



The world-leading wood  
pellet certification

## Agenda szkolenia

ENplus® Training for Quality Managers

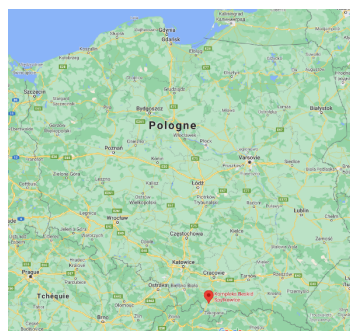
7-8.09.2021, SPYTKOWICE, POLAND

### Gdzie

Kompleks Beskid  
34-745 Spytkowo  
POLAND

### Kiedy

07-08.09.2021 r. (wtorek-środa)



### Dzień 1

Wtorek, 07.09. 2021



10:30 – 11:00

Rejestracja, kawa powitalna

11:00 – 11:30

Rozpoczęcie szkolenia

- > **Prezentacja agendy szkolenia** – Agnieszka Kędziora-Urbanowicz, Polish Pellet Council & Biocontrol
- > **Rola EPC i Zarządu ENplus®** – Simon Lavergne, Bioenergy Europe

### Wykładowcy

Agnieszka Kędziora-Urbanowicz, Polish Pellet Council & Biocontrol

Marcin Łazicki, Polish Pellet Council & Producer representative

11:30-13:00

Wykład prowadzony przez Agnieszka Kędziora-Urbanowicz, Polish Pellet Council & Biocontrol

- > Podstawy zarządzania jakością wg schematu certyfikacji ENplus®
- > Rodzaje stosowanych znaków wg schematu certyfikacji ENplus®
- > Rodzaje certyfikatów wg. schematu certyfikacji ENplus®
- > Rola menedżerów ds. jakości w systemie ENplus®
- > Ocena zgodności
- > Podsumowanie

**13:00-13:30**

**Przerwa kawowa**

**13:30-14:45**

**Wykład prowadzony przez Agnieszka Kędziora-Urbanowicz, Polish Pellet Council & Biocontrol**

- > Zakładowa Kontrola Produkcji – punkty kontrolne w procesie produkcji pelletu
  - o Przyjęcie surowca, kontrola dostaw surowca
  - o Kontrola parametrów procesu produkcji - wprowadzenie
  - o Zasady utrzymania ruchu na linii do produkcji pelletu drzewnego - wprowadzenie

**14.45-15.30**

**Przerwa obiadowa**

**15:30-18:00**

**Wykład prowadzony przez Agnieszka Kędziora-Urbanowicz, Polish Pellet Council & Biocontrol**

- > Zakładowa Kontrola Produkcji – cd. punkty kontrolne w procesie produkcji pelletu
  - o Zakres wewnętrznych badań laboratoryjnych – badania w laboratorium zakładowym
  - o Techniki prowadzenia badań w laboratorium zakładowym, zasady bezpieczeństwa
  - o Nadzór nad sprzętem kontrolno-pomiarowym
  - o Pakowanie, postępowanie z wyrobem gotowym
  - o Postępowanie z wyrobem niezgodnym z wymaganiami
  - o Warunki przechowywania, magazynowanie
  - o Znakowanie, identyfikacja, identyfikowalność
  - o Tryb postępowania z reklamacjami

**Warsztaty z zakresu zasad utrzymania ruchu na linii produkcji pelletu drzewnego, prowadzone przez Marcina Łazickiego, Technolog ds. Granulacji**

- > Awarie i nieplanowane przestoje;
- > Preventive Maintenance -PM
- > Operator Maintenance- OM
- > Przeglądy Maszyn - sposób, tworzenie harmonogramu przeglądów
- > Stan techniczny urządzeń, a jakość wyrobu gotowego
- > Remonty, przebrojenia, minimalizacja mikro przestojów - planowanie, metodologia
- > Podsumowanie

**18.00**

**Podsumowanie**

**19.00-21.00**

**Wspólna kolacja w Karczmie Góralskiej**

# Dzień 2

Środa, 08.09.2021

**9:00-11.00**

**Kontynuacja wykładów**

**Wykład prowadzony przez Agnieszka Kędziora-Urbanowicz, Polish Pellet Council & Biocontrol**

- > Factory Production Control - checkpoints during the production process

**Warsztaty z zakresu zasad utrzymania ruchu na linii produkcji pelletu drzewnego, prowadzone przez Marcina Łazickiego, Technolog ds. Granulacji**

- > Wymagania 5s
- > Czystość linii wskaźnikiem awaryjności i jakości
- > System nadzoru nad procesem - raportowanie produkcji
- > Podsumowanie

**11.00-11.15**

**Przerwa kawowa**

**11:15-12.30**

**Wizytacja linii produkcyjnej DREWEX**

- > Kontrola dostaw surowców do produkcji pelletu drzewnego (kontrola wizualna, kontrola zawartości wilgoci)
- > Zakładowa Kontrola Produkcji
- > Linia pakująca pellet drzewny w opakowania jednostkowe (automat + paletyzer)

**12:30-14.30**

**Wizytacja linii produkcyjnej DREWEX/ Ćwiczenia praktyczne w grupach – przeprowadzanie badań podstawowych parametrów pelletu**

- > Pobieranie próbek do badania
- > Badanie zawartości frakcji drobnej
- > Badanie wytrzymałości mechanicznej
- > Badanie zawartości wilgoci
- > Badanie gęstości nasypowej
- > Badanie średniej długości

**14.30 -15.30**

**Przerwa obiadowa**

**15.30 - 16.00**

**Test sprawdzający oraz rozdanie zaświadczeń ze szkolenia**

**16:00**

**Zakończenie szkolenia**

**Szkolenie jest organizowane przez :**



**Przy współpracy z:**



We are a world-leading, transparent, and independent certification scheme for wood pellets. From production to delivery, we guarantee quality and combat fraud along the entire supply chain.

ENplus® c/o Bioenergy Europe  
Place du Champ de Mars 2  
1050 Brussels, Belgium  
✉ [enplus@bioenergyeurope.org](mailto:enplus@bioenergyeurope.org)  
☎ +32 2 318 40 35  
☎ +32 2 318 41 93