



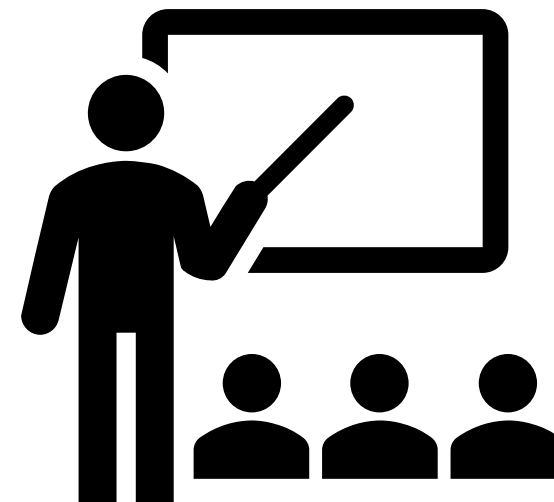
# Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym





## Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym (2/15) Agenda (1/1)

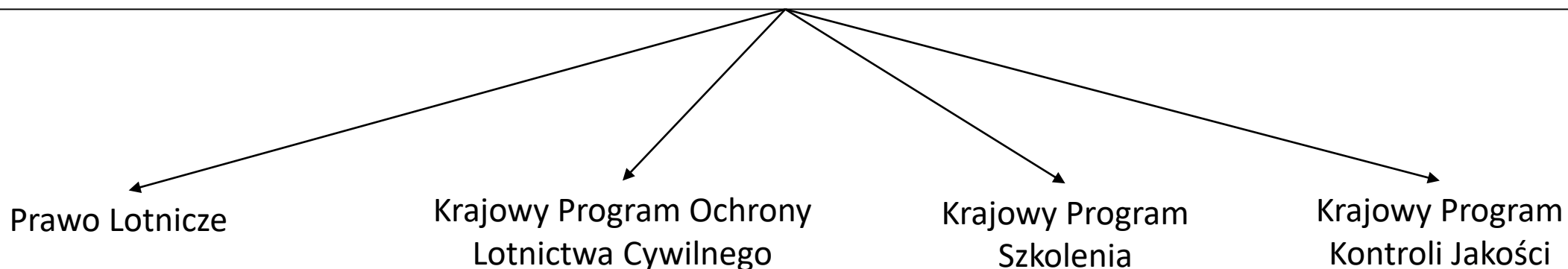
1. Znowelizowane Rozporządzenie Wykonawcze (UE) 1998/2015
2. Europejski Obszar Gospodarczy
3. Podsumowanie i Wnioski





**31 grudnia 2021 roku**

Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2019/1583 z dnia 25 września 2019 r. zmieniające rozporządzenie wykonawcze (UE) 2015/1998 ustanawiające szczegółowe środki w celu wprowadzenia w życie wspólnych podstawowych norm ochrony lotnictwa cywilnego w odniesieniu do środków w zakresie cyberbezpieczeństwa





- Porty lotnicze
- Przewoźnicy lotniczy
- Zarejestrowani agenci
- Znani nadawcy
- Zarejestrowani dostawcy zaopatrzenia pokładowego

## Obowiązki w zakresie cyberbezpieczeństwa

**Podmioty, na których spoczywa  
obowiązek tworzenia i aktualizowania  
Programów Ochrony.**



Cyberbezpieczeństwo – oznacza działania niezbędne do ochrony sieci i systemów informatycznych, użytkowników takich systemów oraz innych przed cyberzagrożeniami.

Art. 2 pkt. 1 Aktu o Cyberbezpieczeństwie

Cyberbezpieczeństwo – odporność systemów informacyjnych na działania naruszające poufność, integralność, dostępność i autentyczność przetwarzanych danych lub związanych z nimi usług oferowanych przez te systemy.

Art. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa



Cyberbezpieczeństwo jest elementem bezpieczeństwa informacji.

