

## CHARAKTERYSTYKA ŚMIGŁOWCÓW LOTNICTWA POLICJI

### MIL Mi-8

Średni śmigłowiec transportowy. Helikopter pilotowany przez trzyosobową załogę, mieszczący do 22 pasażerów. Wykorzystywany jest jako maszyna transportowa, ratownicza, poszukiwawcza i do zadań kontrterrorystycznych. Aktualnie Lotnictwo Policji eksploatuje 2 maszyny tego typu stacjonujące w Warszawie. Śmigłowce Mi-8 są używane w Policji od 2001 roku.



MIL Mi-8

#### Opis

#### Dane techniczne

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Konstrukcja duraluminiowa, półskorupowa</li><li>• Wirnik nośny pięciopłatowy</li><li>• Pierwszy lot wrzesień 1962 r.</li><li>• Zbudowano ponad 12 tys. sztuk</li><li>• Dodatkowe wyposażenie:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ rama z zaczepem zewnętrznym o udźwigu 3000 kg</li><li>◦ wciągarka LUCAS o udźwigu 250 kg</li><li>◦ stanowisko do desantu na linach</li><li>◦ reflektor-szperacz</li><li>◦ przystosowany do lotów w NVG</li><li>◦ dodatkowe zbiorniki paliwa 2 x 915 l</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Silniki: 2 turbinowe TW-2 117</li><li>• Średnica wirnika: 21,29 m</li><li>• Długość kadłuba: 18,17 m</li><li>• Wysokość: 5,65 m</li><li>• Masa własna: 6800 kg</li><li>• Masa całkowita: 12000 kg</li><li>• Prędkość maks.: 250 km/h</li><li>• Prędkość przelot.: 225 km/h</li><li>• Pułap: 4500 m</li><li>• Zasięg: 350/540 km</li><li>• Zapas paliwa: 1870/2615 l</li></ul> |
|--|---|

### PZL W-3 "SOKÓŁ"

Średni śmigłowiec wielozadaniowy polskiej konstrukcji. Załoga 2/3 osoby, na pokład może zabrać do 10 pasażerów. Maszyny te sprawdzają się w lotach transportowych, patrolowych, ratowniczych, desantowych i poszukiwawczych. Aktualnie Lotnictwo Policji eksploatuje 2 maszyny tego typu stacjonujące w Krakowie i w Szczecinie. W-3 Sokół są używane od 2001 r.



PZL W-3 "Sokół"

## Opis

## Dane techniczne

- Konstrukcja duraluminiowa, półskorupowa
- Wirnik nośny czterołopatowy
- Pierwszy lot: listopad 1979 r.
- Wyprodukowano ponad 180 szt.
- Dodatkowe wyposażenie:
  - wciągarka LUCAS o udźwigu 250 kg,
  - dodatkowy zbiornik paliwa 1030 l.,
  - kamera LEO-400,
  - reflektor-szperacz.

- Silniki: 2 turbinowe PZL-10W
- Średnica wirnika: 15,70 m
- Długość kadłuba: 14,21 m
- Wysokość: 4,12 m
- Masa własna: 3680 kg
- Masa całkowita: 6400 kg
- Prędkość maks.: 255 km/h
- Prędkość przelot.: 235 km/h
- Pułap: 5100 m
- Zasięg: 690 km
- Zapas paliwa: 1700 l

**Bell 412B-HP**

Średni śmigłowiec wielozadaniowy wykorzystywany głównie do lotów pasażerskich. Może pomieścić do 8 pasażerów. Śmigłowiec może pilotować jeden lub 2 członków załogi, w policyjnej służbie od 2011 r. Od początku stacjonuje w Warszawie.



Bell 412B-HP

## Opis

## Dane techniczne

- Konstrukcja półskorupowa z poszyciem z metalu i włókna szklanego
- Wirnik nośny czterołopatowy
- Pierwszy lot - sierpień 1979 r.
- Wyprodukowano blisko 900 szt.
- Dodatkowe wyposażenie:
  - głowica optoelektroniczna FLIR STAR SAFIRE HD

- Silniki: 2 turbinowe PT6T3B
- Średnica wirnika: 14 m
- Długość kadłuba: 14 m
- Wysokość: 4,6 m
- Masa własna: 3202 kg
- Masa całkowita: 5398 kg
- Prędkość maks.: 259 km/h
- Prędkość przelot.: 222 km/h
- Pułap: 6096 m
- Zasięg: 650 km
- Zapas paliwa: 1246 l

**Bell 206B-III Jet Ranger**

Lekki śmigłowiec wielozadaniowy, przeznaczony do zadań patrolowych, obserwacyjnych i poszukiwawczych. Zabiera na pokład do 3 pasażerów oraz do 2 pilotów. Aktualnie Lotnictwo Policji eksploatuje 2 maszyny tego typu stacjonujące w Łodzi i we Wrocławiu. Są użytkowane od 2001 r.



