

JAPONIA W BUTELCE SENCHA

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **30**
- SRM **4.6**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **11 L**
- Straty z fermentacji **4 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **12.5 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **14 L**

Kroki

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

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10.9 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **68C**
- Wystadzaj używając **7.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 2.8 kg (90%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.31 kg (10%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|-----------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Citra | 7.7 g | 60 min | 12 % |
| Aromat (koniec gotowania) | WAI-ITI | 22 g | 5 min | 4.1 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Hallertau Blanc | 22 g | 5 min | 11 % |
| Na zimno | WAI-ITI | 11 g | 3 dni | 4.1 % |
| Na zimno | Hallertau Blanc | 11 g | 3 dni | 11 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------------------------|-----|--------|--------|--------------|
| WLP001 - California Ale Yeast | Ale | Płynne | 110 ml | White Labs |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------|----------------|-------|-------------------|-------|
| Przyprawa | Herbata Sencha | 55 g | Fermentacja cicha | 1 dni |

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-----|------------|--------|
| Klarowanie | Whirfloc | 2 g | Gotowanie | 15 min |
| Czynnik do wody | gips piwowarski | 3 g | Zacieranie | --- |
| Czynnik do wody | chlorek wapnia | 3 g | Zacieranie | --- |