

APA z płatkami

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **33**
- SRM **4**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **14 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **15.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **19.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **13.6 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10.2 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **50 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Wysładzaj używając **12.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **19.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 2 kg (58.8%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 1 kg (29.4%) | 81 % | 6 |
| Ziarno | płatki jęczmienne | 0.4 kg (11.8%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Chinook | 10 g | 60 min | 11 % |
| Gotowanie | Simcoe | 10 g | 30 min | 11.7 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Centennial | 10 g | 5 min | 10 % |
| Whirlpool | Chinook | 20 g | 0 min | 13 % |
| Whirlpool | Simcoe | 20 g | 0 min | 13.2 % |
| Whirlpool | Centennial | 20 g | 0 min | 10.5 % |
| Na zimno | Simcoe | 30 g | 2 dni | 13.2 % |
| Na zimno | Citra | 30 g | 2 dni | 12 % |
| Na zimno | Amarillo | 30 g | 2 dni | 9.5 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|--------------|-----|-------|--------|-----------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |
|--------------|-----|-------|--------|-----------|