

# Seminarium Bezpieczeństwo pracy przy spawaniu w przemyśle ciężkim

19-20 września 2023r, Wrocław



Proces spawania uważany jest jako jeden z najniebezpieczniejszych procesów w zakresie ochrony zdrowia, szczególnie w kontekście rakotwórczego charakteru dymów spawalniczych. Procesy spawania mogą znacznie się różnić w zależności od stosowanej technologii, użytych materiałów, a nawet pożądanej jakości wykończenia. Także znacznie się mogą różnić metody zapewnienia bezpiecznego wykonywania tych prac. Obowiązkiem pracodawcy jest zidentyfikowanie wszystkich zagrożeń na stanowisku pracy, przeprowadzenie oceny ryzyka i wdrożenie odpowiednich działań w celu zmniejszenia nadmiernego narażenia na czynniki szkodliwe i ograniczenia ryzyka do akceptowalnego poziomu. Wszystkie te działania powinny uwzględniać najnowszy stan wiedzy i obejmować zmiany, zarówno w zakresie technologii spawania, a także rozwoju metod ograniczania narażenia na czynniki niebezpieczne i szkodliwe w procesie spawania, w tym środków ochrony indywidualnej.

Celem seminarium jest przybliżenie zagadnień bezpieczeństwa pracy podczas procesów spawania i szlifowania. Eksperti z zakresu technologii spawania i środków ochrony indywidualnej podzielą się swoim doświadczeniem. Podczas dyskusji spróbujemy nakreślić najlepsze sposoby bezpiecznego wykonywania prac spawalniczych i szlifierskich oraz najefektywniejsze sposoby wdrażania działań profilaktycznych.

## AGENDA

**Wtorek, 19 września 2023, Centrum Innowacji 3M, ul. Kowalska 143, Wrocław**

11:00 - 12:00	<b>Rejestracja</b>
12:00 - 12:10	<b>Powitanie</b>
12:10 - 14:10	<b>Wykłady ekspertów:</b> Bezpieczeństwo pracy przy spawaniu w przemyśle ciężkim, E. Jacek, Metalbark Bezpieczna współpraca człowieka z robotami spawalniczymi, D. Oblamski, Yaskawa Informatyczna Platforma Spawalnicza (IPS) jako narzędzie wspomagające bezpieczną pracę w spawalnictwie, A. Pilarczyk., J. Wycislik-Sośnierz, J. Matusiak, Górnośląski Instytut Technologiczny, Centrum Spawalnictwa Indywidualne podejście do ochrony spawacza, P. Górski, 3M Poland Zmiana podejścia do zagrożeń przy spawaniu na przestrzeni ostatnich lat, G. Gralewicz, 3M Wrocław
14:10 - 14:30	<b>Przerwa kawowa</b>
14:30 - 16:45	<b>Zajęcia w grupach:</b> Nowoczesne technologie w ŚOI – Centrum Innowacji 3M Zapoznanie się z produkcją przyłbic spawalniczych Najnowsze rozwiązania poprawiające bezpieczeństwo przy spawaniu (G5-03)
16:45 - 17:30	<b>Transfer do hotelu</b>
17:30 - 20:00	<b>Kolacja w formie bufetu (networking)</b>

**Środa, 20 września, Centrum Szkoleniowe 3M, ul. Kwizyńska 6, Wrocław**

9:00 - 9:30	<b>Sprawy organizacyjne i agenda na warsztaty praktyczne</b>
9:30 - 12:30	<b>Warsztaty praktyczne:</b> Bezpieczeństwo spawania Obróbka połączeń spawanych Samochód demonstracyjny „Welding Campervan”- narzędzie do szkoleń pracowników Bezpieczeństwo i efektywność pracy podczas spawania metodą TIG Konserwacje i użytkowanie przyłbic spawalniczych
12:30 - 13:00	<b>Podsumowanie</b>
13:00 - 14:00	<b>Lunch</b>