

sezam IPA

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV **5.2 %**
- IBU **20**
- SRM **4.2**
- 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 brzezki **31.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **26.4 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **20 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.8 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **78C**
- Wysładzaj używając **18.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Castle Malting - Pilzneński 6-rzędowy	2.5 kg (37.9%)	80 %	5
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2.5 kg (37.9%)	80 %	5
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (7.6%)	60 %	3
Ziarno	Briess - Wheat Malt, Red	0.3 kg (4.5%)	81 %	5
Ziarno	malt cookie	0.3 kg (4.5%)	80 %	5
Ziarno	Weyermann pszeniczny jasny	0.5 kg (7.6%)	80 %	5

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Amarillo	10 g	60 min	9.5 %
Gotowanie	Cascade	30 g	30 min	6 %
Gotowanie	Amarillo	20 g	0 min	9.5 %
Gotowanie	Citra	30 g	0 min	12 %
Na zimno	Cascade	30 g	5 dni	6 %
Na zimno	Centennial	30 g	5 dni	10.5 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale S-04	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis