

YOUNG ENERGY EUROPE VOL. 4

Program Young Energy Europe to bezpłatny i kompleksowy program szkoleniowy, dzięki któremu pracownicy dowiedzą się jak efektywniej zarządzać energią i zasobami w przedsiębiorstwie. W ramach programu uczestnicy wezmą udział w 5 spotkaniach online i 2 dniach warsztatów stacjonarnych.



Termin
wrzesień – listopad 2023



Miejsce
Poznań i online

Zgłoś udział!



więcej informacji
www.ahk.pl/pl/young-energy-europe/4-edycja-young-energy-europe



Masz pytania?

Joanna Wierzbicka-Grajek
Kierowniczka Projektu
tel. 608 652 989
mail: jwierzbicka@ahk.pl



PROGRAM SZKOLENIA

1. Poprawa efektywności wykorzystania zasobów w przedsiębiorstwie z pomocą Green Lean



Termin
5 września 2023



Godzina
09:00–17:00



Miejsce
stacjonarnie, Poznań

Mirosław Bachorz, konsultant ds. ekoefektywności

Rozwiązywanie problemu niskiej produktywności zasobów w organizacji

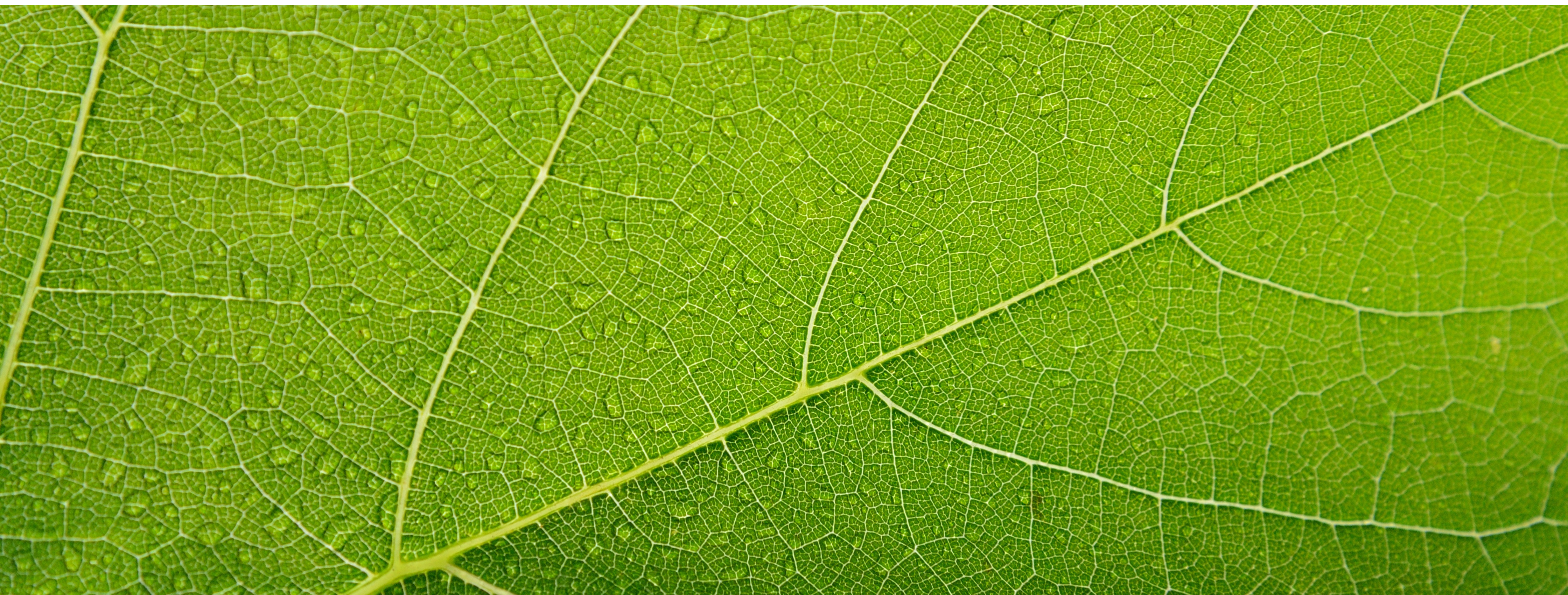
- A3 problem solving czyli metodyczne podejście wg Lean
- Główne zasady określania problemów i ustalania mierzalnych celów poprawy dla używanych zasobów np. wody, materiałów, odpadów

