

American Pale ale

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **39**
- SRM **5.8**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **30 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **34.5 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **44.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21 L**
- Całkowita objętość zacieru **28 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **70 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **70 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **30.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **44.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 5 kg (71.4%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.5 kg (7.1%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Cara Blonde - Castle Malting | 0.5 kg (7.1%) | 78 % | 20 |
| Ziarno | Strzegom Wiedeński | 1 kg (14.3%) | 79 % | 7 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Citra | 20 g | 60 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Citra | 15 g | 30 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Summer | 20 g | 20 min | 5.3 % |
| Gotowanie | Summer | 20 g | 10 min | 5.3 % |
| Whirlpool | Summer | 10 g | 0 min | 5.3 % |
| Whirlpool | Citra | 15 g | 0 min | 13.5 % |
| Na zimno | Citra | 50 g | 5 dni | 13.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

| | | | | |
|-----------------|-----|-------|------|-----------|
| fermentis US-05 | Ale | Suche | 11 g | fermentis |
|-----------------|-----|-------|------|-----------|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------|
| Inne | skórka pomarańczy | 30 g | Gotowanie | 10 min |