

Informacja o pracach geologiczno - poszukiwawczych metodą sejsmiczną.

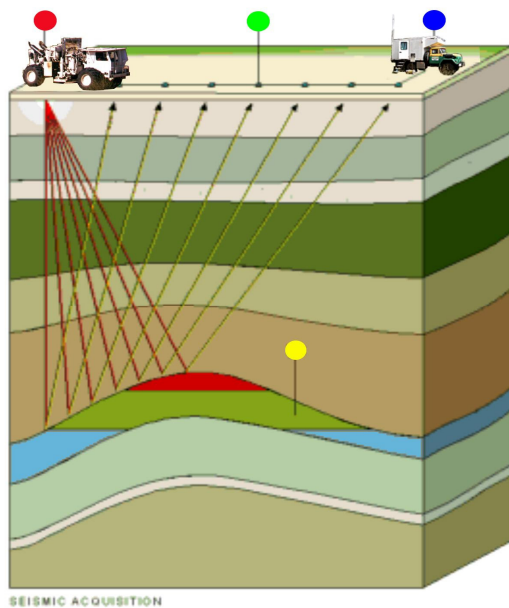
Grupa Sejsmiczna PL-150 Geofizyki Toruń SA. wchodzącej w skład grupy kapitałowej PGNiG jako wykonawca prac zleconych przez PGNiG S.A. z siedzibą w Warszawie uprzejmie informuje o planowanym rozpoczęciu badań geofizycznych metodą sejsmiczną na terenie powiatów pszczyńskiego, bieruńsko-lędzińskiego oraz oświęcimskiego. Badania sejsmiczne zaprojektowane zostały w obrębie obszaru bez koncesyjnego w oparciu o art.85a Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze. Celem planowanych prac jest poszukiwanie i rozpoznanie struktur geologicznych związanych z występowaniem węglowodorów.

Badania sejsmiczne są szeroko stosowanymi bezinwazyjnymi pomiarami geofizycznymi prowadzonymi w celu rozpoznania geologicznej budowy ziemi. Prowadzone są dla celów naukowo- badawczych jak również dla celów poszukiwawczych.

Wzbudzanie fal
sejsmicznych

Geofony
(odbiorniki)

Rejestracja danych
sejsmicznych



Prace sejsmiczne wykonywane przez Geofizykę Toruń polegają na wysyłaniu do ziemi fal sejsmicznych, generowanych za pomocą zestawu specjalnych maszyn samobieżnych (wibratorów sejsmicznych), które następnie odbijają się od granic warstw geologicznych.

Pomiar czasu wpływającego od wysłania fali do powrotu na powierzchnię fal odbitych, po odpowiedniej obróbce komputerowej i interpretacji uzyskanych danych, pozwala rozpoznać budowę geologiczną badanego rejonu.

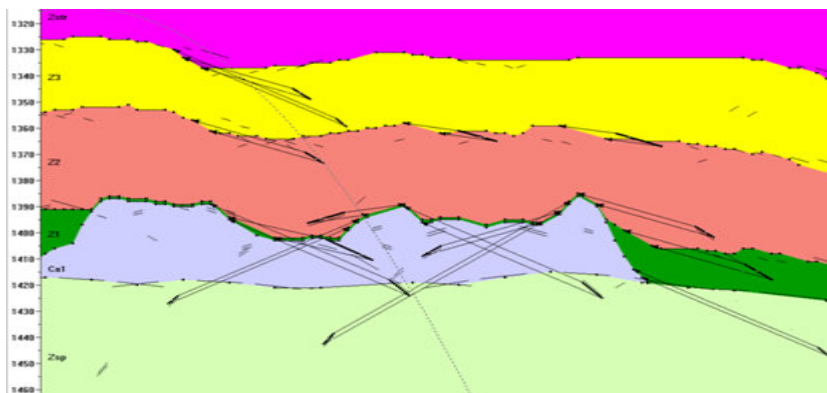


Fale sejsmiczne rejestrowane są za pomocą układu pomiarowego, którego podstawowym elementem są geofony (czujniki drgań rys. poniżej).



Punkty pomiarowe (miejsca, w których instaluje się komplety geofonów) są zlokalizowane co kilkadziesiąt metrów wzdłuż zaprojektowanych linii pomiarowych (profilu sejsmicznych). W czasie jednego pomiaru rejestruje się sygnały z kilkuset (standardowo 200 do 1000) punktów zlokalizowanych wzdłuż jednej linii.

Efektom prac są przekroje geologiczne (rys. poniżej) obrazujące głębokość zalegania, miąższość (grubość) i ukształtowanie warstw geologicznych. Zintegrowana interpretacja uzyskanych danych pozwala na stworzenie modelu budowy geologicznej rejonu prowadzonych prac.



Wibratory sejsmiczne

Prace prowadzone są zgodnie ze światowymi standardami przy zachowaniu wysokich wymagań ochrony środowiska naturalnego oraz poszanowania wszelkiej własności. Badania są realizowane w oparciu o ustawę Prawo górnicze i geologiczne z dnia 9 czerwca 2011.

Za ewentualne szkody wyrządzone w toku badań sejsmicznych przysługuje odszkodowanie zgodnie z postanowieniami art.144-152 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 163 poz.981 ze zm.).

Kierując się filozofią przyjazną środowisku, Geofizyka Toruń poświęca się ochronie oraz propagowaniu bezpieczeństwa, zdrowia i ogólnego dobra ludzi oraz środowiska (HSE). W tym celu, nieustannie rozwija zintegrowane zarządzanie oparte o międzynarodowe normy ISO 9001, ISO 14001 oraz polską normę PN-N 18001.

DODATKOWE INFORMACJE NA TEMAT PROWADZONYCH PRAC W ASPEKcie REALIZOWANEGO PROJEKTU MOGĄ PAŃSTWO UZYSKAĆ W SIEDZIBIE GRUPY SEJSMICZNEJ.

**Geofizyka Toruń S.A.
Grupa Sejsmiczna PL-150
ul. Poprzeczna 1
43-225 Wola**

**Inspektor ds. odszkodowań
Jeżewski Jacek**

**Inspektor ds. odszkodowań
Wesołowski Arkadiusz**

Tel. 665-990-679

