



► Safety and Security in Transformation

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

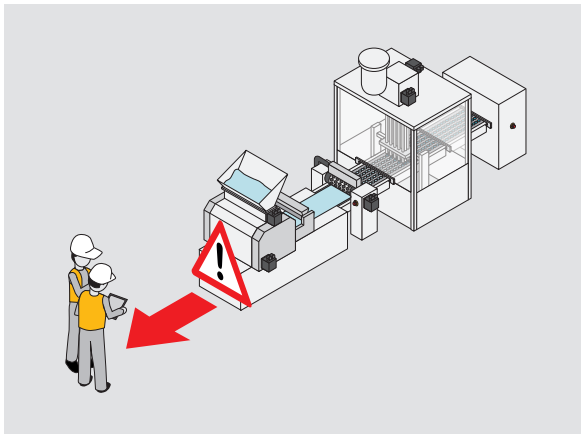
Twoja droga do zapewnienia bezpiecznych
i zgodnych z przepisami maszyn



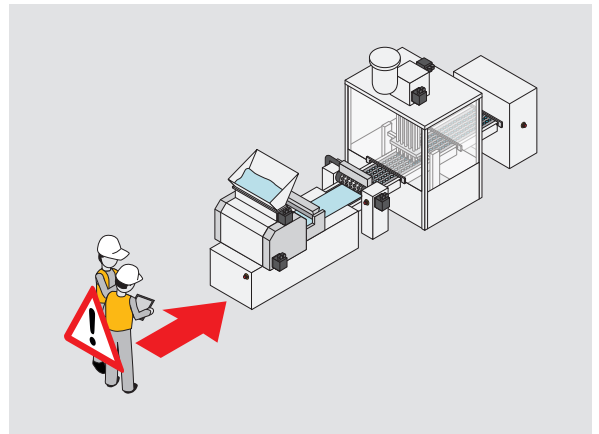
► Bezpieczeństwo maszyn i bezpieczeństwo przemysłowe

Ważne powiązanie o daleko idących konsekwencjach

Oprócz bezpieczeństwa maszyn coraz częściej na znaczeniu zyskuje także bezpieczeństwo przemysłowe. Celem nie jest już tylko zapewnienie ochrony pracownikom przed zagrożeniem ze strony maszyn, ale także zabezpieczenie maszyn przed manipulacją. Cyfryzacja i łączenie maszyn w sieci to zjawiska mogące prowadzić do nowych zagrożeń, które mogą powodować szkody zarówno ekonomiczne, jak i fizyczne. Obszary w obrębie instalacji i maszyn, które wymagają szczególnej ochrony, muszą zostać odpowiednio zabezpieczone w celu uniemożliwienia dostępu do sieci sterownika bez upoważnienia. Luki w zabezpieczeniach mogą zwiększać ryzyko wypadków, utraty jakości oraz przestoju w produkcji. Oba aspekty – zapewnienie bezpieczeństwa i zabezpieczenie maszyny – są niezbędne z punktu widzenia bezpiecznej eksploatacji maszyn w produkcji.



Safety: ochrona przed zagrożeniami ze strony maszyn



Security: zabezpieczenie maszyn przed nieuprawnionym dostępem i manipulacją

Czy masz pod kontrolą oba te aspekty?

Bezpieczeństwo maszyn w procesie transformacji. Pojęcie Safety and Security in Transformation wymagają nowego sposobu myślenia, podejścia i szacowania ryzyka.

Zadbaj o bezpieczeństwo w oparciu o nasze rozwiązania – wspieramy klientów w procesie transformacji. Całkowicie bezpiecznie!



► Bezpieczeństwo maszyn jako wymóg prawny

Safety and Security in Transformation

Ustawodawcy uznali, że bezpieczeństwo maszyn bez odpowiedniego ich zabezpieczenia już nie wystarczy. Definicja bezpieczeństwa maszyn ulega transformacji. Szczególnie wyraźnie widać to w Europie, gdzie zależności między bezpieczeństwem a ochroną w kontekście minimalizacji ryzyka zostały uwzględnione w ustawodawstwie w formie nowych regulacji. W obszarze budowy maszyn są to przede wszystkim Rozporządzenie w sprawie maszyn, Dyrektywa NIS 2 i Cyber Resilience Act (CRA). Przepisy te stanowią, że ocena ryzyka w odniesieniu do bezpieczeństwa przemysłowego staje się obowiązkową specyfikacją dla przedsiębiorstw, dla maszyn i produktów zawierających elementy cyfrowe.

Czas zatem przygotować się na nadchodzące zmiany!

