

Oświetlenie pasa startowego, wymagania fotometryczne, zdjęcia, opisy.

Przygotował: Michał Telatyński

Pas startowy

- **Pas startowy** – to zasadnicza część pola wlotu lotniska o sztucznej utwardzonej nawierzchni lub, na mniejszych lotniskach, naturalnej, przeznaczona do startów i lądowań samolotów.
- Długość drogi startowej na lotnisku powinna wystarczać na:
- rozbieg - od postoju samolotu aż do momentu bezpiecznej (pewnej) szybkości oderwania się od pasa
- dobieg - wystarczającą dla wytracenia szybkości od momentu zetknięcia z lotniskiem do zatrzymania samolotu.
- Długość drogi startowej powinna wynosić od 240m do 4800m
- Szerokość drogi startowej powinna wynosić od 8m do 80m
- Rozmiary drogi startowej zależne są od klasy danego lotniska.

Podział oświetlenia

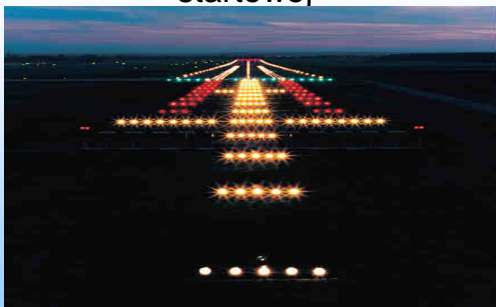


http://m.onet.pl/_m/f859ce8e5a5a4c14c5d0ec4f0da8f75d,10,1.jpg

Ogólny podział

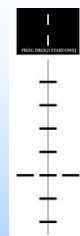
- Światła podejścia do drogi startowej
- Światła wskazujące ścieżkę podejścia
- Oświetlenie drogi startowej

Światła podejścia do drogi startowej

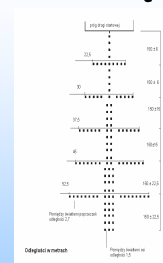


<http://images.photo.bikestats.eu/zdjecie,600,75836,20091026,mpl-pas-startowy.jpg>

Podjeścia do lądowania



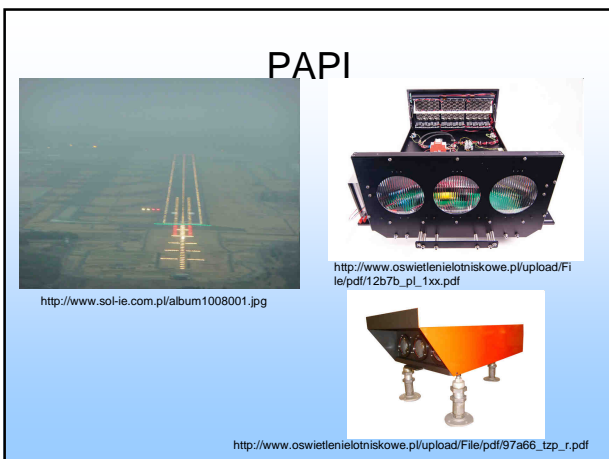
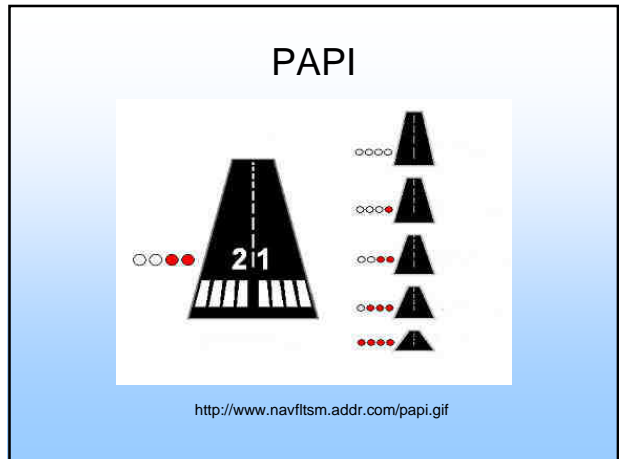
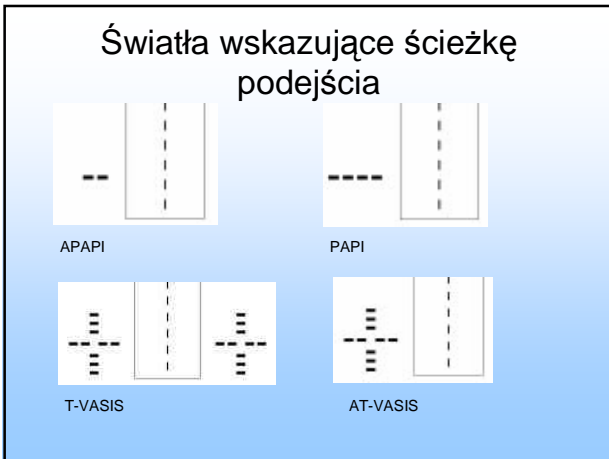
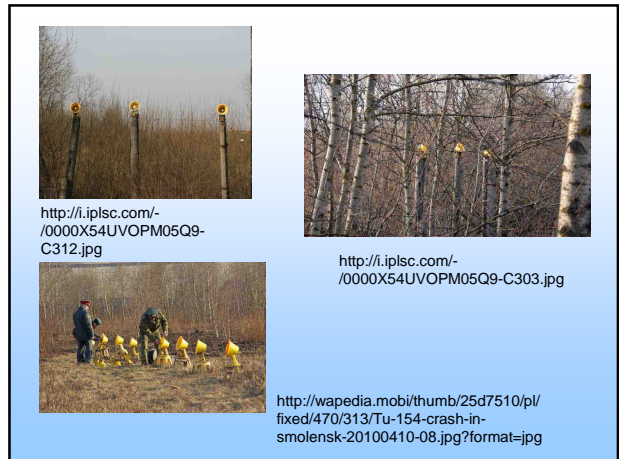
Podjeście nie precyzyjne



