

Kierunek:	Górnictwo i Geologia
STUDIUM PODYPLOMOWE:	WĘGIEL KOKSOWY I KOKS-współczesne wyzwania technologiczne i rynkowe
Przedmiot nr 10:	Technologie podziemnej eksploatacji złóż węgla koksowego w kontekście jakości urobku

Semestr:	I			
Rodzaj zajęć:	W	Ć	L/zt	P
Liczba godz.:	6			

Treść kształcenia:

Semestr I 6 godzin

Formy złożowe węgla kamiennego i parametry zalegania. Deformacje ciągłe i nieciągłe pokładów. Zaburzenia pierwotne i wtórne złóż. Sposoby udostępniania złóż pokładowych w kopalni podziemnej. Techniki urabiania stosowane w kopalniach węgla kamiennego i ich wpływ na parametry urobku. Techniki drażenia wyrobisk korytarzowych i wzmocnienia górotworu za pomocą różnych typów obudów. Systemy eksploatacji złoża i elementy mechanizacji technologii. Odstawa i transport urobku. Zagrożenia naturalne i ich wpływ na technologię. Skutki podziemnej eksploatacji na powierzchni terenu. Monitoring w nowoczesnej kopalni podziemnej.

Literatura:

1. Piechota S., Stopyra M., Poborska-Młynarska K.: Systemy eksploatacji złóż węgla kamiennego, rud i soli. Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, 2009.
2. Kininthmonth R.J., Baafi E.Y.: Australasian Coal Mining Practice. Monograph series No 12, 2009.