



**BRANŻOWE
CENTRUM
UMIEJĘTNOŚCI
NR 1 W KROŚNIE**



INFORMATOR

SZKOLENIA

w Branżowym Centrum Umiejętności Nr 1 w Krośnie
w dziedzinie geologia, górnictwo otworowe i sieci gazowe



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Celem utworzenia Branżowego Centrum Umiejętności przy Zespole Szkół Naftowo – Gazowniczych im. I. Łukasiewicza w Krośnie jest podnoszenie kwalifikacji zawodowych kadr, odpowiadające na aktualne potrzeby nowoczesnej gospodarki w branży geologia, górnictwo otworowe i sieci gazowe.

Wysoka jakość oferowanych działań oraz dostosowanie ich do potrzeb rynku pracy są możliwe dzięki współpracy ZSNG z przedstawicielami branż i szkolnictwa branżowego związanymi z geologią, górnictwem otworowym i sieciami gazowymi.

Partnerem branżowym jest Stowarzyszenie Naukowo – Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego (SITPNiG), partnerami dodatkowymi: ORLEN Spółka Akcyjna, Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie a partnerem wspierającym - Izba Gospodarcza Gazownictwa.

Kursy i szkolenia kierowane są do trzech grup wiekowych:

- nauczyciele kształcenia zawodowego, chcący podnieść swoje kwalifikacje.
- osoby młode w wieku od 14 do 24 lat (uczniowie, studenci), chcące zdobyć nowe kwalifikacje,
- osoby dorosłe w wieku od 25 do 64 lata, chcące podnieść swoje kwalifikacje.

Nowoczesna przestrzeń edukacyjna BCU



WYKONYWANIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNO- NAPRAWCZYCH URZĄDZEŃ ZAPOROWYCH

CEL SZKOLENIA

Zdobycie podstawowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu czynności konserwacyjno-naprawczych urządzeń zaporowych w sieciach gazowych i eksploatacji otworowej.

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Rodzaje urządzeń zaporowych.
2. Budowa i zastosowanie urządzeń zaporowych.
3. Wykonywanie czynności konserwacyjno-naprawcze zgodnie z DTR.
4. Ocena jakości wykonywanych prac.
5. Wykonywanie prac zgodnie z przepisami BHP.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności
- Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia branżowego – w przypadku nauczycieli kształcenia zawodowego

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 15H

- (instruktaż oraz zajęcia praktyczne)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14-24 lata (uczniowie, studenci) chcące zdobyć nowe kwalifikacje
- Nauczyciele kształcenia zawodowego, chcący podnieść swoje kwalifikacje



WYKONYWANIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNO- NAPRAWCZYCH ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA

CEL SZKOLENIA

Zdobycie podstawowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu czynności konserwacyjno-naprawczych zaworów bezpieczeństwa w sieciach gazowych i eksploatacji otworowej

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Rodzaje zaworów bezpieczeństwa.
2. Zasady działania i zastosowania zaworów bezpieczeństwa w instalacjach przemysłowych.
3. Wykonywanie czynności konserwacyjno-naprawcze zgodnie z DTR.
4. Ocena jakości wykonywanych prac.
5. Wykonywanie prac zgodnie z przepisami BHP.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności
- Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia branżowego – w przypadku nauczycieli kształcenia zawodowego

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 15H

- (instruktaż oraz zajęcia praktyczne)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14-24 lata (uczniowie, studenci) chcące zdobyć nowe kwalifikacje
- Nauczyciele kształcenia zawodowego, chcący podnieść swoje kwalifikacje



OBSŁUGA MODUŁOWEGO ELEKTROLIZERA DO PRODUKCJI WODORU

CEL SZKOLENIA

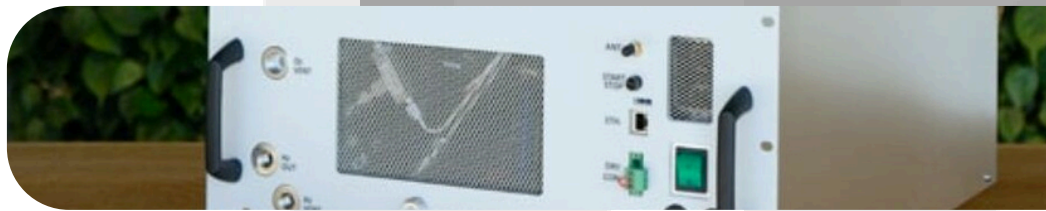
Nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu obsługi elektrolizera do produkcji wodoru.

