

IPA Adrian

- Gęstość **17.7 BLG**
- ABV ---
- IBU **63**
- SRM **10.5**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **26.4 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **50 min**
- Temp **71 C**, Czas **5 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.8 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **50 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **71C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wyladuj używając **12.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneńsk | 5 kg (75.8%) | --- % | 4 |
| Ziarno | Weyermann pszenoczny jasn | 1 kg (15.2%) | --- % | 6 |
| Ziarno | Caramunich | 0.4 kg (6.1%) | 71.7 % | 90 |
| Ziarno | Weyermann - Carared | 0.2 kg (3%) | 75 % | 45 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Magnum | 25 g | 55 min | 13 % |
| Gotowanie | zeus | 25 g | 15 min | 15 % |
| Gotowanie | centenial | 20 g | 10 min | 9.4 % |
| Gotowanie | simcoe | 20 g | 5 min | 13.2 % |
| Gotowanie | cascade | 20 g | 1 min | 6.8 % |
| Whirlpool | yellow sub | 10 g | --- | 6.4 % |
| Na zimno | yellow sub | 40 g | --- | 6.4 % |
| Na zimno | centenial | 30 g | --- | 9.4 % |
| Na zimno | cascade | 20 g | --- | 6.8 % |

| | | | | |
|-----------|---------|------|-------|--------|
| Na zimno | simcoe | 30 g | --- | 13.2 % |
| Whirlpool | Cascade | 10 g | 0 min | 6.8 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
| us-05 | Ale | Suche | 50 g | --- |