Porównanie Rozporządzenia w sprawie maszyn, Dyrektywy NIS 2 i Cyber Resilience Act

	Rozporządzenie w sprawie maszyn (EU) 2023/1230	Dyrektywa NIS 2 (EU) 2022/2555	Cyber Resilience Act (EU) 2024/ 2847
Ukierunkowanie	Maszyny	Przedsiębiorstwa	Komponenty
Data wejścia w życie	20 stycznia 2027 r.	18 października 2024 r.	11 grudnia 2027 r.
Obowiązki	<ul style="list-style-type: none"> ► Ochrona przed naruszeniem (ze szczególnym uwzględnieniem funkcji bezpieczeństwa funkcjonalnego) ► Zwrócenie uwagi na ataki z wykorzystaniem złośliwego oprogramowania przez strony trzecie 	<ul style="list-style-type: none"> ► Wdrożenie środków zarządzania zagrożeniami dla cyberbezpieczeństwa ► Przestrzeganie środków technicznych i organizacyjnych ► Powiadomianie o istotnych incydentach związanych z bezpieczeństwem 	<ul style="list-style-type: none"> ► Wprowadzenie obowiązku sprawozdawczego producenta od 09.11.2026 r. ► Zabezpieczenie procesu tworzenia oprogramowania ► Badanie typu UE w odniesieniu do produktów krytycznych ► Powiadomianie o lukach w zabezpieczeniach ► Dostarczanie aktualizacji zabezpieczeń

Wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa przemysłowego

Na naszej stronie internetowej znaleźć można wyczerpujące informacje oraz szczegółowe opracowania dotyczące bezpieczeństwa przemysłowego oraz związanego z nim ustawodawstwa.



Informacje na stronie
www.pilz.com/security

► Jakie korzyści przynosi zapewnienie bezpieczeństwa maszyn i ich zabezpieczenie przed manipulacją?



Efektywne wdrażenie unijnego

Rozporządzenia w sprawie maszyn

Rozporządzenie UE w sprawie maszyn wymaga zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony na poziomie maszyny, ponieważ oba te obszary są od siebie wzajemnie zależne. Najbardziej efektywnym podejściem jest powierzenie tych zadań dostawcy posiadającemu kompetencje, wiedzę i doświadczenie w tych dziedzinach. Jeśli rozpatrujemy maszyny z perspektywy oceny ich bezpieczeństwa, możemy jednocześnie uwzględnić aspekty dotyczące zabezpieczeń i wziąć pod uwagę automatyzację, tak aby strefa bezpieczeństwa pozostawała chroniona pod każdym względem. Zarówno sieć sterująca, jak i funkcje bezpieczeństwa maszyny muszą być zabezpieczone przed dostępem ze strony nieupoważnionych osób.

Zalety w skrócie

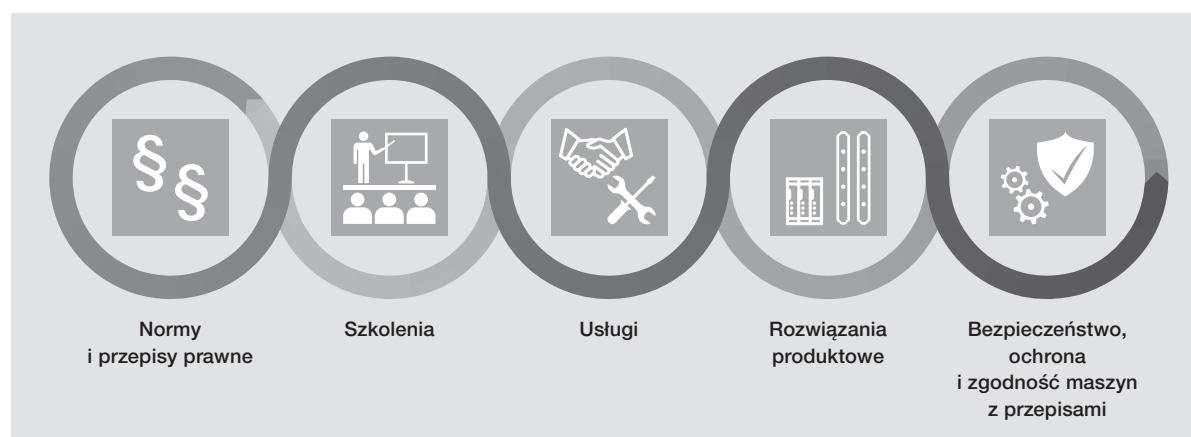
- Pełna zgodność z Rozporządzeniem UE w sprawie maszyn dzięki kompleksowemu wsparciu i ocenie zgodności na potrzeby uzyskania oznakowania CE
- Synergie wynikające z połączenia podobnych podejść, procesów i metodologii
- Większa gwarancja zgodności z wymogami prawa dzięki partnerowi zapewniającemu wsparcie w obszarach zarówno bezpieczeństwa, jak i ochrony maszyny

► Twoja droga do zapewnienia bezpiecznych i zgodnych z przepisami maszyn

Kompleksowe bezpieczeństwo z firmą Pilz

Zapewnienie bezpieczeństwa maszyn jest obowiązkowe. Ustawodawcy ustalają wymagania, które mają zapewnić bezpieczną interakcję człowieka z maszyną. Stawia to przed producentami i operatorami maszyn nowe wyzwania: które wymagania obowiązują, które środki należy wdrożyć i w jaki sposób spełnić wymogi prawne?

