

IDAHO

- Gęstość **14 BLG**
- ABV **5.8 %**
- IBU **40**
- SRM **6.9**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.2 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.3 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **75 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.2 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **75C**
- Wyszadzaj używając **13.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Briess - Pale Ale Malt | 3.36 kg (55.4%) | 80 % | 7 |
| Ziarno | Żytni | 0.91 kg (15%) | 85 % | 8 |
| Ziarno | Cara-Pils/Dextrine | 0.1 kg (1.6%) | 72 % | 4 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.6 kg (9.9%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.2 kg (3.3%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Weyermann Caramunich 3 | 0.2 kg (3.3%) | 76 % | 150 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.7 kg (11.5%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Galena | 30 g | 60 min | 12 % |
| Gotowanie | idaho gem | 25 g | 5 min | 13 % |
| Gotowanie | idaho gem | 25 g | 0 min | 13 % |
| Na zimno | idaho gem | 50 g | 3 dni | 13 % |
| Na zimno | aouthern passion | 50 g | 3 dni | 10.4 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|----------|-----|--------|-----------|-------------|
| Lacrosti | Ale | Płynne | 172.55 ml | Wyeast Labs |
|----------|-----|--------|-----------|-------------|