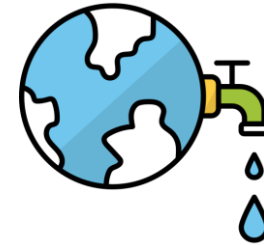


Zasoby wodne



i odnowa wody



DR HAB. INŻ. **BEATA JAWORSKA-SZULC**, PROF. PG

KONSULTACJE WTOREK 9-11, 104CEI, BEJAW@PG.EDU.PL

DR HAB. INŻ. **RAFAŁ BRAY**, PROF. PG

Plan spotkań

Zasoby wodne

Wykład
1



1. Woda na Ziemi

21.X.2026

Wykład
2



2. Zasoby wodne w Polsce i ich wykorzystanie

4.XI.2026

Wykład
3



3. Wpływ zmian klimatu na zasoby wodne

25.XI.2026

Wykład
4



4. Rodzaje zasobów wód i metody wyznaczania



5. Butelkowane wody mineralne

9.XII.2026

Wykład
5



6. Zasoby wód geotermalnych i możliwości wykorzystania w Polsce



7. Metody izotopowe w ocenie zasobów wodnych

5.I.2027



8. Zagrożenia i ochrona wód, GZWP

Plan spotkań

Spotkanie
6



Test / quiz **e**nauczanie

20.01.2027

Butelkowane wody mineralne –
prezentacje studentów „Ocena wód
butelkowanych dostępnych na rynku”

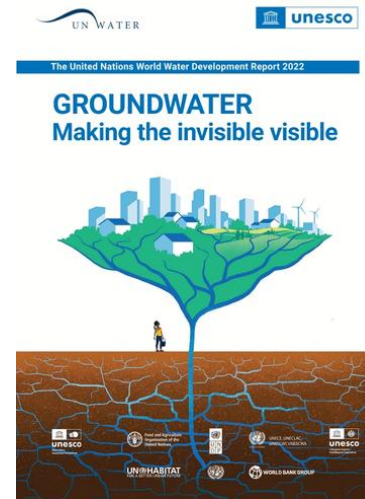
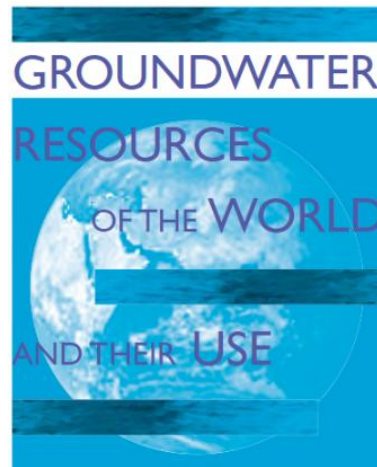
Warunki zaliczenia – zasoby wodne

- Test 8 pytań – z każdego tematu losujecie 1 pytanie (8 pkt).
- Prezentacje w grupach: „Ocena wód butelkowanych dostępnych na rynku” (2 pkt).

punktacja	ocena
10	5
9	4,5
8	4
7	3,5
6	3

Literatura

<https://unesdoc.unesco.org/>



Podstawy hydrogeologii
stosowanej red. A.
Macioszczyk, 2006 PWN

<https://gw-project.org/books/>

