

Czy to mozliwe? Tanio szybko dobrze Hazy ipa

- Gravity **14 BLG**
- ABV **5.8 %**
- IBU **27**
- SRM **4.2**
- Style **American IPA**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **12 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **12.6 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **15.2 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **9.9 liter(s)**
- Total mash volume **13.2 liter(s)**

Steps

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

Mash step by step

- Heat up **9.9 liter(s)** of strike water to **76C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **68C**
- Sparge using **8.6 liter(s)** of **76C** water or to achieve **15.2 liter(s)** of wort

Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Viking Pale Ale malt	2.1 kg (63.6%)	80 %	5
Grain	Pszeniczny	0.6 kg (18.2%)	85 %	4
Grain	Płatki pszeniczne	0.3 kg (9.1%)	60 %	3
Grain	Płatki owsiane	0.3 kg (9.1%)	60 %	3

Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
First Wort	Marynka	3 g	60 min	10 %
Whirlpool	Athenum	18 g	30 min	5.2 %
Whirlpool	Idaho 7	18 g	30 min	12.7 %
Dry Hop	Idaho 7	21 g	12 day(s)	12.7 %
Dry Hop	Athenum	32 g	3 day(s)	5.2 %
Dry Hop	Idaho 7	36 g	3 day(s)	12.7 %

Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Lallemand - LalBrew American East Coast - New England	Ale	Dry	7.2 g	Lallemand

Notes

Recipe has been printed via **BREWNES.com** - a complex online solution for homebrewers to track brewing process easily.

- Overnight mash
Podgrzać do 68 stopni wyłączyć palnik, zostawić na 15h i kontynuować normalną filtrację.

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

Koszt takie piwa:

Chmiel z wfp = 75 g idaho, 50 g ahtanum

Drożdże(gęstwa) = 10 PLN (start)

Woda (15l) = 0,2 PLN

Gaz itp około = 5 PLN max 10

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

Pszeniczny (0,6) = $0,6 \cdot 6$

Płatki owsiane(0,3) = $0,3 \cdot 7,35$

Płatki pszenne (0,3) = $0,3 \cdot 8,9$

Suma 35,675

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

Suma 1,49 PLN za butelkę z gazem

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

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

Zrób z ahtanum

Feb 14, 2024, 12:09 AM