

WODY TERMALNE I BALNEOLOGIA

Specjalność: "Gospodarka wodna"

<i>Semestr</i>	<i>W</i>	<i>Ć</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>S</i>
<i>VII</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	-	-	-

Wykład 15 godz. (sem. VII) – prowadzący wykład – dr inż. Małgorzata Sowa.

- Podział chemiczny i farmakodynamiczny wód leczniczych i geotermalnych 2
- Geneza wód leczniczych, sposoby określania, klasyfikacja 2
- Źródła pochodzenia składników głównych i swoistych w wodach leczniczych 2
- Warunki tworzenia się wód termalnych, ich występowanie 2
- Peloidy, ich rodzaje, własności i występowanie 2
- Występowanie wód termalnych i leczniczych w Polsce na tle budowy geologicznej 2
- Ochrona wód leczniczych, kierunki rozwoju lecznictwa uzdrowiskowego w Polsce 2
- Przepisy prawne dotyczące eksploatacji i ochrony wód leczniczych w Polsce 1

Cwiczenia 15 godz. (sem. VII) – prowadzący ćwiczenia – dr inż. Małgorzata Sowa

- Wydzielanie podstawowych typów wód leczniczych, formy zapisu składu chemicznego oraz graficzne przedstawianie za pomocą diagramów 2
- Wykonanie mapy lokalizacji i chemizmu wód w Polsce 2
- Charakterystyka wód w poszczególnych regionach Polski: Karpaty; Tatry i Podhale oraz Karpaty fliszowe 4
- Obszar osadów miocenu 2
- Sudety i blok przedsudecki 2
- Niż Polski 2
- Zaliczenie ćwiczeń 1

Literatura:

- Dowgiałło J., Karski A., Potocki J. – „Geologia surowców balneologicznych” Wyd. Geol. W-wa 1963
Szmytówna M. – „Balneochemia” Wyd. Geol. W-wa 1970
Kabata – Pendias A., Pendias H. – “Biogeochemia pierwiastków śladowych” PWN W-wa 1999
Macioszczyk A. – „Hydrogeochemia” Wyd. Geol. W-wa 1987
Paczyński B., Płochniewski Z. – „Wody mineralne i lecznicze Polski” JPG W-wa 1996