

## owsiany

- Gęstość **21 BLG**
- ABV ---
- IBU **64**
- SRM **32.9**
- Styl **Oatmeal Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.3 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **29.6 L**

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                  | Ilość          | Ekstrakcja | EBC  |
|--------|------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Briess - Pale Ale Malt | 5.5 kg (63.6%) | 80 %       | 7    |
| Ziarno | Briess - Pilsen Malt   | 1 kg (11.6%)   | 80.5 %     | 2    |
| Ziarno | Pszeniczny             | 1 kg (11.6%)   | 85 %       | 4    |
| Ziarno | Simpsons - Coffee Malt | 0.1 kg (1.2%)  | 74 %       | 296  |
| Ziarno | jęczmien               | 0.4 kg (4.6%)  | 100 %      | ---  |
| Cukier | cukier                 | 0.2 kg (2.3%)  | 100 %      | ---  |
| Ziarno | pszenica prazona       | 0.1 kg (1.2%)  | --- %      | 1200 |
| Ziarno | Carafa III             | 0.25 kg (2.9%) | 70 %       | 1034 |
| Ziarno | diastetyczny           | 0.1 kg (1.2%)  | 95 %       | ---  |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa   | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 60 g  | 90 min | 10 %       |
| Gotowanie | Marynka | 30 g  | 30 min | 10 %       |
| Gotowanie | Marynka | 10 g  | 5 min  | 10 %       |

### Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
| us 04 | Ale | Suche | 9 g   | ---          |

### Dodatki

| Typ             | Nazwa  | Ilość | Użyto do          | Czas   |
|-----------------|--------|-------|-------------------|--------|
| Inne            | sliwki | 200 g | Gotowanie         | 90 min |
| Dodatek smakowy | dębowa | 50 g  | Fermentacja cicha | 21 dni |