

AIPA

- Gęstość **16.1 BLG**
- ABV ---
- IBU **87**
- SRM **10**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12.5 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **13.1 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **16.9 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **77 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.25 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **11.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **15.5 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **11.9 L** wody do zacierania do **75.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **8.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **16.9 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 2.6 kg (71.2%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 0.6 kg (16.4%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 150 | 0.25 kg (6.8%) | 75 % | 150 |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 0.2 kg (5.5%) | 81 % | 30 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Warrior | 15 g | 60 min | 17 % |
| Gotowanie | Summit | 10 g | 30 min | 14 % |
| Gotowanie | Palisade | 10 g | 30 min | 7.5 % |
| Gotowanie | Summit | 10 g | 15 min | 14 % |
| Gotowanie | Palisade | 10 g | 15 min | 7.5 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Summit | 10 g | 0 min | 14 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Palisade | 10 g | 0 min | 7.5 % |
| Na zimno | Summit | 10 g | 7 dni | 14 % |
| Na zimno | Palisade | 10 g | 7 dni | 7.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|--------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Gęstwa | 60 ml | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|-------|-----------|--------|
| Czynnik do wody | gips piwowarski | 2 g | Gotowanie | 60 min |