

Black Ipa

- Gęstość **14.3 BLG**
- ABV **5.9 %**
- IBU **67**
- SRM **51.8**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **21 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.5 L**

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	WES ekstrakt słodowy jasny	1.7 kg (38.6%)	80 %	---
Płynny ekstrakt	ekstrakt słodowy ciemny Bruntal	1.7 kg (38.6%)	90 %	621
Płynny ekstrakt	Strzegom Karmel 300	1 kg (22.7%)	70 %	299

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Equinox	15 g	60 min	13.1 %
Gotowanie	Cascade	15 g	60 min	9 %
Gotowanie	Equinox	10 g	30 min	13.1 %
Gotowanie	Cascade	10 g	30 min	9 %
Gotowanie	Cascade	5 g	20 min	9 %
Gotowanie	Equinox	5 g	20 min	13.1 %
Aromat (koniec gotowania)	Zythos	30 g	10 min	11 %