

**RAMOWY PROGRAM**

**SEMINARIUM BRANŻOWEGO**

**„Innowacyjne rozwiązania techniczne w koksownictwie i  górnictwie w zakresie: materiałów ogniotrwałych,
metod badań jakościowych węgla i koksu oraz odzysku produktów węglopochodnych”**

**23-25.05.2025 r.**

 **Hotel „Karolinka"**

 **ul. Linowa 3B, 58-550 Karpacz Górny**

**Tematyka przewodnia seminarium**

1. **Innowacyjne zastosowania materiałów ogniotrwałych specjalnej jakości
w koksownictwie.**
2. **Nowe rozwiązania techniczne wpływające na poprawę efektywności
w koksownictwie i górnictwie.**
3. **Jakość węgli w aspekcie przydatności w procesie koksowania
i zastosowania PCI w wielkim piecu.**
4. **Badania węgla, koksu i surowców wykorzystywanych w procesach hutniczych.**
5. **Innowacyjne rozwiązania techniczne w zakresie poboru, przygotowania
i wykonania analiz jakościowych.**
6. **Zrównoważony rozwój poprzez minimalizację negatywnego wpływu branży koksowniczej na środowisko naturalne - innowacyjne technologie i procesy mające na celu redukcję emisji szkodliwych substancji.**
7. **Przetłaczanie, chłodzenie, dystrybucja gazu koksowniczego.**

**Omówienie metod mechanicznego i chemicznego usuwania osadów, kamienia z chłodnic gazu i wymienników ciepła.**

1. **Metody oczyszczania gazu. Przegląd stosowanych rozwiązań technologicznych.**
2. **Niezawodność i automatyzacja eksploatowanych urządzeń: ssaw, sprężarek, wirówek, pomp, itp..**
3. **Efektywność energetyczna.**
4. **Rozwiązania stosowane**
5. **w ramach modernizacji obiektów węglopochodnych jako oczekiwane i formalnie konieczne działania pozwalające na ograniczenie zużycia energii.**
6. **Rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo pracy w przemyśle. Wprowadzanie nowoczesnych rozwiązań. *Systemy detekcji gazów, P.poż, dyrektywa ATEX, środki ochrony osobistej i dróg oddechowych, itp..***
7. **Nowe rozwiązania i technologie stosowane w Polsce, Europie i na Świecie.**
8. **Wymiana doświadczeń i dobrych praktyk.**

**23.05.2025 - piątek**

**12.00 - 13.00 - Rejestracja uczestników seminarium**

**13.00 - 13.40 - Obiad**

**14.00 - 18.30 - Referaty i prezentacje firm.**

 **W trakcie obrad przerwa kawowa**

**19.00 - Kolacja (uroczysta)**

**24.05.2025 - sobota**

**8.15 - 9.00 - Śniadanie**

**9.30 - 13.00 - Referaty i prezentacje firm**

**13.00 - 14.00 - Obiad**

**14.30 - 18.00 - Referaty i prezentacje firm.**

 **- Pytania i dyskusja**

 **W trakcie obrad przerwa kawowa**

**19.00 - Kolacja (grill)**

**25.05.2025 - niedziela**

**8.30 - 9.30 - Śniadanie, wyjazd uczestników**

**Informacje o organizowanych przez Koło seminariach znajdziesz na naszej stronie: https://www.sitph-zdzieszowice.pl/**