

## Z resztek

- Gęstość **14.5 BLG**
- ABV **6 %**
- IBU **54**
- SRM **8.2**
- Styl **American Brown Ale**

## 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 **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.4 L**

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                    | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński      | 1 kg (17.1%)   | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Pilzneński               | 1 kg (17.1%)   | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Pszeniczny               | 1 kg (17.1%)   | 85 %       | 4   |
| Ziarno | Pale Ale Flagon          | 1 kg (17.1%)   | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Abbey Malt Weyermann     | 0.25 kg (4.3%) | 75 %       | 45  |
| Ziarno | Carabelge                | 0.3 kg (5.1%)  | 80 %       | 30  |
| Ziarno | Płatki owsiane           | 0.6 kg (10.3%) | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne        | 0.6 kg (10.3%) | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy 400 | 0.1 kg (1.7%)  | 68 %       | 400 |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa      | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | lunga      | 10 g  | 60 min | 11 %       |
| Gotowanie | lunga      | 10 g  | 40 min | 11 %       |
| Gotowanie | lunga      | 10 g  | 20 min | 11 %       |
| Gotowanie | Willamette | 30 g  | 10 min | 5 %        |
| Gotowanie | Chinook    | 30 g  | 10 min | 13 %       |
| Gotowanie | Willamette | 20 g  | 5 min  | 5 %        |
| Gotowanie | Chinook    | 20 g  | 5 min  | 13 %       |
| Na zimno  | Mosaic     | 50 g  | 3 dni  | 10 %       |
| Na zimno  | Willamette | 50 g  | 3 dni  | 5 %        |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
| US 05 | Ale | Suche | 10 g  | ---          |