

## POLSKA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA 2020

**24.08.2020 (poniedziałek)** - przejazd autobusem (godz. wyj. 8.00, przy Coll. Minus UAM)

Poznań – Toruń – Olsztyn – Giżycko – Węgorzewo

(500 km)

**25.08.2020 (wtorek)** – przejazd autobusem (godz. wyjazdu 9.00)

Węgorzewo - Gierłoż - Święta Lipka - Reszel – Kętrzyn – Sztynort - Węgorzewo

(200 km)

**26.08.2020 (środa)** - przejazd autobusem (godz. wyjazdu 9.30)

Węgorzewo - Kętrzyn – Sorkwity – Krutyń – Ieśniczówka Pranie - Węgorzewo

(250 km)

**27.08.2020 (czwartek)** - przejazd autobusem (godz. wyjazdu 7.00)

Węgorzewo - Suwałki – Wigry – Krasnogruda - Sejny - Puńsk – Wiżajny – Gołdap - Węgorzewo

(350 km)

**28.08.2020 (piątek)** - przejazd autobusem (godz. wyjazdu 8.00)

Węgorzewo – Giżycko – Ryn - Mikołajki – Śniardwy (rejs statkiem) - Rapa - Węgorzewo

(200 km)

**29.08.2020 (sobota)** - przejazd autobusem (godz. wyjazdu 7.00)

Węgorzewo - Olsztyn – Toruń – Poznań

(500 km)

## Praktyka terenowa regionalna - referaty

Każdy student zobowiązany jest do przygotowania na praktykę referatu tematycznego (jeden z warunków zaliczenia). **Jeden referat** jest przygotowywany przez **2 osoby** i ma mieć objętość **2 - 4 strony** maszynopisu (łącznie z rycinami i bibliografią). Referaty muszą być przygotowane przed wyjazdem. Każdy z nich będzie wygłoszony w formie krótkiej wypowiedzi do 5-10 minut.

### Geografia

1. Pojezierze Mazurskie jako przykład strefy młodoglacjalnej w Polsce.
2. Podział tektoniczny i budowa geologiczna Polski północno-wschodniej.
3. Wpływ litologii i klimatu na wykształcenie gleb Polski północno-wschodniej i ich przydatność rolniczą.
4. Hydrografia Polski północno-wschodniej (sieć rzeczna - geneza, cechy hydrologiczne, reżim rzek, dane statystyczne; jeziora - geneza, charakterystyka, itd.).
5. Holocenińska ewolucja rzeźby Polski północno-wschodniej.
6. Klimat Polski północno-wschodniej na tle klimatu Polski (charakterystyka w oparciu o porównanie głównych wskaźników klimatycznych).
7. Znaczenie Polski północno-wschodniej jako regionu turystyczno-rekreacyjnego.
8. Świat roślinny i zwierzęcy Polski północno-wschodniej.

### Geografia – Geoanaliza Społ.-Ekonom.

1. Rozwój osadnictwa polskiego w Polsce północno-wschodniej od XIII w. i procesy wyludniania obszarów wiejskich w Polsce północno-wschodniej.
2. Kierunki uprzemysłowienia województw warmińsko-mazurskiego i podlaskiego.
3. Charakterystyka rolnictwa w Polsce północno-wschodniej.
4. Sieć komunikacyjna Polski północno-wschodniej.
5. Suwalszczyzna - charakterystyka historyczna oraz społeczno-ekonomiczna.
6. Demograficzna charakterystyka województw północno-wschodnich (zmiany w liczbie ludności po II Wojnie Światowej, rozmieszczenie ludności, ruch naturalny i migracyjny, przyrost globalny, mniejszości narodowe, struktura wg płci, wieku, zawodowa, wg źródeł utrzymania, problem bezrobocia).
7. Charakterystyka historyczna i społeczno-gospodarcza Warmii i Mazur.

### Zarządzanie Środowiskiem

1. Gospodarka wodnościekowa a jakość wód na przykładzie województwa warmińsko-mazurskiego (na podstawie raportów WIOŚ).
2. Regionalizacja fizyczno-geograficzna województw podlaskiego i warmińsko-mazurskiego (wg Solona i in. 2018 i Kondrackiego 2001).
3. Ocena jakości powietrza atmosferycznego województw warmińsko-mazurskiego i podlaskiego (na podstawie raportów WIOŚ).
4. System obszarów chronionych województw podlaskiego i warmińsko-mazurskiego (na podstawie raportów WIOŚ i bazy danych CRFOP).
5. Klimat Polski północno-wschodniej na tle klimatu całego kraju (charakterystyka w oparciu o porównanie głównych wskaźników klimatycznych).
6. Ocena gospodarki odpadami w województwach warmińsko-mazurskim i podlaskim (na podstawie raportów WIOŚ i wojewódzkich planów gospodarki odpadami).
7. Torfowiska Polski północno-wschodniej i ich znaczenie dla funkcjonowania środowiska przyrodniczego strefy młodoglacjalnej.
8. Typy krajobrazów Polski północno-wschodniej oraz ich charakterystyka (na podstawie Kondrackiego i Richlinga 1984 oraz Richlinga 1992)

9. Lasy i zadrzewienia województw warmińsko-mazurskiego i podlaskiego oraz ich rola i funkcje w środowisku przyrodniczym.
10. Zasoby surowców mineralnych w Polsce północno-wschodniej, problemy, eksploatacja wraz z wpływem na środowisko i rekultywacja.
11. Georóżnorodność - dziedzictwo geologiczne i geomorfologiczne Polski północno-wschodniej (por. *Przegląd Geologiczny*, 51, 2003).