*Informacja jest dostępna na każde żądanie osoby uprawnionej*

dostępność

poufność

*Dostęp do informacji mają wyłącznie osoby uprawnione*

integralność

*Informacja może zostać zmieniona wyłącznie przez osoby uprawnione*





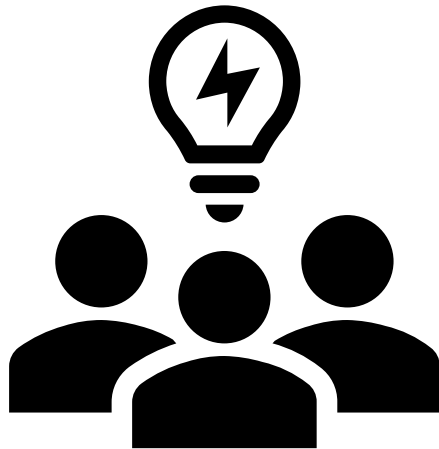
Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym (7/15)

Znowelizowane Rozporządzenie Wykonawcze (UE) 2015/1998 (5/5)

**Obowiązki związane z cyberbezpieczeństwem,  
o których mowa w znowelizowanym Rozporządzeniu Wykonawczym 2015/1998,  
nie są niczym nowym.**



## W jaki sposób spełnić obowiązki dotyczące cyberbezpieczeństwa?



- identyfikacja krytycznych lotniczych systemów teleinformacyjnych
- przeprowadzenie oceny ryzyka
- wdrożenie odpowiednich środków ochronnych
- zarządzanie incydem cyberbezpieczeństwa
- dbanie o odpowiedni poziom świadomości pracowników oraz kontraktorów





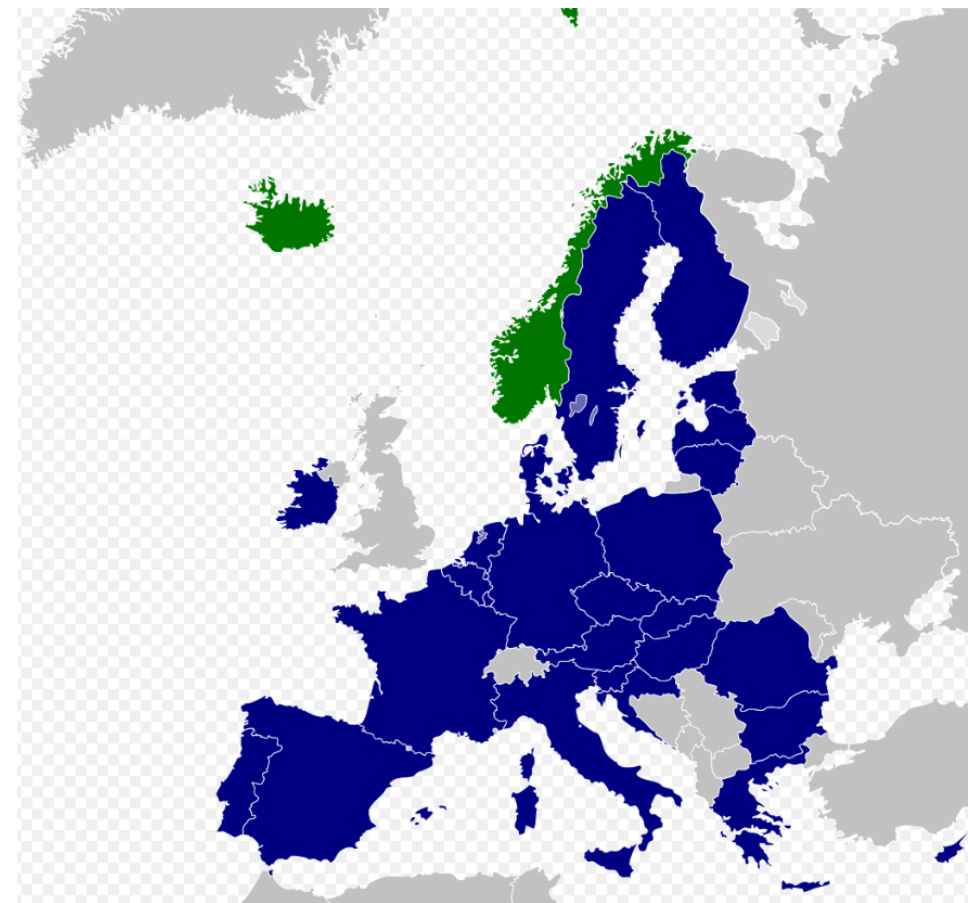
# Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym (9/15) Europejski Obszar Gospodarczy (2/6)

