

14. Zrzut chmieli

- Gęstość **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **85**
- SRM **4.9**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **4 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **12.5 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.4 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.1 L** wody do zacierania do **71.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **9.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 2.9 kg (46%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.5 kg (7.9%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Pilznieński | 2.9 kg (46%) | 81 % | 4 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Challenger | 50 g | 60 min | 8 % |
| Gotowanie | Target | 33 g | 60 min | 9 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra | 25 g | 5 min | 12 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Amarillo | 25 g | 5 min | 9.5 % |
| Whirlpool | Citra | 25 g | 0 min | 12 % |
| Whirlpool | Amarillo | 25 g | 0 min | 9.5 % |
| Whirlpool | Citra | 50 g | 2 min | 12 % |
| Na zimno | Amarillo | 50 g | 2 dni | 9.5 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|--------------|-----|-------|------|-----------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11 g | Fermentis |
|--------------|-----|-------|------|-----------|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|
| Dodatek smakowy | trawa cytrynowa | 20 g | Gotowanie | 10 min |