

gmina  
Wadowice Górne

gmina Mielec

powiat mielecki

gmina Przecław

gmina Radomyśl Wielki

powiat dębicki

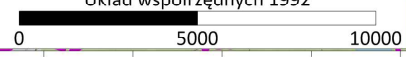
gmina Żyraków

gmina Irnowski

gmina Czarna

gmina Dębica

- Objaśnienia:**
- projektowany obszar pracy
  - granice gmin
  - granice powiatów
- Układ współrzędnych 1992



658000 659000 660000 661000 662000 663000 664000 665000 666000 667000 668000 669000 670000 671000 672000 673000 674000

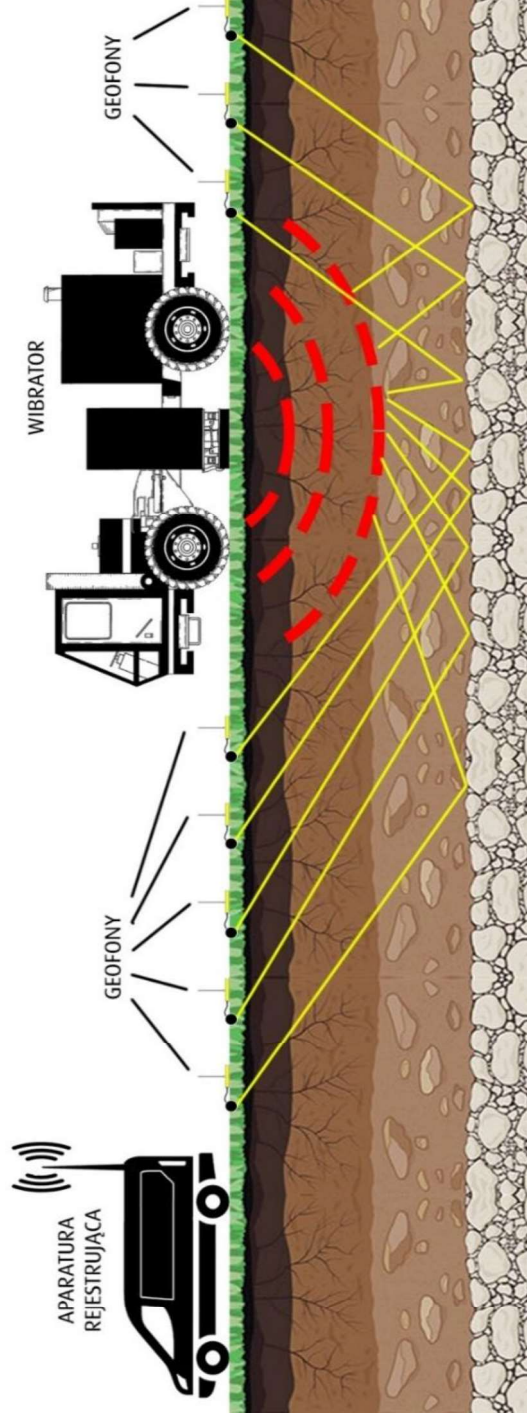
243000 244000 245000 246000 247000 248000 249000 250000 251000 252000 253000 254000 255000 256000 257000 258000 259000 260000 261000 262000 263000 264000 265000 266000

## INFORMACJA O BADANIACH GEOFIZYCZNYCH

Szanowni Państwo,

niniejszym pragniemy poinformować mieszkańców, właścicieli gruntów oraz użytkowników rolnych, że w okresie od **1 maja 2023 r.** do **31 grudnia 2023 r.** prowadzone będą badania geofizyczne metodą sejsmiczną na terenie powiatów dębickiego oraz mieleckiego.

Metoda wykonywania **badania sejsmicznych** jest nieinwazyjna i polega na wytworzeniu fali sejsmicznej, a następnie rejestracji jej czasu przejścia przez grunt. Fala sejsmiczna wytworzona przez wibrator, 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 skrzynkami rejestrującymi. Pozostaną w jednym miejscu nie dłużej niż kilka dni.

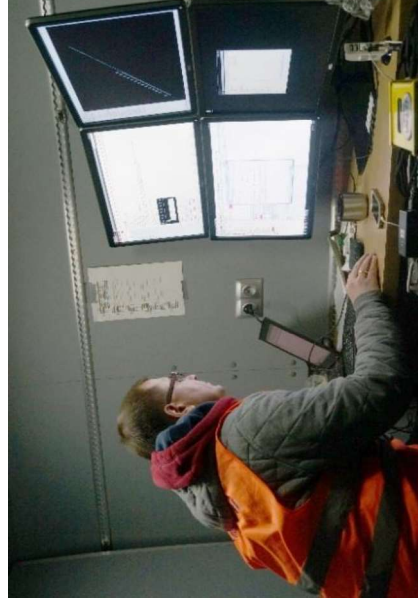
## ETAPY PROJEKTU

## 4. PRACE SEJSMICZNE



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

## 5. REJESTRACJA DANYCH



Sygnał zarejestrowany przez geofony i skrzynki pomiarowe zostaje radioowo 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.