

**UZUPEŁNIENIE KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
„BUDOWA PRZECIWPOWODZIOWO-RETENCYJNEGO ZBIORNIKA
WODNEGO
„STRZEGOWO - UNIERZYŻ” na rzece WKRZE, W CZĘŚCI FUNKCJI
PRZECIWPOWODZIOWYCH ZBIORNIKA.**

dot. wezwania WOOŚ-II.4233.1.2.2014 DF Dyrektora RDOŚ Warszawa

Według opracowania Instytutu Inżynierii i Gospodarki Wodnej zbiornik przeciwpowodziowo- retencyjny to sztuczny zbiornik wodny, który powstał w wyniku zatamowania wód rzecznych przez zapórę wodną. Planowany zbiornik na rzece Wkrze w rejonie Strzegowa może pełnić wiele funkcji w tym planowana jest jego podwójna rola zarówno: przeciwpowodziowa jak i retencyjna.

Podstawowe funkcje przeciwpowodziowe

- gromadzenie i magazynowanie nadmiaru wód podczas stanów powodziowych
- regulacja przepływu wód poniżej czaszy zbiornika
- ochrona terenów zaludnionych i przemysłowych położonych poniżej czaszy zbiornika

Podstawowe funkcje retencyjne

- gromadzenie wód na potrzeby ludności miejskiej i przemysłu
- wykorzystanie energii wodnej (hydroenergetyka)
- ochrona przed powodzią lub utrzymanie żeglowności poprzez zmniejszenie nieregularności przepływów wody,
- wykorzystanie w celach irygacyjnych

Planowany zbiornik przeciwpowodziowo-retencyjny „Strzegowo-Unierzyż” na rzece Wkrze będzie pełnił funkcje ochrony przeciwpowodziowej zarówno dla mieszkańców gminy Strzegowo, zamieszkujących tereny wsi Strzegowo, Unierzyż i Giżynek w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki jak również bezpośrednio dla gminy Głinojeck na której terenie zlokalizowany jest obiekt przemysłowy Cukrownia „Srebrna Łyzeczka” i funkcjonującej w jej strukturach oczyszczalni ścieków przemysłowych w szczególności zbiorników oczyszczalni (odstojników) zlokalizowanych ok 150m od koryta rzeki Wkry jak również wsi Żeleźnia i Stare Szyjki..

Ewentualne zalanie powyższego obiektu przemysłowego grozi katastrofą ekologiczną i może narazić zdrowie ludzi zamieszkujących tereny gminy Strzegowo i Głinojeck w sąsiedztwie rzeki Wkra, jak również skażać lokalne studnie i ujęcia wody pitnej.

Planowana inwestycja „Budowa przeciwpowodziowo-retencyjnego zbiornika wodnego Strzegowo-Unierzyż” na rzece Wkrze” została umieszczona w „Studium dla obszarów nieobwałowanych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi” przygotowanym przez Małopolską Grupę Geodezyjno-Projektową S.A. na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Powyższe studium zostało przygotowane przez RZGW w Warszawie w ramach działań przeciw powodziowych dla rzek województwa mazowieckiego i umieszczony planowany zbiornik w gminie Strzegowo wpisuje się w działania przeciwpowodziowe na rzece Wkrze.

Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję „Budowa przeciwpowodziowo-retencyjnego zbiornika wodnego „Strzegowo-Unierzyż” na rzece Wkrze.

Koncepcja budowy przeciwpowodziowo-retencyjnego zbiornika wodnego „Strzegowo-Unierzyż” została określona w oparciu o projekt Hydroprojekt Warszawa Sp.z o.o. i w przyjętym przez inwestora wariancie rzędna maksymalnego piętrzenia wynosi 105,00 m npKr.

