

Autumn Session IPA v4

- Gęstość **13.6 BLG**
- ABV **5.6 %**
- IBU **56**
- SRM **6.1**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **25.6 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **50 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.9 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **50 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **15.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.6 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pale Ale | 1.5 kg (26.3%) | 80 % | 6 |
| Ziarno | Monachijski | 1.5 kg (26.3%) | 80 % | 15 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.7 kg (12.3%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Strzegom Wiedeński | 2 kg (35.1%) | 79 % | 10 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Warrior | 20 g | 60 min | 15.5 % |
| Gotowanie | lunga | 10 g | 60 min | 11 % |
| Gotowanie | lunga | 20 g | 30 min | 11 % |
| Na zimno | Citra | 50 g | 3 dni | 12 % |
| Na zimno | Amarillo | 50 g | 3 dni | 9.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 11 g | --- |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----|-------|-------|----------|------|
|-----|-------|-------|----------|------|

| | | | | |
|-----------------|-----------------|------|------------|-----|
| Czynnik do wody | Gips piwowarski | 10 g | Zacieranie | --- |
| Czynnik do wody | Chlorek wapnia | 10 g | Zacieranie | --- |