

# Ćwiczenia terenowe z meteorologii i hydrologii

## DUSZNIKI 2017

Uczestnicy: Studenci I roku kierunku geomonitoring

Termin ćwiczeń: 13 – 22 maja 2015r. (sobota-poniedziałek) – (10 dni)

Prowadzący: **dr M. Siedlecki, dr P. Piotrowski** (meteorologia)  
**dr P. Tomalski** (hydrologia)

Miejsce odbywania ćwiczeń: **zlewnia Bystrzycy Dusznickiej**, na południe od Dusznik Zdroju

Ośrodek Pracy Naukowej i Praktyk Studenckich Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy „Warszawianka” (50.3767873N 16.3752615E), adres: Duszniki Zdrój, Podgórze 17, (tel. +74 8669660, [www.warszawianka.wdusznikach.pl](http://www.warszawianka.wdusznikach.pl)). Pokoje 2-, 3- i 4-osobowe (z łazienkami lub umywalką). **Cena noclegu 35 zł za dobę.** Pościel jest. Warunki są dobre. Nie ma tu możliwości rozbicia namiotu (przepisy sanitarne, strefa nadgraniczna). Możliwe jest wykupienie wyżywienia (śniadanie + obiadokolacja) w cenie **30 zł/dzień** (należy to zgłosić telefonicznie lub mailowo przed przyjazdem). **Jest to zalecane przez nas rozwiązanie, gdyż większość dnia będą Państwo spędzać w górach, na pomiarach, poza szlakami i osadami ludzkimi. Zrobienie zakupów będzie bardzo kłopotliwe.** W ośrodku jest urządzona bardzo mała kuchnia turystyczna, w której można przygotować posiłek we własnym zakresie (za rozliczeniem zużycia wody i prądu). W ośrodku dostępny internet bezprzewodowy (za opłatą). Z telefonią komórkową bywa różnie, zasięg zależy od operatora i pogody, często trzeba wyjść „na górkę” dla złapania zasięgu. W górskich dolinach **zasięgu brak!!!**

Dojazd: Dojazd na miejsce odbywania ćwiczeń oraz powrót studenci organizują samodzielnie!

Wariant I (dzienny) – **PKS:** Bezpośrednie połączenie autobusowe:

Łódź Dw. PKS Łódź Kaliska odj. 8:30 – Łódź Rondo Lotników Lw. 8:40 – Pabianice 8:55 – Łask 9:20 Zduńska W. 9:40 – Sieradz 10:15 – Duszniki Zdrój przyj. 16:02. Trzeba jednak pamiętać, że **autobus ma ograniczoną liczbę miejsc.** Bilety najlepiej nabywać w **przedsprzedazy.**

Wariant II (dzienny) – **Polski Bus + Koleje Dolnośląskie:** Połączenie autobusowe z przesiadką:

1. Łódź Fabryczna D.A. odj. 09:25 — Wrocław D.A. przyj. 12:30 (Polski Bus)
2. Wrocław Główny. odj. 12:56 – Duszniki Zdrój przyj. 15:23 (Koleje Dolnośląskie)

Wariant III (dzienny) – **PKP:** brak połączenia bezpośredniego:

1. Łódź Widzew odj. 9:03 – Wrocław Główny przyj. 12:24
2. Wrocław Główny. odj. 12:56 – Duszniki Zdrój przyj. 15:23 (Koleje Dolnośląskie)

Wariant IV (nocny ekstremalny!) – **Polski Bus + Koleje Dolnośląskie**

1. Łódź Kaliska 01:25 – Wrocław D.A. Centralny przyj. 4:30 (Polski Bus)
2. Wrocław Główny odj. 6:08 – Duszniki Zdr. przyj. 8:28 (Koleje Dolnośląskie)

Wariant V. Dojazd własnym samochodem (w kilka osób jest to wariant najtańszy i najwygodniejszy). Jest gdzie zaparkować samochody.

Wariant IV nie jest przez nas polecany. Pierwszy dzień ćwiczeń jest intensywny i wypada przystąpić do niego wypoczętym

**UWAGA! O ewentualnych zmianach w rozkładach jazdy należy dowiadywać się w przeddzień wyjazdu!**

Dojście do Ośrodka z przystanku PKS zajmuje ok. 50 minut (ok. 4 km); z dworca PKP jeszcze dodatkowe 500 metrów więcej; można skorzystać z taksówki (w kilka osób wychodzi tanio).

**Ważne!** Uczestnicy zobowiązani są stawić się na ćwiczenia najpóźniej **do godz. 10.00** (godzina rozpoczęcia instruktażu) w pierwszym dniu zajęć (spóźnialscy będą wykluczeni z ćwiczeń).

- **Obowiązuje merytoryczne przygotowanie do ćwiczeń na podstawie literatury podanej w osobnym komunikacie.**

Praca w terenie: Praca w małych grupach terenowych. Proszę być przygotowanym na kilkugodzinny (co najmniej), codzienny pobyt w terenie, bez względu na warunki atmosferyczne, i z dala od sklepu (wskazany prowiant). Obowiązuje strój terenowy, dobre buty turystyczne, odzież przeciwdeszczowa, wskazane kalosze, przydatny kompas lub busola. Może to i niewysokie góry, ale przy złej pogodzie lub nieszczęśliwym zdarzeniu losowym żarty się kończą. Konieczne: **dowód osobisty lub paszport** (strefa nadgraniczna, przekraczanie granicy), ważna **Książeczka Zdrowia** lub inne potwierdzenie ubezpieczenia, numer **PESEL, indeks studenta**.

**O ewentualnych kłopotach zdrowotnych proszę poinformować prowadzącego do końca kwietnia!**

Praca kameralna: Jest to ostatni etap obu cykli ćwiczeń. Do opracowania wyników pomiarów terenowych konieczne będą (jeden komplet na kilka osób): kalka techniczna, blok milimetry, ołówki, rapitografy, flamastry, kredki, linijki, kalkulatory.