

# Pokonany Samuraj

- Gęstość **11.2 BLG**
- ABV **4.5 %**
- IBU **12**
- SRM **9.5**
- Styl **Fruit Beer**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **14.4 L**

## Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10.8 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **21.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pilzneński	3 kg (53.6%)	80 %	4
Ziarno	Pszeniczny	0.5 kg (8.9%)	85 %	4
Ziarno	Strzegom Karmel 30	0.1 kg (1.8%)	75 %	30
Dodatek	Koncentrat wiśniowy	2 kg (35.7%)	35 %	50

Do wystudzonej brzezki (już po gotowaniu i chmieleniu) wlewamy 2 kg. koncentratu wiśniowego i 2 litry czystej wody.

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	20 g	60 min	4 %
Aromat (koniec gotowania)	Lublin (Lubelski)	15 g	20 min	4 %

## Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Bakterie Lactobacillus	Ale	Suche	5 g	---

Brzezke wystudzić do 35 stopni C. Następnie zaszczyć bakteriami, szczelnie zamknąć fermentor i zaizolować go, ograniczając straty ciepła. Czas zakwaszania to 20 - 48 godz. w zależności od stopnia kwaśności piwa, Aby zakończyć zakwaszanie, brzezke należy zagotować. Dalej przeprowadzany standartowe gotowanie przez 60 min. z chmieleniem.

Safale US-05	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis
--------------	-----	-------	--------	-----------

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	Wiśnie	1000 g	Fermentacja cicha	14 dni

### Notatki

- Bitwa pod Shiroyamą - starcie zbrojne pomiędzy armią cesarską a rebeliantami, które miało miejsce 24 września 1877 r. w trakcie buntu Satsumy. Pod Shiroyamą naprzeciwko kilkuset samurajów stanęło 30 000 żołnierzy wojsk rządowych. Bitwa zakończyła się klęską samurajów i śmiercią dowódcy rebeliantów Takamori Saigō. Przegrana przez powstańców bitwa oznaczała krach rebelii. Było to ostatnie starcie pomiędzy tradycyjnie uzbrojonymi samurajami a nowoczesnie wyposażoną armią.  
*13 sty 2019, 22:10*