

## AIPA III

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **45**
- SRM **4.7**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.4 L**

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                    | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Karmelowy Jasny<br>30EBC | 0.3 kg (4.8%) | 75 %       | 30  |
| Ziarno | Strzegom Pilzneński      | 6 kg (95.2%)  | 80 %       | 4   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa      | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|------------|-------|--------|------------|
| Aromat (koniec gotowania) | Chinook    | 30 g  | 15 min | 13 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic     | 20 g  | 10 min | 12 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra      | 20 g  | 10 min | 13.5 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Centennial | 30 g  | 10 min | 10.6 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Amarillo   | 30 g  | 0 min  | 8.8 %      |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic     | 30 g  | 0 min  | 12 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra      | 30 g  | 0 min  | 13.5 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Centennial | 30 g  | 0 min  | 10.6 %     |
| Whirlpool                 | Centennial | 30 g  | 0 min  | 10.6 %     |
| Whirlpool                 | Amarillo   | 30 g  | 0 min  | 8.8 %      |
| Whirlpool                 | Citra      | 30 g  | 0 min  | 13.5 %     |
| Whirlpool                 | Mosaic     | 30 g  | 0 min  | 12 %       |
| Na zimno                  | Mosaic     | 50 g  | 1 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Citra      | 50 g  | 1 dni  | 13.5 %     |
| Na zimno                  | Centennial | 40 g  | 1 dni  | 9.7 %      |

|          |          |      |       |       |
|----------|----------|------|-------|-------|
| Na zimno | Amarillo | 40 g | 1 dni | 8.8 % |
| Na zimno | Cascade  | 60 g | 1 dni | 6 %   |