Od problemu do wdrożenia rozwiązania

- Nauka dostrzegania marnotrawstwa w procesach
- Sposobów znajdowania i tworzenia własnych rozwiązań, które przyczynią się do ograniczenia zużycia zasobów i zmniejszenia kosztów
- Prawidłowe planowanie wdrożenia rozwiązania oraz sprawdzenie jego skuteczności i trwałości

Warsztat

- Case study – proces produkcyjny w przedsiębiorstwie



2. Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwie cz. I



Termin
6 września 2023



Godzina
09:00–17:00



Miejsce
stacjonarnie, Poznań

Adam Dominiak, Bartosz Dobrowolski, Ellipsis Energy

Źródła energii w przedsiębiorstwie

- Formy energii kupowanych i zużywanych przez przedsiębiorstwo
- Koszty i podstawowe elementy taryf energetycznych
- Analiza umów i faktur pod kątem oszczędności kosztów
- Przykłady analiz

Zużycie energii przez przedsiębiorstwo

- Jak stworzyć profile zużycia energii? Jak profil energii wpływa na jej koszty
- Układy pomiarowe w zakładzie. Jak pozyskać profile zużycia energii w zakładzie energetycznym? – wzory dokumentów
- Magazynowanie energii

Wpływ organizacji na zmiany klimatu

- Aktualny i docelowy miks energetyczny Polski, skutki emisyjne poszczególnych źródeł energii, ślad węglowy, zmiana źródła energii a jej wpływ na emisję organizacji
- Rozwój cen energii

Struktura zużycia energii przez przedsiębiorstwo

- Pomiar zużycia energii, określanie obszarów znaczącego zużycia energii, definiowanie najbardziej rokujących obszarów oszczędności energii
- "Lowhanging fruits"

Przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej

- Izolacje, linie produkcyjne, termomodernizacja, źródła ciepła, odzysk ciepła, oświetlenie, układy sprężonego powietrza, układy chłodzenia.

Analiza ekonomiczna w efektywności energetycznej

- Wpływ redukcji zużycia na parametry zakupu energii, jednoskładnikowe ceny energii, analiza prostego czasu zwrotu, analiza cyklu życia
- Kalkulacja redukcji emisji dwutlenku węgla

3. Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwie cz. II



Termin
12 września 2023



Godzina
12:00–14:00



Miejsce
online

Adam Dominiak, Bartosz Dobrowolski, Ellipsis Energy

Podstawy prawne efektywności energetycznej

- dyrektywa o efektywności energetycznej EED, ustawa o efektywności energetycznej oraz akty wykonawcze, podstawowe definicje: efektywność energetyczna, oszczędność energii, energia a paliwo.

Finansowanie efektywności energetycznej

- Systemy wsparcia efektywności energetycznej i ograniczania zmian klimatu

4. Obliczanie śladu węglowego organizacji



Termin
20 września 2023



Godzina
10:00–14:00



Miejsce
online

Radosław Andrulewicz, EXERGY

Metodyka obliczania śladu węglowego

- GHG Protocol, corporate accounting
- omówienie metodyki, przykłady oraz testy dla uczestników
- zakres 1, 2, 3

Raportowanie

- Raport z obliczeń
- Źródła danych, wskaźniki emisyjności, przydatne linki
- prezentacja narzędzia obliczeniowego ułatwiającego i przyspieszającego przygotowanie raportu

5. Sztuka prezentacji



Termin
3 października 2023



Godzina
10:00–11:30



Miejsce
online

Anna Zakrzewska, AHK Polska

Prezentowanie

- Jak przekonać innych do mojego projektu?
- Jak przygotować się do prezentacji projektu?

