

# **PSYCHOLOGICZNE BADANIA KANDYDATÓW NA PILOTÓW, CZYLI CZEMU PSYCHOLOGOWIE ROBIĄ CZASEM WIĘCEJ, NIŻ SIĘ OD NICH WYMAGA**

**Piotr Zieliński**

**Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej**



WOJSKOWY INSTYTUT  
MEDYCYNY LOTNICZEJ  
[www.wiml.waw.pl](http://www.wiml.waw.pl)

# LOTNICTWO CYWILNE W POLSCE

## PRAWNA PODSTAWA BADAŃ

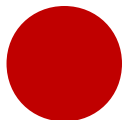
**Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej...**

**...w sprawie wymagań w zakresie sprawności psychicznej i fizycznej osób ubiegających się o świadectwo kwalifikacji członka personelu lotniczego lub posiadających świadectwo kwalifikacji członka personelu lotniczego (Dz. U. z 2013 r. poz. 372)**

*m.in. pilot lotni, parolotni, motolotni, samolotu ultralekkiego, skoczek spadochronowy, operator BSP, służba informacji powietrznej*

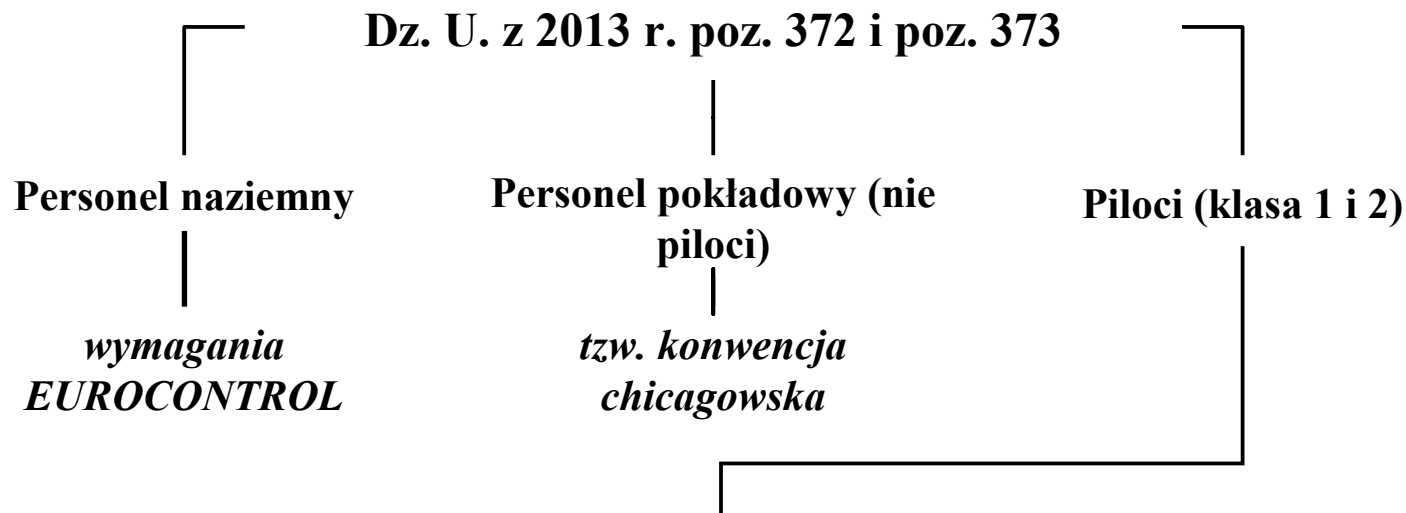
**...w sprawie wymagań w zakresie sprawności psychicznej i fizycznej kandydatów na członków personelu lotniczego oraz członków personelu lotniczego i kandydatów na członków personelu pokładowego oraz członków personelu pokładowego (Dz. U. z 2013, poz. 373)**

*m.in. pilot samolotu i pilot śmigłowca (w tym piloci zawodowi i liniowi), nawigator lotniczy, mechanik pokładowy, kontroler ruchu lotniczego*



