

NEIPA

- Gravity **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **122**
- SRM **10**
- Style **American IPA**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **10 liter(s)**
- Trub loss **10 %**
- Size with trub loss **13 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **15.4 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **70 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **12.5 liter(s)**
- Total mash volume **16.6 liter(s)**

Steps

- Temp **68 C**, Time **60 min**
- Temp **72 C**, Time **30 min**
- Temp **76 C**, Time **10 min**

Mash step by step

- Heat up **12.5 liter(s)** of strike water to **76C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **68C**
- Keep mash **30 min** at **72C**
- Keep mash **10 min** at **76C**
- Sparge using **7.1 liter(s)** of **76C** water or to achieve **15.4 liter(s)** of wort

Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Castle Pale Ale	1.5 kg (36.1%)	80 %	8
Grain	Pszeniczny	1.5 kg (36.1%)	85 %	4
Grain	Płatki owsiane	1 kg (24.1%)	60 %	3
Grain	Caraaroma	0.15 kg (3.6%)	78 %	300

Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	exp 2/20	10 g	30 min	9.3 %
Boil	exp 3/20	10 g	30 min	7.5 %
Boil	zombie	10 g	30 min	10.3 %
Whirlpool	exp 2/20	40 g	60 min	9.3 %
wrzucić po rozpoczęciu chłodzenia				
Whirlpool	exp 3/20	40 g	60 min	7.5 %
wrzucić po rozpoczęciu chłodzenia				
Whirlpool	zombie	40 g	60 min	10.3 %
wrzucić po rozpoczęciu chłodzenia				
Dry Hop	exp 2/20	5 g	14 day(s)	9.3 %

na początku fermentacji, do końca				
Dry Hop	exp 3/20	5 g	14 day(s)	7.5 %
na początku fermentacji, do końca				
Dry Hop	zombie	5 g	14 day(s)	10.3 %
na początku fermentacji, do końca				
Dry Hop	exp 2/20	45 g	3 day(s)	9.3 %
po 1 dniu od wrzucenia- CC 2 dni 1*C				
Dry Hop	exp 3/20	45 g	3 day(s)	7.5 %
po 1 dniu od wrzucenia- CC 2 dni 1*C				
Dry Hop	zombie	45 g	3 day(s)	10.3 %
po 1 dniu od wrzucenia- CC 2 dni 1*C				

Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Mangrove Jack's M12 Voss Kveik	Ale	Dry	3 g	Mangrove Jack's

Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Water Agent	wit c	3 g	Bottling	---