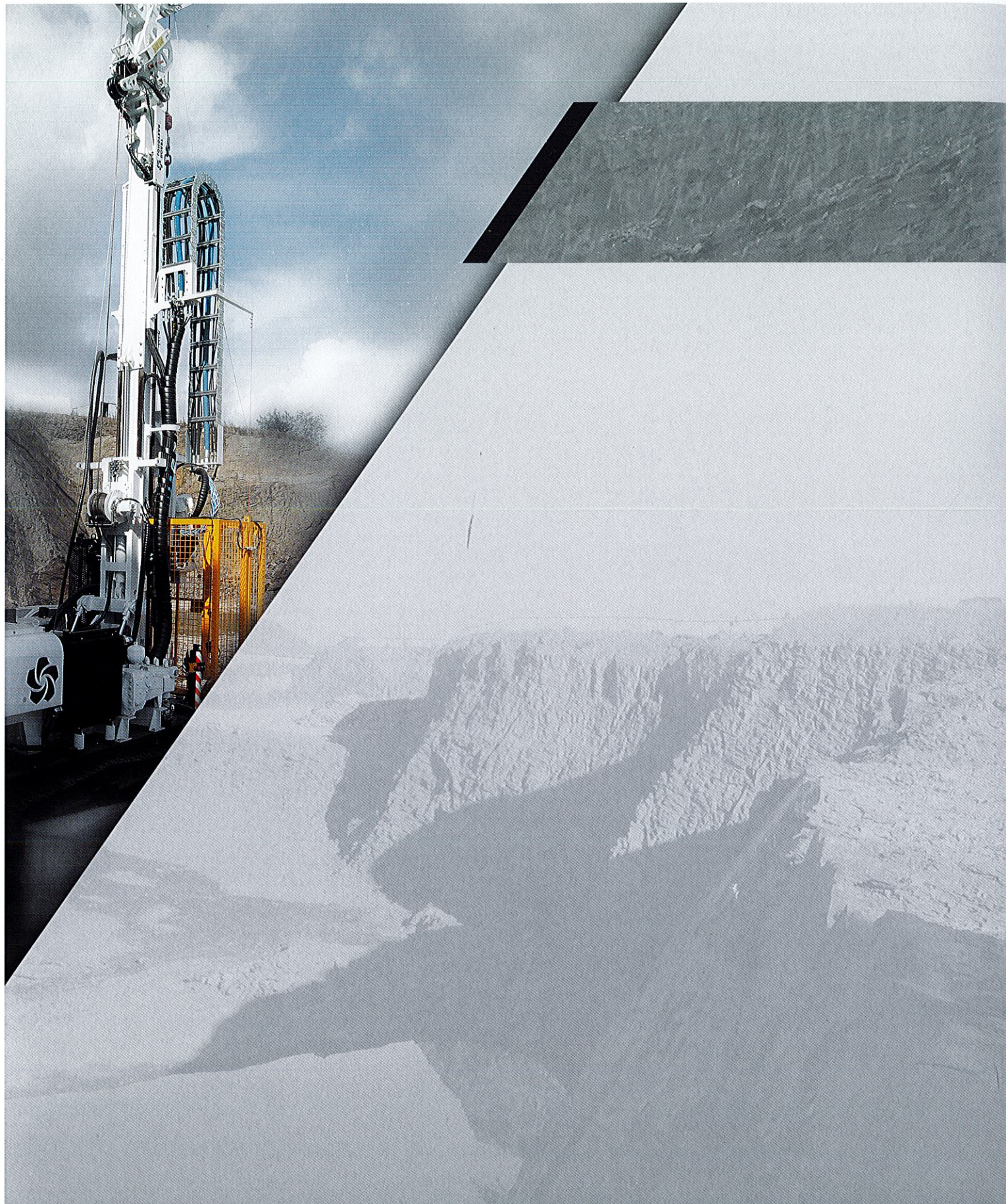


Alchemix SUROWCE

www.alchemixsurowce.pl

WIERTNICTWO RDZENIOWE
POSZUKIWANIE I ROZPOZNAWANIE ZŁÓŻ





POSZUKIWANIE, ROZPOZNAWANIE,
MODELOWANIE I DOKUMENTOWANIE ZŁÓŻ

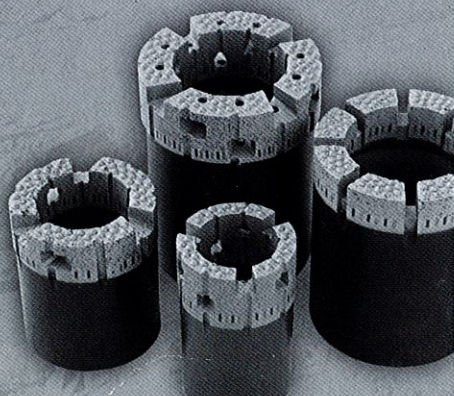
WIERTNICTWO RDZENIOWE

Wykorzystujemy najnowsze urządzenia wiertnicze renomowanej firmy Boart Longyear. Umożliwiają one szybkie postępy prac oraz maksymalny uzysk rdzeni wiertniczych - dochodzący do 100%. To daje naszym klientom pewność, że materiał pobrany podczas prac wiertniczych będzie reprezentatywny i umożliwi wykonanie analizy oraz pełnego zakresu badań laboratoryjnych.

