

## Czarna mocna IPA

- Gęstość **16.8 BLG**
- ABV **7.1 %**
- IBU **139**
- SRM ---
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzożki **31.7 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	pilzenski	2 kg (37%)	95 %	---
Płynny ekstrakt	ciemny	3.4 kg (63%)	95 %	---

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	hercules	100 g	60 min	17.3 %
Gotowanie	Mosaic	20 g	20 min	12 %
Whirlpool	Mosaic	20 g	0 min	12 %
Whirlpool	Huell Melon	10 g	0 min	6 %
Na zimno	Huell Melon	40 g	3 dni	6 %
Na zimno	Mosaic	60 g	3 dni	12 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Gozdawa Pure Ale Yeast 7	Ale	Suche	10 g	gozdawa