

## r milkshahe ipa 2023

- Gęstość **17.1 BLG**
- ABV **7.3 %**
- IBU **46**
- SRM **4**
- Styl **Fruit Beer**

### 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 **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **15.8 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pilsner malt	2.5 kg (64.9%)	83 %	4
Ziarno	Płatki owsiane	0.4 kg (10.4%)	64 %	3
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.4 kg (10.4%)	64 %	3
Ziarno	płatki jęczmienne	0.2 kg (5.2%)	58 %	4
Cukier	Milk Sugar (Lactose) R	0.25 kg (6.5%)	76.1 %	0
Cukier	pulpa mango	0.1 kg (2.6%)	100 %	---

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Ekuanot	10 g	22 min	14.9 %
Gotowanie	sultana	3 g	22 min	13.3 %
Gotowanie	Ekuanot	22 g	12 min	14.9 %
Gotowanie	sultana	7 g	12 min	13.3 %
Gotowanie	Ekuanot	18 g	0 min	14.9 %
Na zimno	Cascade PL	30 g	7 dni	5.2 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Gęstwa	160 ml	Fermentis

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	pulpa z mango	600 g	Fermentacja burzliwa	10 dni