

Świąteczne

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **40**
- SRM **46.4**
- Styl **Christmas/Winter Specialty Spiced Beer**

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 brzeczki **26.5 L**

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	ekstrakt słodowy ciemny Bruntal	1.7 kg (37%)	90 %	621
Płynny ekstrakt	Bruntal Pale Ale	1.7 kg (37%)	80 %	35
Płynny ekstrakt	WES ekstrakt słodowy jasny	1.2 kg (26.1%)	80 %	30

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Citra	35 g	60 min	12 %
Na zimno	Citra	15 g	3 dni	12 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11 g	Fermentis

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	skórka słodkiej pomarańczy curacao	30 g	Gotowanie	60 min
Inne	suszone owoce jabłko gruszka śliwka	500 g	Gotowanie	20 min
Przyprawa	goździk	2 g	Gotowanie	20 min
Przyprawa	cynamon	1.5 g	Gotowanie	20 min
Inne	płatki owsiane	400 g	Gotowanie	60 min