

jesienna nostalgia

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **46**
- SRM **9**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.4 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **33.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **23,7 L**
- Całkowita objętość zacieru **31.6 L**

Kroki

- Temp **55 C**, Czas **15 min**
- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **23.7 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **55C**
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **76C**
- Wyladuj używając **17.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **33.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pale Malt (2 Row) UK	6 kg (74.1%)	78 %	6
Ziarno	Briess - Wheat Malt, Red	0.5 kg (6.2%)	81 %	5
Ziarno	Victory Malt	0.5 kg (6.2%)	73 %	49
Ziarno	Caramel/Crystal Malt - 60L	0.4 kg (4.9%)	74 %	118
Ziarno	Briess - Rye Malt	0.5 kg (6.2%)	80 %	7
Dodatek	Rice Hulls	0.2 kg (2.5%)	1 %	0

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Warrior	20 g	60 min	15.5 %
Gotowanie	Azacca	5 g	15 min	10.6 %
Gotowanie	Centennial	5 g	15 min	7.3 %
Gotowanie	Amarillo	5 g	15 min	8 %
Gotowanie	Cascade	5 g	15 min	4 %
Gotowanie	Azacca	10 g	10 min	10.6 %
Gotowanie	Centennial	10 g	10 min	7.3 %

Gotowanie	Amarillo	10 g	10 min	8 %
Gotowanie	Cascade	10 g	10 min	4 %
Gotowanie	Azacca	15 g	5 min	10.6 %
Gotowanie	Centennial	15 g	5 min	7.3 %
Gotowanie	Amarillo	15 g	5 min	8 %
Gotowanie	Cascade	15 g	5 min	4 %
Na zimno	Azacca	25 g	3 dni	10.6 %
Na zimno	Centennial	25 g	3 dni	7.3 %
Na zimno	Amarillo	25 g	3 dni	8 %
Na zimno	Cascade	25 g	3 dni	4 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Mangrove Jack's M07 British Ale	Ale	Suche	10 g	Mangrove Jack's

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Klarowanie	irish moss	1 g	Gotowanie	15 min
Czynnik do wody	gypsum	5 g	Zacieranie	0 min