

JEDNODNIOWE WARSZTATY TERENOWE

Badania geologiczno-inżynierskie warsztaty terenowe

Data (do wyboru):

21 lub 22 maja 2024 r.

Miejsce:

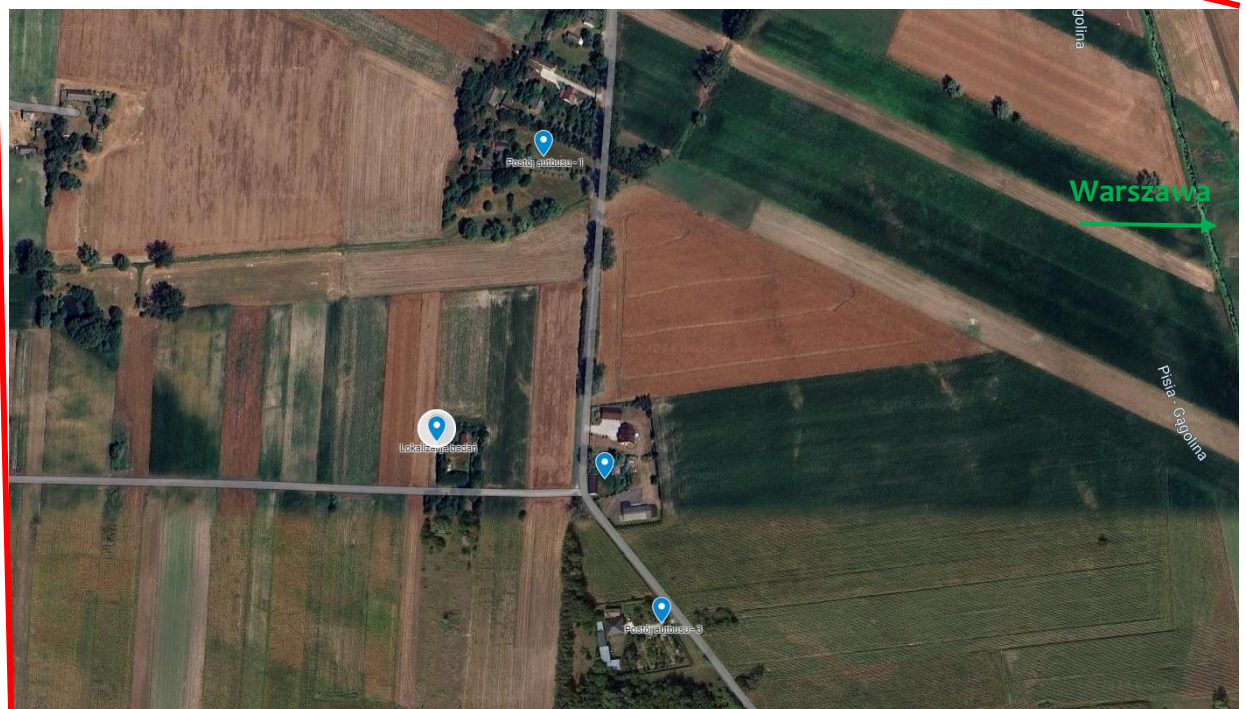
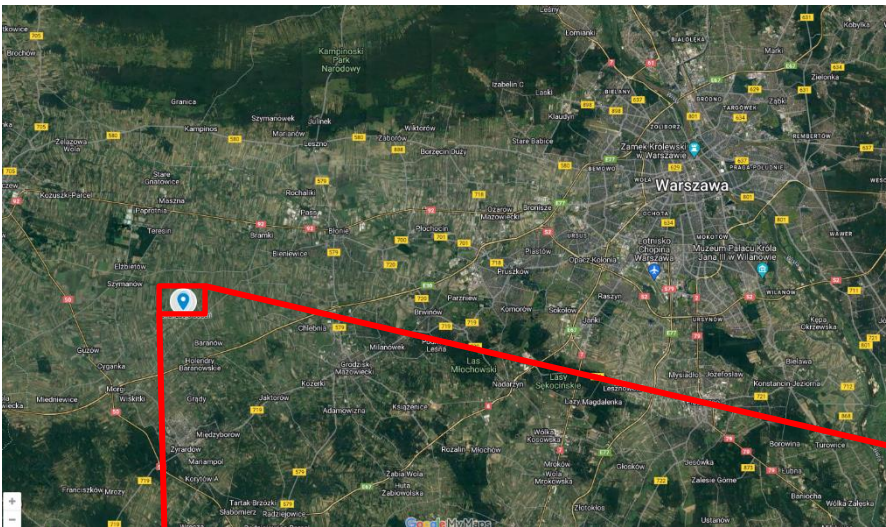
Baranów pod Warszawą: [link](#)

