

Ocena poziomu azotanów i wskaźników eutrofizacji w zbiornikach SOLINA i BESKO w 2007 roku

Podstawa prawna oceny: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 roku w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U.2002.241.2093).

Analiza stanu wód Polski wykonana w 2003 roku wykazała, że na obszarze Regionu Wodnego Górnej Wisły, administrowanym przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, obejmującym także obszar województwa podkarpackiego, wody nie są zagrożone zanieczyszczeniem azotanami w świetle wymagań Dyrektywy Azotanowej i nie ma potrzeby wyznaczania obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie.

Za wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu z działalności rolniczej uznaje się wody zanieczyszczone oraz zagrożone zanieczyszczeniem, jeśli nie podjęte zostaną działania ograniczające dopływ do tych wód azotanów lub innych związków mogących przekształcić się w azotany ze źródeł rolniczych. Jako wody zanieczyszczone określa się wody podziemne i powierzchniowe, a w szczególności wody służące do pozyskania wody do picia, w których stężenie azotanów przekracza 50 mgNO₃/l oraz wody powierzchniowe, wody w estuariach oraz morskie wody wewnętrzne i morza terytorialnego wykazujące eutrofizację, którą skutecznie można zwalczać poprzez ograniczenie dopływu związków azotu. Do wód zagrożonych zanieczyszczeniem zalicza się powyższe rodzaje wód, lecz o stężeniu azotanów w granicach 40-50 mg NO₃/l z tendencją wzrostową oraz wody wykazujące tendencję do eutrofizacji, którą można ograniczyć przez eliminację dopływu związków azotu.

Poziom azotanów oraz głównych wskaźników eutrofizacji wód powierzchniowych w wodach badanych w 2007 roku zbiorników zaporowych Solina i Besko jest niższy od poziomów granicznych, powyżej których występuje eutrofizacja. Wartości stężeń azotanów i pozostałych wskaźników eutrofizacji w wodach zbiornika SOLINA i BESKO przedstawiono w poniższych tabelach.

Wartości stężeń azotanów i podstawowych wskaźników eutrofizacji w wodach zbiornika SOLINA badanych w 2007 roku
(wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002r. – Dz.U.2002.241.2093)

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny		Wskaźniki eutrofizacji: <u>stężenie średnie roczne</u> <u>stężenie maksymalne</u>					
		nazwa	współrzędne geograficzne	azotany (mgNO ₃ /l)	azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	azot ogólny (mgN/l)	fosfor ogólny (mgP/l)	chlorofil „a” (µg/l)	
Zlewnia nr 221*: SAN DO OSŁAWY									
Zbiornik Solina do zapory w Myczkowcach	PLRW20000221559	Zbiornik Solina - przy zaporze	22,452170	49,394170	<u>2,92</u> 3,63	<u>0,66</u> 0,796	<u>1,06</u> 1,31	<u><0,05</u> <0,05	<u>1,8</u> 4,3

* numer zlewni wg Mapy Podziału Hydrograficznego Polski

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

JCWP - jednolita część wód powierzchniowych

Wartości stężeń azotanów i podstawowych wskaźników eutrofizacji w wodach zbiornika BESKO badanych w 2007 roku
(wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002r. – Dz.U.2002.241.2093)

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny		Wskaźniki eutrofizacji: <u>stężenie średnie roczne</u> <u>stężenie maksymalne</u>					
		nazwa	współrzędne geograficzne	azotany (mgNO ₃ /l)	azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	azot ogólny (mgN/l)	fosfor ogólny (mgP/l)	chlorofil „a” (µg/l)	
Zlewnia nr 226*: WISŁOK									
Zbiornik Besko	PLRW20000226159	Zbiornik Besko - przy zaporze	21,931230	49,564180	<u>2,34</u> 4,25	<u>0,53</u> 0,642	<u>1,13</u> 1,5	<u><0,05</u> <0,05	<u>3,87</u> 9,1

* numer zlewni wg Mapy Podziału Hydrograficznego Polski

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

JCWP - jednolita część wód powierzchniowych