

Kierunek:	Górnictwo i Geologia
STUDIUM PODYPLOMOWE:	WĘGIEL KOKSOWY I KOKS-współczesne wyzwania technologiczne i rynkowe
Przedmiot nr 17:	Utrzymywanie wyrobisk chodnikowych, wykładka mechaniczna w świetle dotychczasowych doświadczeń

Semestr:	I			
Rodzaj zajęć:	W	C	L/zt	P
Liczba godz.:	4			

Treść kształcenia:

Charakterystyka systemu obudowy podporowej, kotwowo-podporowej i kotwowej w górnictwie podziemnym. Współpraca obudowy z górotworem. Technologia wykładki mechanicznej i jej rola w aspekcie stateczności wyrobisk utrzymywanych w obudowie podporowej. Systemy wzmacniania wyrobisk w obudowie podporowej. Wzmacnianie i utrzymywanie wyrobisk na skrzyżowaniu ze ścianą oraz w jednostronnym otoczeniu zrobów.

Literatura:

1. *Piechota S.: "Podstawowe zasady i technologie wybierania kopalin stałych"*
Kraków 2003, część 1.
2. *Piechota S., Stopyra M., Poborska – Młynarska K.: "Systemy podziemnej eksploatacji złóż węgla kamiennego, rud i soli"*, Kraków 2009r.
3. *Turek M.: "Podstawy podziemnej eksploatacji pokładów węgla kamiennego"*.
4. *Chudek M. „Obudowa wyrobisk eksploatacyjnych w kopalniach węgla kamiennego”.*
Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2002.
5. *Przegląd Górniczy*
6. *Wiadomości Górnicze*