Nasz sprzęt umożliwia wiercenie pełnordzeniowanych otworów wertykalnych oraz kierunkowych do głębokości 200 m. Jego parametry, mobilność i gabaryty są idealnie przystosowane do pracy w wyrobiskach odkrywkowych zakładów górniczych.

SUKCES PRAC WIERTNICZYCH ZAWDZIĘCZAMY DOŚWIADCZONEJ I WYKWALIFIKOWANEJ KADRZE. NAD WIERCENIAMI ZAPEWNIAMY UPRAWNIONY DOZÓR GEOLOGICZNY.

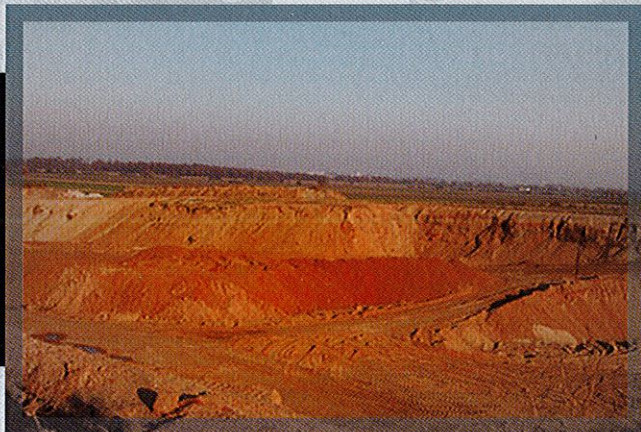
Do wierceń używamy koronek diamentowych firmy Boart Longyear. Pozwalają one na rdzeniowanie nawet najtwardszych skał.





Posiadamy także sprzęt wiertniczy firmy WAMET, przystosowany do prac wiertniczych związanych z poszukiwaniem i rozpoznawaniem złóż piasków, żwirów, torfów, glin oraz łąć do głębokości 30 m.

