

## 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

Słod 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