

#09 Earl grey IPA

- Gęstość **13.6 BLG**
- ABV **5.6 %**
- IBU **44**
- SRM **7.1**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **21.2 L**
- Straty z fermentacji **0 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **77 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.4 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **10 min**
- Temp **73 C**, Czas **50 min**
- Temp **77 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16 L** wody do zacierania do **74.9C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **10 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **50 min** w **73C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **77C**
- Wystadź używając **15 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.6 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Słodownia Strzegom - pilzneński | 4 kg (74.8%) | 80 % | 3 |
| Ziarno | Słodownia Strzegom - monachijski I | 1 kg (18.7%) | 79 % | 12 |
| Ziarno | Słodownia Strzegom - karmelowy 300 | 0.1 kg (1.9%) | 73 % | 394 |
| Ziarno | Słodownia Strzegom - pszeniczny | 0.25 kg (4.7%) | 83 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Citra | 20 g | 60 min | 12 % |
| Gotowanie | Citra | 10 g | 20 min | 12 % |
| Gotowanie | Citra | 10 g | 40 min | 12 % |
| Gotowanie | Citra | 10 g | 0 min | 12 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|------------------------|-----|--------|---------|------------------|
| FM52 - Amerykański Sen | Ale | Płynne | 1000 ml | Fermentum Mobile |
|------------------------|-----|--------|---------|------------------|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|
| Dodatek smakowy | Earl grey | 100 g | Fermentacja cicha | 1 dni |