6. Jaka przyszłość czeka firmowe floty?



Termin
6 października 2023



Godzina
10:00–12:00



Miejsce
online

Albert Kania, Polskie Stowarzyszenie Paliw Alternatywnych

Elektromobilność w Polsce

- Stan obecny i perspektywy rozwoju
- Zachęty pieniężne i niepieniężne
- Jak planować infrastrukturę ładowania?

Case study

- Czy wprowadzenie samochodów elektrycznych może się opłacać?



7. Warsztat: zaprezentuj swój projekt



Termin
październik 2023



Miejsce
online

Anna Zakrzewska, AHK Polska

Indywidualne konsultacje gotowych prezentacji projektowych dla zespołów.
Zapisy według harmonogramu godzinowego.

FAZA MENTORINGU



Termin
wrzesień – listopad 2023

Zespoły mają możliwość
indywidualnych konsultacji swoich
projektów z ekspertami programu.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

**Zgłoś udział
do 23 sierpnia!**

Organizator YEE w Polsce:

Polsko-Niemiecka Izba
Przemysłowo-Handlowa (AHK Polska)
ul. Grzybowska 87 00-844
www.ahk.pl



Masz pytania?

Joanna Wierzbicka-Grajek
Kierowniczka Projektu
tel. 608 652 989
mail: jwierzbicka@ahk.pl

EKSPERCI YEE



Radosław Andrulewicz



efektywność energetyczna



redukcja emisji GHG

Założyciel EXERGY, ekspert programu Climate Leadership przygotowanego przez UNEP/GRID-Warszawa w partnerstwie UN Environment Programme. Ekspert NFOŚiGW w programie "Nowa Energia".

Energetyk z pasją. Specjalizuje się w zadaniach związanych z podnoszeniem efektywności energetycznej oraz redukcją emisji GHG. Członek Zrzeszenia Audytorów Energetycznych oraz Polskiego Stowarzyszenia Budownictwa Ekologicznego. Od wielu lat związany z przemysłem, głównie energetycznym. Doświadczenie zdobywał w firmach wykonawczych w roli inżyniera projektów i remontowych jako kierownik robót. Wieloletni pracownik PGE GiEK Elektrownia Opole na stanowisku inspektora nadzoru ds. kotłów.

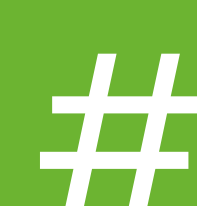
Absolwent Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej oraz Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej.



Bartosz Dobrowolski



audyt energetyczny



efektywność energetyczna

Wiceprezes Zarządu Ellipsis Energy sp. z o.o. Audytor energetyczny z ponad 6-letnim doświadczeniem w zakresie audytów energetycznych w sektorze przemysłowym. Autor lub współautor ponad 150 audytów energetycznych przedsiębiorstw i blisko 300 audytów efektywności energetycznej. Członek Stowarzyszenia Audytorów Energetycznych, wpisany na listę rekomendowanych audytorów energetycznych w zakresie audytów energetycznych przedsiębiorstw oraz audytów efektywności energetycznej. Audytor wiodący w specjalizacji systemów zarządzania energią zgodnych ze standardem ISO 50001. Posiada uprawnienia SEEP w grupach G1, G2 i G3 w obszarze eksploatacji. Zawodowo zajmuje się szukaniem rozwiązań poprawiających efektywność energetyczną i ekonomiczną przedsiębiorstw.



