

Zakres egzaminów *scope of the examination:*

Instytut Mechaniki Górotworu PAN:

Forma egzaminu kierunkowego: **prezentacja Kandydata 1) oraz egzamin ustny 2)** / *Form of the examination: **Candidate's presentation 1) and oral exam 2)***

zakres pytań/ *scope of the examination:*

- 1) Prezentacja głównych zagadnień pracy magisterskiej oraz metod badawczych w niej wykorzystywanych (25%) / *Presentation of the main issues of the master thesis and the research methods used in it (25%)*
- 2) Pytania (2) z wybranych zagadnień z zakresu gospodarki odpadami (75 %) / *Questions (2) on selected issues of waste management (75%)*:

Lista Pytań:

- a) Źródła prawa dotyczącego gospodarki odpadami
Sources of waste management law
- b) Hierarchia sposobów postępowania z odpadami
Hierarchy of waste management methods
- c) Właściwości odpadów komunalnych i przemysłowych, odpady niebezpieczne.
Properties of municipal and industrial waste, hazardous waste.
- d) Gromadzenie, transport i selektywna zbiórka odpadów komunalnych.
Collection, transport and selective collection of municipal waste.
- e) Metody odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
Methods of waste recovery and disposal.
- f) Systemy sprawozdawczości środowiskowej ze szczególnym uwzględnieniem BDO
Environmental reporting systems with particular emphasis on BDO
- g) Charakterystyka odpadów organicznych
Characteristics of organic waste

h) Charakterystyka odpadów przemysłowych
Characteristics of industrial waste

i) Uboczne produkty spalania – charakterystyka i metody zagospodarowania
Combustion by-products – characteristics and management methods

j) Monitoring i systemy informacji w gospodarce odpadami w Polsce
Monitoring and information systems in waste management in Poland

k) Obszary szczególne w zakresie gospodarki odpadami
Specific areas in waste management

*niepotrzebne skreślić/ *delete as appropriate*