

## #27Wolny weekend

- Gęstość **16.6 BLG**
- ABV **7 %**
- IBU **38**
- SRM **5.1**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **90 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **25.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **32.9 L**

### Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **25.6 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min w 68C**
- Przetrzyj zacier **15 min w 72C**
- Wyszadzaj używając **13.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	4.7 kg (64.4%)	80 %	5
Ziarno	Weyermann - Carapils	0.5 kg (6.8%)	78 %	4
Ziarno	Pszeniczny	0.5 kg (6.8%)	85 %	4
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.5 kg (6.8%)	60 %	3
Ziarno	Płatki owsiane	0.8 kg (11%)	60 %	3
Ziarno	Abbey Malt Weyermann	0.3 kg (4.1%)	75 %	45

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Nelson Sauvin	20 g	60 min	11.3 %
Gotowanie	Rakau (NZ)	20 g	30 min	9.6 %
Gotowanie	Rakau (NZ)	40 g	10 min	9.6 %
Whirlpool	Sabro	30 g	0 min	15.8 %
Whirlpool	Rakau (NZ)	50 g	0 min	9.6 %
Na zimno	Rakau (NZ)	60 g	3 dni	9.6 %
Na zimno	Nelson Sauvin	40 g	3 dni	11.3 %
Na zimno	Sabro	30 g	3 dni	15.8 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
WLP521 Hornindal Kveik Ale	Ale	Płynne	70 ml	White Labs

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	łuska ryżowa	300 g	Zacieranie	0 min
Czynnik do wody	gips piwowarski	5 g	Zacieranie	75 min