

Informacja o pracach sejsmicznych

Szanowni Państwo,

Na terenie gmin: **Istebna** w powiecie cieszyńskim oraz **Milówka, Rajcza, Ujsały i Węgierska Górka** w powiecie żywieckim przeprowadzone zostaną badania sejsmiczne. Potrwają od **20 czerwca do 30 listopada 2014**. Badania te służą rozpoznaniu złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. Zleceniodawcą i właścicielem koncesji jest firma **PGNiG**, zaś wykonawcą **Geofizyka Kraków**.

Badania sejsmiczne polegają na sztucznym wzbudzaniu, a następnie na rejestrowaniu fal sejsmicznych, odbitych od poszczególnych warstw geologicznych. Wynikiem badań jest obraz budowy geologicznej ziemi oraz skał nasyconych gazem ziemnym i ropą naftową.

Przebieg badań

Na terenie objętym badaniami zostaną rozmieszczone niewielkie czujniki, zwane geofonami. Będą one połączone kablem sejsmicznym z aparaturą rejestrującą. W wybranych miejscach, oznaczonych palikami, wywiercone zostaną otwory, w których na bezpiecznej głębokości umieszczona zostanie niewielka ilość materiału wybuchowego. Detonacja ładunków jest źródłem fali sejsmicznej rozchodzącej się w głąb ziemi. Fale odbijają się od kolejnych warstw geologicznych i wrócą na powierzchnię, gdzie zostaną zarejestrowane. Uzyskane dane zostaną przetworzone w celu stworzenia obrazu budowy ziemi.

Badania prowadzone są zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa przez wysoko wykwalifikowany personel, posiadający stosowne uprawnienia. Bezpośrednio po pomiarze w danym miejscu, otwory są likwidowane, a teren przywracany do stanu sprzed badań.

Badania w terenie

W ustalonych miejscach, w specjalnie wywierconych otworach umieszcza się niewielkie ilości materiału wybuchowego, który jest źródłem wzbudzenia fali sejsmicznej.

Sygnal odebrany przez geofony za pomocą kabli i skrzynek telemetrycznych jest przekazywany do aparatury rejestrującej.

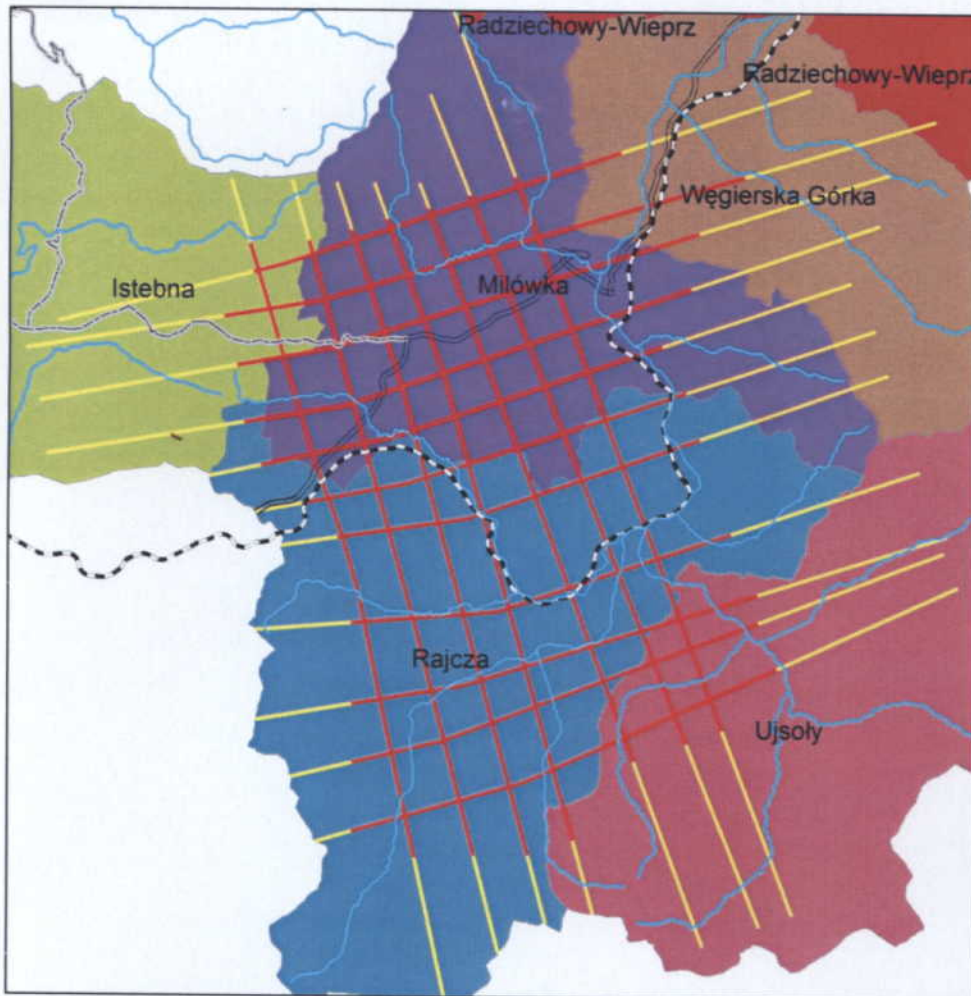
Fale odbite wracają na powierzchnię i są rejestrowane przez czujniki zwane geofonami.



