

# Hazy IPA Atumn Tactics

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV ---
- IBU **22**
- SRM **5.4**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **4.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **30.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **37.4 L**

## Kroki

- Temp **68 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **30.6 L** wody do zacierania do **73.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **2.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Briess - Pale Ale Malt	5 kg (73.5%)	80 %	7
Ziarno	Pszeniczny	1 kg (14.7%)	85 %	3
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.4 kg (5.9%)	60 %	3
Ziarno	Płatki owsiane	0.4 kg (5.9%)	60 %	3

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	20 g	15 min	11 %
Aromat (koniec gotowania)	Citra	20 g	5 min	12 %
Aromat (koniec gotowania)	Enigma (AUS)	20 g	5 min	17.2 %
Na zimno	Galaxy K	100 g	6 dni	15 %
Na zimno	Enigma (AUS) K	50 g	6 dni	17.2 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Mangrove jack,s M66	Ale	Suche	22 g	MJ

## Dodatki

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

<b>Typ</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	<b>Użyto do</b>	<b>Czas</b>
Czynnik do wody	NaCl	8 g	Gotowanie	60 min
Klarowanie	Whirfloc	0.25 g	Gotowanie	5 min