WIERCENIA SZNEKOWE



WIERCENIA POSZUKIWAWCZE
ZA KOPALINAMI POSPOLITYMI
PIASZCZYSTO - ŻWIROWYMI

POSZUKIWANIA ŻŁÓŻ TORFÓW
ORAZ BOROWIN



WIERCENIA POSZUKIWAWCZE,
ROZPOZNANIE ŻŁÓŻ KOPALIN ILASTYCH



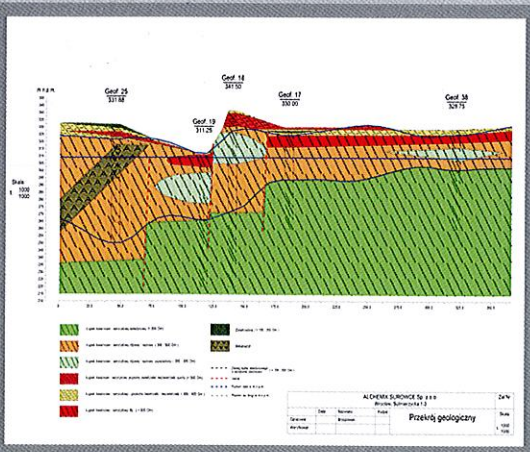
GEOLOGIA

DZIŚ O SUKCESIE WYDOBYCIA DECYDUJE EKONOMIA

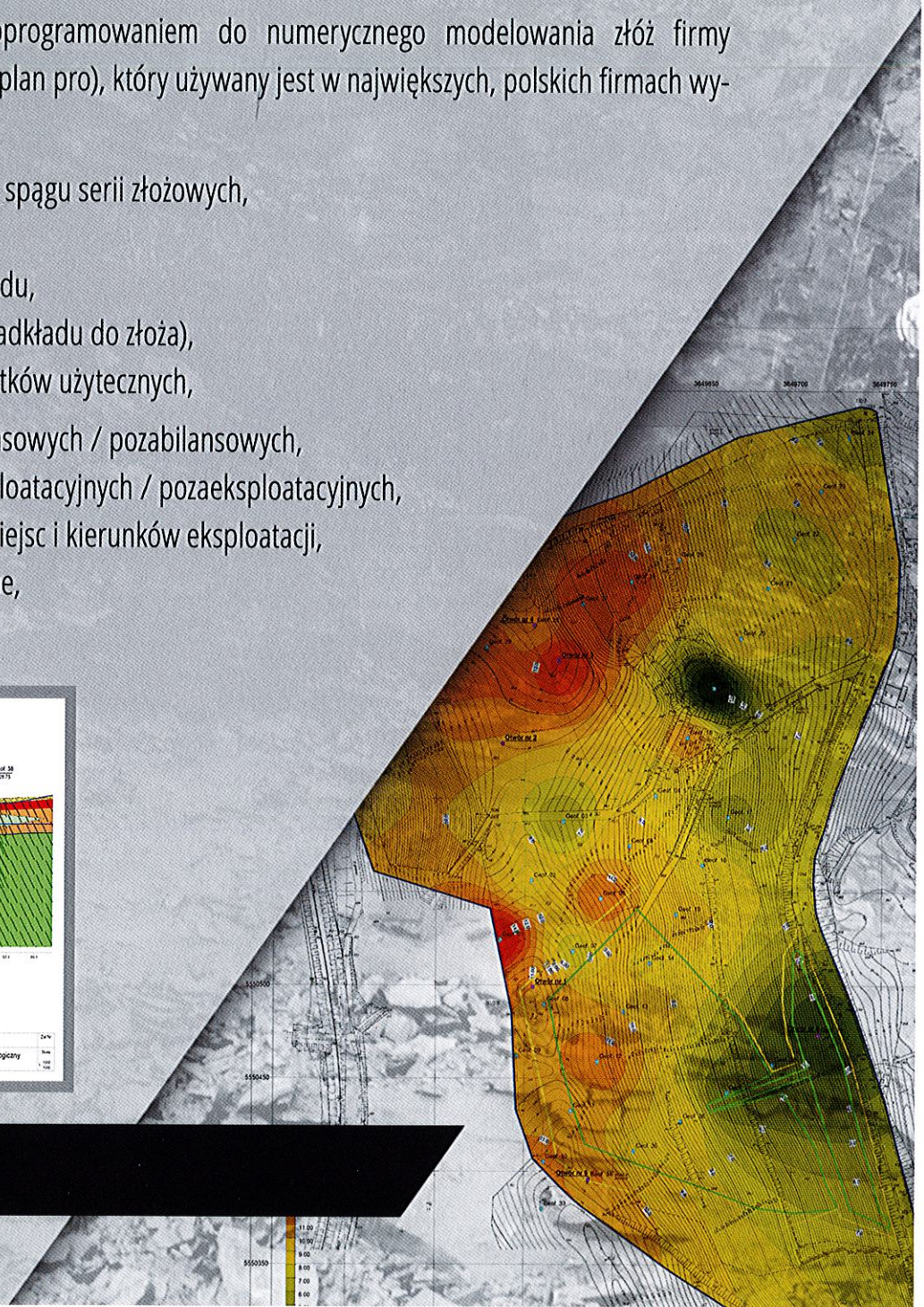
Cały proces pozyskiwania i przetwarzania informacji geologicznych nastawiony jest na to, by pokazać inwestorowi najkorzystniejsze miejsca do otwarcia złoża oraz wyznaczyć kierunki eksploatacji w czynnych zakładach górniczych, które pozwolą na wieloletnią eksploatację, z uzyskaniem maksymalnych zysków.

