

Klon panIPAni

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV **5.2 %**
- IBU **42**
- SRM **4.6**
- Styl **White IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.2 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.4 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **40 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **17.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 3.5 kg (60.3%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 1 kg (17.2%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.5 kg (8.6%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.4 kg (6.9%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.4 kg (6.9%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Equinox | 15 g | 60 min | 13.1 % |
| Gotowanie | Mosaic | 15 g | 30 min | 11.8 % |
| Gotowanie | Citra | 10 g | 15 min | 14.2 % |
| Gotowanie | Amarillo | 10 g | 15 min | 8.8 % |
| Na zimno | Amarillo | 40 g | 5 dni | 8.8 % |
| Na zimno | Mosaic | 35 g | 5 dni | 11.8 % |
| Na zimno | Citra | 25 g | 5 dni | 14.2 % |
| Na zimno | Galena | 50 g | 5 dni | 12 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------------|-------|-----------|-------|
| Przyprawa | Kolendra | 5 g | Gotowanie | 5 min |
| Zioło | Rumianek | 5 g | Gotowanie | 5 min |
| Dodatek smakowy | Skórka z 7 pomarańczy | 20 g | Gotowanie | 5 min |