



ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY LICENCJACKI
w roku akademickim 2025/2026

ZARZĄDZANIE
ZARZĄDZANIE ODNAWIALNYMI ŹRÓDŁAMI ENERGII
studia pierwszego stopnia
stacjonarne / niestacjonarne
nabór 2023/2024

Pula specjalnościowa

1. Korzyści i zagrożenia stosowania biopaliw do celów energetycznych.
2. Pozytywne i negatywne oddziaływanie morskich farm wiatrowych na środowisko.
3. Zasady funkcjonowania obiektów pasywnych i ekologicznych.
4. Porównanie odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii pod względem wpływu na środowisko i gospodarkę.
5. Znaczenie edukacji i świadomości społecznej, a akceptacja projektów OZE.
6. Znaczenie oceny oddziaływania na środowisko w procesie lokalizacji i budowy instalacji OZE.
7. Konflikty między rozwojem instalacji OZE, a ochroną przyrody i planowaniem przestrzennym.
8. Najważniejsze zasady zrównoważonego rozwoju jako kluczowe wymaganie dla projektów w sektorze OZE.
9. Najważniejsze fazy cyklu życia projektów inwestycyjnych w sektorze OZE.
10. Zagrożenia ekonomiczne wynikające z rozwoju OZE.
11. W jaki sposób model akceptacji technologii (TAM) oraz jego rozszerzenie (UTAUT) wyjaśniają akceptację technologii?
12. Specyfika, elementy i aktualne uwarunkowania łańcuchów dostaw (ŁD) dla fotowoltaiki w Polsce.
13. Istota i zakres Europejskiego Systemu Handlu Emisjami.
14. Energetyczny rozwój inteligentnych miast. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w inteligentnych miastach.
15. Zrównoważone zagospodarowanie wyłączonych z eksploatacji elementów instalacji OZE.
16. Przykłady działań związanych z wdrażaniem wybranego modelu transformacji energetycznej.
17. Funkcje aplikacji sprzedażowych.
18. Cechy sprężarkowych systemów produkcji energii cieplnej.
19. Programy unijne finansowania OZE.
20. Metody oceny opłacalności inwestycji w sektorze OZE.

21. Metoda Kano jako metoda doskonalenia jakości wyrobów.
22. Cele wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego w sektorze OZE.
23. "Polityka energetycznej Polski do 2040 roku" – szansa czy zagrożenie dla rozwoju OZE.
24. Możliwości i potencjalne efekty rozwoju energetyki jądrowej w Polsce.
25. Trendy w sektorze OZE.
26. Polska Strategia Wodorowa do 2040 roku jako możliwości wsparcia poszczególnych regionów w Polsce.
27. Magazyny energii – rola i znaczenie w rozwoju rynku OZE.
28. „Zeroemisyjność” w kontekście odnawialnych źródeł energii.
29. Korzyści dla organizacji wynikające z wdrożenia, utrzymania i doskonalenia SZE według wymagań normy ISO 50001:2018.
30. Efektywne zarządzanie energią jako determinanta wdrożenia i utrzymania w organizacji SZE według wymagań ISO 50001:2018.

Gdynia, dnia 26.11.2025 r.

PRODZIEKAN ds. KSZTAŁCENIA
WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA
I NAUK O JAKOŚCI UMG

dr hab. inż. Przemysław Dmowski,
prof. UMG