

Foreign Extra Stout

- Gęstość **17.1 BLG**
- ABV ---
- IBU **46**
- SRM **31**
- Styl **Foreign Extra Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **15 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **6 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **90 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **22.8 L**

Kroki

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

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.1 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **67C**
- Wyszładzaj używając **16.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pale Ale	3 kg (52.6%)	79 %	6
Ziarno	Żytni	0.5 kg (8.8%)	85 %	8
Ziarno	Pszeniczny	1.5 kg (26.3%)	85 %	4
Ziarno	Strzegom Czekoladowy 1200	0.2 kg (3.5%)	68 %	1202
Ziarno	Amber Malt	0.15 kg (2.6%)	75 %	43
Ziarno	pale chocolate	0.15 kg (2.6%)	75 %	600
Ziarno	prażona pszenica	0.2 kg (3.5%)	75 %	1200

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Admiral	25 g	60 min	14.3 %
Gotowanie	Premiant	15 g	60 min	8 %
Aromat (koniec gotowania)	Golding	15 g	10 min	5 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Wyeast - Scottish Ale	Ale	Gęstwa	250 ml	Wyeast Labs

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	curacao	10 g	Gotowanie	5 min
Dodatek smakowy	skórka słodkiej pomarańczy	10 g	Gotowanie	5 min