

## **pilzenske**

---

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV ---
- IBU **33**
- SRM **3.9**

### **Rozmiar warki**

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **24 L**

### **Zacieranie**

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **16.4 L**

### **Kroki**

- Temp **62 C**, Czas **15 min**
- Temp **68 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**

### **Zacieranie krok po kroku**

- Podgrzej **12.3 L** wody do zacierania do **69C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **15 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Wyszadzaj używając **15.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **24 L** brzezki

### **Surowce fermentujące**

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pilzneński	4.1 kg (100%)	80 %	4

### **Chmiele**

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	8 g	45 min	10 %
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	20 g	45 min	3.6 %
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	40 g	30 min	3.6 %
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	20 g	5 min	4 %

### **Drożdże**

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
s-33	Ale	Suche	4 g	---