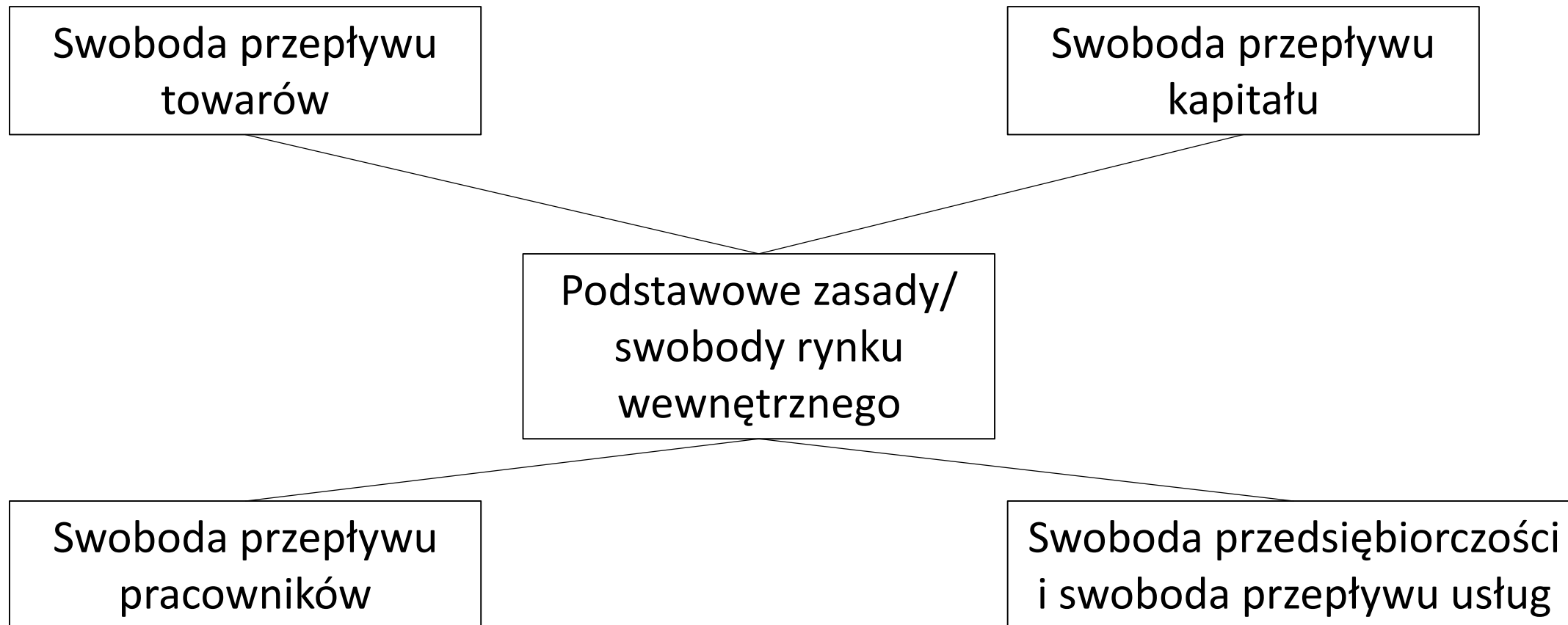
## ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2019/1583

z dnia 25 września 2019 r.

zmieniające rozporządzenie wykonawcze (UE) 2015/1998 ustanawiające szczegółowe środki w celu wprowadzenia w życie wspólnych podstawowych norm ochrony lotnictwa cywilnego w odniesieniu do środków w zakresie cyberbezpieczeństwa

(Tekst mający znaczenie dla EOG)





