PREZENTACJA WYBRANYCH PRAC WYKONANYCH PRZEZ RZGW W ROKU 2011

Remont umocnienia brzegowego rzeki Łeby w km 15+680 – 15+740 w m. Gać, gmina Główczyce, powiat słupski

Cel: zabezpieczenie przed dalszą erozją brzegu rzeki oraz wału przeciwpowodziowego.
Lewy brzeg rzeki Łeby na długości 60 mb umocniono materiałami naturalnymi: faszyna, kamień, pale drewniane, materace siatkowo-kamienne.

w trakcie robót

po wykonaniu robót, jeszcze bez porostu roślinności

Umocnienie brzegu lewego i prawego rzeki Liwy w km 25+955 – 25+980 w m. Kwidzyn

Cel: zabezpieczenie przed dalszą erozją brzegów rzeki Liwy na terenie miasta Kwidzyn. Wyrwy w brzegach powiększały się po każdym przepływie wód powodziowych.
Prawy brzeg rzeki umocniono opaską palowo – kiszkową: dwie kiszki faszynowe średnicy 30 cm zakładane za pale, po uprzednim usunięciu odsypiska powstałego wskutek odłożenia materiału wyerodowanego z lewego brzegu
Brzeg lewy umocniono trzema warstwami koszy gabionowych: kosz o wymiarach 0,5x0,5x1,0

ubezpieczenie lewego brzegu
- kosze gabionowe

ubezpieczenie prawego brzegu
- opaska palowo-kiszkowa

Udrożnienie koryta rzeki Raduni w km 65+000 – 71+300, gmina Somonino, powiat kartuski

Cel: zabezpieczenie przed zalewami i podtopieniami (praktycznie corocznie) gruntów, łąk i pastwisk przez wody rzeki Raduni, podpiętrzone przez bujnie rozwijającą się w sezonie wegetacyjnym roślinność wodną
Prace wykonano na odcinku rzeki długości 6,3 km w m. Ostrzyce, Goręczyno, Somonino. Wykoszono roślinność wodną z koryta rzeki, pasem szerokości ok. 8,0 m za pomocą kosiarki pływającej.

prace z udziałem osadzonych

pracująca kosiarka

wydobyty urobek odłożony na brzegu rzeki do spalenia bądź wywiezienia

Umocnienie lewego brzegu rzeki Raduni w km 10+110 – 10+190 na terenie m. Pruszcz Gdański

Cel: zabezpieczenie przed dalszą erozją lewego brzegu rzeki, stwarzającą zagrożenie powodziowe dla osiedla domów jednorodzinnych.
Odbudowa zniszczonego przez wody powodziowe w lutym 2011 roku ubezpieczenia lewego brzegu i skarpy rzeki. Ubezpieczenie brzegu – opaska z materacy siatko – kamiennych 20 cm x 2,0 m, powyżej materacy geokrata.

prace z udziałem osadzonych

Usuwanie zatorów z powalonych drzew, sprzątanie nieczystości z lustra wody i skarp rzek

Cel: zabezpieczenie przed podpiętrzeniem wody w rzece przez zatory utworzone z powalonych w koryto drzew i gałęzi; ochrona przed zalaniem i podtopieniem terenów przy rzece. Utrzymanie porządku i czystości.
Zatory oraz zakrzaczenia usuwane są poprzez wyciąganie sprzętem mechanicznym (ciągnik, liny z zaczepami) oraz przez ludzi – cięcie piłami mechanicznymi i sprzętem ręcznym.
Prace prowadzone są w ściśle określonym czasie, po uzyskaniu zezwolenia na wycinkę oraz usunięcie zatorów.
Sprzątanie różnych odpadów i nieczystości, w tym pochodzenia komunalnego to praca ciągła i przynosząca krótkotrwałe efekty. Koryta rzek i tereny bezpośrednio przylegające do rzek traktowane są przez ludzi jako wysypiska śmieci.

rzeka Reda **– usuwanie zatorów - Wejherowo, km 21+000 – 22+800**

prace z udziałem osadzonych

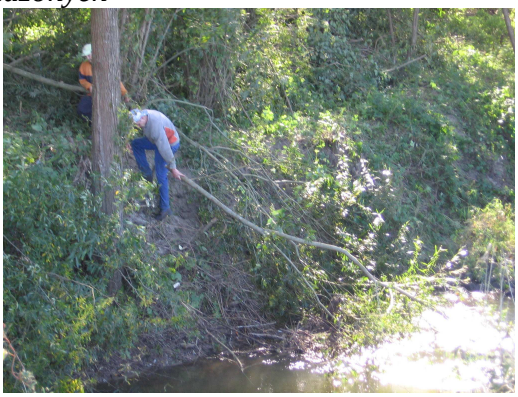
rzeka Słupia**, km 17+300 m. Bydlino**
wycinka zakrzaczeń

rzeka Łeba**, Lębork – sprzątanie śmieci**

prace z udziałem osadzonych

***rzeka Wąska*, gmina Pasłęk - usuwanie zatorów**

prace z udziałem osadzonych



***rzeka Wierzyca*, Starogard Gdański- usuwanie zatorów**

prace z udziałem osadzonych

Odbudowa ostróg na lewym brzegu rzeki Wisły w km 811-812, powiat świecie

Cel: zabezpieczenie lewego brzegu rzeki Wisły poprzez odbudowę 7 szt. ostróg w km 811 – 812.
Odbudowa ostróg dla osiągnięcia koncentracji nurtu, odsunięcia go od erodowanego brzegu. W wyniku przejścia fal powodziowych 2010 roku, brzeg lewy został całkowicie zniszczony na długości ok.150 mb, wskutek czego woda zatopiła grunty prywatne na powierzchni ok. 1,0 ha, przedostała się do starorzeczy zlokalizowanych w międzywalu, w niedalekiej odległości od stopy wału przeciwpowodziowego, zagrażając stabilności wału.
Planowana konstrukcja ostróg faszynadowo – kamienna.
Dotychczas zatopiono na 7 ostrogach materace taflowe grubości 1,0 m oraz 0,8 m w ilości 5 100 m^2 .

„produkcja” materaca

obciążanie kamieniem zatopionego materaca

Udrożnienie koryta rzeki Redy w ujściu rzeki Bolszewki. Zabudowa wyrwy w prawym brzegu (grobli) rzeki Bolszewki.

Cel: udrożnienie koryta Redy dla przeprowadzania wód powodziowych i lodów; zabudowa wyrwy w brzegu (grobli) Bolszewki, dla podniesienia stopnia zabezpieczenia przed powodzią przyległych terenów, w tym terenów zabudowanych.

Za pomocą koparki wydobyto urobek z koryta rzeki Redy w ujściu rzeki Bolszewki. Wydobyty materiał po odsączeniu wbudowano w wyrwy w skarpach rzeki oraz uformowano wyrwę w prawym brzegu (grobli) rzeki długości 20,5 mb. Wyrwa powstała w czasie przepływu wód powodziowych w lutym 2011 roku, w miejscu skrzyżowania nieczynnego mostu kolejowego z rzeką Bolszewką, a skutkiem awarii było zalanie i podtopienie zabudowanych terenów, położonych w sąsiedztwie rzeki.

.

zabudowana wyrwa – odbiór robót – 20 grudzień 2011.