

YOUNG ENERGY EUROPE

PROGRAM

PROGRAM GŁÓWNY

Termin	Zakres tematyczny
1. Szkolenie online 30.05.2022 godz. 10:00 – 13:00	• Przedstawienie głównych założeń programu YEE • Poznajmy się - przedstawienie uczestników i prelegentów • Przedsiębiorstwo neutralne klimatycznie - co może zrobić przedsiębiorstwo, aby być neutralne klimatycznie? Marcin Dłużewski, KAPE
2. Szkolenie formuła hybrydowa (stacjonarnie i online) 02.06.2022 godz. 9:00 – 17:00 wykład i warsztaty Lokalizacja: ADN Centrum Konferencyjne (Browary Warszawskie) Browary Warszawskie Budynek GH; wejście B ul. Grzybowska 56 https://ckadn.pl/ Sala 13A+B	• Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwie, Adam Dominiak, Bartosz Dobrowolski, Piotr Gawdzik, Ellipsis Energy Zagadnienia: • Podstawy prawne efektywności energetycznej; • Dostępne źródła energii odnawialnej, stosowane technologie, charakter pracy różnych źródeł energii, zagadnienie magazynowania energii. Taksonomia UE; • Rodzaje przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej. Przegląd możliwych rozwiązań technologicznych pozwalających na oszczędność energii i poprawę efektywności energetycznej: izolacje, linie produkcyjne, termomodernizacja, źródła ciepła, odzysk ciepła, oświetlenie, układy sprężonego powietrza, układy chłodzenia; • Warsztaty z oceny efektywności energetycznej oparte o przykłady obliczeniowe (praca w grupach); • Analiza ekonomiczna w efektywności energetycznej; • Finansowanie efektywności energetycznej.
3. Szkolenie formuła hybrydowa (stacjonarnie i online) 03.06.2022 godz. 9:00 – 17:00 wykład i warsztaty Lokalizacja: ADN Centrum Konferencyjne (Browary Warszawskie) Browary Warszawskie	• Poprawa efektywności wykorzystania zasobów w przedsiębiorstwie z pomocą Green Lean - identyfikacja strat zasobów, wybór rozwiązań, kontrola wyników usprawnień Miroslaw Bachorz, konsultant ds. ekoefektywności Zagadnienia: • Metodyczne podejście do rozwiązywania problemu niskiej produktywności zasobów w organizacji wg metody A3 z Lean; • Główne zasady określania problemów i ustalania mierzalnych celów poprawy dla używanych zasobów np. wody, materiałów, odpadów; • Identyfikacja strat oraz analiza stanu obecnego wg Value Added,

Budynek GH; wejście B ul. Grzybowska 56 https://ckadn.pl/ Sala 13A+B	• Ustalanie rozwiązań dla obniżenia kosztów np. strategie i techniki minimalizacji odpadów, kreatywne metody tworzenia rozwiązań, ogólnodostępne bazy dobrych praktyk, przykłady dobrych praktyk z polskich firm; • Plan wdrożenia usprawnień i dalsze działania np. monitorowanie i ocena uzyskanych efektów, utrwalanie rozwiązań przez standaryzację, cykl ciągłego doskonalenia dla poprawy rezultatów środowiskowych i biznesowych organizacji. • Gospodarowanie wodą w przedsiębiorstwie dr hab. inż. Monika Żubrowska-Sudoł, prof. Uczelni Zagadnienia: • aspekty gospodarowania wodą odpowiadające na wyzwania gospodarki o obiegu zamkniętym; • możliwości ograniczenia zużycia wody ze źródeł pierwotnych oraz metody zwiększenia stopienia cyrkularności wody w zakładzie przemysłowym; • Jaka przyszłość czeka firmowe floty? Dobre praktyki wdrażania elektromobilności w firmie. Albert Kania, Polskie Stowarzyszenie Paliw Alternatywnych Zagadnienia: • Stan obecny i perspektywy rozwoju elektromobilności w Polsce • Dobre praktyki elektryfikacji firmowej floty • Jak planować infrastrukturę ładowania • Case study – wprowadzenie samochodów elektrycznych do floty
4. Szkolenie online 20.06.2021 godz. 10:00 – 13:00	• Obliczanie śladu węglowego projektów Bartosz Dobrowolski, Ellipsis Energy • Czym jest ślad węglowy, standardy wykorzystywane do jego obliczania, zakresy emisji. • Inwentaryzacja danych o emisjach - spalanie paliw, zużywanie energii i związane z nimi emisje. Wybór wskaźników do wyznaczania emisji. • Określanie możliwości redukcji poprzez działania inwestycyjne – przykłady i obliczenia redukcji emisji: modernizacja oświetlenia, instalacja fotowoltaiczna, kogeneracja, pompa ciepła.
faza mentoringu lipiec – wrzesień	<i>Zespoły mają możliwość indywidualnych konsultacji swoich projektów z ekspertami.</i>
5. Wykład online 22.09.2022 godz. 10:00 – 11:30	• Jak przekonać innych do mojego projektu – jak przygotować się do prezentacji projektu? Anna Zakrzewska, AHK Polska

