

Wydział: Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami  
 Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji  
 Specjalność: **Zarządzanie w inżynierii środowiska**  
 Poziom studiów: Studia II stopnia  
 Forma i tryb studiów: Stacjonarne

*Zakres pytań obowiązujący od roku akad. 2017/2018*

### **I. Zarządzanie zasobami środowiska - przedmiot kierunkowy**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymień i zdefiniuj trzy podstawowe typy środowiska.</li> <li>2. Wymień rodzaje koncesji górniczych i opisz kompetencje organów koncesyjnych.</li> <li>3. Wymień ekonomiczne instrumenty ochrony środowiska.</li> <li>4. Wymień i opisz skutki wprowadzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.</li> <li>5. Opisz problemy środowiskowe wynikające z ruchu zakładu górniczego.</li> <li>6. Wymień szczegółowy podział zasobów środowiska.</li> <li>7. Wymień i opisz źródła finansowania ochrony środowiska w Polsce.</li> <li>8. Wymień i opisz mierniki zrównoważonego rozwoju.</li> <li>9. Wymień i opisz dwie podstawowe funkcje środowiska.</li> <li>10. Wymień opłaty za korzystanie ze środowiska i opisz w jaki sposób są naliczane.</li> </ol>	<p><b>Efekty kształcenia</b></p> <p>IP2A_W01 IP2A_W03 IP2A_U01 IP2A_U02 IP2A_K01 IP2A_K03 IP2A_K04</p>
---	--

### **II. Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scharakteryzuj cele logistyki w oparciu o logistyczną zasadę 7W.</li> <li>2. Wskaż jakie elementy tworzą łańcuch dostaw w ujęciu przedmiotowym i podmiotowym.</li> <li>3. Przedstaw zalecane strategie wobec dostawców w zależności od oceny związanego z tymi dostawcami ryzyka i ich wpływu na wynik finansowy – model Krajlica.</li> <li>4. Przedstaw czynności składające się na strukturę procesu transportowego.</li> <li>5. Przedstaw korzyści wynikające z posiadania gestii transportowej.</li> <li>6. Wymień formuły handlowe Incoterms i wskaż na główne różnice pomiędzy nimi.</li> <li>7. Przedstaw jakie czynniki są brane pod uwagę przy wyznaczaniu lokalizacji magazynu metodą środka ciężkości.</li> </ol>	<p><b>Efekty kształcenia</b></p> <p>IP2A_W03 IP2A_W04 IP2A_W05 IP2A_W08 IP2A_U01 IP2A_U02 IP2A_U03 IP2A_U07 IP2A_U08 IP2A_U13 IP2A_U16 IP2A_K01 IP2A_K06</p>
--	--

### III. Zarządzanie wiedzą i systemy wspomaganie decyzji

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Przedstaw rodzaje wiedzy ze względu na dwa dowolne kryteria podziału.</li><li>2. Narysuj schemat modelu zarządzania wiedzą w organizacji i opisz jego elementy.</li><li>3. Narysuj architekturę systemu ekspertowego.</li><li>4. Opisz na czym polega proces ETL.</li><li>5. Napisz do czego służy oprogramowanie typu OLAP.</li><li>6. Napisz o czym informuje macierz błędów klasyfikacji (confusion matrix)?</li><li>7. Wymień sposoby reprezentacji wiedzy.</li></ol>	<b>Efekty kształcenia</b> IP2A_W02 IP2A_W03 IP2A_W06 IP2A_U06 IP2A_U07 IP2A_U14 IP2A_U15 IP2A_K01
--	---

### IV. Zarządzanie innowacjami

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Określ cele wdrożenia innowacji we współczesnym przedsiębiorstwie.</li><li>2. W teorii zarządzania wyróżnia się dwa przeciwstawne rodzaje strategii przedsiębiorstwa. Opisz je i przedstaw dominujące w nich działania.</li><li>3. Przedstaw rolę i cele benchmarkingu w zarządzaniu procesami innowacyjnymi.</li><li>4. Wymień źródła finansowania wdrożeń innowacji w polskich przedsiębiorstwach.</li><li>5. Wymień i opisz źródła informacji o innowacjach z uwzględnieniem roli pracownika jako jednostki zarządzającej wiedzą.</li><li>6. Przedstaw istotę ryzyka w aspekcie wdrażania rozwiązań innowacyjnych.</li><li>7. Scharakteryzuj trend biznesowy sektora BPO/SSC (Business Process Outsourcing/Shared Services Centers) w Polsce.</li></ol>	<b>Efekty kształcenia</b> IP2A_W03 IP2A_W04 IP2A_W05 IP2A_W07 IP2A_U01 IP2A_U06 IP2A_U08 IP2A_U11 IP2A_U12 IP2A_U13 IP2A_U16 IP2A_K02 IP2A_K03 IP2A_K04
---	---

### V. Przedsiębiorczość

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wymień i krótko scharakteryzuj formy prawne działalności gospodarczej.</li><li>2. Wymień i opisz etapy uruchomienia działalności gospodarczej.</li><li>3. Wymień i opisz części Biznes Planu.</li><li>4. Wymień czynniki wpływające na wybór obszaru działalności gospodarczej.</li><li>5. Wymień i opisz wady i zalety prowadzenia działalności gospodarczej.</li><li>6. Wymień i krótko scharakteryzuj główne koszty prowadzenia działalności gospodarczej.</li><li>7. Wymień i opisz najważniejsze źródła finansowania działalności gospodarczej.</li></ol>	<b>Efekty kształcenia</b> IP2A_W07 IP2A_W08 IP2A_U01 IP2A_U09 IP2A_K02 IP2A_K03
---	---

## VI. Zarządzanie projektem

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wyjaśnij i opisz pojęcie: trójkąt projektu.</li><li>2. Opisz fazy życia projektu.</li><li>3. Opisz harmonogram w realizacji projektu.</li><li>4. Scharakteryzuj metodę Earned Value.</li><li>5. Scharakteryzuj metodyki klasyczne i zwinne w zarządzaniu projektami.</li><li>6. Wymień i scharakteryzuj rodzaje zasobów, jakie można wprowadzić do projektu w programie MS Project.</li><li>7. Scharakteryzuj zależności występujące pomiędzy zadaniami w programie MS Project.</li></ol>	<b>Efekty kształcenia</b> IP2A_W02 IP2A_W03 IP2A_W04 IP2A_W05 IP2A_W06 IP2A_W07 IP2A_U06 IP2A_U07 IP2A_U08 IP2A_U09 IP2A_U14 IP2A_U15 IP2A_U16 IP2A_K02 IP2A_K03 IP2A_K04 IP2A_K05
--	---

## VII. Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Scharakteryzuj etapy rachunku efektywności inwestycji w ochronie środowiska.</li><li>2. Scharakteryzuj metodę CBA (Cost and Benefits Analysis).</li><li>3. Wymień i scharakteryzuj główne typy strategii środowiskowych przedsiębiorstw.</li><li>4. Scharakteryzuj analizę efektywności kosztowej (AEK)</li><li>5. Scharakteryzuj podstawowe sposoby internalizacji kosztów zewnętrznych.</li><li>6. Wymień organy ochrony środowiska według ustawy - Prawo Ochrony Środowiska.</li><li>7. Wymień i krótko scharakteryzuj strategie proekologiczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem.</li></ol>	<b>Efekty kształcenia</b> IP2A_W03 IP2A_W05 IP2A_W07 IP2A_U01 IP2A_U02 IP2A_U03 IP2A_U14 IP2A_K03 IP2A_K04
--	---