

# NEIPA

- Gravity **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **23**
- SRM **4.9**
- Style **American IPA**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **24 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **26.4 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **5 %/h**
- Boil size **30.2 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **22.2 liter(s)**
- Total mash volume **29.6 liter(s)**

## Steps

- Temp **64 C**, Time **40 min**
- Temp **72 C**, Time **20 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **22.2 liter(s)** of strike water to **71.3C**
- Add grains
- Keep mash **40 min** at **64C**
- Keep mash **20 min** at **72C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **15.4 liter(s)** of **76C** water or to achieve **30.2 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Pilzneński	4 kg (54.1%)	81 %	4
Wrzucić wszystko na 55-56 stopni				
Grain	Maris Otter Crisp	2 kg (27%)	83 %	6
Grain	Abbey Malt Weyermann	0.2 kg (2.7%)	75 %	45
Grain	Płatki owsiane	1.2 kg (16.2%)	85 %	3
Jeśli niebłyskawiczne to je najpierw do 4l wody i podgrzać do 100 stopni i dopiero wtedy reszta wody				

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Simcoe	10 g	60 min	13.2 %
Boil	Simcoe	40 g	5 min	13.2 %
Boil	Amarillo	10 g	5 min	9.5 %
Boil	Cascade	10 g	5 min	6 %
Boil	Centennial	10 g	5 min	10.5 %
Whirlpool	Centennial	70 g	0 min	10.5 %

Whirlpool (chmiel wsypuję po schłodzeniu brzezki do 75 \*C):

Czas przetrzymania chmielu 30 min

W trakcie wirpoola co jakiś czas mieszam tak by chmieliny były w zawieszeniu, po 30min dalsze schładzanie brzezki.

Whirlpool	Citra	30 g	0 min	12 %
Whirlpool	Simcoe	25 g	0 min	13.2 %
Whirlpool	Amarillo	10 g	0 min	9.5 %
Whirlpool	Cascade	10 g	0 min	6 %
Dry Hop	Centennial	70 g	4 day(s)	10.5 %
Dry Hop	Cascade	30 g	4 day(s)	6 %
Dry Hop	Citra	30 g	4 day(s)	12 %
Dry Hop	Simcoe	25 g	4 day(s)	13.2 %
Dry Hop	Amarillo	30 g	4 day(s)	9.5 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Wyeast - London Ale III	Ale	Liquid	1 ml	Wyeast Labs
fermentowanie 18-20 st Cicha optymalnie w niższej EW FM55 Zielone Wzgórza - bardziej wymagające, mieszane opinie				

## Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Water Agent	Kwas fosforowy 75%	5 g	Mash	0 min
Water Agent	Chlorek wapnia 33%	10 g	Mash	0 min
Water Agent	Węglan wapnia	7 g	Mash	0 min
Water Agent	Sól epsom	3 g	Mash	0 min
Other	pożywka drożdżowa	1 g	Boil	5 min
1 łyżeczka pożywki				

## Notes

- 7 dni burzliwa  
10-14 dni cicha (w niższej temp niż burzliwa)  
na zimno 4 dni przed końcem  
2.1-2.2 glukozy  
do 2 tygodni po butelkowaniu pić  
*Apr 4, 2018, 10:16 PM*