

szkolenia otwarte  
**ZAPROSZENIE**

szkolenia otwarte

## BEZPIECZEŃSTWO MASZYN DLA LIDERÓW PRZEMYSŁU

<b>SZKOLENIE STANDARD</b>	<b>Cena zawiera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• udział w szkoleniu</li><li>• materiały w wersji drukowanej</li><li>• indywidualne konsultacje podczas szkolenia</li><li>• pełne wyżywienie</li><li>• 1 nocleg w jednoosobowym, komfortowym pokoju</li></ul>
<b>Terminy</b> 13-14.06.24 17-18.10.24	<b>Zakres</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Najważniejsze wymagania prawne związane z bezpieczeństwem maszyn</li><li>2. Zakup, modernizacja, integracja maszyn - techniczne i formalne pułapki</li><li>3. Co to jest ocena ryzyka i po co ją robić?</li><li>4. Konsekwencje ingerencji w systemy bezpieczeństwa maszyn</li><li>5. Techniczne środki kształtowania bezpieczeństwa</li><li>6. Ogólne zasady projektowania i analizy układów bezpieczeństwa</li><li>7. Obliczanie poziomów niezawodności (PL) układów sterownia wg normy PN-EN ISO 13849-1</li><li>8. Omówienie przykładowego raportu z oceny ryzyka</li></ol>
<b>Miejsce</b> Gdańsk	
<b>Cena netto</b> 2900 PLN netto / os.	<b>Dodatkowo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Omówienie zagadnień uczestników, panel pytań</li><li>• Rozluźniający SAFETY QUIZ z nagrodami</li><li>• Imienny, numerowany certyfikat</li></ul>

# BEZPIECZEŃSTWO MASZYN DLA LIDERÓW PRZEMYSŁU

<b>MODUŁY SPECJALISTYCZNE*</b> <small>*oferta specjalna tylko dla dotychczasowych uczestników szkoleń otwartych</small>	<b>Cena zawiera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• udział w szkoleniu</li><li>• materiały w wersji drukowanej</li><li>• indywidualne konsultacje podczas szkolenia</li><li>• pełne wyżywienie</li><li>• 1 nocleg w jednoosobowym, komfortowym pokoju</li></ul>
<b>Termin</b> 21-22.11.24	<b>Zakres</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rozporządzenie 2023/1230/UE</li><li>2. Mądry Polak przed szkodą - analiza wypadków</li><li>3. Jak wygrać w LOTO?</li><li>4. Systemy bezpieczeństwa stanowisk zrobotyzowanych w odniesieniu do norm 11161, 10218-2 i ISO TS15066 - roboty kolaboracyjne</li><li>5. Pneumatyka - moduł zaawansowany</li><li>6. Aktualizacja normy PN-EN 619 - transportery po nowemu</li><li>7. Odbiór maszyny w 9 krokach</li></ol>
<b>Miejsce</b> Gdańsk	
<b>Cena netto</b> 3700 PLN netto / os.	<b>Dodatkowo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Omówienie zagadnień uczestników, panel pytań</li><li>• Rozluźniający SAFETY QUIZ z nagrodami</li><li>• Imienny, numerowany certyfikat</li></ul>

**PAKIET szkolenie STANDARD + MODUŁY SPECJALISTYCZNE**

**5900 PLN netto / os.**



Formularz rejestracyjny

[tech-system.pl/szkolenia](https://tech-system.pl/szkolenia)

**Jeśli jesteś UŻYTKOWNIKIEM** poznasz szereg wymagań stawianych przez prawo użytkownikom maszyn, ale także producentom – dzięki czemu odebrana maszyna będzie bezpieczna, co wymiennie przełoży się na zmniejszenie niebezpiecznych zdarzeń w przedsiębiorstwie.

**Jeśli jesteś PRODUCENTEM** maszyn, zyskasz prawną i techniczną wiedzę, pozwalającą na budowanie bezpiecznych maszyn, dzięki czemu odbiory staną się bezproblemowe.

**Jeśli jesteś INTEGRATOREM** dowiesz się jak modernizować maszyny i łączyć je w linie oraz czego wymagać od producentów i użytkowników maszyn, które mają być zintegrowane.

**Co zyskasz biorąc udział w szkoleniu?**

Wiedzę z zakresu bezpieczeństwa maszyn przekazaną przez specjalistów z doświadczeniem integratorskim w sposób uporządkowany, czytelny i przyjazny.

Koordynator wydarzenia  
Agata Baranowska  
+48 604 914 573  
[szkolenia@tech-system.pl](mailto:szkolenia@tech-system.pl)

TECH-SYSTEM Group Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Uczniowska 33, 80-530 Gdańsk  
NIP 957 108 028 53  
+48 58 325 41 44

[tech-system.pl](https://tech-system.pl)