

## Jerz na wakacjach

- Gęstość **11.4 BLG**
- ABV **4.6 %**
- IBU **21**
- SRM **3.1**
- Styl **Witbier**

### 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 brzeczki **31.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15 L**
- Całkowita objętość zacieru **18.8 L**

### Kroki

- Temp **50 C**, Czas **10 min**
- Temp **65 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **25 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15 L** wody do zacierania do **53.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **50C**
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **65C**
- Przetrzymaj zacier **25 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyszładzaj używając **20.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzeczki

### Surowce fermentujące

| Typ     | Nazwa                          | Ilość           | Ekstrakcja | EBC |
|---------|--------------------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno  | Pilzneński                     | 3.13 kg (62.5%) | 81 %       | 4   |
| Ziarno  | Pszeniczny                     | 0.63 kg (12.5%) | 85 %       | 4   |
| Dodatek | Płatki pszeniczne błyskawiczne | 0.63 kg (12.5%) | 85 %       | 3   |
| Dodatek | Płatki owsiane błyskawiczne    | 0.63 kg (12.5%) | 85 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa             | Ilość  | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|--------|--------|------------|
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 37.5 g | 60 min | 5 %        |
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 25 g   | 10 min | 5 %        |

### Dodatki

| Typ             | Nazwa    | Ilość  | Użyto do  | Czas  |
|-----------------|----------|--------|-----------|-------|
| Dodatek smakowy | Curacao  | 12.5 g | Gotowanie | 5 min |
| Zioło           | Kolendra | 12.5 g | Gotowanie | 5 min |
| Dodatek smakowy | Curacao  | 12.5 g | Gotowanie | 0 min |

|       |          |        |           |       |
|-------|----------|--------|-----------|-------|
| Zioło | Kolendra | 1.25 g | Gotowanie | 0 min |
|-------|----------|--------|-----------|-------|