

Leprechaun

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV **6.1 %**
- IBU **42**
- SRM **33.6**
- Styl **Foreign Extra Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.6 L**

Kroki

- Temp **50 C**, Czas **20 min**
- Temp **61 C**, Czas **60 min**
- Temp **70 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **15 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.7 L** wody do zacierania do **55C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **20 min** w **50C**
- Przetrzyj zacier **60 min** w **61C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **70C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **14 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 5 kg (72.5%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Barley, Flaked | 1 kg (14.5%) | 70 % | 4 |
| Ziarno | Briess - Roasted Barley | 0.6 kg (8.7%) | 55 % | 591 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.3 kg (4.3%) | 68 % | 1200 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Cascade | 25 g | 60 min | 6 % |
| Gotowanie | Cascade | 25 g | 45 min | 6 % |
| Gotowanie | Kent Goldings | 25 g | 30 min | 5.5 % |
| Gotowanie | Kent Goldings | 25 g | 15 min | 5.5 % |
| Whirlpool | Cascade | 20 g | 0 min | 6 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|-------------|-----|-------|--------|--------|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 11.5 g | Safale |
|-------------|-----|-------|--------|--------|