

Session IPA

- Gęstość **11.2 BLG**
- ABV **4.5 %**
- IBU **37**
- SRM **3.6**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **76 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.4 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **50 min**
- Temp **75 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.2 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **50 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **75C**
- Wyszadzaj używając **17.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilznieński | 2 kg (38.5%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Pale Ale Strzegom | 2 kg (38.5%) | 80 % | 6 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.6 kg (11.5%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.6 kg (11.5%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Warrior | 15 g | 60 min | 14.5 % |
| Gotowanie | lunga | 15 g | 60 min | 11 % |
| Na zimno | Mosaic | 60 g | 3 dni | 10 % |
| Na zimno | Citra | 60 g | 3 dni | 12 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|--------|--------|--------------|
| US-05 | Ale | Gęstwa | 100 ml | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|-------|------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips piwowarski | 5 g | Zacieranie | 60 min |

| | | | | |
|-----------------|----------------|------|------------|--------|
| Czynnik do wody | Chlorek wapnia | 10 g | Zacieranie | 60 min |
|-----------------|----------------|------|------------|--------|