

GREEN INVASION

- Gęstość **15.4 BLG**
- ABV **6.5 %**
- IBU **56**
- SRM **5.7**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **1500 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **1575 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **5 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **1811.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **1350 L**
- Całkowita objętość zacieru **1800 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **1350 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **50 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **76C**
- Wyladuj używając **911.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **1811.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Weyermann - Pale Ale Malt	225 kg (50%)	85 %	7
Ziarno	Weyermann - Bohemian Pilsner Malt	100 kg (22.2%)	81 %	4
Ziarno	Weyermann - Light Munich Malt	50 kg (11.1%)	82 %	14
Ziarno	Weyermann - Vienna Malt	50 kg (11.1%)	81 %	8
Ziarno	Weyermann - Pale Wheat Malt	25 kg (5.6%)	85 %	5

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	300 g	30 min	13.9 %
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	300 g	30 min	13.8 %
Gotowanie	Chinook	300 g	15 min	13.9 %
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	300 g	15 min	13.8 %
Gotowanie	Chinook	300 g	10 min	13.9 %

Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	300 g	10 min	13.8 %
Whirlpool	Columbus/Tomahawk/Zeus	500 g	40 min	13.8 %
Whirlpool	Chinook	500 g	40 min	13.9 %
Whirlpool	Simcoe	1500 g	50 min	13.7 %
Whirlpool	Citra	1500 g	40 min	12.3 %
Whirlpool	Amarillo	1500 g	40 min	8.3 %
Na zimno	Citra	1500 g	8 dni	12.3 %
Na zimno	Simcoe	1500 g	6 dni	13.7 %
Na zimno	Amarillo	1500 g	4 dni	8.3 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us-05	Ale	Suche	1000 g	---

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Klarowanie	Mech	300 g	Gotowanie	15 min
Czynnik do wody	gips	300 g	Zacieranie	60 min