

## poland strong

- Gęstość **14.5 BLG**
- ABV **6 %**
- IBU **45**
- SRM **4.6**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **26 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	1.7 kg (26.2%)	81 %	4
Ziarno	pale ale	4 kg (61.5%)	70 %	2
Ziarno	Pszeniczny	0.5 kg (7.7%)	85 %	4
Ziarno	Abbey Castle	0.3 kg (4.6%)	80 %	45

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Zula	30 g	60 min	9.5 %
Gotowanie	Zula	30 g	20 min	9.5 %
Whirlpool	Zombie	50 g	0 min	10.5 %
Whirlpool	Amore pretta	50 g	0 min	10 %
Whirlpool	Zu12	50 g	0 min	12 %
Na zimno	Zombie	50 g	2 dni	10.5 %
Na zimno	amore pretta	50 g	2 dni	10 %
Na zimno	zu12	50 g	2 dni	13.2 %
Na zimno	zibi	50 g	2 dni	10 %