

Informacja o pracach sejsmicznych

Szanowni Państwo,

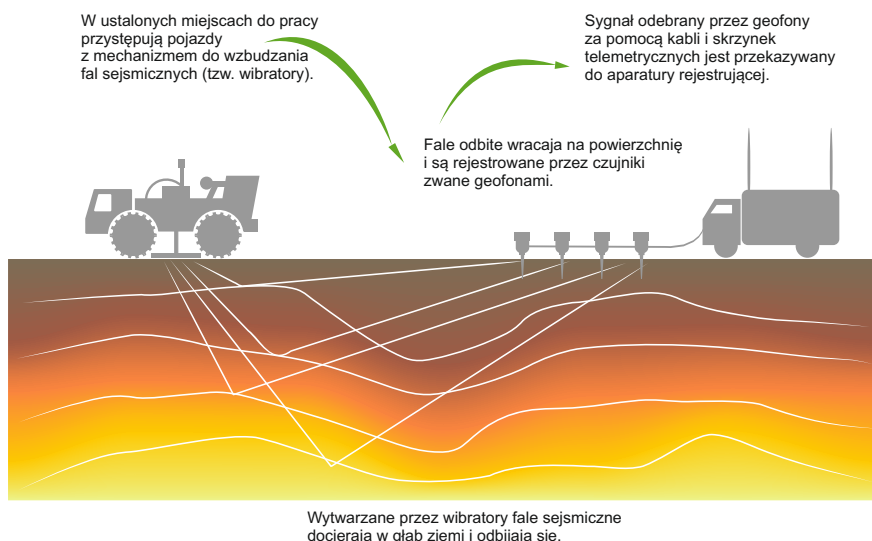
Na terenie gmin: Bukowina Tatrzańska, Nowy Targ, Łapsze Niżne i Czorsztyn w powiatach tatrzańskim i nowotarskim województwa małopolskiego przeprowadzone zostaną naukowe badania geofizyczne. Potrwać od **26 stycznia 2015** do **28 lutego 2015**. Badania te służą rozpoznaniu budowy geologicznej i tektonicznej badanego terenu. Zleceniodawcą jest **Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk**, zaś wykonawcą **Geofizyka Kraków SA**.

Badania polegają na rejestrowaniu fal sejsmicznych, odbitych od poszczególnych warstw geologicznych, a wzbudzonych za pomocą specjalistycznych pojazdów. Wynikiem badań jest obraz budowy geologicznej ziemi.