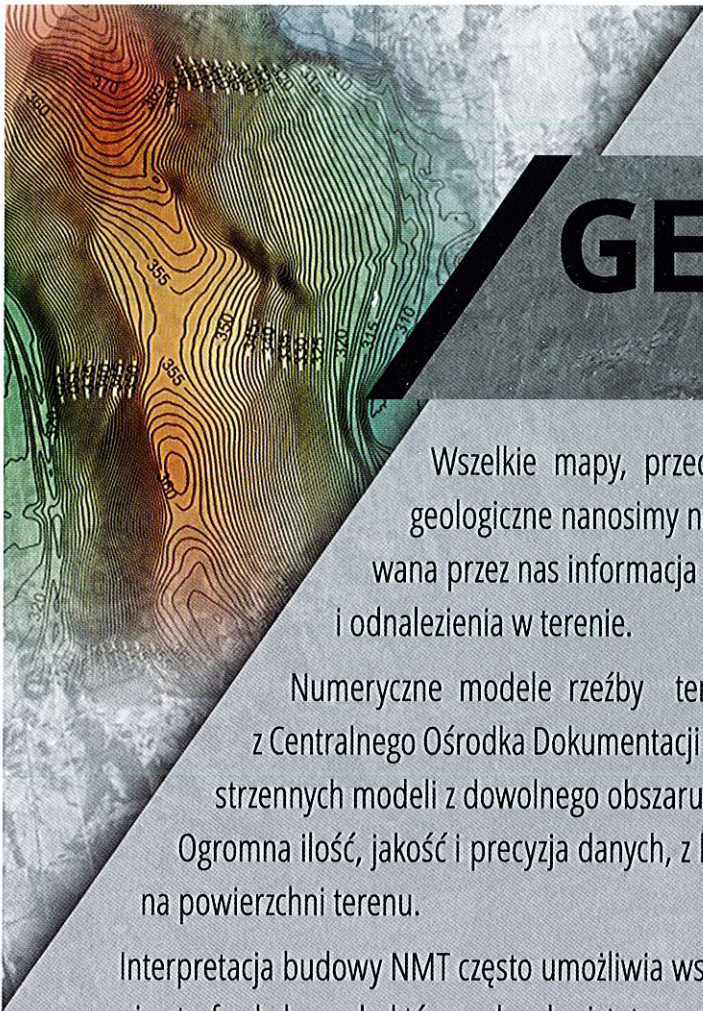
Dysponując specjalistycznym oprogramowaniem do numerycznego modelowania złóż firmy Softprojekt (pakiet Geostar/Geoplan pro), który używany jest w największych, polskich firmach wydobywczych, wykonujemy:

- mapy zalegania stropu i spągu serii złożowych,
- mapy miąższości złoża,
- mapy miąższości nadkładu,
- mapy stosunku N/Z (nadkładu do złoża),
- mapy rozkładu pierwiastków użytecznych,
 - mapy zasobów bilansowych / pozabilansowych,
 - mapy zasobów eksploatacyjnych / pozaeksploatacyjnych,
 - mapy najlepszych miejsc i kierunków eksploatacji,
 - przekroje geologiczne,
 - obliczenia zasobów.



