

AIPA (Dzielak)

- Gęstość **14.3 BLG**
- ABV ---
- IBU **63**
- SRM **8**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **53 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **55.6 L**
- Czas gotowania **110 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **72.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **44.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **59.2 L**

Kroki

- Temp **55 C**, Czas **15 min**
- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **71 C**, Czas **15 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **44.4 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **15 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **71C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wystadzaj używając **42.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **72.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 11.84 kg (80%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 1.48 kg (10%) | 81 % | 6 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 1.04 kg (7%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Cara Gold Castlemalting | 0.44 kg (3%) | 78 % | 120 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|------------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Magnum | 55 g | 60 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Columbus/Tomahawk/Zeus | 55 g | 15 min | 15.5 % |
| Gotowanie | Centennial | 50 g | 10 min | 10.5 % |
| Gotowanie | Simcoe | 50 g | 5 min | 13.2 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 5 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|-------|-----------|--------|
| Czynnik do wody | gips piwowarski | 20 g | Gotowanie | 60 min |