Przebieg badań

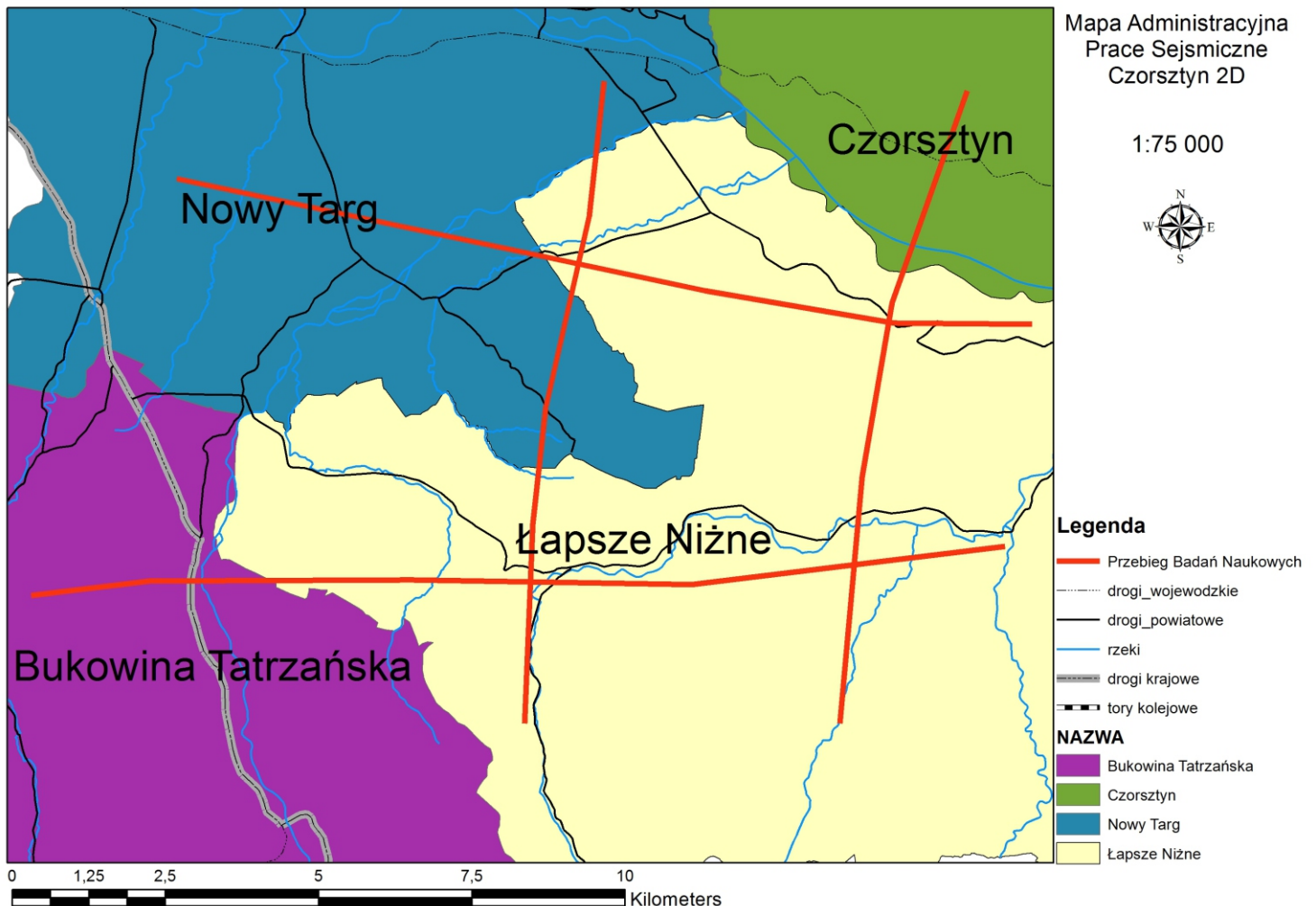
Na terenie objętym badaniami zostaną rozmieszczone niewielkie czujniki, zwane geofonami. Będą one połączone kablem sejsmicznym z aparaturą rejestrującą. W wybranych miejscach, oznaczonych palikami, pojawią się pojazdy wibrujące, które będą wytwarzać niewielkie drgania. Są one całkowicie bezpieczne dla ludzi i zwierząt. Badanie w danym miejscu potrwa kilkanaście sekund, po czym pojazd przeniesie się w inne miejsce. Fale sejsmiczne odbiją się od kolejnych warstw ziemi i wrócą na powierzchnię, gdzie zostaną zarejestrowane. Uzyskane dane zostaną przetworzone w celu stworzenia obrazu budowy geologicznej badanego terenu.

Badania w terenie



- Badania będą prowadzone w bezpiecznej odległości od budynków, a natężenie wibracji będzie na bieżąco monitorowane.
- 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



- 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 doloży wszelkich starań, aby zminimalizować oddziaływanie swoich prac na środowisko oraz życie codzienne okolicznych mieszkańców.

Geofizyka Kraków SA jest firmą wykonującą badania geofizyczne, najczęściej 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.

Instytut Geofizyki PAN jest jednostką naukową Polskiej Akademii Nauk prowadzącą działalność naukowo-badawczą w zakresie nauk geofizycznych.

Projekt badawczy współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.