

# Wdrażaj regulacje R155 i R156 ze wsparciem ekspertów

Przygotuj się na rewolucję w podejściu do przepisów dotyczących cyberbezpieczeństwa w motoryzacji.

## Co się zmienia? Nowe regulacje ONZ i normy ISO

Według UNECE / EKG ONZ masz obowiązek wdrożyć R155 / R156 w swojej firmie, jeśli działasz w branży motoryzacyjnej i jesteś wytwórcą pojazdów, wyposażenia do pojazdów, elektroniki lub części zamiennych. Nowe przepisy będą wymagały od producentów OEM posiadania dobrze ustrukturyzowanych i udokumentowanych procesów związanych z cyberbezpieczeństwem.

### **R155 (ISO 21434)**

Cyberbezpieczeństwo i system zarządzania cyberbezpieczeństwem

### **R156 (ISO 24089)**

Uaktualnienia oprogramowania oraz system zarządzania uaktualnieniem oprogramowania



W sierpniu 2021 ISO opublikowało normę ISO/SAE 21434:2021. W lutym 2023 roku normę ISO 24089:2023. Definiują one zestaw praktyk i metod wykorzystywanych do spełnienia regulacji UN 155 i 156.

Każdy pojazd wyposażony w zaawansowane systemy wspomagania kierowcy (ADAS) lub funkcje łączności musi być dostosowany do rozporządzenia.

## Co możemy dla Ciebie zrobić?

Wspieramy kompleksowo przy stworzeniu, adaptacji, wdrożeniu i kontroli efektywności procesów firmy zgodnie z normą ISO 21434 w zakresie regulacji R155 oraz zgodnie z ISO 24089 w zakresie regulacji R156.

## Wybierz usługę dopasowaną do Twoich potrzeb

STAN NA START  
czyli analiza Twoich procesów

Dostosowanie procesów  
do R155/R156

# STAN NA START czyli analiza Twoich procesów

## Co otrzymujesz w ramach usługi:

- Przygotowujemy plan analizy wraz z harmonogramem, zakresem i rolami w zespole.
- Przesyłasz nam niezbędne dokumenty.
- Realizujemy przegląd procesów w twojej firmie.
- Otrzymujesz kompletny raport wraz z rekomendacjami.



plan analizy

dokumenty

badanie  
procesów

raport  
i rekomendacje



Czas realizacji zależy od stanu twojej dokumentacji, dostępności twojego zespołu i ilości zmian, które zdiagnozujemy do wdrożenia.

## DOSTOSOWANIE PROCESÓW DO R155/R156

**Tworzymy wytyczne dla twoich specjalistów, żebyś mógł zlecić lub samodzielnie wdrożyć procesy zgodnie z normą ISO 21434 (R155) i ISO 24089 (R156).**

Ty wskazujesz nam swój zespół lub partnerów pracujących przy projekcie weryfikowanym pod R155/R156, a my zajmiemy się przygotowaniem:

- procesów i procedur postępowania,
- analiz projektów i zagrożeń w wybranych podsystemach,
- procesów i procedur testowych wybranych komponentów,
- odpowiednich wytycznych dla klauzul do umów z wybranymi podwykonawcami.

# Co wchodzi w zakres usługi dostosowania procesów do R155/R156?

usługa  
STAN NA START

analiza,  
dokumentacja  
i wdrożenie

szkolenie  
twojego zespołu

kontrola  
powdrożeniowa

certyfikacja  
wsparcie

- Analizujemy systemy twoje i twoich podwykonawców, żeby wybrać te podsystemy, które podlegają ochronie cyberbezpieczeństwa według R155/R156.
- Sprawdzamy „dojrzałość” twoich podwykonawców pod kątem przeniesienia na nich części odpowiedzialności za cyberbezpieczeństwo systemów (otrzymujesz zakres informacji niezbędnych do zawarcia w umowach z partnerami, które będą zapewniać zgodność z R155/R156).
- Tworzymy wytyczne dla twojego działu IT w celu spełnienia ISO 21434.
- Opracowujemy procedury:
  - na wypadek incydentu cyberbezpieczeństwa,
  - aktualizacji systemów,
  - podczas produkcji twoich nowych i powstających teraz systemów, na potrzeby serwisu czy likwidacji systemu,
  - informacyjne o zakończeniu wsparcia w zapewnieniu cyberbezpieczeństwa do użytkowników systemu.
- Przygotowujemy dokumenty:
  - dotyczące analizy ryzyka (TARA, itp.),
  - opisujące cały proces cyberbezpieczeństwa,
  - ciągłego nadzoru cyberbezpieczeństwa.
- Będziemy cię reprezentować procesie certyfikacji w kontakcie z asesorem
- Na koniec otrzymujesz kompletną analizę procesów i raport końcowy.

## **Dodatkowo, przeszkolimy Twój zespół:**

- ze zmian w procesach i nowych wytycznych,
- jak samodzielnie utrzymywać, modyfikować i tworzyć wybrane procesy i analizy.

Możemy również przyjąć rolę Cybersecurity Officer wymaganą przez ISO.

Zadbaj o zgodność z nowymi regulacjami R155/R156 ze wsparciem eksperta od cyberbezpieczeństwa!

Skontaktuj się z nami!

[solwit@solwit.com](mailto:solwit@solwit.com)