

# try the bittet

- Gęstość **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **40**
- SRM **17.2**
- Styl **Special/Best/Premium Bitter**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.6 L**

## Kroki

- Temp **64 C**, Czas **60 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.2 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Wystadzaj używając **14.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	3 kg (55.6%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Bursztynowy	0.7 kg (13%)	70 %	49
Ziarno	Jęczmień palony	0.2 kg (3.7%)	55 %	985
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (9.3%)	85 %	3
Ziarno	Strzegom Pilzneński	1 kg (18.5%)	80 %	4

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Kent Goldings	45 g	30 min	5.5 %
Gotowanie	Challenger	30 g	30 min	7 %
Gotowanie	Fuggles	5 g	30 min	4.5 %

## Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us-05	Ale	Płynne	11 ml	---