

## dziwne ipa sosnowa

---

- Gęstość **18.2 BLG**
- ABV **7.8 %**
- IBU **8**
- SRM **5.6**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **27.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **33 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **31.9 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	7.4 kg (81.3%)	80 %	5
Ziarno	Wheat, Flaked	0.4 kg (4.4%)	77 %	4
Ziarno	Oats, Flaked	0.5 kg (5.5%)	80 %	2
Ziarno	Barley, Flaked	0.4 kg (4.4%)	70 %	4
Ziarno	Strzegom Karmel 30	0.4 kg (4.4%)	75 %	30

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	10 g	60 min	10 %
Whirlpool	Equinox	20 g	1 min	13.1 %
Whirlpool	Galaxy	20 g	1 min	14.5 %
Whirlpool	Centennial	20 g	1 min	9.4 %