

# ABW Ale Błady Wschód

- Gęstość **14.3 BLG**
- ABV **5.9 %**
- IBU **43**
- SRM **6.8**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **27.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **32.2 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.75 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **27 L**

## Kroki

- Temp **66 C**, Czas **20 min**
- Temp **72 C**, Czas **40 min**
- Temp **80 C**, Czas **3 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.8 L** wody do zacierania do **74.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **3 min** w **80C**
- Wyladuj używając **19.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **32.2 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	3.7 kg (51.4%)	80 %	6
Ziarno	Strzegom Monachijski typ I	1 kg (13.9%)	79 %	16
Ziarno	Strzegom Wiedeński	1 kg (13.9%)	79 %	10
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (6.9%)	60 %	3
Ziarno	Biscuit Malt	0.25 kg (3.5%)	79 %	45
Ziarno	Strzegom Karmel 30	0.25 kg (3.5%)	75 %	50
Ziarno	Chit Malt	0.5 kg (6.9%)	50 %	2

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Equinox	15 g	60 min	12.5 %
Gotowanie	Citra	15 g	60 min	13.7 %
Aromat (koniec gotowania)	Wai-iti	20 g	10 min	2.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Cascade	10 g	10 min	7.8 %
Aromat (koniec gotowania)	Equinox	10 g	10 min	12.5 %

Aromat (koniec gotowania)	Citra	10 g	10 min	13.7 %
Na zimno	Citra	20 g	4 dni	13.7 %
Na zimno	Cascade	30 g	4 dni	7.8 %
Na zimno	Equinox	20 g	4 dni	12.5 %
Na zimno	Wai-iti	20 g	4 dni	2.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
gestwa	Ale	Gęstwa	260 ml	bladego

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Klarowanie	tabletki wirfloc	1.65 g	Gotowanie	15 min
Czynnik do wody	gips	4 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	siarczan magnesu	2.8 g	Zacieranie	60 min