

#3.1

- Gęstość **14.5 BLG**
- ABV **6 %**
- IBU **50**
- SRM **6.7**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.1 L**
- Czas gotowania **75 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **24.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **22.4 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.8 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **70 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **13.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **24.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pilzneński	2 kg (35.7%)	80 %	4
Ziarno	Strzegom Pale Ale	2 kg (35.7%)	79 %	6
Ziarno	Pszeniczny	0.6 kg (10.7%)	83 %	4
Ziarno	Karmelowy Czerwony	0.5 kg (8.9%)	75 %	60
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (8.9%)	85 %	3

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	20 g	60 min	11 %
Gotowanie	Citra	15 g	15 min	13.5 %
Gotowanie	lunga	10 g	15 min	11 %
Gotowanie	Amarillo	12 g	5 min	8.8 %
Gotowanie	lunga	20 g	5 min	11 %
Gotowanie	Citra	15 g	3 min	13.5 %
Na zimno	lunga	25 g	7 dni	11 %
Na zimno	cascade pl	25 g	7 dni	5.2 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
US-05	Ale	Gęstwa	300 ml	Fermentis