

## Czy to mozliwe? Tanio szybko dobrze Hazy ipa

- Gęstość **14 BLG**
- ABV **5.8 %**
- IBU **27**
- SRM **4.2**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.2 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **13.2 L**

### Kroki

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

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **9.9 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min w 68C**
- Wystadzaj używając **8.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.2 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2.1 kg (63.6%)	80 %	5
Ziarno	Pszeniczny	0.6 kg (18.2%)	85 %	4
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.3 kg (9.1%)	60 %	3
Ziarno	Płatki owsiane	0.3 kg (9.1%)	60 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Brzezka przednia	Marynka	3 g	60 min	10 %
Whirlpool	Athanium	18 g	30 min	5.2 %
Whirlpool	Idaho 7	18 g	30 min	12.7 %
Na zimno	Idaho 7	21 g	12 dni	12.7 %
Na zimno	Athanium	32 g	3 dni	5.2 %
Na zimno	Idaho 7	36 g	3 dni	12.7 %

### Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Lallemand - LalBrew American East Coast - New England	Ale	Suche	7.2 g	Lallemand

### Notatki

- Overnight mash  
Podgrzać do 68 stopni wylaczyc palnik, zostawic na 15h i kontynuować normalna filtracje.

<https://www.blog.homebrewing.pl/new-england-ipavermont-ipa/>

Koszt takie piwa:

Chmiel z wfp = 75 g idaho, 50 g ahtanum

Drozdze(gęstwa) = 10 PLN (start)

Woda (15l) = 0,2 PLN

Gaz itp około = 5 PLN max 10

Słód Pale Ale (2,4kg licze) =  $2,1 * 6,0 = 14,4$  PLN

Pszeniczny (0,6) =  $0,6 * 6$

Płatki owsiane(0,3) =  $0,3 * 7,35$

Płatki pszenne (0,3) =  $0,3 * 8,9$

Suma 35,675

(30,8 + 2,205 + 2,67)

Suma 1,49 PLN za butelke z gazem

Doliczając lodówke i środki dezynfekcji z gazem około 1,8PLN za butelke. Piwo do butelkowania po 3 tyg.

Jezeli utniemy chmiel (bo dostalismy na wfp) to 0,88 pLN za butle

Zrób z ahtanum

14 lut 2024, 00:09