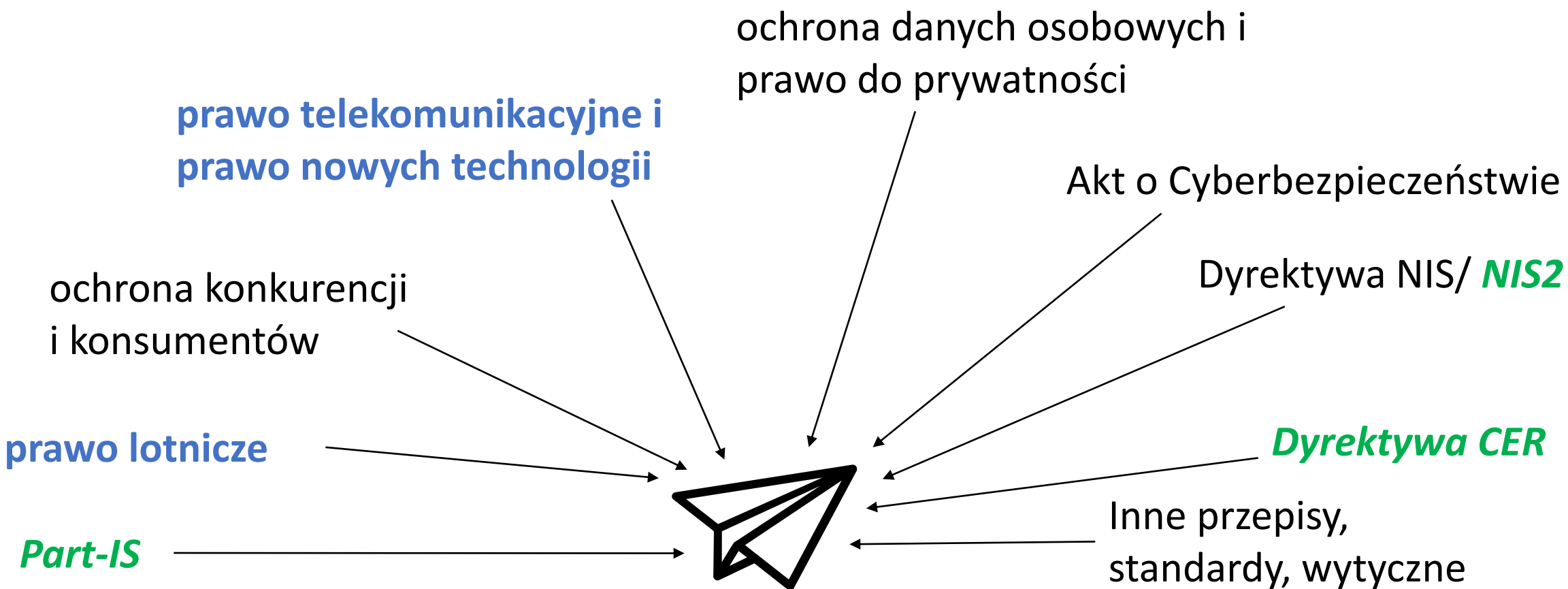


# Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym (11/15) Europejski Obszar Gospodarczy (4/6)





# Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym (12/15) Europejski Obszar Gospodarczy (5/6)

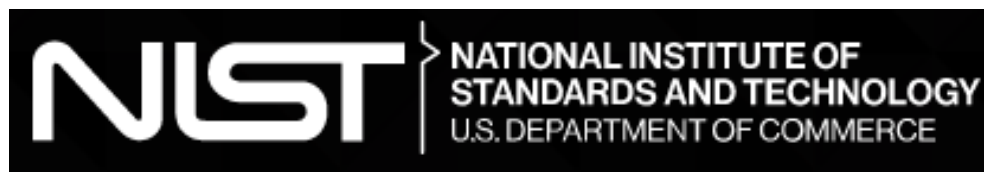




# Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym (13/15) Europejski Obszar Gospodarczy (6/6)



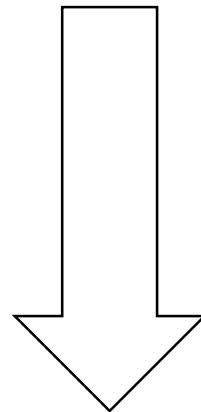
Serwis Rzeczypospolitej Polskiej





## Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym (14/15) Podsumowanie i wnioski (1/1)

akty prawne oraz wytyczne dotyczące różnych obszarów  
cyberbezpieczeństwa



pkt. 1.7. załącznika  
do Rozporządzenia Wykonawczego 2015/1998



# Cyberbezpieczeństwo w lotnictwie cywilnym

Dziękuję za uwagę

Marta Jurkiewicz

Starszy specjalista

+48 22 520 74 42 [mjurkiewicz@ulc.gov.pl](mailto:mjurkiewicz@ulc.gov.pl)

Ryszard Tomiak

Główny specjalista

+48 22 520 74 69 [rtomiak@ulc.gov.pl](mailto:rtomiak@ulc.gov.pl)