

Mosaic Single Hop APA

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **37**
- SRM **7.1**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **20.4 L**

Kroki

- Temp **55 C**, Czas **5 min**
- Temp **64 C**, Czas **25 min**
- Temp **72 C**, Czas **27 min**
- Temp **77 C**, Czas **3 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.3 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **5 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **25 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **27 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **3 min** w **77C**
- Wyszadzaj używając **16.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 4.2 kg (82.4%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Carabelge | 0.2 kg (3.9%) | 80 % | 45 |
| Ziarno | Strzegom Karmelowy 30 | 0.2 kg (3.9%) | 79 % | 30 |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 0.2 kg (3.9%) | 81 % | 6 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.3 kg (5.9%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Mosaic | 10 g | 60 min | 11.7 % |
| Gotowanie | Mosaic | 10 g | 30 min | 11.7 % |
| Gotowanie | Mosaic | 20 g | 15 min | 11.7 % |
| Gotowanie | Mosaic | 30 g | 0 min | 11.7 % |
| Na zimno | Mosaic | 30 g | 5 dni | 11.7 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 7 g | Safale |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|-------|------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips Piwowarski | 8 g | Zacieranie | 60 min |