Bell 206B-III Jet Ranger. Fot. P. Kłosiński

## Opis

## Dane techniczne

- Konstrukcja duraluminiowa, półskorupowa
- Wirnik nośny dwułopatowy
- Pierwszy lot: styczeń 1966 r.
- Wyprodukowano ponad 7500 szt.
- Dodatkowe wyposażenie:
  - głośniki zewnętrzne
  - reflektor-szperacz
  - kamera FLIR (termowizyjna)

- Silnik: turbinowy Allison 250C-20
- Średnica wirnika: 10,16 m
- Długość kadłuba: 9,50 m
- Wysokość: 2,91 m
- Masa własna: 730 kg
- Masa całkowita: 1450 kg
- Prędkość maks.: 216 km/h
- Prędkość przelot.: 190 km/h
- Pułap: 4115 m
- Zasięg: 550 km
- Zapas paliwa: 345 l

### Bell 407 GXi

Lekki śmigłowiec wielozadaniowy, patrolowo-interwencyjny umożliwiający zabranie na pokład załogi składającej się z 1 lub 2 pilotów oraz do 4 pasażerów, wykorzystywany do interwencji, poszukiwań, zabezpieczeń czy pościgów. Umożliwia latanie w dzień i w nocy dzięki doskonałej awionice oraz potężnemu (maks. moc 862 KM) silnikowi. Duży nadmiar mocy umożliwia wykonanie bardzo wysokiego zawisu. W Lotnictwie Policji od 2019 r. eksploatuje się 3 maszyny tego typu, 2 w Warszawie i 1 w Poznaniu.



Bell 407 GXi

## Opis

## Dane techniczne

- Konstrukcja duraluminiowa, półskorupowa
- Wirnik nośny czterołopatowy
- Pierwszy lot: czerwiec 1995 r.
- Wyprodukowano ponad 1400 egz.
- Dodatkowe wyposażenie:
  - głośniki zewnętrzne
  - TRAKKA System wraz z reflektorem i głowicą optoelektroniczną

- Silnik: Rolls-Royce M250-C47E/4 FADEC
- Średnica wirnika: 10,66 m
- Długość kadłuba: 10,57 m
- Wysokość: 3,30 m
- Masa własna: 1224 kg
- Masa startowa: 2722 kg
- Prędkość maksymalna: 260 km/h
- Prędkość przelotowa 244 km/h
- Pułap: 6096 m
- Zasięg: 600 km
- Zapas paliwa: 484 l

### Black Hawk S-70i

Średni wielozadaniowy śmigłowiec transportowy o dużym zapasie mocy i znacznej prędkości przelotowej jest używany do zadań kontrterrorystycznych, transportowych oraz wspomaganie działań służb ratowniczych. Do obsługi potrzebnych jest 3 członków załogi, na pokład można zabrać do 13 pasażerów. Polska Policja od 2018 r. posiada 3 maszyny tego typu stacjonujące w Warszawie.



Black Hawk S-70i

## Opis

- Konstrukcja metalowa, półskorupowa
- Wirnik nośny czterołopatowy
- Pierwszy lot: październik 1974 r.
- Wyprodukowano ponad 3500 egz.
- Dodatkowe wyposażenie:
  - wciągarka 270 kg
  - urządzenie dźwigowe do 4 t
  - stanowisko do desantowania

## Dane techniczne

- 2 silniki General Electric T700-700, turbowalowe
- Średnica wirnika: 16,36 m
- Długość z wirnikiem: 19,76 m
- Wysokość: 5,13 m
- Masa własna: 5650 kg
- Masa startowa: 9979 kg
- Prędkość maksymalna: 350 km/h
- Prędkość przelotowa: 297 km/h
- Pułap: powyżej 6000 m
- Zasięg: 700 km
- Zapas paliwa: 1680 l