

## Wheat IPA Idaho 7

- Gęstość **16.8 BLG**
- ABV ---
- IBU **30**
- SRM **3.9**
- Styl **English IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **2050 L**
- Straty z fermentacji **0 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **2050 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **2255 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **90 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **1500.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **2000.8 L**

### Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **1500.6 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzymaj zacier **1 min** w **78C**
- Wyladuj używając **1254.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **2255 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa             | Ilość           | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński        | 250.1 kg (50%)  | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Pszeniczny        | 200.08 kg (40%) | 85 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 50.02 kg (10%)  | 60 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa     | Ilość  | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|-----------|--------|--------|------------|
| Aromat (koniec gotowania) | Citra     | 1500 g | 10 min | 12 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Idaho 7   | 2000 g | 1 min  | 12.7 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Amarillo  | 3500 g | 5 min  | 9.5 %      |
| Whirlpool                 | El Dorado | 2500 g | 0 min  | 15 %       |
| Gotowanie                 | Amarillo  | 1500 g | 60 min | 9.5 %      |
| Na zimno                  | Citra     | 2000 g | 3 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Idaho 7   | 1000 g | 3 dni  | 12.7 %     |
| Na zimno                  | El Dorado | 1000 g | 3 dni  | 15 %       |

### Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

|              |     |        |         |     |
|--------------|-----|--------|---------|-----|
| Safale US-05 | Ale | Gęstwa | 1234 ml | --- |
|--------------|-----|--------|---------|-----|