

Antypody

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **39**
- SRM **5.2**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **8 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **22 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.5 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **40 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **16.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 3 kg (54.5%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 2 kg (36.4%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 30 | 0.5 kg (9.1%) | 75 % | 30 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Pacifica (NZ) | 15 g | 50 min | 4.8 % |
| Gotowanie | Pacifica (NZ) | 10 g | 25 min | 4.8 % |
| Gotowanie | Vic Secret | 10 g | 20 min | 16.3 % |
| Gotowanie | Vic Secret | 10 g | 10 min | 16.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Vic Secret | 30 g | 5 min | 16.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Pacifica (NZ) | 25 g | 5 min | 4.8 % |
| Na zimno | Vic Secret | 50 g | 3 dni | 16.3 % |

Drożdże

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

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