

POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW
Sekretariat PTO; ul. Ciepła 17; 15-471 Białystok



INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
do projekt budowlanego na budowę nowego koryta – odtworzenie
starorzeczy w ramach renaturalizacji rzeki Narewki

GMINA: BIAŁOWIEŻA
POWIAT: HAJNOWSKI

Zadanie 5

Działki nr 361, 365, 8/1, 368/2
Obręb Podolany
Gmina Białowieża

Inwestor:
Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ul. Kolejowa-Wejmutka
17-230 Białowieża

Projektant:
mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
specjalność budowlana melioracje wodne
Nr 291/72/73/BŁ

Białystok, grudzień 2013 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Renaturalizacja rzeki Narewki polegać będzie na wykonaniu nowego koryta wpisanego w trasę istniejących jeszcze starorzeczy. Renaturalizacja przewidziana jest do wykonania w km 36+654 do 38+268. Szerokość dna rzeki 6-18 m, nachylenie skarp naturalne w granicach od prawie prostopadłego maksymalnie do nachylenia 1:1. Niweleta dna o spadku 0,39‰. W celu skierowania nurtu do renaturalizowanego koryta projektuje się przetamowania koryta regulacyjnego w liczbie sztuk 4. Przy przetasowaniach projektuje się umocnienie kiszka faszynową 2xØ20 cm i długości ogółem 142 m.

Przetamowanie koryta regulacyjnego projektuje się w celu skierowania nurtu rzeki do renaturalizowanego koryta. Jest to nasyp przegradzający trasę regulowaną o następujących parametrach:

- szerokość korony nasypu – 4,0 m
- nachylenie skarp:
 - od strony koryta renaturalizowanego – 1:3
 - od strony odciętego koryta – 1:2
- korona nasypu na poziomie przyległego terenu

Umocnienia przetamowania – projektuje się umocnienie skarpy od strony koryta renaturalizowanego opaską kiszkową faszynową 2xØ20 cm na poziomie przepływu najdłużej trwającego czyli na poziomie Q_{NT} . Koronę nasypu i skarpy powyżej poziomu wody projektuje się do obsiewu mieszanką traw miejscowego pochodzenia.

Przetamowania zlokalizowane są po trasie renaturalizowanej rzeki Narewki w następujących kilometrach licząc od dołu:

- 37+564 – 37+578 (14 m)
- 37+816 – 37+830 (14 m)
- 38+116 – 38+142 (26 m)
- 38+220 – 38+244 (24 m)

Realizacja inwestycji odbywać się będzie w jednym terminie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejący stan zagospodarowania to odcinek rzeki Narewki w km 36+654 do 37+762, której pierwszą regulację przeprowadzono w wieku XIX, a następne w wieku XX, dla spławu drewna rzeką. Podany kilometraż odnosi się do trasy uprzednio uregulowanej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie BIOZ

Zgodnie z paragrafem 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10.07.2003 r.) oraz biorąc pod uwagę szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust.2 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. – Prawo Budowlane, są to roboty budowlane, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Strome skarpy stwarzają jednak zagrożenie upadkiem do wody. W związku z tym na renaturalizację odcinka rzeki Narewki należy opracować plan BIOZ.

Prace związane z wykonawstwem robót ziemnych i hydrotechnicznych należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, warunkami zawartymi w Polskich Normach dotyczących tego rodzaju robót i obowiązujących przepisów w zakresie BHP.

4. Wskazania dotyczące elementów zagrożeń występujących podczas realizacji.

Podczas realizacji mogą wystąpić zagrożenia związane ze stromymi skarpami i poziomem wody w rzece Narewce, które stwarzają zagrożenie upadku do wody.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przy robotach szczególnie niebezpiecznych.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy przeprowadzić instruktarz pracowników na stanowisku roboczym z uwypukleniem robót szczególnie niebezpiecznych. W naszym przypadku możliwość upadku do wody.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

W celu eliminacji zagrożeń należy wykonać zabezpieczenie odcinka robót jaskrawą taśmą oraz ustawić tablice wskazujące na potrzebę szczególnej ostrożności oraz staranności i przestrzegania przepisów BHP.

7. Spis treści

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	2
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie BIOZ	3
4. Wskazania dotyczące elementów zagrożeń występujących podczas realizacji.	3
5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przy robotach szczególnie niebezpiecznych.	3
6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom. .	3