

**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 1**

Działki nr 361, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 381  
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, listopad 2012 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 37+830 do 39+196. Szerokość dna rzeki 4-6 m, nachylenie skarp naturalne w granicach od prawie prostopadłego maksymalnie do nachylenia 1:1. Niweleta dna o spadku 0,22‰. W celu skierowania nurtu do renaturalizowanego koryta projektuje się przetamowania koryta regulacyjnego w ilości sztuk 5. Przy przetasowaniach projektuje się umocnienie kiszka faszynową 2xØ20 cm i długości ogółem 166 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:

- 38+218 – 38+248 (30 m)
- 38+606 – 38+636 (30 m)
- 38+838 – 38+878 (40 m)
- 38+958 – 38+994 (36 m)
- 39+166 – 39+196 (30 m)

Realizacja inwestycji odbywać się będzie w jednym terminie.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejący stan zagospodarowania to odcinek rzeki Narewki w km 37+830 do 38+997, 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