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 30H

- (instruktaż oraz zajęcia praktyczne)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby dorosłe w wieku 25-64 lata, chcące podnieść swoje kwalifikacje zawodowe
- Nauczyciele kształcenia zawodowego, chcący podnieść swoje kwalifikacje



PROGRAM SZKOLENIA:

1. Technologia produkcji wodoru – metody termiczne, elektrochemiczne, biologiczne- surowce, parametry pracy, kodowanie wodoru.
2. Budowa (elementy, rodzaje materiałów) i zasada działania modułowego elektrolizera.
3. Normy i regulacje dotyczące produkcji i magazynowania wodoru.
4. Konfiguracja i instalacja modułów elektrolizera. Urządzenia pomocnicze – balance of plant.
5. Parametry pracy elektrolizera w oparciu o sposób podłączenia do źródła zasilania, jakość wody oraz rodzaj elektrolizera.
6. Typowe usterki elektrolizera i sposób przeciwdziałania.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności
- Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia branżowego – w przypadku nauczycieli kształcenia zawodowego

SYGNALISTA HAKOWY

CEL SZKOLENIA

Zdobycie praktycznych umiejętności w zakresie prawidłowej obsługi zaczepów do transportu oraz poznanie technik i kodów sygnalizacyjnych stosowanych podczas pracy z operatorem urządzeń dźwigowych.



CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 30H

- (instruktaż oraz zajęcia praktyczne)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14–24 lata (uczniowie, studenci, doktoranci) zainteresowane zdobyciem nowych kwalifikacji
- Osoby dorosłe w wieku 25–64 lata chcące podnieść swoje kwalifikacje zawodowe
- Nauczyciele kształcenia zawodowego zainteresowani podniesieniem kompetencji zawodowych

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Przepisy prawne i normy.
2. Obowiązki i zadania sygnalisty hakowego.
3. Kody sygnalizacyjne.
4. Techniki sygnalizacyjne.
5. Praktyczne zastosowanie kodów i sygnałów.
6. Postępowania w przypadku awarii i wypadków.
7. Kierowanie pracą i komunikacja z operatorem urządzeń dźwigowych.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności
- Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia branżowego – w przypadku nauczycieli kształcenia zawodowego

MONTER POŁĄCZEŃ ROZŁĄCZNYCH

CEL SZKOLENIA

Zdobycie podstawowej wiedzy i umiejętności praktycznych połączeń rur różnymi technikami.



PROGRAM SZKOLENIA:

1. Podział połączeń rozłącznych rur ich budowa i zastosowanie.
2. Dobór uszczelnień do połączeń kołnierzowych i gwintowych.
3. Wykonywanie gwintu na rurze-zajęcia praktyczne.
4. Montaż i demontaż połączenia gwintowanego – zajęcia praktyczne.
5. Montaż i demontaż połączenia kołnierzowego – zajęcia praktyczne.
6. Dokumentacja DTR.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 30H

- (instruktaż oraz zajęcia praktyczne)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14–24 lata (uczniowie, studenci, doktoranci) zainteresowane zdobyciem nowych kwalifikacji
- Osoby dorosłe w wieku 25–64 lata chcące podnieść swoje kwalifikacje zawodowe

PRZYGOTOWANIE RUR OKŁADZINOWYCH

CEL SZKOLENIA

Zdobycie podstawowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu przygotowania rur okładzinowych zabezpieczających otwór wiertniczy.



PROGRAM SZKOLENIA:

1. Rodzaje i oznaczanie rur okładzinowych.
2. Badania nieniszczące stanu technicznego rur okładzinowych.
3. Montaż i demontaż rur okładzinowych – zajęcia praktyczne.
4. Pomiar rur okładzinowych – zajęcia praktyczne.
5. Konserwacja rur okładzinowych – zajęcia praktyczne.
6. Dokumentacja DTR.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 30H

- (instruktaż oraz zajęcia praktyczne)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14–24 lata (uczniowie, studenci, doktoranci) zainteresowane zdobyciem nowych kwalifikacji
- Osoby dorosłe w wieku 25–64 lata chcące podnieść swoje kwalifikacje zawodowe

WYKONYWANIE PŁYTKICH BADAŃ GEOFIZYCZNYCH

CEL SZKOLENIA

Nabywanie wiedzy i umiejętności z zakresu geologii i geofizyki.



