

## US05 AIPA Rye

- Gęstość **15.4 BLG**
- ABV **6.5 %**
- IBU **36**
- SRM **6.4**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **29 L**
- Całkowita objętość zacieru **36.3 L**

### Surowce fermentujące

| Typ     | Nazwa                                     | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|---------|-------------------------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno  | Słód Pilsner®<br>2,5-4,5 EBC<br>Weyermann | 5 kg (64.5%)   | 80 %       | 4   |
| Ziarno  | Rye Malt                                  | 2 kg (25.8%)   | 63 %       | 10  |
| Ziarno  | Abbey Malt<br>Weyermann                   | 0.25 kg (3.2%) | 75 %       | 45  |
| Dodatek | Łuska ryżowa                              | 0.5 kg (6.5%)  | 1 %        | 0   |

### Chmiele

| Użyto do                    | Nazwa      | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------------------------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                   | Marynka    | 20 g  | 40 min | 10 %       |
| Gotowanie                   | Simcoe     | 10 g  | 15 min | 13.2 %     |
| Gotowanie                   | Simcoe     | 10 g  | 10 min | 13.2 %     |
| Gotowanie                   | Simcoe     | 30 g  | 5 min  | 13.2 %     |
| Whirlpool                   | Simcoe     | 50 g  | 0 min  | 13.2 %     |
| Wyłączenie grzania (ok 90C) |            |       |        |            |
| Whirlpool                   | Centennial | 50 g  | 0 min  | 10.5 %     |
| Wyłączenie grzania (ok 90C) |            |       |        |            |
| Whirlpool                   | Cascade    | 50 g  | ---    | 6 %        |
| Wyłączenie grzania (ok 90C) |            |       |        |            |

### Drożdże

| Nazwa                   | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium     |
|-------------------------|-----|--------|--------|------------------|
| FM52 Amerykański<br>Sen | Ale | Gęstwa | 200 ml | Fermentum Mobile |