52.143204

20.443301

52°08'35.5"N

20°26'35.9"E





P Z W

B P G



Warsztaty są realizowane
przy współudziale

**Polskiego Zrzeszenia Wykonawców
Badań Podłoża Gruntowego**

**PIG-PIB składa serdeczne podziękowania Polskiemu Zrzeszeniu
Wykonawców Badań Podłoża Gruntowego za zaangażowanie w organizację
warsztatów.**

Polskie Zrzeszenie Wykonawców Badań Podłoża Gruntowego jest organizacją zawodową pracodawców, którzy wykonują badania podłoża gruntowego w szerokim zakresie specjalizacji - geologia, geotechnika, sozologia, analizy laboratoryjne i in.

Organizacja wspiera w podnoszeniu jakości badań, propagowaniu wysokich standardów oraz przyczynia się do rozwoju badań podłoża gruntowego. Członkowie zrzeszenia propagują również wiedzę i obowiązujące, wysokie standardy w tej specjalizacji, dzieląc się swoim doświadczeniem na różnych platformach wymiany wiedzy.



PROGRAM:

- 7.45** Zbiórka: wejście główne do PIG-PIB
(ul. Rakowiecka 4, Warszawa – wejście od ul. Wiśniowej)
- 8.00** Przejazd z Warszawy do miejsca lokalizacji warsztatów
- 9.00** **Rozpoczęcie warsztatów, wykłady, pokaz osprzętu i jego zastosowania**

ZESPÓŁ SZKOLĄCY PZWBPG:

1. **Sławomir Krysiak** – geotechnik
2. **Paweł Rzeźnicki** – geolog
3. **Michał Kucharski** - geolog
4. **Bogdan Pęza** – geodeta
5. **Andrzej Tkaczyk** – geofizyk

- 14.00** **Zakończenie warsztatów, wyjazd do restauracji**
- 14.30** Obiad dla uczestników
- 15.30** Powrót do Warszawy na ul. Rakowiecką 4
- 16.15** Przyjazd na parking PIG-PIB (ul. Rakowiecka 4, Warszawa)

Uwaga: Prosimy o ubiór terenowy dostosowany do warunków pogodowych oraz zabranie odpowiedniego obuwia, kamizelek odblaskowych i w miarę możliwości kasków ochronnych.

Informujemy, że warsztaty odbywają się w warunkach terenowych: brak jest miejsc zadaszonych oraz toalet.

ZAKRES TEMATYCZNY WARSZTATÓW:

1. Badania geodezyjne – metody wyznaczania punktów badawczych:

- metody tradycyjne – m.in. biegunowa, ortogonalna,
- metody GPS.

2. Wiercenia badawcze:

- metody ręczne:
 - nierurowane,
 - rurowane,
- metody mechaniczne:
 - destrukcyjne,
 - rdzeniowanie,
- zamykanie horyzontów wodonośnych – omówienie metodyki i zastosowanie w praktyce terenowej.

3. Pobieranie próbek gruntów, skał i wód gruntowych:

- omówienie rodzaju próbek (NU, NW, NNS),
- przedstawienie sposobu poboru próby w zależności od jej rodzaju i sposobu przechowywania,
- omówienie metody oznaczania i opisu próbki gruntu w terenie (podstawowe metody rozpoznawania gruntów, ich cech charakterystycznych),
- omówienie sposobu poboru próby wody,
- transport i przechowywanie próbek.

4. Badania „in-situ”:

- sondowania dynamiczne,
- sondowania cylindryczne SPT,
- sondowania statyczne CPT, CPTU,
- sondowania obrotowe FVT,
- badania Dylatometrem Marchettiego,
- próbne obciążenia (np. VSS).

5. Badania geofizyczne.