

ZOMBIE HAZY IPA

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV **6.1 %**
- IBU **43**
- SRM **4.3**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **29.3 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **75 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.8 L** wody do zacierania do **71.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **75C**
- Wyladuj używając **11.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pilsner malt | 5 kg (76.9%) | 82 % | 4 |
| Ziarno | Słód owsiany Weyermann | 1 kg (15.4%) | 61 % | 5 |
| Ziarno | Weyermann pszeniczny jasny | 0.5 kg (7.7%) | 80 % | 6 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Zombie | 30 g | 60 min | 10.3 % |
| Gotowanie | Zombie | 90 g | 4 min | 10.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Zombie | 60 g | 0 min | 10.3 % |
| Whirlpool | Zombie | 60 g | 0 min | 10.3 % |
| 15 min 75 C | | | | |
| Na zimno | Zombie | 120 g | 2 dni | 10.3 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|---------------------------------|-----|--------|--------|--------------|
| Lallemand - LalBrew Verdant IPA | Ale | Gęstwa | 300 ml | Lallemand |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|-------|--------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips Piwowarski | 4 g | Zacieranie | 60 min |
| Klarowanie | Whirlflock T | 1 g | Gotowanie | 10 min |
| Czynnik do wody | Witamina C | 4 g | Butelkowanie | --- |