PROJ. PRZEBUDOWYWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NR 4

PARAMETRY PRZEBUDOWYWANEGO ZBIORNIKA:
rzędna dna = 13,70 m npm
Normalny poziom piętrzenia NPP = 14,70 m npm
Maksymalny pozim piętrzenia Max PP = 16,20 m npm
Nadzwyczajny poziom piętrzenia Nad PP = 16,40 m npm

Poj. powodziowa stała Vps = 23 763 m3

Wyspa istn.

zabezpieczenie istniejącej sieci
rura dwudzielna 1xØ120, L=8,0m/OPL

proj. umocnienie skarp zbiornika wg Rys. 2
(bez umocnienia materacem siatkowo-kamiennym)

proj. umocnienie skarp zbiornika wg Rys. 2

proj. umocnienie skarp zbiornika wg Rys. 2

proj. linia dna

proj. linia dna

proj. zamontowanie eko-wyspy pływającej

~100m²

Umocnienie siatkowo-kamienne - próg zabezpieczający most na wlocie do zbiornika - Rys. 9, 9.1

Umocnienie dna na wlocie do budowli 4x3m
(płyty JOMB na podsypce piask. 15cm i geowłókninie)

Proj. umocnienie pionowe z grodzic stalowych, z barierką ochronną L=14,90 + 15,70 = 30,60m, rz. oczepu 16,20 na przelewie i 16,40 poza przelewem
Rys. 5.2

Przelew awaryjny rzędna oczepu 16,20
Rys. 8

Umocnienie dna na wlocie do budowli 4x3m
(płyty JOMB na podsypce piask. 15cm i geowłókninie)

Proj. umocnienie pionowe z grodzic stalowych, z barierką ochronną L=2,70m, rz. oczepu 16,40
Rys. 5.2

Istniejące umocnienie pionowe ze ścianki szczelnej z grodzic stalowych z oczepem żelbetowym L=15,30m, rz.oczepu 16,40
do modernizacji - rozbiórka oczepu, wykonanie nowego oczepu z okładziną z kostki kamiennej, barierka
Rys 5.2

ekran ze ścianki szczelnej grodzic stalowych o dł. brusów 5,0m L=79,80m , rz. góry 16,40

Budowa pochylni dla ryb
Rys. 6

Budowa pochylni dla ryb
Rys. 6

Budowa pochylni dla ryb
Rys. 6