PRZEMIAN SŁONECZNY





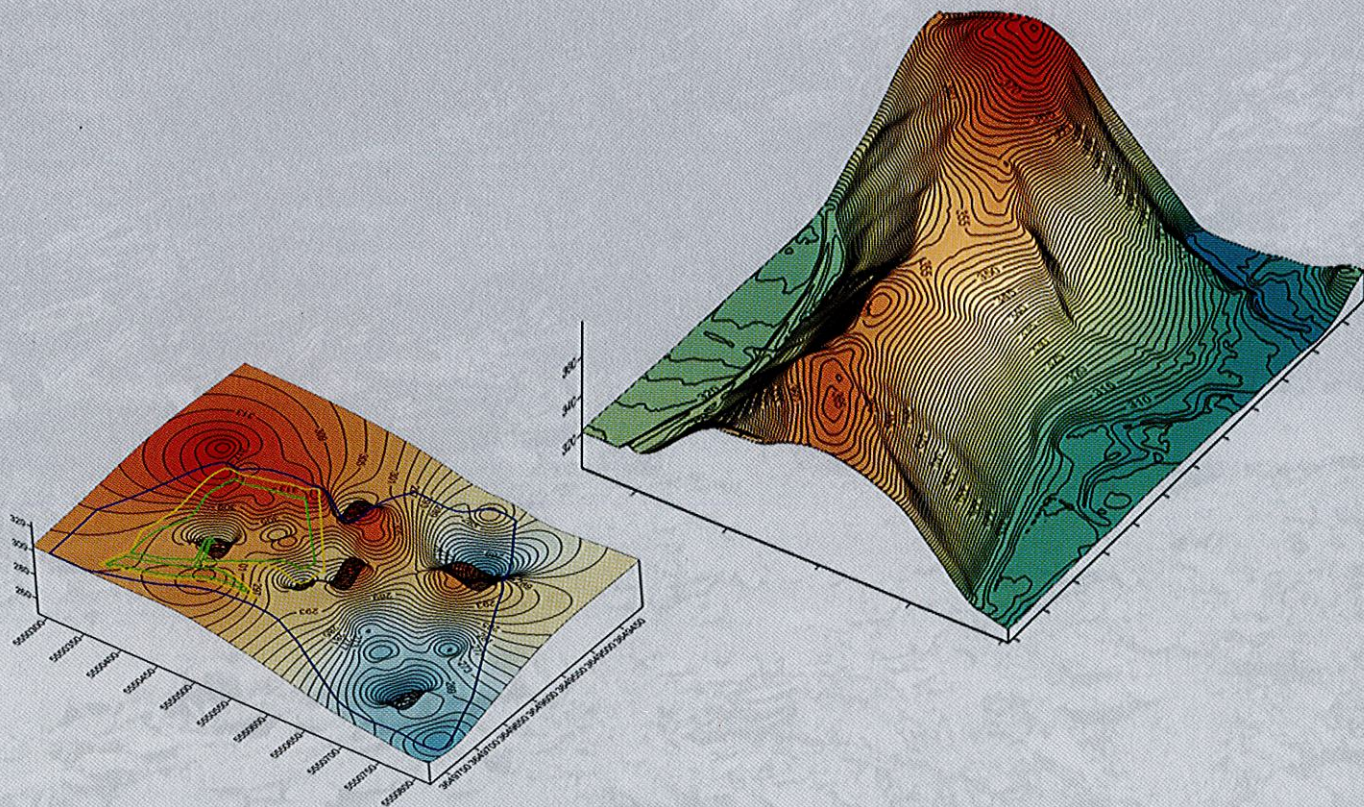
GEOLOGIA

Wszelkie mapy, przedstawiające określone parametry charakteryzujące warunki geologiczne nanosimy na numeryczne, przestrzenne modele terenu. Tak by przekazywana przez nas informacja była przejrzysta dla inwestora oraz łatwa do zidentyfikowania i odnalezienia w terenie.

Numeryczne modele rzeźby terenu – pozyskiwane dane lotniczego skaningu laserowego z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, umożliwiają nam budowę przestrzennych modeli z dowolnego obszaru z dokładnością do 20 cm.