Adam Dominiak



efektywność energetyczna



prawo energetyczne

Prezes Zarządu Ellipsis Energy Sp. z o.o., były pracownik naukowy i naukowo dydaktyczny Politechniki Warszawskiej na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, w Instytucie Techniki Ciepłej – prowadził badania i zajęcia dydaktyczne w obszarach termodynamiki, wymiany ciepła i rynku energii.

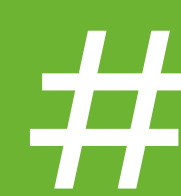
W bieżącej aktywności zawodowej zarządza zespołem kilkunastu inżynierów-audytorów w zakresie doradztwa energetycznego. Doradza zarządom wielu spółek w zakresie zasilania przedsiębiorstw w energię, efektywności energetycznej, rynku energii oraz stosowania w praktyce prawa energetycznego, ustawy o efektywności energetycznej, ustawy o odnawialnych źródłach energii i ustawy o rynku mocy, reprezentuje ich przed organami administracji publicznej w dziedzinie rynku energii.



Mirosław Bachorz



Lean Management



ochrona środowiska

Konsultant ds. ekoefektywności, specjalista ds. Lean Management oraz ochrony środowiska, z ponad dziesięcioletnim doświadczeniem zawodowym w różnych firmach produkcyjnych. Jako trener i edukator ekologiczny posiadający certyfikat trenera II stopnia (poziom zaawansowany) przeprowadził ponad 1200 godzin szkoleń oraz warsztatów. Członek Waste Working Group przy European Environmental Bureau, a także Centrum Prawa Ekologicznego, Stowarzyszenia Lean Management Polska oraz Stowarzyszenia Polski Ruch Czystszej Produkcji (posiada certyfikat eksperta Czystszej Produkcji).

Popularyzator strategii: Ekoefektywność, Czysta Produkcja, Zero Waste, Green Productivity oraz Green Lean. Autor wielu artykułów i publikacji, np. raportu „Polska droga do gospodarki o obiegu zamkniętym. Opis sytuacji i rekomendacje”.



Albert Kania

elektromobilność

energie odnawialne

Senior Manager w PSPA. Odpowiedzialny za analizę danych, rozwój nowej mobilności i wkład merytoryczny publikowanych raportów z dziedziny elektromobilności a także monitoring rynku nowych pojazdów z napędem alternatywnym i realizację wybranych projektów badawczych i analitycznych. Koordynował projekty pilotażowe takie jak „ELAB – Miasto Czystego Transportu”, oraz „EKOLOG – Elektromobilność Wagi Ciężkiej”. Odpowiada za przygotowanie cyklicznych publikacji: „Katalog pojazdów elektrycznych” oraz „Barometr Nowej Mobilności”. Koordynator komitetów merytorycznych „ds. Nowej Mobilności” oraz „ds. Logistyki i transportu”. Absolwent kierunku Technologie Energii Odnawialnej. Ukończył studia inżynierskie, broniąc prace z zakresu strategii rozwoju elektromobilności. Pasjonat motoryzacji, OZE i nowych technologii.



Anna Zakrzewska

kompetencje miękkie

sztuka prezentacji

Psycholog i trener biznesu z 16 letnim doświadczeniem w tworzeniu, przygotowywaniu i prowadzeniu szkoleń z zakresu rozwoju kompetencji miękkich, takich jak zarządzanie, komunikacja, rozwiązywanie problemów, umiejętności menedżerskie czy współpraca w zespole. Certyfikowany Coach ICC. Absolwentka Szkoły Analizy Transakcyjnej. Wspiera swoich klientów w rozwoju kompetencji interpersonalnych, poszukiwaniu nowych rozwiązań i osiąganiu celów w ich codziennej pracy. Pracuje z różnymi grupami docelowymi, od menedżerów i kadry zarządzającej, przez kadrę kierowniczą na produkcji, po specjalistów, handlowców i pracowników produkcyjnych.