

COFFE BROWN ALE

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV ---
- IBU **15**
- SRM **35.1**
- Styl **Northern English Brown Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **11 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **13.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9 L**
- Całkowita objętość zacieru **12 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **45 min**
- Temp **71 C**, Czas **45 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **9 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **45 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **45 min** w **71C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **7.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **13.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 1.5 kg (50%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 1 kg (33.3%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Słód Crystal 160 | 0.25 kg (8.3%) | 73.5 % | 160 |
| Ziarno | castlemelting black | 0.05 kg (1.7%) | 72 % | 1350 |
| Ziarno | Słód Kawowy 500 EBC | 0.2 kg (6.7%) | 75.5 % | 420 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 5 g | 60 min | 4 % |
| Gotowanie | Marynka | 5 g | 60 min | 10 % |
| Na zimno | Lublin (Lubelski) | 15 g | 4 dni | 4 % |
| Na zimno | Marynka | 10 g | 4 dni | 10 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|---------------------------------|-----|-------|-----|-----|
| Mangrove Jack's M03 UK Dark Ale | Ale | Suche | 4 g | --- |
|---------------------------------|-----|-------|-----|-----|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|
| Dodatek smakowy | kawa | 50 g | Fermentacja cicha | 4 dni |
| Inne | laktoza | 150 g | Butelkowanie | --- |