

Single Hop Mosaic Pale Ale

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **43**
- SRM **4.6**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **2 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.9 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.44 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.3 L**

Kroki

- Temp **52 C**, Czas **5 min**
- Temp **64 C**, Czas **25 min**
- Temp **72 C**, Czas **25 min**
- Temp **78 C**, Czas **2 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.5 L** wody do zacierania do **56.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **5 min** w **52C**
- Przetrzyj zacier **25 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **25 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **2 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **15.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 4 kg (83.3%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Carabelge | 0.5 kg (10.4%) | 80 % | 30 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.3 kg (6.3%) | 85 % | 6 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Mosaic | 10 g | 60 min | 10 % |
| Gotowanie | Mosaic | 10 g | 30 min | 10 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic | 20 g | 15 min | 10 % |
| Whirlpool | Mosaic | 25 g | 20 min | 10 % |
| Whirlpool | Mosaic | 35 g | 10 min | 10 % |
| Na zimno | Mosaic | 50 g | 4 dni | 10 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|-----------------------|-----|--------|---------|-------------|
| Wyeast - American Ale | Ale | Płynne | 1300 ml | Wyeast Labs |
|-----------------------|-----|--------|---------|-------------|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| Klarowanie | whirlfloc | 1 g | Gotowanie | 15 min |