Ogromna ilość, jakość i precyzja danych, z których budujemy NMT pozwalają wychwycić wszelkie zmiany na powierzchni terenu.

Interpretacja budowy NMT często umożliwia wskazanie stref kontaktów odmiennych litologii oraz prześledzenie stref uskokowych, które są bardzo istotne w procesie eksploatacji surowców.

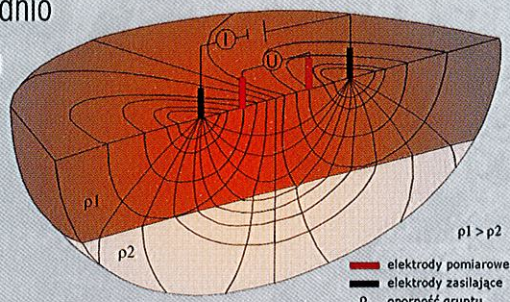


NUMERYCZNE MODELE TERENU POZWALAJĄ WYCHWYCIĆ WSZELKIE ZMIANY NA POWIERZCHNI TERENU

GEOFIZYKA

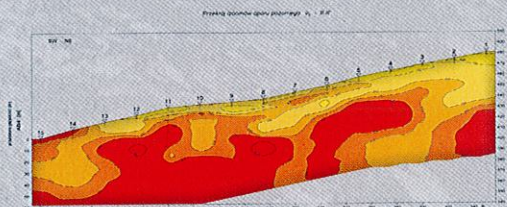
POSZUKIWAWCZO – ROZPOZNAWCZA

Do poszukiwań i szczegółowego rozpoznania złóż oferujemy odpowiednio dobrane metody geofizyczne. Jedną z nich, jest szeroko wykorzystywana w górnictwie odkrywkowym metoda elektrooporowa. Na powierzchniowe wykorzystanie metod geofizycznych wraz z odwiertami rdzeniowymi gwarantuje szczegółowe rozpoznanie terenu i udokumentowanie złóża uzyskane stosunkowo niskim kosztem nakładów.

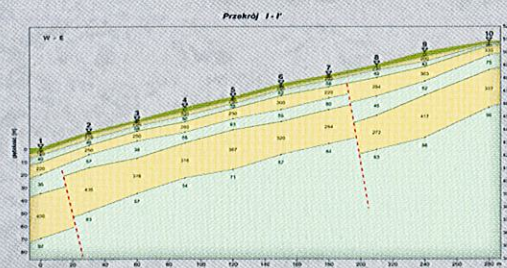


Wykorzystanie metod geofizycznych, do interpretacji budowy geologicznej ośrodka skalnego, ma ogromne znaczenie podczas szczegółowego rozpoznania danego złóża. To właśnie jeden z najważniejszych elementów gwarantujący odpowiednie poznanie zmienności złóża, którego znajomość przekłada się w istotny sposób na prowadzenie eksploatacji, w sposób najbardziej ekonomiczny.

Możemy poszczycić się współpracą z jednym z najlepszych w Polsce, najbardziej doświadczonym geofizykiem - interpretatorem, który w swojej kilkudziesięcioletniej karierze zawodowej miał udział w udokumentowaniu wielu złóż w kraju oraz za granicą.



Przekroje elektrooporowe – powstają w wyniku modelowania rozkładu bezpośrednich wartości pomiarowych, uzyskanych podczas sondowań elektrooporowych. Przedstawiają one rozkład oporności pozornej ośrodka geologicznego.



Przekroje geoelektryczne - powstają na podstawie odpowiedniego przetworzenia i interpretacji pomierzonych wartości elektrooporowych oraz ich korelacji z danymi otworowymi. Są one zwieńczeniem prac geofizycznych oraz elementem danych do budowy map interpolacyjnych dla całości rozpoznawanych obszarów.



DORADZTWO

GEOLOGICZNO – GÓRNICZE

Naszą kadre budują zarówno górnicy jak i geolodzy posiadający wiedzę i uprawnienia do dozoru i kierowania pracami oraz robotami geologicznymi w terenie, poszukiwania, rozpoznawania i dokumentowania złóż a także w zakresie dozoru robót górniczych i kierowania ruchem zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych.

