

# Szkolenie Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego

Obróbka stali i betonu wodą pod ultra wysokim ciśnieniem  
- bezpieczna obsługa urządzeń



Polskie Stowarzyszenie Korozyjne wraz z firmą Hammelmann  
serdecznie zaprasza

Wszystkich zainteresowanych do udziału w szkoleniu nt.:

**Obróbka stali i betonu wodą pod ultra wysokim ciśnieniem  
- bezpieczna obsługa urządzeń**

1. Szkolenie odbędzie się w dniach: 8-9 listopada 2017 r. w Gliwicach.
2. Po szkoleniu i pozytywnym zaliczeniu egzaminu, uczestnicy otrzymają Certyfikat PSK z terminem ważności 3 lata.
3. Koszt uczestnictwa w szkoleniu wynosi 2500 zł / os. brutto (PSK zw. z VAT)
4. Zgłoszenia udziału w szkoleniu należy dokonać na karcie zgłoszeniowej.
5. Potwierdzenie udziału w szkoleniu będzie wysłane 3 listopada.
6. Przed rozpoczęciem szkolenia - do 03.11.2017 r. należy dokonać przedpłaty na konto PSK.

# PROGRAM SZKOLENIA

## DZIEŃ 1

Powitanie i przedstawienie PSK i Hammelmann		0,5 h
<b>1.</b>	<b>BHP</b>	<b>2 h</b>
1.1	Regulacje prawne europejskie i krajowe nt. BHP przy obróbce strumieniem wody	
1.2	Ryzyko związane z obsługą urządzeń wysokociśnieniowych	
<b>2.</b>	<b>Bezpieczna obsługa sprzętu</b>	<b>2 h</b>
2.1	Podstawy techniki wysokociśnieniowej	
2.2	Elementy maszyny wysokociśnieniowej i pompy tłokowej	
2.3	Środki ochrony osobistej	
2.4	Punkty kontrolne przed użyciem nowego sprzętu lub uruchomienie po dłuższym postoju	
2.5	Punkty kontrolne w trakcie pracy sprzętu	
<b>3.</b>	<b>Ćwiczenia z bezpiecznego uruchamiania i pracy sprzętu (próby na stali i betonie, praca ręczna z lancą)</b>	<b>5 h</b>

## DZIEŃ 2

<b>4.</b>	<b>Obróbka stali</b>	<b>1,5 h</b>
4.1	Przegląd metod obróbki strumieniowej stali	
4.2	Sprzęt i wydajność	
4.3	Standardy do oceny powierzchni	
<b>5.</b>	<b>Ćwiczenia z przygotowania stali wg narzuconego standardu</b>	<b>2,5 h</b>
<b>6.</b>	<b>Obróbka betonu</b>	<b>1,5 h</b>
6.1	Przegląd metod obróbki betonu	
6.2	Standardy dotyczące obróbki betonu strumieniem wody	
6.3	Hydrodemolition	
6.4	Hydromiling	
<b>7.</b>	<b>Ćwiczenia z przygotowania betonu wg narzuconego standardu</b>	<b>2,5</b>
<b>8</b>	<b>Automatyzacja procesów obróbki wodą</b>	<b>0,5 h</b>
<b>9.</b>	<b>EGZAMIN</b>	<b>1 h</b>

# KONTAKT

W ramach pytań, zachęcamy do kontaktu:

**Urszula Paszek**

tel.: 661 964 144

e-mail: [sekretarz@psk.org.pl](mailto:sekretarz@psk.org.pl)

**Łukasz Augustyński**

tel.: 735 011 102

e-mail: [laugustynski@gmail.com](mailto:laugustynski@gmail.com)

**Robert Bagschik**

tel.: +49 (160) 93638743

e-mail: [Robert.Bagschik@hammelmann.de](mailto:Robert.Bagschik@hammelmann.de)