

IPA

- Gęstość **16.4 BLG**
- ABV **6.9 %**
- IBU **76**
- SRM **5**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **11.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **15.8 L**

Kroki

- Temp **62 C**, Czas **45 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **11.9 L** wody do zacierania do **69C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **45 min** w **62C**
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **72C**
- Wysładzaj używając **7.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 3 kg (75.8%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 0.36 kg (9.1%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Viking Wheat Malt | 0.6 kg (15.2%) | 83 % | 5 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Citra | 12 g | 60 min | 12 % |
| Gotowanie | Galaxy | 6 g | 30 min | 15 % |
| Gotowanie | Citra | 6 g | 30 min | 12 % |
| Gotowanie | Galaxy | 12 g | 10 min | 15 % |
| Gotowanie | Citra | 12 g | 10 min | 12 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Galaxy | 18 g | 5 min | 15 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra | 18 g | 5 min | 12 % |
| Na zimno | Galaxy | 18 g | 5 dni | 15 % |
| Na zimno | Citra | 18 g | 5 dni | 12 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 13.2 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|----------------|-------|------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips | 3.6 g | Zacieranie | 60 min |
| Klarowanie | mech irlandzki | 12 g | Gotowanie | 60 min |