W związku z tym, oferujemy kompleksowe doradztwo w zakresie:

PRZEJŚCIE ŚCIEŻKI PRAWNEJ W DOKUMENTOWANIU I ROZPOZNAWANIU ZŁÓŻ

- Sporządzanie i składanie wniosków koncesyjnych na poszukiwanie, rozpoznawanie oraz wydobywanie złóż
- Sporządzanie projektów robót geologicznych
- Sporządzanie planów zagospodarowania złoża
- Sporządzanie planów ruchu zakładu górniczego

GEOLOGIA / GEOFIZYKA

- Dobór optymalnych metod badawczych w zakresie poszukiwania, rozpoznawania i dokumentowania złóż
- Interpretacja i omówienie uzyskanych danych geologicznych i geofizycznych z naciskiem na typowanie najkorzystniejszych kierunków eksploatacji lub otwarcia kopalni
- Przedstawienie zagrożeń dla prowadzonej działalności, związanych z warunkami geologiczno – środowiskowymi

GÓRNICTWO

- Dobór metod i sposobów prowadzenia eksploatacji
- Dobór metod obróbki surowca oraz ocena surowca pod względem wykorzystania

BADANIA LABORATORYJNE

- Współpracując ze specjalistycznym laboratorium skał i kruszyw, zapewniamy pełną analizę parametrów użytkowych dla surowców skalnych, zgodną z polskimi i europejskimi normami

ZAPEWNIAMY PRZEDSTAWICIELSTWO INWESTOROWI PRZED ORGANAMI ADMINISTRACYJNYMI

DOŚWIADCZENIE

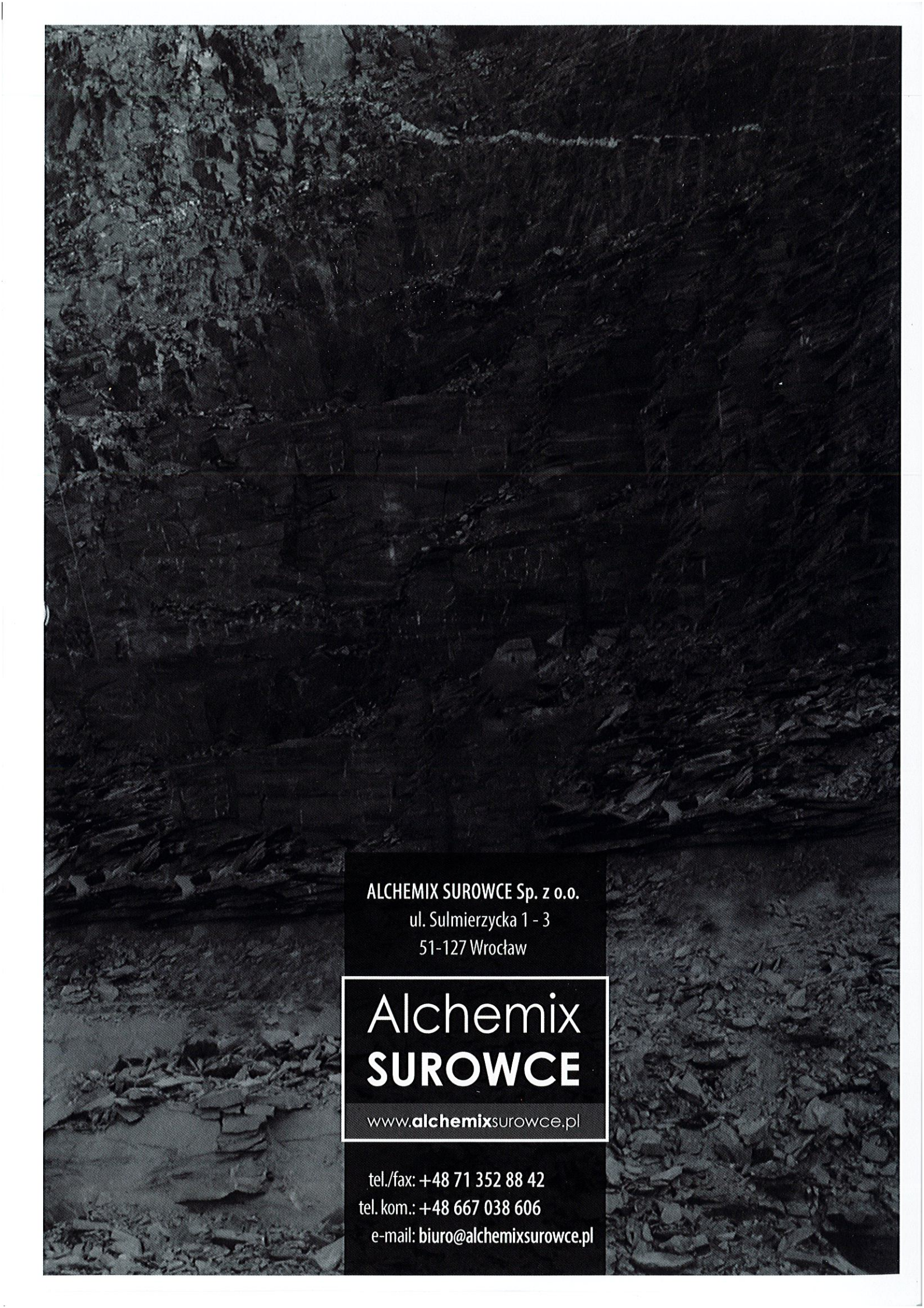
Nasze doświadczenie w zakresie geologii, geofizyki oraz górnictwa i eksploatacji pozwoliło na rozpoznanie i udokumentowanie w kat. C1 wielu złóż surowców skalnych w Polsce. Ścieżka prawna, przez którą przeprowadziliśmy inwestorów, którzy nam zaufali, doprowadziła ich do możliwości czerpania korzyści płynących z wydobywania.

