

IRA

- Gęstość **13.8 BLG**
- ABV **5.7 %**
- IBU **31**
- SRM **12.6**
- Styl **Irish Red Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **25 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.7 L** wody do zacierania do **74.9C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **19.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--|-----------------|------------|------|
| Ziarno | Weyermann - Pale Ale Malt | 4.38 kg (70.1%) | 85 % | 6 |
| Ziarno | Weyermann - Carared | 0.5 kg (8%) | 75 % | 45 |
| Ziarno | Monachijski typ II 20-25 EBC Weyermann | 0.25 kg (4%) | 80 % | 20 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.06 kg (1%) | 55 % | 1150 |
| Ziarno | Weyermann - Pilsner Malt | 0.5 kg (8%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Weyermann - Vienna Malt | 0.5 kg (8%) | 81 % | 7 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.06 kg (1%) | 55 % | 1150 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-----------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Challenger | 37 g | 55 min | 7.6 % |
| Gotowanie | Styrian Golding | 37 g | 15 min | 5 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|--------------|-----|-------|--------|-----|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | --- |
|--------------|-----|-------|--------|-----|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|
| Klarowanie | mech irlandzki | 7 g | Gotowanie | 10 min |