# LOTNICTWO CYWILNE W POLSCE

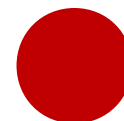
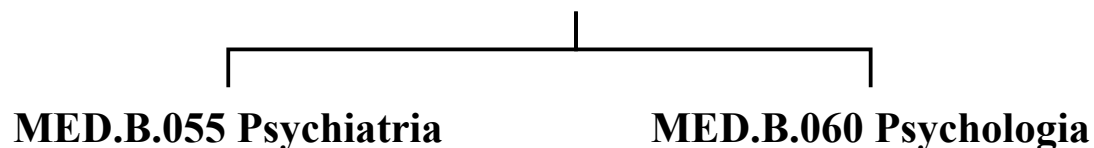
## PRAWNA PODSTAWA BADAŃ



*rozporządzenie Komisji (UE) nr 1178/2011 z dn. 3 listopada 2011 r.*

ustanawiające wymagania techniczne i procedury administracyjne odnoszące się do załóg w lotnictwie cywilnym zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 216/2008

Załącznik IV, podczęść B, sekcja 2



# LOTNICTWO CYWILNE W POLSCE

## PRAWNA PODSTAWA BADAŃ

### **MED.B.055 Psychiatria**

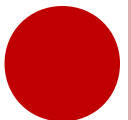
Licencję można wydać osobom bez udokumentowanych w historii medycznej, zdiagnozowanych zaburzeń psychiatrycznych, mogących kolidować z bezpiecznym wykonywaniem przywilejów wynikających z licencji.

Ocenie psychiatrycznej poddaje się więc osoby cierpiące na: zaburzenia psychiczne lub behawioralne wynikające z nadużywania alkoholu lub innych substancji psychotropowych; zaburzenia nastroju; zaburzenia neurotyczne; zaburzenia osobowości; zaburzenia psychiczne lub behawioralne.

### **MED.B.060 Psychologia**

Licencję można wydać osobom bez udokumentowanych przypadków niewydolności psychologicznej, mogących kolidować z bezpiecznym wykonywaniem przywilejów wynikających z licencji.

Ocena psychologiczna może być uzupełnieniem badania psychiatrycznego lub neurologicznego.



# MED.B.055 I MED.B.060

## JAKIE SĄ ŹRÓDŁA?

rozporządzenie Komisji (UE) nr 1178/2011  
(w tym MED.B.055 i MED.B.060)

Joint Aviation Requirements –  
Flight Crew Licensing (Medical)

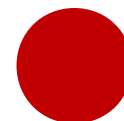
Konwencja o Międzynarodowym Lotnictwie  
Cywilnym, Chicago 7 XII 1944 r.  
Załącznik 1 – Licencjonowanie personelu

*JAR-FCL 3*

*tzw. konwencja chicagowska*

*JAA Manual of Civil Aviation Medicine*

*DOC 8984*  
*Manual of Civil Aviation Medicine*



# ICAO DOC 8984

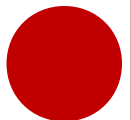
## MANUAL OF CIVIL AVIATION MEDICINE

### Part III, Chapter 9: *Mental health*

Zdawkowe opisy „zaburzeń psychiatrycznych” i wskazówki, w jakich przypadkach są one podstawą do nieprzyznania / odebrania licencji.

*9.3.1 Psychological testing of aircrew members is rarely of value as a screening tool. Personality tests alone have not been proven to be reliable tools to predict mental disorders or to assess with any degree of certainty an applicant's suitability for an aviation career. In general, the ability to pass the pilot ground school course is proof of adequate intelligence (...).*

W przypadku podejrzenia obniżenia funkcji poznawczych, sugerowane jest wykonanie MMSE.



# JAA

## MANUAL OF CIVIL AVIATION MEDICINE

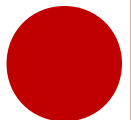
### **Chapter 11: *Aviation Psychiatry***

Podobny zakres, ale bogatszy treściowo niż rozdział „Mental health” z podręcznika ICAO.

### **Chapter 15: *Aviation Psychology***

Dość szczegółowe omówienie obszarów poznawczych i osobowościowych istotnych w zawodzie pilota (m.in. zdolności matematyczne, koncentracja i selektywność uwagi, orientacja przestrzenna, stabilność emocjonalna).