Podjeście precyzyjne kat. 1



Podjeście precyzyjne kat. 2,3



- ### Oświetlenie drogi startowej
- – krawędzi drogi startowej,
 - – strefy przyziemienia,
 - – progu drogi startowej (światła zielone – poprzeczka),
 - – końca drogi startowej (światła czerwone),
 - – osi drogi startowej (białe oraz czerwone).

Krawędzie drogi startowej



http://www.oswietlenielotniskowe.pl/upload/File/pdf/e2a51_el_225.pdf

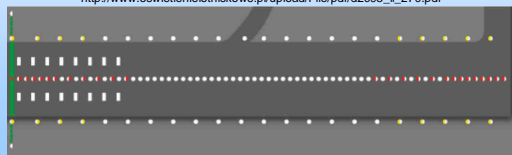


http://www.pasazer.com/upphotos/pasazer_1321624865.jpg

Strefa przyziemia



http://www.oswietlenielotniskowe.pl/upload/File/pdf/d2c93_il_270.pdf



<http://images.wikia.com/lospedia/p/images/f/12/23Lotnisko.png>

Światła tożsamości progu drogi startowej



http://www.oswietlenielotniskowe.pl/upload/File/pdf/95009_sfl_til.pdf

Progu drogi startowej

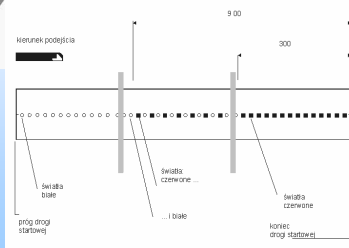


http://www.oswietlenielotniskowe.pl/1,169,menu_boczne,lotniska,prog_drogi_startowej.html

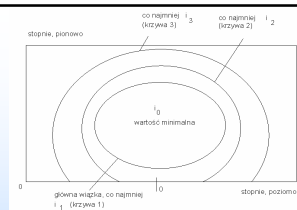
Światła osi drogi startowej



http://www.oswietlenielotniskowe.pl/upload/File/pdf/3fb03_il_232.pdf



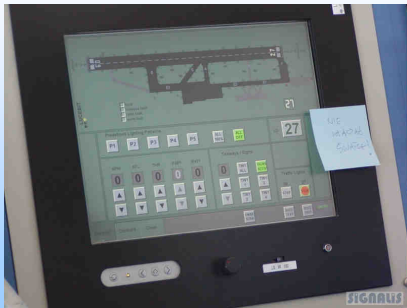
http://www.oswietlenielotniskowe.pl/upload/File/pdf/3fb03_il_230.pdf



<http://www.bankier.pl/firma/harzedzia/akty-prawne/dziennik-ustaw-1998/pozycja-0859.html>

System świetlny	Światłość (kandele)				Kolor
	I_0	I_1	I_2	I_3	
oś podejścia do drogi startowej i poprzeczki	20.000	10.000	2.000	1.000	biały
poprzeczki podejścia	5.000	2.500	500	250	czerwony
próg	10.000	5.000	1.000	500	zielony
strefa przyziemia	5.000	2.500	500	250	biały
oś drogi startowej	5.000	2.500	500	250	biały, czerwony
koniec drogi startowej	2.500	1.250	250	125	czerwony
krawężół drogi startowej	10.000	5.000	1.000	500	biały

Możliwość regulacji natężenia świecenia



<http://heading.pata.pl/syspod1.htm>

Dziękuję za uwagę