

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.

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 ASPEKTCIE REALIZOWANEGO PROJEKTU MOGĄ PAŃSTWO UZYSKAĆ W SIEDZIBIE GRUPY SEJSMICZNEJ.

Geofizyka Toruń S.A
Grupa sejsmiczna P-124

.....
.....

Prowadzący Inspektor ds. Odszkodowań
Dariusz Krzemiński

Prowadzący Inspektor ds. Odszkodowań
Romana Krypel

Telefon kontaktowy : 691-114-785



Informacja w sprawie prowadzonych prac geologiczno – poszukiwawczych metodą sejsmiczną

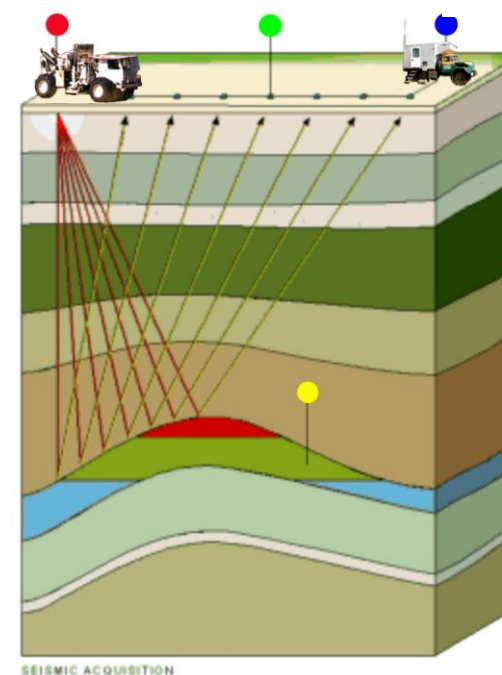
Uprzejmie informujemy, iż Geofizyka Toruń S.A wchodząca w skład grupy kapitałowej PGNiG na zlecenie firmy **PGNiG S.A** prowadzić będzie w miesiącach Listopad 2014 – Styczeń 2015 badania geofizyczne na obszarze gmin: Susiec, Tomaszów Lubelski, Krasnobród, Józefów, Narol na terenie powiatów: tomaszowski, zamojski, lubaczowski i biłgorajski.

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 złóż węglowodorów (w tym również złóż gazu niekonwencjonalnego) .

**Wzbudzenie fal
sejsmicznych**

**Geofony
(odbiorniki)**

**Rejestracja danych
sejsmicznych**

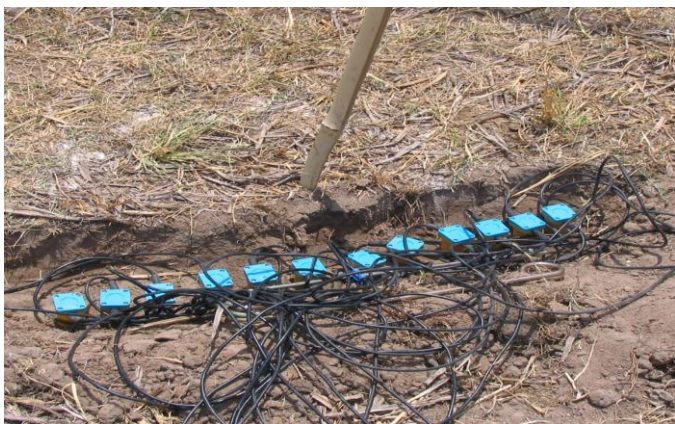


Prace sejsmiczne wykonywane przez Geofizykę Toruń S.A. polegają na wysyłaniu do ziemi fal sejsmicznych, generowanych za pomocą zestawu specjalnych maszyn samobieżnych (wibratorów sejsmicznych), które następnie odbijają się od granic warstw geologicznych.

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



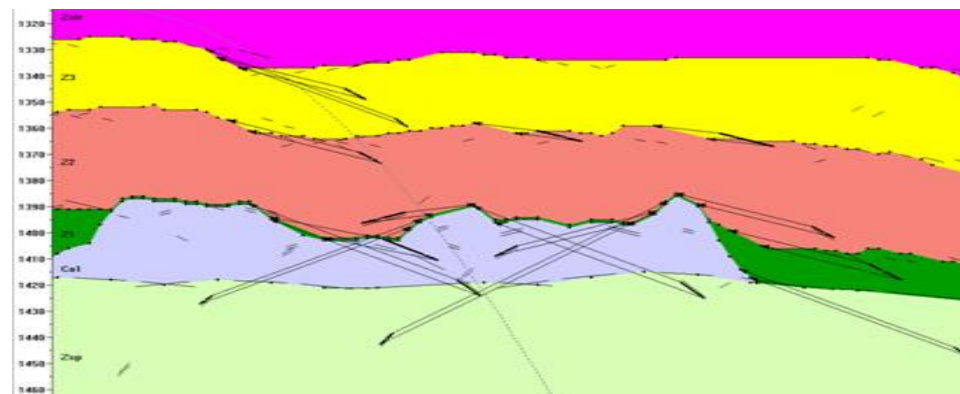
Fale sejsmiczne rejestrowane są za pomocą układu pomiarowego, którego podstawowym elementem są geofony (czujniki drgań rys. poniżej).



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 (w przypadku sejsmiki 3D z kilku tysięcy) punktów zlokalizowanych wzdłuż jednej (2D) lub kilkunastu (kilkudziesięciu) linii (badania 3D).

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