Wytwarzane sztucznie fale sejsmiczne docierają w głąb ziemi i odbijają się.

- Badania będą prowadzone w bezpiecznej odległości od budynków, a ich wpływ na otoczenie będzie na bieżąco monitorowany.
- Natężenie hałasu wywołanego przez pojazdy wykonujące badania, jest porównywalne do hałasu ciężarówki.
- Kable geofizyczne nie przewodzą prądu i są bezpieczne dla ludzi i zwierząt.

LOKALIZACJA








Mapa Administracyjna
Prace sejsmiczne "Sól 2D"



1:130 000

0 1 2 4 6 8
Kilometers

Legenda

-  rzeki_sol
-  drogi krajowe
-  drogi wojewódzkie
-  tory kolejowe
-  Punkty odbioru
-  Punkty wzbudzenia

gminy

NAZWA

-  Istebna
-  Milówka
-  Radziechowy-Wieprz
-  Rajcza
-  Ujsoly
-  Węgierska Górka

- Pracownicy Geofizyki Kraków będą się kontaktowali z właścicielami prywatnych działek, na których będą chcieli przeprowadzić badania, bądź rozłożyć geofony. Z każdym właścicielem zostanie spisana umowa o prawie wstępu na teren. Właściciele gruntów będą poinformowani o trybie rozpatrywania zgłoszeń o wyrządzonych szkodach i przyznawania odszkodowań. W przypadku jakichkolwiek uwag prosimy o kontakt pod numerami: 12 29 91 300, -357, -451.
- Geofizyka Kraków dołoży wszelkich starań, aby zminimalizować oddziaływanie swoich prac na środowisko oraz życie okolicznych mieszkańców.
- Badania sejsmiczne są pierwszym etapem poszukiwania złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. Pozwalają one na precyzyjne określenie miejsca występowania złoża oraz właściwe zlokalizowanie ewentualnych prac wiertniczych, minimalizując w ten sposób wpływ na środowisko naturalne oraz otoczenie społeczne.

Geofizyka Kraków SA jest firmą wykonującą badania geofizyczne na potrzeby poszukiwania złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Firma ma wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu projektów sejsmicznych w Polsce oraz zagranicą np. w Danii, Czechach, Libii i na Węgrzech. Należy do Grupy Kapitałowej PGNiG.

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA (PGNiG SA) jest liderem rynku gazu w Polsce. Działalność spółki obejmuje poszukiwania, eksploatację, magazynowanie, obrót i dystrybucję gazu ziemnego i paliw płynnych. PGNiG jest spółką Skarbu Państwa.