

Badania są realizowane w oparciu o ustawę Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290).

Prace prowadzone są zgodnie ze światowymi standardami przy zachowaniu wysokich wymagań ochrony środowiska naturalnego oraz poszanowania wszelkiej własności.

Geofizyka Toruń S.A. stosuje najwyższe standardy mające na celu propagowanie bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia ludzi i środowiska. W tym celu, nieustannie rozwija zintegrowany system zarządzania oparty o międzynarodowe normy ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 45001.

Za ewentualne szkody wyrządzone w toku badań sejsmicznych przysługuje odszkodowanie zgodnie z postanowieniami Działu VIII – Odpowiedzialność za szkody ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze.

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

Geofizyka Toruń S.A.
Grupa Sejsmiczna PL – 207
Ul. Rolna 1
63-100 Śrem

Biuro – tel. 663 793 987

Informacja o pracach geologiczno – poszukiwawczych metodą sejsmiczną

Grupa Sejsmiczna PL-207 Geofizyki Toruń S.A. jako wykonawca prac zleconych przez Orlen S.A., informuje, że w okresie **od czerwca do września 2025 r.** zamierza przeprowadzić badania geofizyczne metodą sejsmiczną na terenie powiatu poznańskiego, śremskiego i średzkiego oraz gmin: Brodnica, Kleszczewo, Kórnik, Krzykosy, Książ Wielkopolski, Mosina, Nowe Miasto nad Wartą, Śrem, Środa Wielkopolska i Zaniemyśl.

Badania sejsmiczne zostały zaprojektowane na podstawie koncesji poszukiwawczych Śrem-Jarocin 29/2001/Ł i Kórnik-Środa 32/96/p wydanych przez Ministra Klimatu i Środowiska i wykonane będą zgodnie z warunkami w nich określonymi.

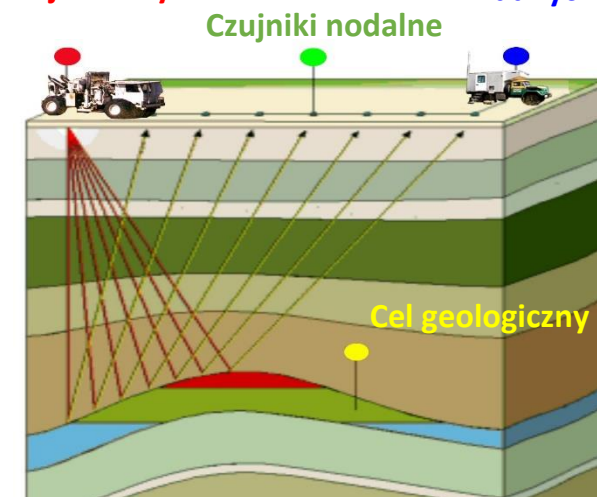
Planowany harmonogram prac:

- Czerwiec-lipiec 2025 – powiadomienia o pracach badawczych
- Lipiec-sierpień 2025 – prace geodezyjne i rozkładanie czujników w terenie
- Lipiec-wrzesień 2025 – akwizycja danych geofizycznych (zbieranie danych)

Celem prac jest szczegółowe rozpoznanie strukturalnego stropu osadów górnego czerwonego spągowca – temat „Polowe prace sejsmiczne 3D Kromolice-Zaniemyśl”.

Badania sejsmiczne są bezinwazyjnymi pomiarami geofizycznymi dla rozpoznania geologicznej budowy Ziemi, stosowanymi powszechnie na całym świecie. Wykonuje się je dla celów poszukiwawczych jak również naukowo – badawczych.

Wzbudzenie fal sejsmicznych **Rejestracja danych**



Kluczowe informacje

Termin badań: czerwiec-wrzesień 2025

Cel: rozpoznanie budowy geologicznej

Metoda: bezinwazyjne badania sejsmiczne

Prace sejsmiczne wykonywane przez Geofizykę Toruń S.A. **polegają na wysyłaniu w głąb ziemi fal sejsmicznych, które odbijają się od głębokich warstw geologicznych.** Pomiar czasu upływającego od wystąpienia fali do jej powrotu na powierzchnię, po odpowiedniej obróbce komputerowej i interpretacji uzyskanych danych, pozwala rozpoznać i opisać budowę geologiczną badanego rejonu.

Fale sejsmiczne **generowane są** za pomocą zestawu specjalistycznych maszyn samobieżnych (wibratory sejsmiczne na zdjęciu poniżej).



Fale sejsmiczne **rejestrowane są** za pomocą układu pomiarowego, którego podstawowym elementem są nodalne czujniki drgań (żółty nod na zdjęciu poniżej).



Punkty pomiarowe (miejsca gdzie instaluje się czujniki nodalne) są zlokalizowane co kilkadziesiąt metrów wzdłuż zaprojektowanych linii pomiarowych (profilu sejsmicznych). W czasie jednego pomiaru rejestruje się sygnały z kilkunastu tysięcy punktów rozlokowanych w terenie, zgodnie z założonymi parametrami projektu. **Efektem prac są przekroje obrazujące ukształtowanie warstw geologicznych.**

