

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Zakres, cel oraz lokalizacja opracowania.**

Przedmiotowe zadanie ma na celu wykonanie remontu istniejących umocnień brzegowych oraz przywrócenie drożności i przepustowości koryta rzeki Nysa Kłodzka na terenie miejscowości Roztoki gmina Międzyzylesie.

W celu realizacji powyższego zadania projekt przewiduje:

- wycinkę porostów, samosiejek, zakrzewień i drzew z usunięciem karczwy w korycie rzeki, które utrudniają swobodny przepływ wód,
- usunięcie odłożonego rumowiska w dnie i na skarpach potoku,
- wykonanie prac remontowych istniejących umocnień brzegowych koryta rzeki,
- zapewnienie stałości i trwałości przekroju regulacyjnego,
- zahamowanie degradacji istniejącej zabudowy regulacyjnej oraz erozji brzegów.

Prace realizowane będą w korycie rzeki Nysa Kłodzka km 166+800 – 167+000 na terenie miejscowości Roztoki na odcinku o długości około 200,0 mb, na działce nr 53, obręb 0018 Roztoki, AM 1, gmina Międzyzylesie, będącej własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni w Nysie.

### **2. Stan istniejący**

Obecnie w korycie znajduje się rumowisko różno frakcyjne, które znacznie utrudnia przepływ wód i stwarza realne zagrożenie dla mieszkańców wsi podczas wezbrań. Prawie na całej długości odcinka, w obrębie koryta właściwego (działka Wp), wyrosło sporo tzw. samosiejów drzew i krzewów, co dodatkowo zakłóca swobodny spływ wód wezbraniowych oraz powoduje niszczenie istniejących umocnień brzegowych (okładzina kamienna na skarpach – brzeg lewy i prawy, mur brzegowy). Skarpy koryta rzeki zdegradowane z licznymi wybojami i rozmyciami. Przeprowadzona inwentaryzacja cieku potwierdza pilną potrzebę wykonania zabiegów regulacyjnych i remontu ubezpieczeń brzegowych celem nie dopuszczenia do dalszej postępującej erozji.

### 3. Rozwiązania projektowe

Projektowane roboty remontowe wraz z udrożnieniem koryta rzeki Nysa Kłodzka w km 166+800 – 167+000 na terenie m. Roztoki, na długości łącznej około 200,0 mb (na wys. posesji nr 14 ) obejmują następujący zakres robót:

- wykonanie robót ziemnych – udrożnienie przywracające pierwotny przekrój poprzeczny koryta rzeki na długości 200,0 mb z przerzutem uzyskanego urobku na brzeg lewy koryta rzeki, powyżej istniejących umocnień brzegowych (mur brzegowy lewy) o łącznej kubaturze 1308,0 m<sup>3</sup>,
- wykonanie na lewym i prawym brzegu koryta rzeki okładziny kamiennej na sucholicowanej z bloków kamienia łamanego licowanego o grubości powyżej 0,5 m pojedynczą warstwą o długości łącznej 100 mb, pasem 3,0 m po skarpie opartej w dnie na fundamencie kamiennym jak wyżej o wym. 1,0 x 0,7 m,
- wycinkę oraz wykarczowanie krzewów i odrostów drzew z koryta i skarp rzeki, w celu przywrócenia pierwotnej przepustowości i swobodnego spływu wód szczególnie wód powodziowych i zapobiegnięciu występowania zatorów,

Lokalizacja oraz szczegóły konstrukcyjne umocnień zamieszczono w części rysunkowej niniejszego projektu.

### 4. Uwagi końcowe

Roboty budowlane należy prowadzić przy odpowiednich obniżonych stanach wód tak aby woda i podmakający w wyniku jej działania grunt nie powodował pogrążania się pracującego sprzętu a także nie miała negatywnego wpływu na jakość realizowanych robót. Roboty należy rozpocząć od prac przygotowawczych w zakresie:

- organizacji placu budowy,
- zgromadzenia i zmagazynowania odpowiedniej ilości materiałów

Roboty wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z podstawowymi zasadami:

- teren w obrębie wykonanych ubezpieczeń po wykonaniu robót należy wyrównać,
- powierzchnia dróg dojazdowych, w miejscach zniszczonych podczas wykonywania robót, powinna być naprawiona trwałym materiałem,
- pozostały teren w obrębie prowadzonych robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

Roboty konstrukcyjne należy wykonywać pod osłoną gródz ziemnych oraz po odprowadzeniu wody z wykopów przy pomocy pomp.

Roboty należy wykonać zgodnie z normami przewidzianymi dla tego typu robót. Urobek mas ziemnych z udrożnienia wykorzystać do reprofiliacji skarp na brzegu lewym na odcinku powyżej istniejących umocnień brzegowych (mur brzegowy), pozostałą część urobku rozplantować w miejscach obniżenia terenowych w obrębie koryta rzeki po uzgodnieniu z właścicielem działki.