Parametry zbiornika przedstawiają się następująco:

Zestawienie projektowanych budowli

L.p	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość jednostek
1.	- jaz żelbetowy - światło - wysokość piętrzenia - spad	szt. m m m	1 3 x 12,00 3,50 4,0÷ 5,0
2.	- siłownia	szt.	1
3.	- przepławka dla ryb	szt.	1
4.	- przeciągarka dla kajaków	szt.	1

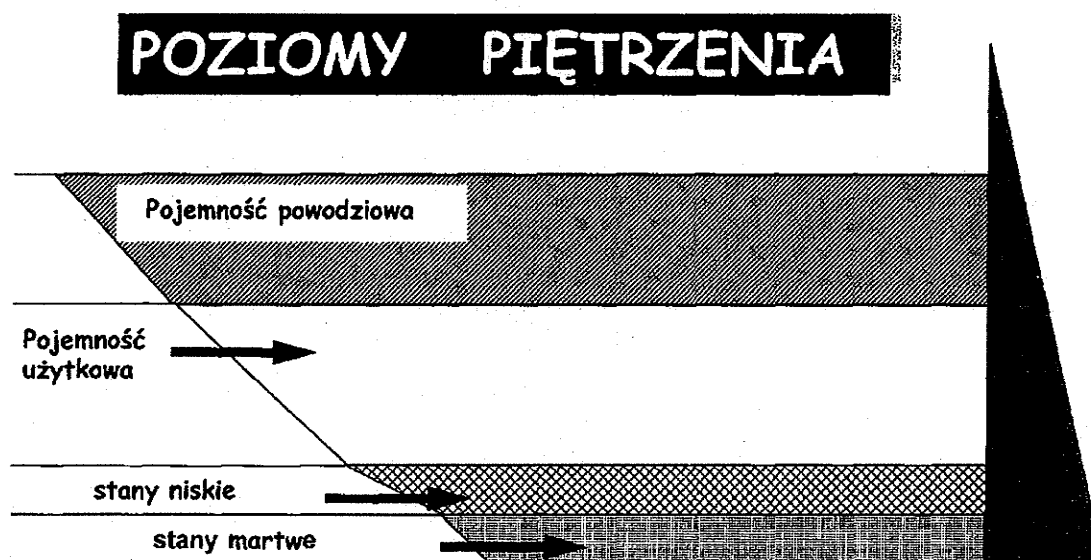
Funkcje i parametry poszczególnych budowli wodnych zostały przedstawione w złożonej do RDOŚ „Karcie informacyjnej przedsięwzięcia” na stronach 4 i 5.

Zestawienie podstawowych parametrów planowanego zbiornika wodnego:

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostk i	Ilość jednostek	Uwagi
1.	Powierzchnia zalewu	ha	94,1	
2.	Powierzchnia terenów podwyższanych	ha	49,9	
3.	Objętość wykopów zbiornika	m ³	450 000	Objętość wykopu zbiornika liczona łącznie z humusem
4.	Objętość nasypów na brzegach zbiornika	m ³	300 000	
5.	Nasypy zapór czołowych	m ³	15 000	
6.	Humusowanie nasypów na brzegach zbiornika	m ³	100 000	
7.	Wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 2 km	m ³	35 000 ^{*)}	
8.	a) Całkowita objętość zbiornika b) Objętość martwa	mln m ³ mln m ³	1,3 Dotyczy tylko koryta rzeki poniżej rzędnej 103,50	
9.	Długość zbiornika	km	6,3	
10.	Szerokość zalewu (max)	km	0,3	

^{*)} poz. 7 grunty określone w tej pozycji przewiduje się użyć na podwyższenie terenu dolnego stanowiska oraz likwidację podtopień w rejonie Strzegowo – Wieś

Schemat przekroju zbiornika przeciwpowodziowo- retencyjnego (wg prof. dr hab. W. Chmielowskiego Instytut Inżynierii i Gospodarki Wodnej)



