

# Zakłady mechaniczne E. Plage i T. Laśkiewicz w Lublinie

## Samolot Potez XXV (1928 r.)



*Potez XXVA2 „10” (nr ser. 42.76), około 1930 roku.*

### Konstrukcja:

Dwumiejscowy półorapłat o konstrukcji drewnianej.

Płaty dwudźwigarowe drewniane. Płat górny trójdzielnny, dolny dwudzielnny. Pokrycie noska do 1 dźwigara sklejką, reszta płótnem.

Kadłub kratownicowy drewniany z wykrzyżowaniem części tylnej z drutu stalowego. Pokrycie: przód blachą duraluminiową część środkowa sklejką, część tylna płótnem z grzbietem oprofilowanym sklejką. Kabiny odkryte. Podwozie klasyczne stałe.



## Uzbrojenie:

1 stały karabin maszynowy pilota Vickers wz. 09/18 kal. 7,9 mm i 2 ruchome karabiny maszynowe obserwatora Vickers wz. F kal. 7,9 mm. Udźwieg bomb - zależnie od wersji i zadania: 288 kg lub 488 kg.

## Wyposażenie:

rakietnica sygnalizacyjna Perkun, fotokarabin wz. K-28, radiostacja pokładowa RKUL lub RKL/D, aparaty fotograficzne wbudowane F1 lub F2, albo Kolberg KWF-30 lub KWF-70, oraz ręczny KR; ruchomy reflektor pokładowy 500 W, dwie prądnice śmigielkowe po 500 W, gaśnice pokładowe.

## Silnik:

podstawowy: rzędowy Lorraine-Dietrich 12 Eb o mocy nominalnej 331 kW (450 KM) i startowej 352 kW (478 KM). - pojedyncze egzemplarze wyposażono doświadczalnie w silniki: rzędowy Renault 12 KG o mocy 353/368 kW (480-500 KM) i gwiazdowy Gnôme- Rhône Jupiter 9Ad o mocy 309/331 kW (420-450 KM),

- **Potez XXVB2-BJ** miały silnik gwiazdowy Bristol "Jupiter VIIF" o mocy nominalnej 353 kW (480 KM) mocy maksymalnej 383 kW (520 KM).

## Dane techniczne Potez XXVA2 (wg [1]):

- Rozpiętość- 14,143 m, długość- 9,095 m, wysokość- 3,59 m, powierzchnia nośna- 47,0 m<sup>2</sup>.
- Masa własna- 1547 kg, masa użyteczna- 411 kg, masa całkowita- 1958 kg.
- Prędkość max- 209 km/h, wznoszenie- 5,0 m/s, pułap- 6500 m.

## Dane techniczne Potez XXVB2 (wg [1]):

- Rozpiętość- 14,2 m, długość- 9,2 m, wysokość- 3,5 m, powierzchnia nośna- 51,4 m<sup>2</sup>.
- Masa własna- 1407 kg, masa użyteczna- 903-1103 kg, masa całkowita- 2310-2510 kg.
- Prędkość max- 178-190 km/h, wznoszenie- 2,45-3,0 m/s, pułap- 3500-4450 m, zasięg- 550 km.

## Dane techniczne Potez XXVC2 (wg [1]):

- Rozpiętość- 11,2 m, długość- 8,85 m, wysokość- 3,5 m, powierzchnia nośna- 39,0 m<sup>2</sup>.
- Masa własna- 1300 kg, masa użyteczna- 450 kg, masa całkowita- 1750 kg.
- Prędkość max- 220 km/h, wznoszenie- 4,76 m/s, pułap- 6800 m.

## Dane techniczne Potez XXVB2-BJ (wg [10]):

- Rozpiętość- 14,2 m, długość- 8,7 m, wysokość- 3,5 m, powierzchnia nośna- 51,4 m<sup>2</sup>.
- Masa własna- 1450 kg, masa użyteczna- 1100 kg, masa całkowita- 2550 kg.
- Prędkość max- 224 (wg [1]- 232) km/h, prędkość przelotowa- 180 km/h, Prędkość minimalna- 85 km/h, pułap p- 4500 (wg [1]- 7300) m, zasięg- 760 km.





Potez XXV halibutt Biglcon