PROGRAM SZKOLENIA:

1. Podstawowe pojęcia z geologii i geofizyki.
2. Mapy, przekroje i profile geologiczne.
3. Metody geofizyczne.
4. Budowa i zasada działania urządzenia geofizycznego.
5. Wykonywanie badań urządzeniem geofizycznym – zajęcia praktyczne.
6. BHP przy wykonywaniu badań.
7. Analiza i interpretacja wyników przeprowadzonych badań – zajęcia praktyczne.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności
- Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia branżowego – w przypadku nauczycieli kształcenia zawodowego

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 90H

- (zajęcia teoretyczne 30h, zajęcia praktyczne 60h)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14–24 lata (uczniowie, studenci, doktoranci) zainteresowane zdobyciem nowych kwalifikacji
- Osoby dorosłe w wieku 25–64 lata chcące podnieść swoje kwalifikacje zawodowe
- Nauczyciele kształcenia zawodowego, chcący podnieść swoje kwalifikacje

SPAWANIE WIRTUALNE

CEL SZKOLENIA

Nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu spawania.



CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 60H

- (30 godzin teorii, 30 godzin praktyki)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14–24 lata (uczniowie, studenci, doktoranci) zainteresowane zdobyciem nowych kwalifikacji
- Osoby dorosłe w wieku 25–64 lata chcące podnieść swoje kwalifikacje zawodowe

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Podstawowe pozycje i metody spawania.
2. Rodzaje spoin.
3. Spawanie w wirtualnej rzeczywistości w wybranej metodzie i pozycji:
TIG, MAG/MIG, MMA
4. BHP podczas pracy

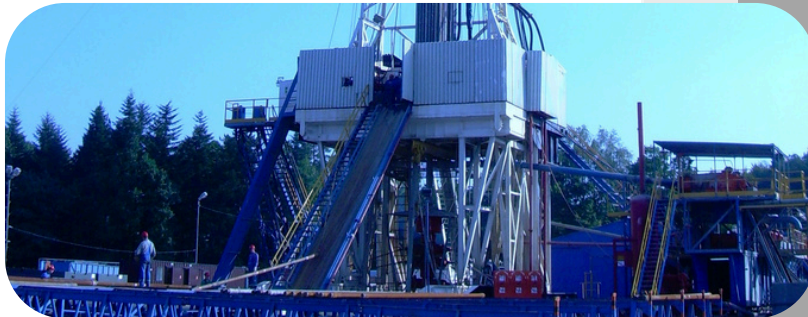
Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności

WYKONYWANIE OBRÓBK I REKONSTRUKCJI ODWIERTÓW

CEL SZKOLENIA

Nabywanie wiedzy i umiejętności z zakresu doboru narzędzi do obróbki i rekonstrukcji odwiertów.



PROGRAM SZKOLENIA:

1. Rodzaje i budowa urządzeń wyciągowych, obróbczy i stosowanych do rekonstrukcji.
2. Dobieranie odpowiednich narzędzi i sprzętu do obróbki rekonstrukcji odwiertów.
3. Ocena wizualna jakości połączeń gwintowych i ewentualne oczyszczenie – zajęcia praktyczne.
4. Dobór narzędzi i sprzętu do obróbki i rekonstrukcji odwiertów – zajęcia praktyczne.
5. Wykonywanie skręcania i rozkręcania przewodu pompowego i rur wydobywczych – zajęcia praktyczne.
6. Dokumentacja DTR.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma:

- Branżowy certyfikat umiejętności

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 30H

- (instruktaż oraz zajęcia praktyczne)

GRUPY DOCELOWE

- Osoby młode w wieku 14–24 lata (uczniowie, studenci, doktoranci) zainteresowane zdobyciem nowych kwalifikacji
- Osoby dorosłe w wieku 25–64 lata chcące podnieść swoje kwalifikacje zawodowe

Zapraszamy na szkolenia do Branżowego Centrum Umiejętności Nr 1 w Krośnie

Aby wziąć udział w rekrutacji, należy:

- zapoznać się z Regulaminem rekrutacji i uczestnictwa w szkoleniach i kursach organizowanych przez Branżowe Centrum Umiejętności Nr 1 w Krośnie,
- wypełnić formularz zgłoszeniowy online,
- następnie pobrać, wydrukować i wypełnić Załącznik 1, Załącznik 2 i Załącznik 6 do Regulaminu oraz dostarczyć je do organizatora w jeden z trzech sposobów: osobiście, listownie lub mailowo na adres: zgloszenia-bcu@naftowka.pl (skany wypełnionych załączników)

W okresie realizacji Projektu (do 30 czerwca 2026 r.) szkolenia i kursy w BCU są bezpłatne, warto mieć jednak na uwadze, że w tym czasie jedna osoba może skorzystać tylko z jednego szkolenia/kursu.

Szczegóły na stronie internetowej BCU:

bcu.naftowka.pl