Według przepisów JAR (JAR-FCL 3.240 i 3.360) badania psychologiczne powinny być wykonywane w przypadkach uzasadnionych wątpliwości.



# BADANIA PSYCHOLOGICZNE W LOTNICTWIE CYWILNYM - PODSUMOWANIE

## **Badania wstępne i okresowe:**

- bez specjalistycznej oceny stanu psychicznego i predyspozycji...
- ...chyba, że istnieją udokumentowane przesłanki sugerujące potrzebę takiej diagnozy...
- ...choć ma ona wyłącznie charakter selekcji negatywnej (określenie czynników ewidentnie uniezdalniających, bez oceny predyspozycji)

## **Badania okolicznościowe:**

- ocena stanu psychicznego jest zalecanym standardem
- jest to wyłącznie diagnoza *post factum*





# LOTNICTWO WOJSKOWE W POLSCE

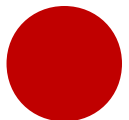
## PRAWNA PODSTAWA BADAŃ

**Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej w sprawie orzekania o zdolności do zawodowej służby wojskowej oraz właściwości i trybu postępowania wojskowych komisji lekarskich w tych sprawach (Dz. U. z 2010 r. Nr 15, poz. 80 z późn. zm.)**

### **Załącznik nr 2, część I:**

Wykaz chorób i ułomności uwzględniany przy ocenie zdolności fizycznej i psychicznej do pełnienia zawodowej służby wojskowej w powietrzu, służbie naziemnego zabezpieczenia lotów i służbie inżynieryjno-lotniczej

### **Rozdział XVI: Stan psychiczny**



# LOTNICTWO WOJSKOWE W POLSCE PRAWNA PODSTAWA BADAŃ

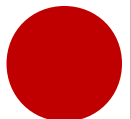
## Załącznik nr 2, część I, rozdział XVI: Stan psychiczny

§66 – 74

Między innymi:

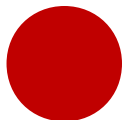
- zaburzenia emocjonalne i nerwice
- sytuacyjne reakcje dezadaptacyjne
- osobowość nieprawidłowa
- psychozy
- nadużywanie alkoholu (leków itp.)
- zespół psychoorganiczny

Każdy z „paragrafów” uniezdalnia (czasowo lub trwale) osobę badaną jako pilota wojskowego.



# LOTNICTWO CYWILNE I WOJSKOWE PORÓWNIANIE

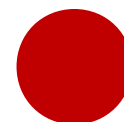
|   | <b>lotnictwo cywilne</b>  | <b>lotnictwo<br/>wojskowe</b>   |
|---|---|---|
| <b>„cel” badań<br/>wynikający z<br/>przepisów</b> | selekcja negatywna  | selekcja negatywna  |
| <b>tryb badań</b>                                 | na podstawie przesłanek<br>(dokumentacja medyczna,<br>zdarzenie lotnicze) | wstępne, okresowe,<br>okolicznościowe   |
| <b>„zakres” badań</b>                             | ocena psychiatryczna,<br>uzupełniająco diagnoza<br>psychologiczna         | w praktyce diagnoza<br>psychologiczna,<br>uzupełniająco ocena<br>psychiatryczna |
| <b>szkolenie<br/>lotnicze</b>                     | „inwestycja” prywatna   | na koszt państwa  |



# MIEJSCE PSYCHOLOGA W WOJSKOWYCH BADANIACH LOTNICZO- LEKARSKICH

wymagania względem badań,  
związane z przepisami prawnymi

oczekiwania względem psychologów, by  
badania miały charakter predykcyjny



# JAK TO POGODZIĆ?

Przy obecnym stanie prawnym i trybie badań, jedyna możliwość, jaką dotychczas udało się „wypracować”, by badania wstępne choć po części nabrały charakteru selekcji pozytywnej, to stosowanie (nadużywanie?) paragrafu 71 p.1

## **§71 p.1**

Obniżenie funkcji poznawczych i psychomotorycznych nieznacznego stopnia





**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

**(mam nadzieję, że zmieściłem się w czasie...)**