Zrealizowane przez nas projekty to m. in.:

- Wykonanie otworów rdzeniowych oraz badań geofizycznych w celu rozpoznania i udokumentowania w kat. C1 złoża łupka szarogłazowego JENKÓW
- Wykonanie pełnej dokumentacji złoża JENKÓW, na podstawie, której prowadzona jest obecnie eksploatacja złoża
- Wykonanie otworów rdzeniowych oraz badań elektrooporowych, w celu rozpoznania i udokumentowania w kat. C1 złoża piaskowca czerwonego spągowca „Filip” w Nowej Rudzie
- Wykonanie numerycznego modelowania złoża piaskowca Filip oraz projektowanego złoża Filip II, polegającego na wykonaniu: map zalegania stropu i spągu serii złożowej, mapy nadkładu złoża, mapy stosunku N/Z, mapy tektonicznej złoża, wykonaniu obliczeń zasobów złoża
- Obecnie prowadzone są przez nas prace wiertnicze oraz geologiczno - geofizyczne, będące etapem poszukiwawczo - rozpoznawczym dotyczącym kilku złóż surowców skalnych na terenie całej Polski, które w najbliższym czasie zostaną udokumentowane w kat. C1

DO KAŻDEGO PROJEKTU I KAŻDEGO INWESTORA PODCHODZIMY W SPOSÓB INDYWIDUALNY, Z UWZGLĘDNIENIEM OCZEKIWAŃ JAKIE SĄ PRZED NAMI STAWIANE.

Zainteresowanych zapraszamy do nawiązania z nami kontaktu oraz zapraszamy na konsultacje, na których będziemy mogli przedstawić naszą ofertę w sposób bardziej szczegółowy oraz omówić warunki ewentualnej współpracy.



ALCHEMIX SUROWCE Sp. z o.o.
ul. Sulmierzycka 1 - 3
51-127 Wrocław

Alchemix
SUROWCE

www.alchemixsurowce.pl

tel./fax: +48 71 352 88 42
tel. kom.: +48 667 038 606
e-mail: biuro@alchemixsurowce.pl