



# Odcinek 1: *Wykonanie roztworu do użytku zewnętrznego*



pomysł i realizacja cyklu:

**Farmacja  
praktyczna**

scenariusz i wykonanie:

**mgr farm. SYLWIA ŻUREK**

wykładowca w Medycznym Studium  
Zawodowym im. PCK w Puławach

**Pasjonujesz się recepturą?  
Zaproponuj temat kolejnego  
odcinka! Propozycje prosimy  
wysłać na adres:**

**[redakcja@farmacjapraktyczna.pl](mailto:redakcja@farmacjapraktyczna.pl)**

## RECEPTA:

1 Rp. Resorcini  
Acidi salicylici a 1,0  
Azulani 2,0  
Ethanoli 70°  
Aquae dest. aa ad 60,0  
M.f.sol

## WYKAZ ODWAŻANYCH SUBSTANCJI:

Rezorcyna 1,0  
Kwas salicylowy 1,0  
Azulan 2,0  
Etanol 96%(v/v) 18,62  
Woda 9,38 + 28 = 37,38  
**Razem: 60,0**

## OBLICZENIA:

Stężenie % rezorcyny wg recepty: 1,67%  
Stężenie % wg FP X: roztwór 1-5%  
Stężenie % kwasu salicylowego wg recepty: 1,67%  
Stężenie % wg FP X: max 10%

### Wniosek:

**Stężenia substancji czynnych nie zostały przekroczone.**

## OPIS WYKONYWANYCH CZYNNOŚCI:

1. Odważamy rezorcynę.
2. Odważamy kwas salicylowy.
3. Odważamy azulan. Dla ułatwienia odważania i zminimalizowania strat postęgowano się dodatkową zlewką.
4. Odważamy etanol 96°.
5. Odważamy wodę.
6. Rozpuszczamy rezorcynę w wodzie.
7. Rozpuszczamy kwas salicylowy w etanolu.
8. Przesączamy oba roztwory do uprzednio wytarowanej butelki.
9. Dodajemy azulan.
10. Kontrolujemy masę leku, dopełniamy wodą do brakującej masy.
11. Zakręcamy butelkę.
12. Mieszmamy wszystko.

## OBLICZENIE ILOŚCI ETANOLU 96%(V/V) POTRZEBNEJ DO WYKONANIA RECEPTY:

70%(v/v) -> 62,39%(m/m)  
96%(v/v) -> 93,84%(m/m)