

PROGRAM OCHRONY PRZED POWODZIĄ W DORZECZU GÓRNEJ WISŁY – ZAGADNIENIA BAZOWE

NACHLIK E.

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, Polska,

Streszczenie : *Przedmiotem referatu są zagadnienia leżące u podstaw budowy rządowego Programu ochrony przed powodzią w dorzeczu górnej Wisły, który odpowiada na potrzeby w zabezpieczeniu przed powodzią, po doświadczeniach największych powodzi, które wystąpiły w latach: 1997, 2001 i 2010.*

Program ochrony przed powodzią w dorzeczu górnej Wisły jest ukierunkowany na zabezpieczenie przed wielkimi, katastrofalnymi powodziami i ma charakter ramowy dla szczegółowych rozwiązań w tym zakresie. Obejmuje on 39 zintegrowanych zadań, których zakres i zasięg obszarowy dostosowany został do rodzaju źródeł i przyczyn zagrożenia powodziowego oraz kierunków interwencji mających na celu ograniczenie wielkości i zasięgu powodzi oraz jej skutków.

Realizacja tego Programu zakłada respektowanie ustaleń europejskich i krajowych dokumentów dotyczących działań mających na celu ochronę ekosystemów wodnych, a także respektowania ustaleń dokonywanych w procesie systematycznego wdrażania zarządzania ryzykiem powodziowym na mocy Dyrektywy 2007/60/WE w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim, zwanej Dyrektywą Powodziową.

Program obejmuje odpowiadający obecnemu poziomowi oceny zagrożenia, maksymalny zakres interwencji technicznej, której celem jest modernizacja obecnej i realizacja nowej infrastruktury przeciwpowodziowej. Zakres modernizowanej i planowanej infrastruktury oraz szczegółowe rozwiązania w tym zakresie będą podlegały weryfikacji w fazie przygotowawczej realizacji zadań PROGRAMU na bazie analizy rozwiązań wariantowych, w układzie lokalnym i zlewni cząstkowych.

Przedstawiono źródła i przyczyny zagrożenia, stan istniejącego systemu zabezpieczenia przed powodzią oraz wymagania w zakresie modernizacji i rozwoju tego systemu kontekście powodzi z 1997, 2001 i 2010 roku.

Szczególną uwagę zwrócono na sukcesywne i racjonalne podnoszenie bezpieczeństwa powodziowego w zlewni, oparte na stosowaniu efektywnych rozwiązań kompleksowych poprzez etapową realizację pojedynczych projektów.

Słowa kluczowe : *program ochrony przed powodzią, ekosystemy wodne, interwencja techniczna,*

Abstract : *The subject of the paper are the questions underlying the construction of government's flood protection program in upper Vistula basin, which responds of the need to protect against flooding, after the experience of major flooding that occurred in the years 1997, 2001 and 2010.*

Upper Vistula River basin flood protection program is aimed at protection against large, catastrophic floods and is a framework for detailed solutions in this area. It includes 39 integrated tasks, the scope and territorial reach has been adapted to the type of sources and causes of flood risk and the directions of interventions aimed at reduction the size and extend of flooding and its consequences.

Implementation arrangements this program involves respecting the European and national documents relating to activities aimed at protecting aquatic ecosystems and respecting the process of implementation of flood risk management under the Directive 2007/60/EC.

Program includes the corresponding current of risk assessment, the maximum range of technical interventions aimed at upgrading existing flood protection infrastructure. Scope of modernized and planned infrastructure and the detailed arrangements in this regard will be subject to verification in the preparatory phase of the tasks on the basis of analysis Program variant solution in the system of local catchments.

Presents the sources and causes of risk, the state of existing flood protection system and the requirements for the modernization and development of the system context, the flood of 1997, 2001 and 2010.

Particular attention was paid to the gradual and rational flood safety awareness in the catchment, based on the use of effective full line through a phased implementation of individual projects.

Keywords : *flood protection program, aquatic ecosystems, technical interventions*