

INFORMACJA O ZBIORNIKU

ŚWINNA PORĘBA czerwiec 2006r

1 Historia budowy zbiornika "Świnna Poręba"

Początki lokalizacji zbiornika sięgają lat 1919 - 1920r, kiedy to na zlecenie rządu opracowano ekspertyzę na temat możliwości wybudowania zbiornika wodnego. Prace badawcze i studialne trwały od lat 60 - tych a w roku 1984 rozpoczęto przygotowania do realizacji inwestycji. Zatwierdzone zostały Założenia Techniczno – Ekonomiczne oraz Plan Realizacyjny. W 1986r. inwestycja została wprowadzona do Budżetu Państwa jako inwestycja centralna. Termin realizacji ustalono na lata 1986 - 1996.

Od początku finansowanie budowy przebiegało niezgodnie z harmonogramem. Stanowiło to główną przyczynę przedłużenia realizacji inwestycji. W roku 2005 ustalono kolejny termin zakończenia inwestycji na rok 2010.

Termin ten należy uznać za zagrożony, jeśli dotychczasowy system finansowania będzie kontynuowany.

2 Zadania Zbiornika Wodnego "Świnna Poręba"

Zbiornik Wodny "Świnna Poręba" zlokalizowany w zlewni górnej Wisły na rzece Skawie między Wadowicami a Suchą Beskidzką (km 26+600 biegu Skawy) będzie kluczowym obiektem w systemie gospodarki wodnej, w realizacji potrzeb biologicznych i społeczno-gospodarczych dla północno-zachodniej części Województwa Małopolskiego.

2.1 Oddziaływanie przeciwpowodziowe.

Skawa jest jednym z prawostronnych karpackich dopływów Wisły, o charakterze rzeki górskiej mającej istotny wpływ na tworzenie i przebieg wezbrań górnej Wisły aż po Kraków. Skawa jest jedynym z większych karpackich dopływów Wisły, na którym nie wybudowano dotychczas zbiornika retencyjnego. Dominujące w tym rejonie Małopolski wezbrania letnie Małej Wisły, Soły i Skawy kumulują się stwarzając każdorazowo **zagrożenie zalaniem m.in. części Krakowa.**

Obniżenie zwierciadła wody $Q_{0,1} \%$ (tzw. wody tysiącletniej) pod wpływem zbiornika Świnna Poręba było założeniem podstawowym dla ustalenia zakresu realizowanej modernizacji wałów przeciwpowodziowych w Krakowie i podniesie poziomu zabezpieczenia miasta do w/w wymogów normatywnych.

2.2 Ochronne oddziaływanie zbiornika przed skutkami suszy, oddziaływanie na biosferę wód Skawy.

Tereny gmin zachodniej Małopolski i aglomeracji Katowickiej są obszarami o bardzo małej dostępności wody wynoszącej zaledwie 865 m³/mieszkańca w ciągu roku tj. 21% średniej europejskiej.

Zbiornik "Świnna Poręba" zagwarantuje przepływ w korycie rzeki Skawy nie mniejszy niż 6,4 m³/s, niezbędny dla ochrony środowiska wodnego rzeki oraz stworzy możliwość poboru dla wodociągów w ilości 4,0 m³/s. Odnotować trzeba, że dotychczas naturalne przepływy w rzece Skawie spadają nawet do wielkości 0,8 m³/s

2.3 Oddziaływanie na jakość wód.

Dla ochrony jakości wód powierzchniowych integralną częścią zadania inwestycyjnego "Zbiornik Świnna Poręba" jest partycypacja w programach budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z oczyszczalniami ścieków na terenach gmin położonych bezpośrednio w sąsiedztwie zbiornika: Mucharż, Stryszów i Zembrzyce. Równoległe stałe zwiększenie przepływu wody w rzece stymulować będzie procesy samooczyszczania z zanieczyszczeń obszarowych.

