

Komunikat prasowy

04.08.2026

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Niemcy  
<https://www.pilz.com>

## **Bezpieczna cyfryzacja kolei: firma Pilz prezentuje sprawdzone rozwiązania na targach InnoTrans**

Ostfildern, 04.08.2026 - **Podczas targów InnoTrans (22-25 września 2026 r.) w hali 27, na stoisku 550, firma Pilz, specjalizująca się w automatyce, zaprezentuje, w jaki sposób bezpieczne, modułowe rozwiązania sterowania wspierają modernizację techniki sterowania ruchem kolejowym oraz infrastruktury kolejowej. W centrum uwagi znajdą się rozwiązania, które firma Pilz z powodzeniem wdrożyła w praktyce we współpracy z klientami i partnerami na całym świecie. Na przykładzie modeli prezentujących zrealizowane projekty firma Pilz pokaże, jak efektywnie i bezpiecznie przeprowadzić cyfryzację infrastruktury kolejowej.**

*Zawartość w skrócie:*

- *Firma Pilz wystawia się na targach InnoTrans 2026 w hali 27, stoisko 550*
- *W centrum uwagi: skuteczna cyfryzacja infrastruktury kolejowej dzięki bezpiecznym, modułowym rozwiązaniom sterowania*
- *System sterowania dla kolejnictwa PSSrail jest już wykorzystywany na całym świecie na 1000 kilometrów linii kolejowych oraz na ponad 500 przejazdach kolejowo-drogowych*

Bezpieczny, modułowy system sterowania dla kolejnictwa PSSrail stanowi dla dostawców i integratorów systemów wysokowydajne rozwiązanie, które jest już wykorzystywane na całym świecie na 1000 kilometrów linii kolejowych oraz na ponad 500 przejazdach kolejowo-drogowych. System sterowania dla kolejnictwa posiada certyfikat zgodności z poziomem SIL 4 i jest kompatybilny z systemem EULYNX. Dzięki modułowej konstrukcji system umożliwia elastyczne wdrażanie w szerokim zakresie zastosowań, zapewniając jednocześnie niskie koszty w całym cyklu życia oraz wyższy poziom bezpieczeństwa eksploatacji.

### **Otwarta platforma do szerokiego zakresu zastosowań**

Na targach InnoTrans firma Pilz zaprezentuje na przejrzystych modelach, w jaki sposób bezpieczne, modułowe rozwiązania sterowania można integrować zarówno z istniejącą, jak i nową infrastrukturą. Jednym z kluczowych obszarów zainteresowania są rozwiązania zapewniające bezpieczną transmisję danych, które zapewniają płynną i niezawodną komunikację. W ramach wystawy zaprezentowane zostaną między innymi rozwiązania oparte na technologii Frauscher Safe Ethernet (FSE), które umożliwiają bezpieczne połączenie sieciowe elementów wzdłuż torów. Firma Pilz zaprezentuje również zastosowania dla przejazdów kolejowo-drogowych – od monitorowania po kompleksowe sterowanie – a także wykorzystanie systemu PSSrail jako sterownika obiektowego EULYNX do sterowania urządzeniami przytorowymi.

Odwiedzający będą mogli zapoznać się z konkretnymi przykładami realizacji rzeczywistych projektów oraz wydajnością platformy w codziennej eksploatacji.

- [Więcej informacji na temat rozwiązań firmy Pilz dla cyfrowego transportu kolejowego](#)



**Podpis:** Podczas targów InnoTrans firma Pilz zaprezentuje zastosowania, w których bezpieczny, modułowy system sterowania dla kolejnictwa PSSrail już z powodzeniem wspiera cyfryzację techniki sterowania ruchem kolejowym oraz infrastruktury kolejowej. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

[https://www.pilz.com/pl-](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/249167)

[INT/company/press/messages/articles/249167](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/249167)

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

## **Pilz w mediach społecznościowych**

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyczach technologii automatyzacji.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

## **Dane kontaktowe dla mediów**

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)