Firma Pilz wspiera klientów w procesie zapewnienia zgodności maszyn – od doradztwa i interpretacji przepisów, po praktyczne wdrożenie obowiązujących wymagań i dobór odpowiednich rozwiązań produktowych w zakresie bezpieczeństwa maszyn i bezpieczeństwa przemysłowego.



► Krok po kroku do kompleksowego bezpieczeństwa

Firma Pilz oferuje różnorodne rozwiązania do zastosowania w obszarach bezpieczeństwa i ochrony. Są one elastyczne i spełniają indywidualne wymagania klienta.

Normy i wymogi prawne w zakresie bezpieczeństwa i ochrony

W oparciu o nasze wieloletnie doświadczenie pomagamy klientom zrozumieć i wdrożyć wymagania w zakresie bezpieczeństwa maszyn oraz zapewniamy dostęp do aktualnej wiedzy w kontekście spełnienia wymogów prawnych lub normatywnych.



Nasza oferta szkoleń od poziomu podstawowego do certyfikowanego eksperta

Wiedza to ochrona! W cyklu szkoleń z zakresu bezpieczeństwa maszyn i bezpieczeństwa przemysłowego poznasz obowiązujące wymagania prawne lub zdobędziesz zaawansowaną wiedzę na temat wymagań bezpieczeństwa.



Doradztwo i kompleksowe wdrożenie rozwiązań bezpieczeństwa

Od oceny ryzyka po wdrożenie środków redukcji ryzyka. Oferujemy kompleksowe usługi w zakresie bezpieczeństwa i ochrony oraz zapewniamy wsparcie w spełnieniu wymagań prawnych i normatywnych.





**Nasze rozwiązania produktowe
w zakresie bezpieczeństwa i ochrony**

Poznaj nasze zintegrowane rozwiązania do identyfikacji i zarządzania uprawnieniami dostępu – I.A.M.! Sposób na ochronę pracowników, ochronę przed odpowiedzialnością prawną, maksymalizację produktywności oraz ochronę danych.



Efekt: bezpieczne i zgodne z przepisami maszyny

Najważniejszym celem koncepcji bezpieczeństwa maszyn jest zapewnienie zgodności z przepisami, tak aby zagwarantować możliwie najskuteczniejszą wzajemną ochronę ludziom i maszynom. Firma Pilz zapewnia kompetentne i wszechstronne wsparcie w realizacji tego celu.



Safety and Security!

Skontaktuj się z nami, aby wspólnie stawić czoła wyzwaniom. Zeskanuj kod QR i umów się na indywidualną konsultację!



Informacje na stronie
www.pilz.com/safety-security

► Pomoc techniczna

Pomoc techniczna Pilz dostępna jest przez całą dobę.

Ameryka

Brazylia

+55 11 97569-2804

Kanada

+1 888 315 7459

Meksyk

+52 55 5572 1300

USA (bezpłatna infolinia)

+1 877-PILZUSA (745-9872)

Azja

Chiny

+86 400-088-3566

Japonia

+81 45 471-2281

Korea Południowa

+82 31 778 3390

Australia i Oceania

Australia

+61 3 95600621

Nowa Zelandia

+64 9 6345350

Europa

Austria

+43 1 7986263-444

Belgia, Luksemburg

+32 9 3217570

Francja

+33 3 88104003

Hiszpania

+34 938497433

Holandia

+31 347 320477

Irlandia

+353 21 4804983

Niemcy

+49 711 3409-444

Skandynawia

+45 74436332

Szwajcaria

+41 62 88979-32

Türkiye

+90 216 5775552

Wielka Brytania

+44 1536 460866

Włochy, Malta

+39 0362 1826711

Nasza międzynarodowa

całodobowa infolinia:

+49 711 3409-222

support@pilz.com

Pilz wytwarza produkty przyjazne dla środowiska przy użyciu ekologicznych materiałów i energooszczędnych technologii. W budynkach skonstruowanych ekologicznie praca i produkcja są przyjazne dla środowiska oraz energooszczędne. W ten sposób firma Pilz oferuje Państwu trwałość powiązaną z bezpieczeństwem, produkty efektywne energetycznie i rozwiązania przyjazne dla środowiska.



Przekazane przez:



Jesteśmy obecni na arenie międzynarodowej. Więcej informacji znajduje się na naszej stronie internetowej lub prosimy o kontakt z centralą naszej firmy.

Siedziba główna: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Niemcy
Telefon: +49 711 3409-0, e-mail: info@pilz.com, Internet: www.pilz.com

Wydrukowane na papierze w 100% pochodzącym z recyklingu, dla dobra środowiska.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY