

Hydrologia i ochrona wód nr 2

- 1) Model USLE przedstawia równanie (2.6)
- 2) Wskaźnik erozyjności deszczu i spływu R należy odczytać dla zadanej lokalizacji na podstawie przybliżonej mapy (w prezentacji Brno2005)
- 3) Wskaźnik K obliczyć na podstawie nomogramu na rys. 2.1 dla zadanego składu granulometrycznego
- 4) Średni spadek zlewni obliczyć na podstawie wzoru (2.72) - zmiana
- 5) Średnią długość drogi spływu powierzchniowego obliczyć na podstawie wzoru (2.76)
- 6) Wartości wskaźnika C przyjąć według tab. 2.8 na podstawie podanego areálu upraw poszczególnych roślin. Dla obszarów lasu przyjąć $C=0.003$, a dla łąk i pastwisk przyjąć $C=0.005$
- 7) Wartość wskaźnika P przyjąć według tab. 2.9 na podstawie podanych zabiegów przeciwoerozyjnych (zabiegi te nie obejmują lasów oraz łąk i pastwisk, gdzie $P=1$).
- 8) Wskaźnik dopływu rumowiska DR obliczyć na podstawie wzoru (2.90)
- 9) Ilość rumowiska w przekroju zamykającym zlewnię obliczyć ze wzoru (2.88)

Materiały pomocne w opracowaniu ćwiczenia:

1. Licznar P.: Modelowanie erozji wodnej gleb. Zesz. Nauk. AR we Wrocławiu, Monografie XXXII, nr 456, 2003.
2. Licznar P., Szymanowski M.: Preliminary results of rainfall erosivity mapping for Poland. Proceedings of 19th International Conference Informatics for Environmental Protection, September 7-9, 2005, Brno, 633-640.
3. Prezentacja Brno 2005