

## irish dry stout \*beergoski kpd

- Gęstość **9.8 BLG**
- ABV **3.8 %**
- IBU **37**
- SRM **28.2**
- Styl **Dry Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **50 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **55 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **12 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **67.2 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **33.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **43.5 L**

### Kroki

- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **33.8 L** wody do zacierania do **70.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **43.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **67.2 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Czekoladowy 1200	0.45 kg (4.7%)	68 %	1202
Ziarno	Jęczmień palony	0.8 kg (8.2%)	55 %	985
Ziarno	Płatki pszeniczne	1.14 kg (11.8%)	85 %	3
Ziarno	Viking Pale Ale malt	6.14 kg (63.5%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Monachijski typ I	1.14 kg (11.8%)	79 %	16

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Nugget	34.09 g	60 min	13 %
Gotowanie	East Kent Goldings	68.18 g	60 min	5.1 %

### Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
S-04	Ale	Gęstwa	284.09 ml	Fermentis