

## Devils Blood

- Gęstość **19.8 BLG**
- ABV **8.7 %**
- IBU **39**
- SRM **16.7**
- Styl **English Barleywine**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.6 L**

### Kroki

- Temp **70 C**, Czas **90 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.2 L** wody do zacierania do **80.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **90 min** w **70C**
- Wystadzaj używając **13.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                          | Ilość         | Ekstrakcja | EBC  |
|--------|--------------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno | Casle Malting Whisky Nature    | 6 kg (71.4%)  | 85 %       | 4    |
| Ziarno | Płatki żytnie                  | 0.8 kg (9.5%) | 85 %       | 3    |
| Ziarno | Brown Malt (British Chocolate) | 0.5 kg (6%)   | 70 %       | 128  |
| Ziarno | Weyermann - Carared            | 1 kg (11.9%)  | 75 %       | 45   |
| Ziarno | Strzegom pszenica prażona      | 0.1 kg (1.2%) | 70 %       | 1000 |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa  | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Magnum | 20 g  | 60 min | 13.5 %     |
| Gotowanie | Magnum | 25 g  | 20 min | 13.5 %     |

### Drożdze

| Nazwa       | Typ | Forma | Ilość  | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 11.5 g | Safale       |

### Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----|-------|-------|----------|------|
|-----|-------|-------|----------|------|

|            |                |     |           |        |
|------------|----------------|-----|-----------|--------|
| Klarowanie | Mech Irlandzki | 5 g | Gotowanie | 15 min |
|------------|----------------|-----|-----------|--------|