2.4 Oddziaływanie na rozwój regionalny.

Budowa zbiornika trwa już od 1986 roku. Wybudowano znaczną część obiektów w przekroju piętrzenia w sposób trwały przekształcając ten fragment doliny Skawy. Dopiero zakończenie budowy i napełnienie zbiornika może przynieść mieszkańcom ożywienie gospodarcze poprzez powstanie warunków dla rozwoju rekreacji i wypoczynku oraz związanych z tym usług. Warunki te powstawać będą jedynie w miarę postępu robót.

2.5 Energetyczne wykorzystanie zbiornika.

Powstanie zapory wodnej i zbiornika stwarza również techniczne warunki dla energetycznego wykorzystania obiektu i produkcji energii odnawialnej w ilości szacowanej na 20,9 GWh rocznie, co jest równoważne 13 300 ton węgla rocznie wykorzystywanego w konwencjonalnej elektrowni węglowej.

Stan realizacji obiektów zbiornika wodnego "Świnna Poręba"

Zadanie I - Zbiornik:

Wybudowano i oddano do użytku przenoszone z terenu zbiornika szkoły podstawowe w Jaszczurowej, Mucharżu i Świnnej Porębie oraz budynek wielofunkcyjny Urzędu Gminy w Mucharżu. Partycypowano w rozbudowie i modernizacji Szkoły Podstawowej w Dąbrówce i Łękawicy.

Wykonano uzbrojenie terenów osiedli mieszkaniowych - dla osób wyprowadzanych z czaszy zbiornika - w Świnnej Porębie i Borowinie Skawieckiej (ok. 140 działek). Prace obejmują wykonanie dróg osiedlowych z oświetleniem i kanalizacją opadową, linii NN, kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. W 2006r. kontynuowane są prace przy wznoszeniu korpusu ziemnego zapory i rdzenia glinowego. Zaawansowanie prac wynosi 75%, a łączna kubatura wykonanych nasypów 1,7mln m³. Wykonano również 32% przesłony cementacyjnej tj. 21 tys. mb cementacji, 98% galerii kontrolno-zastrzykowej tj. 38 tys. m³ betonu, 62% jazu wlotowego z korytem zbiorczym i bystrzem przelewu tj. 40 tys. m³ betonu.

Zadanie II - przełożenie dróg:

Prace wykonane są głównie na drodze krajowej nr 28 na odcinku Świnna Poręba – Skawce o długości 7,7 km, obejmującym 5 obiektów mostowych wykonanych. Oddanie tego odcinka drogi nastąpiło pod koniec 1998 r.

W 2006 r. prowadzona jest realizacja kolejnego 1,5 km odcinka.

Zadanie III - roboty kolejowe:

Zadanie realizowane było do roku 1996 w zakresie modernizacji linii Wadowice - Spytkowice - Kalwaria. Roboty wykonano w całości. Przełożenie linii kolejowej Stryków - Sucha Beskidzka (11,0 km) rozpoczęte w 1992 roku wstrzymano w roku 1993. Zaawansowanie wykupów pod nasyp kolejowy w/w linii wynosi 90 %.

Zadanie IV - ochrona zlewni zbiornika przed zanieczyszczeniem / gospodarka wodno- ściekowa / :

Prace realizowane były głównie na obrzeżach zbiornika w miejscowościach: Koziniec, Świnna Poręba, Jaszczurowa i Mucharz. Do chwili obecnej wykonano ok. 41 km kanalizacji sanitarnej z pięcioma przepompowniami sieciowymi oraz oczyszczalnią ścieków mechaniczno-biologiczną w Jaszczurowej o przepustowości I Etap $Q=600 \text{ m}^3/\text{d}$. Zrealizowano sieci wodociągowe na terenie trzech gmin Stryków, Mucharz, Zembrzyce o długości ok. 32 km. Kontynuowane jest finansowanie oczyszczalni ścieków w Zembrzycach i Strykowie.

Podstawowym problemem w realizacji inwestycji wieloletniej "Zbiornik Wodny Świnna Poręba" jest nierytmiczne i niezgodne z harmonogramem finansowanie robót. Obowiązującym terminem zakończenia inwestycji jest rok 2010. Łączne zaawansowanie inwestycji wynosi 57%. Planowana na rok 2006 wysokość środków 170mln zł.