



Konferencja

Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce

Pytania panelowe do dyskusji

Warszawa, 21 marca 2018 r.

Panel A

Charakterystyki hydrologiczne w procedurze wyznaczania przepływów środowiskowych

Pytania panelowe do dyskusji – Panel A

1. Czy w oparciu o dotychczasową wiedzę i doświadczenia słuszna jest teza postawiona przez Wykonawcę o ograniczeniu zastosowania metod hydrologicznych do określania przepływów środowiskowych w opracowaniach wielkoobszarowych?
2. Która charakterystyka przepływu (SNQ, SSQ, inne) powinna być wykorzystana przy opracowaniu metody hydrologicznej biorąc pod uwagę niepewność danych hydrologicznych i problem braku danych hydrologicznych?
3. W oparciu o jakie reprezentatywne grupy organizmów (ryby, makrobezkręgowce) powinna być ustalana metoda określania przepływów środowiskowych?
4. Wg jakiej metody należy obliczać przepływ środowiskowy pozakorytowy – hydraulicznej czy hydrologicznej, ew. innej?

Panel B

**Hydromorfologia cieków i charakterystyki hydrauliczne koryta
kierunkiem dla szacowania przepływów środowiskowych**

Pytania panelowe do dyskusji – Panel B

1. Czy zmiana morfologii koryta będzie miała wpływ na wielkość przepływu środowiskowego?
2. Czy wybrany odcinek referencyjny cieku charakteryzuje występowanie jednostek hydromorfologicznych (JHM) w całej JCWP?
3. Jakie mogą wystąpić problemy przy zastosowaniu tego samego zestawu jednostek dla rzek nizinnych, podgórskich i górskich?
4. Jaka jest krytyczna jednostka hydromorfologiczna w korycie cieku?
5. Czy metody hydrauliczne są wystarczające do wyznaczenia przepływu środowiskowego?

Panel C

Warunki bytowania ryb jako wskaźnik oceny wielkości przepływu środowiskowego

Pytania panelowe do dyskusji – Panel C

1. Czy podział rzek na 6 typów ichtiologicznych nie jest zbyt zgeneralizowany? Jak wypada w porównaniu do propozycji 10 klas J. Błachuty?
2. Nauka w praktyce nie potrafi ilościowo określić wszystkich związków między zmiennością przepływów i wynikową strukturą gatunkową ryb. Otwiera to pole do arbitralnych, eksperckich decyzji. Jak sobie poradzić z tym problemem w kontekście określenia wymagań siedliskowych z punktu widzenia ichtiofauny?

Panel D

Makrozoobentos jako podstawa wyznaczania przepływów środowiskowych

Pytania panelowe do dyskusji – Panel D

1. Kiedy jest najlepszy okres poboru prób makrobezkręgowców w sezonie - czy bioperiody dla makrozoobentosu są przyjęte właściwie a może podlegają zróżnicowaniu w typach rzek?
2. Jak duże powinny być próby, aby obiektywnie określały warunki w środowisku wodnym?
3. W jaki sposób określić dobry stan lub potencjał elementów biologicznych wód na podstawie makrobezkręgowców?
4. Czy wystarczy ustabilizować poziom przepływu w rzece, czy też należy dopuścić do powstania przepływów pozakorytowych?

Dziękuję za uwagę