

Śniadanko Mistrzów

- Gęstość **18 BLG**
- ABV ---
- IBU **32**
- SRM **35.5**
- Styl **Oatmeal Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.9 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **27 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **70 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.3 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **78C**
- Wyladuj używając **12.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.9 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 3.5 kg (51.9%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 1.5 kg (22.2%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 300 | 0.25 kg (3.7%) | 70 % | 299 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.2 kg (3%) | 68 % | 400 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.1 kg (1.5%) | 68 % | 1200 |
| Ziarno | Oats, Flaked | 1 kg (14.8%) | 80 % | 2 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.2 kg (3%) | 55 % | 591 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Magnat | 30 g | 70 min | 11.2 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

| | | | | |
|------------------------------------|-----|-------|------|-----------------|
| Mangrove Jack's M07 British Ale | Ale | Suche | 10 g | Mangrove Jack's |
|------------------------------------|-----|-------|------|-----------------|