

## Owocowe ALE nr2 (RADLERKI)

- Gęstość **10.7 BLG**
- ABV **4.3 %**
- IBU **18**
- SRM **4.1**
- Styl **Specjalty Beer**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **27.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **33 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **22 L**

### Kroki

- Temp **64 C**, Czas **15 min**
- Temp **72 C**, Czas **45 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.5 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **45 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **22 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **33 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	5 kg (90.9%)	81 %	4
Ziarno	Carahell	0.5 kg (9.1%)	77 %	26

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	20 g	30 min	12.9 %
Aromat (koniec gotowania)	Sybilla	20 g	0 min	4.8 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Us-05	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	Sok ananasowy	2800 g	Fermentacja cicha	7 dni
Dodatek smakowy	Sok mandarynka	2800 g	Fermentacja cicha	7 dni

Dodatek smakowy	Sok czerwona pomarańcza	2800 g	Fermentacja cicha	7 dni
-----------------	-------------------------	--------	-------------------	-------

### Notatki

- Warka dzielona na 3. Na cichą dodane soki.  
Wyszło po 11L na warkę. Dosładzane ksylitolem/stewią. Ksylitol 10%, stewia 4g/L  
*11 maj 2018, 23:34*