



# Rola systemu szkoleń jako bariery ochronnej przed RI

Kierownik Zespołu Szkoleń Operacyjnych

Polish Airports Academy

Bartłomiej Machuta



# Rola systemu szkoleń jako bariery ochronnej przed RI

## NIEUPRAWNIONE WTARGNIĘCIA NA DROGĘ STARTOWĄ (ANG. RUNWAY INCURSIONS)

Każde zjawisko polegające na nieuprawnionej obecności statku powietrznego, pojazdu lub osoby w obszarze chronionym powierzchni przeznaczonej do startów i lądowań statków powietrznych.



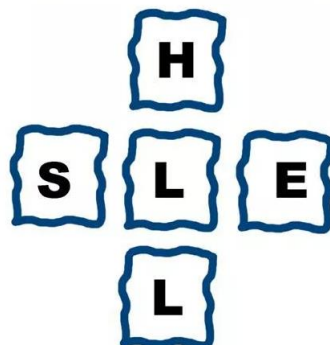
Lima, 18.11.2022



# Rola systemu szkoleń jako bariery ochronnej przed RI

**H** = *hardware* – np. technologia, pojazdy wykorzystywane w pracy w PML

**S** = *software* – np. znajomość procedur i przepisów dotyczących poruszania się w PML



**E** = *environment* – np. oznakowanie pionowe i poziome

**L** = *liveware* – inni uczestnicy ruchu w PML, TWR

**Skuteczność wszystkich mechanizmów chroniących przed wtargnięciem na drogi startowe zależy od człowieka.**



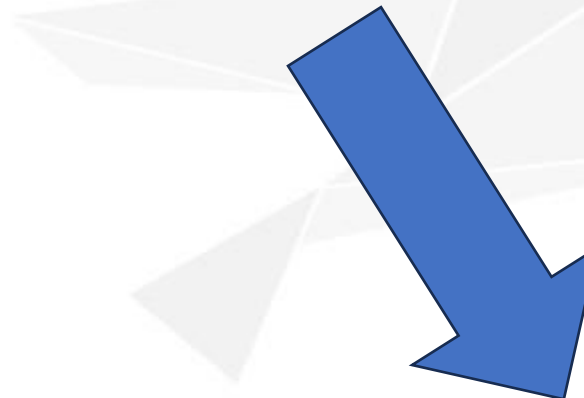
# Rola systemu szkoleń jako bariery ochronnej przed RI

Szkolenia uczestników ruchu w Polu Manewrowym Lotniska



Buduje świadomość sytuacyjną uczestnika ruchu;

Uzmysławia jego rolę w systemie ochrony dróg startowych.



Zapoznaje z innymi mechanizmami zabezpieczającymi drogi startowe przed wtargnięciem na drogi startowe.

**System zabezpieczeń przed wtargnięciem na drogi startowe może w pełni funkcjonować dopiero wtedy gdy wszyscy z jego uczestników rozumieją jego działanie.**

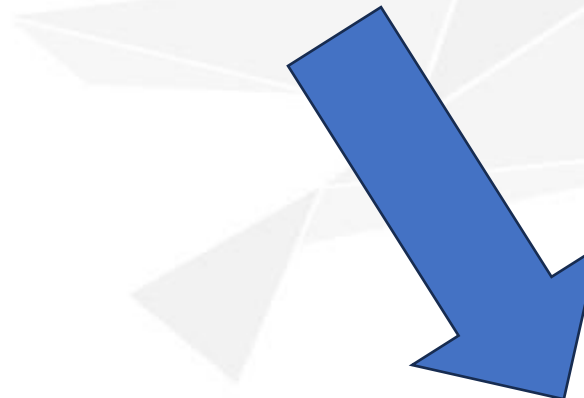


# Rola systemu szkoleń jako bariery ochronnej przed RI

Szkolenia personelu nadzorującego ruch w Polu Manewrowym Lotniska



Uzmysławia jego rolę i odpowiedzialność w systemie ochrony dróg startowych.



Zapoznaje z dostępnymi narzędziami wspierającymi go w nadzorze nad uczestnikami ruchu w PML.

**Istotną rolę również odgrywają szkolenia personelu technicznego odpowiedzialnego za bieżącą konserwację i naprawy systemów wykorzystywanych w PML.**



# Rola systemu szkoleń jako bariery ochronnej przed RI

Jak można ulepszać system szkoleń?

- W**spółpraca – służb wewnątrz organizacji oraz organizacji pomiędzy sobą;
- I**ntegracja – szkoleń w spójny system budowania kompetencji personelu;
- N**owoczesność – wykorzystywanie nowych narzędzi i technologii w szkoleniach.

**Budowanie środowiska wspierającego szkolenia wpływa na bezpieczeństwo dróg startowych.**



Pytania?

Dziękuję za uwagę!