



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt „Politechnika Koszalińska kształci kadry dla transformacji energetycznej”
nr projektu FERS.01.05-IP.08-0014/23

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu
Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027

HARMONOGRAM SZKOLEŃ

15.06.2026 – PONIEDZIAŁEK – GWO BTT – HYDRAULIKA

07:50 – Rejestracja na kurs – recepcja VTC

08:00 – 8:30 – rozpoczęcie szkolenia, dokumentacja, wprowadzenie do szkolenia: procedury bezpieczeństwa, cele, motywacja, ocena postępów, czynniki ludzkie,

08:30 – 12:00 – część teoretyczna szkolenia:

- podstawy hydrauliki: system hydrauliczny, prawo Pascala,
- bezpieczeństwo hydrauliczne: systemy wysokiego ciśnienia, energia zmagazynowana, chemikalia, znaki ostrzegawcze, ŚOI, izolacja,
- pompy: wprowadzenie, ćwiczenia z pompami,
- siłowniki: wprowadzenie do siłowników,
- zawory: kierunkowe, bezpieczeństwa, redukcyjne, iglicowe, zwrotne, dławiące, ograniczające,
- akumulatory: wprowadzenie, ciśnienie wstępne,
- czujniki: wprowadzenie, czujniki ciśnienia,
- rury, węże i połączenia: transfer oleju, połączenia hydrauliczne,
- oleje i filtry: procedury obsługi, czystość, próbki oleju, poziom oleju, filtry,
- schematy hydrauliczne: symbole, identyfikacja punktów pomiarowych,
- narzędzia pomiaru ciśnienia: manometry, pomiary ciśnienia,

12:00 – 16:00 – część praktyczna szkolenia.

Podsumowanie, test teoretyczny i przegląd szkolenia.

16.06.2026 – WTOREK – GWO BTT – ELEKTRYKA

07:50 – Rejestracja na kurs – recepcja VTC

08:00 – 8:30 – rozpoczęcie szkolenia, dokumentacja, wprowadzenie do szkolenia: procedury bezpieczeństwa, cele, motywacja, ocena postępów, czynniki ludzkie

08:30 – 12:00 – część teoretyczna szkolenia:

- wprowadzenie do elektryczności: prąd stały i zmienny, prawo Ohma,
- bezpieczeństwo elektryczne: niskie/wysokie napięcie, energia zmagazynowana, elektryczność statyczna, ŚOI i izolacja,



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt „Politechnika Koszalińska kształci kadry dla transformacji energetycznej”
nr projektu FERS.01.05-IP.08-0014/23

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu
Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027

- komponenty elektryczne: rezystory, baterie, przełączniki, styczniki, przekaźniki, diody, prostowniki mostkowe, kondensatory, transformatory, generatory, silniki, bezpieczniki, systemy sterowania,
- czujniki: wiatru, temperatury, położenia i inne,
- obwody elektryczne: symbole, schematy, montaż obwodu,
- przyrządy pomiarowe: symbole, ustawienia, pomiary w punktach elektrycznych,

12:00 – 16:00 – część praktyczna szkolenia

Podsumowanie, test teoretyczny i przegląd szkolenia.

17.06.2026 – ŚRODA – GWO BTT - MECHANIKA

07:50 – Rejestracja na kurs – recepcja VTC

08:00 – 8:30 – rozpoczęcie szkolenia, dokumentacja, wprowadzenie do szkolenia: procedury bezpieczeństwa, cele, motywacja, ocena postępów, czynniki ludzkie

08:30 – 12:00 – część teoretyczna szkolenia:

- wprowadzenie do mechaniki: główne elementy konstrukcji i systemy mechaniczne, zasady działania turbiny,
- bezpieczeństwo mechaniczne: znaki bezpieczeństwa, ŚOI, izolacja mechaniczna,
- zasady połączeń śrubowych i spawanych: inspekcja i narzędzia do prawidłowego dokręcania,
- użycie narzędzi ręcznych i mierniczych: klucz dynamometryczny, szczelinomierze, suwmiarki,
- przekładnia: funkcje, zasady działania, inspekcja,
- układ hamulcowy: mechaniczny i aerodynamiczny – funkcje i inspekcja,
- układ azymutowania gondoli (yaw): funkcje i inspekcja,
- system chłodzenia: komponenty wymagające chłodzenia, inspekcja,
- układ smarowania: komponenty wymagające smarowania, inspekcja,

12:00 – 16:00 – część praktyczna szkolenia

Podsumowanie, test teoretyczny i przegląd szkolenia.

18.06.2026 – CZWARTEK – GWO BST – SEA SURVIVAL

07:50 – Rejestracja na kurs – recepcja VTC



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt „Politechnika Koszalińska kształci kadry dla transformacji energetycznej”
nr projektu FERS.01.05-IP.08-0014/23

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu
Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027

08:00 – 8:30 – rozpoczęcie szkolenia, dokumentacja, wprowadzenie do szkolenia: procedury bezpieczeństwa, cele, motywacja, ocena postępów, czynniki ludzkie

08:30 – 11:00 – część teoretyczna szkolenia:

- instrukcje bezpieczeństwa, cele i ocena uczestników,
- kultura bezpieczeństwa,
- zanurzenie w zimnej wodzie: ekspozycja, hipotermia, utonięcie,
- urządzenia ratunkowe i środki ochrony indywidualnej,
- SAR, GMDSS i zwiększenie widoczności,
- praktyczne przetrwanie na morzu: ewakuacja, techniki pływackie, tratwa ratunkowa,
- bezpieczne transfery i procedury na pokładzie,
- transfery pomiędzy jednostkami i turbinami wiatrowymi,

11:00 – 16:00 – część praktyczna szkolenia

Podsumowanie i przegląd szkolenia.

19.06.2026 – PIĄTEK – GWO BST – FIRE AWARENESS

07:50 – Rejestracja na kurs – recepcja VTC

08:00 – 8:30 – rozpoczęcie szkolenia, dokumentacja, wprowadzenie do szkolenia: procedury bezpieczeństwa, cele, motywacja, ocena postępów, czynniki ludzkie

08:30 – 10:00 – część teoretyczna szkolenia:

- instrukcje bezpieczeństwa i procedury awaryjne,
- podstawy legislacji pożarowej – przepisy globalne i krajowe,
- spalanie i rozprzestrzenianie się ognia oraz rodzaje pożarów: trójkąt spalania, rozprzestrzenianie się pożaru, gazy pożarowe,
- klasy pożarów i ocena sytuacji pożarowej,
- zapobieganie pożarom: zagrożenia i środki prewencyjne,
- sprzęt gaśniczy w turbinach wiatrowych: inspekcja i prawidłowe użycie sprzętu,

10:00 – 12:00 – część praktyczna szkolenia

- praktyka i scenariusze pożarowe,

Podsumowanie i przegląd szkolenia.