

22. Porter

- Gęstość **20.9 BLG**
- ABV **9.3 %**
- IBU **48**
- SRM **34.1**
- Styl **Baltic Porter**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **10.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **13.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **17 L**

Kroki

- Temp **69 C**, Czas **90 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12.8 L** wody do zacierania do **77.1C**
- Dodaj ziarna
- Przetzymaj zacier **90 min w 69C**
- Wyszładzaj używając **4.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **13.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Wiedeński	2 kg (47.1%)	79 %	10
Ziarno	Pilzneński	1.4 kg (32.9%)	81 %	4
Ziarno	Weyermann Caramunich 3	0.5 kg (11.8%)	76 %	150
Ziarno	Caraaroma	0.2 kg (4.7%)	78 %	400
Ziarno	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.15 kg (3.5%)	68 %	1200

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	30 g	50 min	11 %