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



European
Climate Initiative
ELI



on the basis of a decision
by the German Bundestag

6. Warsztat online 12 - 13.10.2022	• Warsztaty - zaprezentuj swój projekt Indywidualne konsultacje dot. gotowych prezentacji projektowych dla przedstawicieli zespołów. Anna Zakrzewska, AHK Polska
PROGRAM DODATKOWY - dla dociekliwych oferujemy dodatkowe spotkania online z ekspertami.	
7. Projekty energooszczędne case study online 08.06.2022 godz. 10:00 – 15:00 <i>udział dla chętnych</i>	godz. 10:00 - 12.00 I. Modernizacja kotłowni węglowej (na przykładzie modernizacji w zakładowej Elektrociepłowni) Zagadnienia: cel i zakres modernizacji; wykonane pomiary i obliczenia; stan kotłowni przed modernizacją; modernizacja części ciśnieniowej; automatyka kotła; systemy oczyszczania spalin; stan kotłowni po modernizacji; oszczędności z modernizacji; systemy wsparcia (Białe Certyfikaty). godz. 13:00 - 15.00 II. Modernizacja procesu technologicznego w słodowni Zagadnienia: cel i zakres modernizacji; stan przed modernizacją – ciepło odpadowe; układ kogeneracyjny (CHP); pompa ciepła na ciepło odpadowe; wymiana napędów i wentylatorów; etapy realizacji prac; spodziewane oszczędności z modernizacji; systemy wsparcia (Białe Certyfikaty); finansowanie z modelu ESCO.
Projekty energooszczędne case study online 09.06.2022 godz. 10:00 – 15:00 <i>udział dla chętnych</i>	godz. 10:00 – 12:00 III. Instalacje fotowoltaiczne Zagadnienia: otoczenie prawne; uzyski energii elektrycznej; umiejscowienie instalacji; sposoby montażu instalacji; kąty nachylenia paneli i azymut; modele paneli dostępne na rynku; dobór falownika; urządzenia dodatkowe (optimizery mocy); przykład projektu instalacji PV; godz. 13:00 – 15:00 IV. Analiza wysokosprawnej kogeneracji Zagadnienia: układy kogeneracji – podstawowe informacje; budowa agregatów kogeneracyjnych; modele agregatów kogeneracyjnych dostępnych na rynku; trigeneracja; dostępne paliwa; dobór jednostki kogeneracyjnej; przykład obliczeniowy dla wysokosprawnej kogeneracji; przykłady realizacji; otoczenia prawne – systemy wsparcia.
8. Warsztat online 27.06.2022 godz. 10:00 - 13:00	• Warsztat: Jak dobrze zdefiniować wyzwanie projektowe? Praktyczne, intensywne warsztaty oparte na metodzie design Thinking Uczestnicy podzieleni na zespoły, przejdą przez narzędzia służące do trafnego definiowania wyzwań projektowych. Agata Miryn-Sienkiewicz, Design Thinking Institute

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

