

Imperial Stout

- Gęstość **27 BLG**
- ABV **12.9 %**
- IBU **95**
- SRM **58.6**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **180 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.9 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.9 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **29.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **40.1 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **29.8 L** wody do zacierania do **75.1C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **10.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.9 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Briess - Pale Ale Malt	5.67 kg (51%)	80 %	7
Ziarno	Monachijski	1.5 kg (13.5%)	80 %	16
Ziarno	Oats, Flaked	0.8 kg (7.2%)	80 %	2
Ziarno	Caraaroma	0.65 kg (5.8%)	78 %	400
Cukier	Milk Sugar (Lactose)	0.5 kg (4.5%)	76.1 %	0
Ziarno	Chocolate Malt (UK)	0.5 kg (4.5%)	73 %	887
Ziarno	Weyermann - Dehusked Carafa II	0.4 kg (3.6%)	70 %	837
Ziarno	Briess - Vienna Malt	0.33 kg (3%)	77.5 %	7
Cukier	Candi Sugar, Dark	0.325 kg (2.9%)	78.3 %	542
Ziarno	Simpsons - Black Malt	0.15 kg (1.3%)	70 %	1084
Ziarno	Fawcett - Brown	0.15 kg (1.3%)	72 %	180
Ziarno	Special B Malt	0.11 kg (1%)	65.2 %	315
Ziarno	Briess - Black Malt	0.03 kg (0.3%)	55 %	985

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Oktawia	100 g	60 min	7.1 %

Gotowanie	lunga	45 g	60 min	11.5 %
Gotowanie	Puławski	35 g	60 min	8.9 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
US-05	Ale	Gęstwa	350 ml	Fermentis

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	Calcium Chloride	5 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	Lactic Acid	5 g	Zacieranie	60 min
Klarowanie	Mech Irlandzki	5 g	Gotowanie	10 min
Dodatek smakowy	NaCl	20 g	Gotowanie	10 min
Dodatek smakowy	Kostki dębowe macerowane w bourbonie	50 g	Butelkowanie	---
Przyprawa	Kawa	1000 g	Butelkowanie	---