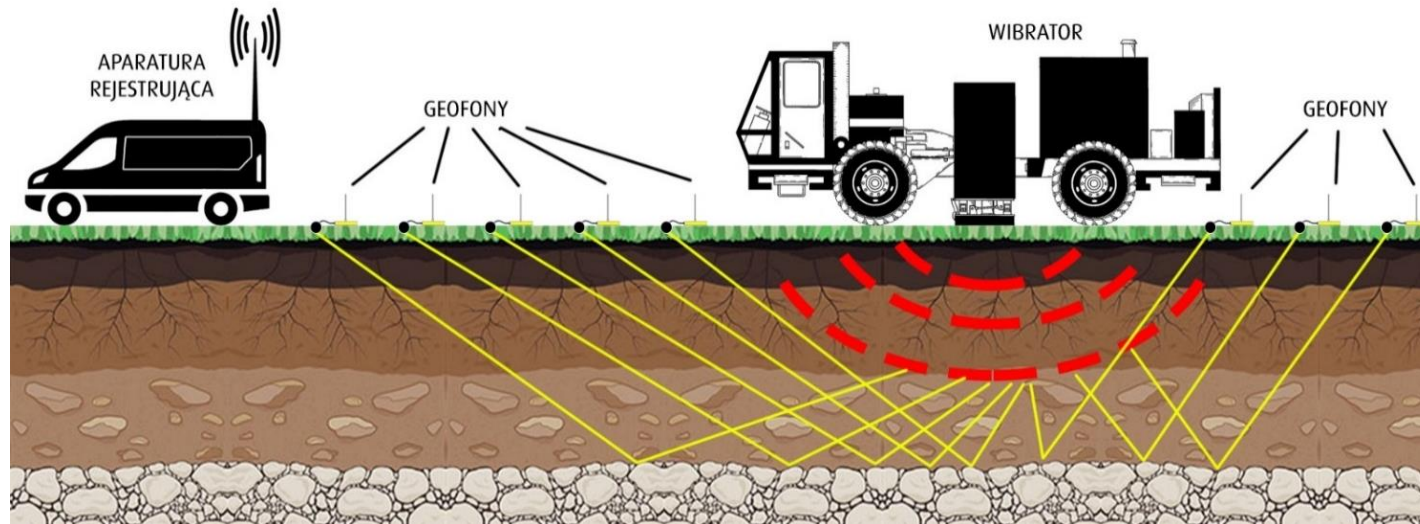


INFORMACJA O BADANIACH GEOFIZYCZNYCH

Szanowni Państwo,

niniejszym pragniemy poinformować mieszkańców, właścicieli gruntów oraz użytkowników rolnych, że w okresie od **3 lipca 2023 r. do 30 września 2023 r.** prowadzone będą badania geofizyczne metodą sejsmiczną na terenie powiatów tatrzańskiego i nowotarskiego.

Metoda wykonywania **badania sejsmicznych** jest nieinwazyjna i polega na wytworzeniu fali sejsmicznej, a następnie rejestracji jej czasu przejścia przez grunt. Fala sejsmiczna wytworzona przez wibratory, odbija się od poszczególnych warstw ziemi, a następnie zostaje zarejestrowana przez czujniki (geofony) rozłożone na powierzchni ziemi wzdłuż wcześniej wyznaczonych linii pomiarowych. Sygnał odebrany przez geofony i skrzynki przesyłany jest radiowo do aparatury rejestrującej.



- Sprzęt geofizyczny jest zupełnie bezpieczny dla ludzi i zwierząt.
- Badania będą prowadzone w bezpiecznej odległości od budynków, a natężenie wibracji będzie na bieżąco monitorowane przy użyciu sejsmografów.
- Natężenie hałasu wywołane przez wibratory jest nie większe niż hałas emitowany przez maszyny rolnicze czy ciężarówki.



1. UZYSKIWANIE POZWOLEŃ



Prace geofizyczne niejednokrotnie prowadzone są na terenach prywatnych. Nasi pracownicy będą kontaktować się z właścicielami gruntów, na których będą chcieli przeprowadzić badania. Z każdym właścicielem zostanie spisana umowa o prawie wstępu na teren.

2. PRACE GEODEZYJNE



Profile sejsmiczne, wzdłuż których prowadzone będą badania zostaną oznaczone żółtymi i czerwonymi palikami przez geodetów.

3. UKŁADANIE GEOFONÓW



Wzdłuż żółtych palików rozłożone zostaną czujniki (geofony) wraz ze skrynkami rejestrującymi. Pozostaną w jednym miejscu nie dłużej niż kilka dni.

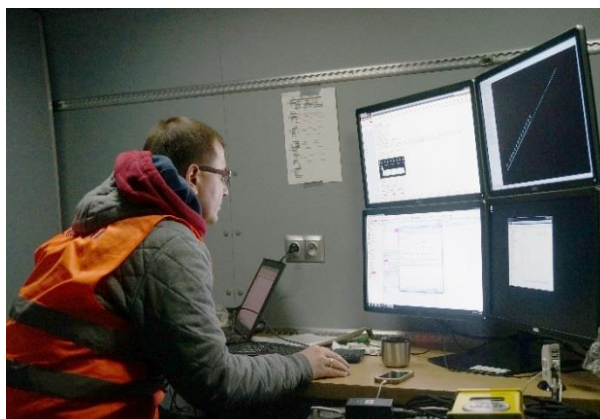
4. PRACE SEJSMICZNE



Wzdłuż linii oznaczonej czerwonymi palikami przejadą wibratory sejsmiczne, wzbudzając falę sejsmiczną tylko w wyznaczonych miejscach w bezpiecznej odległości od zabudowań. Ślad przejazdu jest porównywalny do śladów maszyn rolniczych.

ETAPY PROJEKTU

5. REJESTRACJA DANYCH



Sygnal zarejestrowany przez geofony i skryнки pomiarowe zostaje radiowo przesłany do aparatury rejestrującej. Na podstawie uzyskanych danych obrazowana jest budowa geologiczna.

6. ZAKOŃCZENIE PRAC



Po zakończeniu prac sprzęt geofizyczny oraz paliki zostaną usunięte. Ewentualne szkody są przywracane do stanu sprzed prac bądź rekompensowane.