

## irish dry stout (litovel) #2

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV ---
- IBU **26**
- SRM **33.6**
- Styl **Dry Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **18 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **19.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **23.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **71 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.85 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **24.7 L**

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                       | Ilość          | Ekstrakcja | EBC  |
|--------|-----------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt        | 2 kg (39.2%)   | 80 %       | 5    |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ II | 0.3 kg (5.9%)  | 79 %       | 22   |
| Ziarno | płatki żytnie               | 0.4 kg (7.8%)  | 60 %       | 4    |
| Ziarno | płatki jęczmienne           | 0.4 kg (7.8%)  | 60 %       | 4    |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.25 kg (4.9%) | 68 %       | 1200 |
| Ziarno | Carafa I                    | 0.35 kg (6.9%) | 70 %       | 664  |
| Ziarno | Strzegom Wiedeński          | 0.9 kg (17.6%) | 79 %       | 10   |
| Ziarno | Caraaroma                   | 0.1 kg (2%)    | 78 %       | 400  |
| Ziarno | Caramunich® typ I           | 0.4 kg (7.8%)  | 73 %       | 95   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa  | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Magnum | 20 g  | 60 min | 11 %       |

### Drożdże

| Nazwa       | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|-------------|-----|--------|--------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Gęstwa | 150 ml | Fermentis    |

### Dodatki

| Typ       | Nazwa          | Ilość | Użyto do          | Czas   |
|-----------|----------------|-------|-------------------|--------|
| Przyprawa | skórka cytryny | 40 g  | Gotowanie         | 10 min |
| Przyprawa | skórka cytryny | 40 g  | Fermentacja cicha | 4 dni  |