

Zadanie 3 (max. 5 pkt.) – analiza chromatogramu w oparciu o odpowiednią monografię farmakopealną (niezwiązanego z zadaniem 2):

W laboratorium, w warunkach przepisanych monografią FPXII 1874, uzyskano następujący chromatogram cienkowsarstwowy dla badanego *Hyperici herbae extractum siccum quantificatum*:

Roztwór porównawczy	Roztwór badany w laboratorium
	żółte pasmo fluoryzujące
	2 złane czerwone pasma fluoryzujące

	2 żółte pasma fluoryzujące

hiperozyd (żółte pasmo fluoryzujące)	intensywne żółte pasmo fluoryzujące
	słabe niebieskie pasmo fluoryzujące
rutozyd (żółte pasmo fluoryzujące)	

- Jaki był cel wykonywania tego chromatogramu? (max. 1 pkt)

.....

.....

.....

.....
- Jakie markery analityczne spośród obecnych w roztworze porównawczym powinny być zawarte w tej substancji roślinnej? (max. 1 pkt)

.....

.....

.....

.....
- Czy monografia dopuszcza obecność innych pasm (jakich?) na chromatogramie wyciągu z badanej substancji roślinnej? (max. 1 pkt)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
- Jak oceniasz badany wyciąg/surowiec w świetle wymagań farmakopei (na podstawie przedstawionego powyżej chromatogramu TLC)? (max. 1 pkt)

.....

.....

.....

.....
- Jakie parametry pozwalają ci na interpretację chromatogramu cienkowsarstwowego? (max. 1 pkt)

.....

.....

.....

.....