

## IPA

---

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **49**
- SRM **3.8**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **22.2 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pilsner malt	4.5 kg (81.1%)	82 %	4
Ziarno	Viking Wheat Malt	0.55 kg (9.9%)	83 %	5
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (9%)	60 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Magnat	25 g	60 min	11.2 %
Gotowanie	Zombie	15 g	20 min	10.3 %
Gotowanie	Zombie	20 g	10 min	10.3 %
Gotowanie	Zombie	30 g	1 min	10.3 %
Na zimno	Zombie	35 g	4 dni	10.3 %

### Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM52 Amerykański Sen	Ale	Gęstwa	210 ml	Fermentum Mobile