

Informacja o pracach geologiczno-poszukiwawczych metodą sejsmiczną

Uprzejmie informujemy, że Geofizyka Toruń S.A. wchodząca w skład grupy kapitałowej ORLEN S.A.. Działając na podstawie art. 81 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2026 r., poz. 69) w imieniu ORLEN S.A.. Zawiadamia o rozpoczęcia robót geologicznych. Zamierzone roboty geologiczne będą prowadzone od maja do grudnia 2026. Wykonawcą robót geologicznych będzie Spółka Geofizyka Toruń S.A..

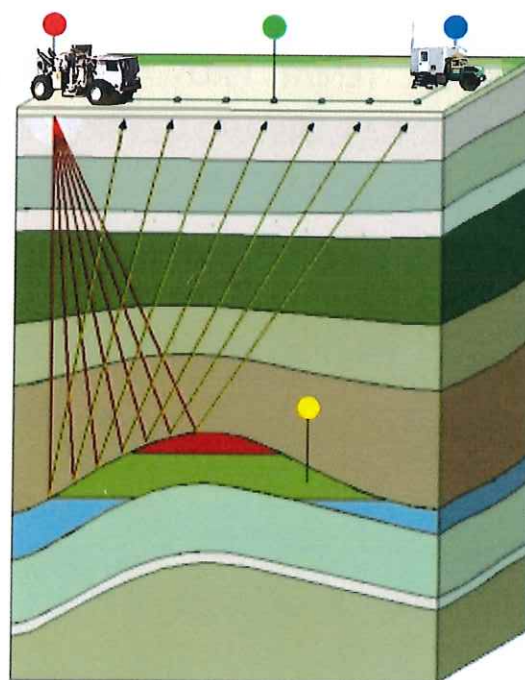
Badania sejsmiczne są szeroko stosowanymi, bezinwazyjnymi pomiarami geofizycznymi, prowadzonymi w celu rozpoznania geologicznej budowy ziemi. Prowadzone są dla celów naukowo-badawczych, jak również dla celów poszukiwawczych węglowodorów.

Prace sejsmiczne wykonywane przez Geofizykę Toruń S.A. polegają na wysyłaniu do ziemi fal 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 generowane są za pomocą zestawu specjalnych maszyn samobieżnych (wibratorów sejsmicznych).

Wzbudzanie fal
sejsmicznych

Geofony
(odbiorniki)

Rejestracja danych
sejsmicznych



SEISMIC ACQUISITION

Fale sejsmiczne rejestrowane są za pomocą układu pomiarowego, którego podstawowym elementem są czujniki drgań – Tremornet (widoczne na zdjęciu poniżej).



Punkty pomiarowe (miejsca, w których instaluje się bezprzewodowe czujniki) są zlokalizowane co kilkadziesiąt metrów wzdłuż zaprojektowanych linii pomiarowych (profilu sejsmicznych). W czasie jednego pomiaru rejestruje się sygnały z około 30 000 punktów odbioru.

Prace prowadzone są zgodnie ze światowymi standardami przy zachowaniu wysokich wymagań w zakresie ochrony środowiska naturalnego oraz w poszanowaniu wszelkiej własności. Badania są realizowane w oparciu o ustawę Prawo górnicze i geologiczne.

Za ewentualne szkody wyrządzone w toku badań przysługuje odszkodowanie.

Kierując się filozofią przyjazną środowisku, Geofizyka Toruń poświęca się propagowaniu bezpieczeństwa, jak również ochronie zdrowia i ogólnego dobra ludzi oraz środowiska (HSE). W tym celu, nieustannie rozwija zintegrowane zarządzanie oparte o międzynarodowe normy.

DODATKOWE INFORMACJE NA TEMAT PROWADZONYCH PRAC W ASPEKcie REALIZOWANEGO PROJEKTU MOGĄ PAŃSTWO UZYSKAĆ DZWONIĄC POD PODANY NIŻEJ NUMER TELEFONU.

Geofizyka Toruń S.A.

Grupa Sejsmiczna PL-212

ul. Dębicka 52, 54

39-207 Brzeźnica

Tel. 603107307

email: pl212permitting@geofizyka.pl