

## ABW

- Gęstość **26.2 BLG**
- ABV **12.3 %**
- IBU **69**
- SRM **8.4**
- Styl **American Barleywine**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **13.2 L**
- Czas gotowania **120 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **17.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.75 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.4 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **90 min**
- Temp **76 C**, Czas **2 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.1 L** wody do zacierania do **74.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **90 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **2 min** w **76C**
- Wyladuj używając **4.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **17.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	6 kg (82.2%)	75 %	5
Ziarno	Strzegom Pilzneński	0.75 kg (10.3%)	75 %	4
Ziarno	Caramel/Crystal Malt - 30L	0.2 kg (2.7%)	75 %	59
Ziarno	Castle Malting - Pilzneński 6-rzędowy	0.25 kg (3.4%)	80 %	5
Ziarno	Acid Malt	0.1 kg (1.4%)	58.7 %	6

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Warrior	20 g	60 min	15.5 %
Gotowanie	Citra	15 g	60 min	12 %
Gotowanie	Mosaic	15 g	15 min	10 %
Gotowanie	Warrior	15 g	15 min	15.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Warrior	15 g	0 min	15.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Mosaic	30 g	0 min	10 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us-05	Ale	Gęstwa	180 ml	---

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Przyprawa	Kostki dębowe po burbonie	20 g	Fermentacja cicha	14 dni
Klarowanie	whirfloc	1 g	Gotowanie	10 min
Czynnik do wody	gips piwowarski	4 g	Zacieranie	90 min

### Notatki

- Brzeczka nastawna ok. 10 l - 25 BLG z dodatkiem wody mineralnej ok. 0,7 l. Po przelaniu trochę osadów białkowych i chmielowych. Mniejsza wydajność z zacierania niż zaplanowana.

Drożdże (gęstwa) zadane w temperaturze ok 15 stopni w pudle fermentacyjnym.  
29 mar 2020, 13:09