

## Session HAZY IPA #1

---

- Gęstość **11 BLG**
- ABV **4.4 %**
- IBU **36**
- SRM **3.5**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.62 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.7 L**

### Kroki

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

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17 L** wody do zacierania do **74.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **68C**
- Wystadzaj używając **13 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pilzneński	3 kg (63.8%)	81 %	4
Ziarno	Pszeniczny	1.2 kg (25.5%)	85 %	4
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (10.6%)	60 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Mosaic	5 g	60 min	11.8 %
Aromat (koniec gotowania)	Mosaic	20 g	15 min	11.8 %
Aromat (koniec gotowania)	Citra	20 g	15 min	13.6 %
Na zimno	Mosaic	75 g	3 dni	11.8 %
Na zimno	Citra	30 g	3 dni	13.6 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Lutra OYL-071	Ale	Gęstwa	100 ml	Omega