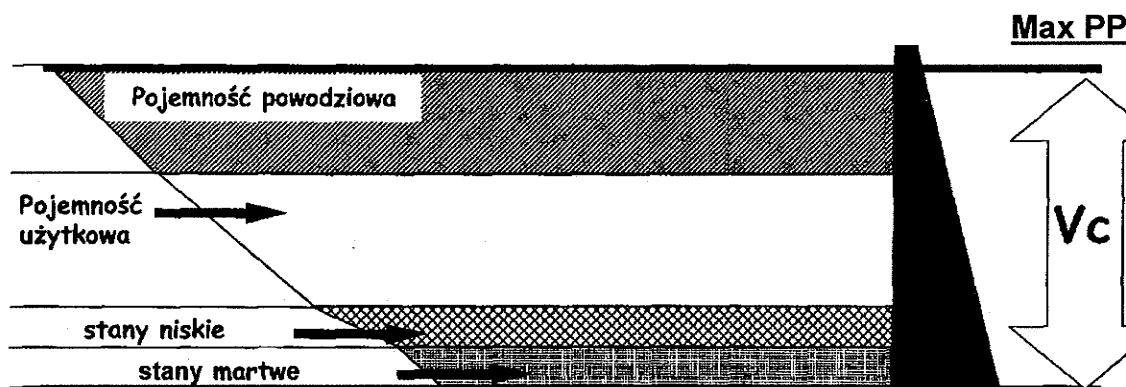
Powyższy schemat przedstawia dwie funkcje planowanego zbiornika wodnego „Strzegowo-Unierzyż” na rzece Wkrze:

- przeciwpowodziową – pojemność powodziowa

- retencyjną – pojemność użytkowa

W definicji pojemności zbiornika jest określona jego wielofunkcyjność zarówno użytkowa jak też związana z ochrona przeciwpowodziową

Pojemność całkowita zbiornika wodnego (V_c) - jest to objętość wody zmagazynowana w zbiorniku przy maksymalnym (Max PP) poziomie piętrzenia; pojemność całkowita jest suma, pojemności użytkowej, powodziowej i martwej.



Zmienność pojemności zbiornika jego duża elastyczność, od stanu niskiego - minimalnego poziomu piętrzenia (**Min PP**) do nadzwyczajnego poziomu piętrzenia (**Nad PP**), przy odpowiedniej regulacji poziomu pozwoli na przyjęcie ewentualnej fali powodziowej i zlikwiduje maksymalnie ograniczy niebezpieczeństwo niekontrolowanych wylewów i zalewania gruntów i siedzib mieszkańców zamieszkujących w sąsiedztwie rzeki Wkry.

Reasumując, przedstawione powyżej argumenty potwierdzają słuszność wyboru przez władze gminy koncepcji określonej jako „Budowa przeciwpowodziowo-retencyjnego zbiornika wodnego „Strzegowo-Unierzyż” na rzece Wkrze”.

Celem nadrzędnym jest ochrona życia i mienia obywateli, dlatego wielofunkcyjność tego zbiornika wodnego przeciwpowodziowa i retencyjna, ze szczególnym zwróceniem uwagi na jego funkcje chroniące przed ewentualną powodzią jest nadrzędna i bezsprzeczna.

Przedstawione uzupełnienie w pełni uzasadnia zastosowanie przepisów ustawy z dnia 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. Nr 43, poz. 963 ze zm.) i wynikających właściwości dyrektora RDOŚ do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższej inwestycji.

WÓJT GMINY STRZEGOWO

mgr inż. Wiesław Zalewski

WKRA

skala opracowania 1:10 000

UKŁAD ARKUSZY

LEGENDA

-  kontur rzeki
-  zasięg wielkiej wody o prawdopodobieństwie 1%
-  zasięg wielkiej wody o prawdopodobieństwie 5%
-  strefa płytkiego zalewu (0,5 m) od wody 1%
-  obwałowania
-  punkt kilometrowy z kilometrażem
-  wodowskaz istniejący
-  wodowskaz zlikwidowany
-  kilometraż wodowskazu wg IMGW
-  tereny osuwiskowe
-  mosty
-  śluzy, zapory
-  jazy
-  progi, stopnie
-  granica państwa
-  granica województwa
-  granica powiatu
-  granica gminy

