

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakres, cel oraz lokalizacja opracowania.

Przedmiotowe zadanie ma na celu usunięcie szkód powstałych w wyniku zniszczeń zabudowy regulacyjnej lewego brzegu potoku Jawornik w postaci muru kamienno – betonowego zlokalizowanego na wysokości budynku nr 16 przy ul. S. Żeromskiego w Kłodzku.

W celu realizacji powyższego zadania projekt przewiduje:

- wykonanie prac remontowych istniejących umocnień brzegowych,
- rozbiórka i odtworzenie wypartych odcinków, przyległych do miejsca zniszczenia muru,
- zapewnienie stałości i trwałości przekroju regulacyjnego,
- zabezpieczenie korpusu drogi – ul. S. Żeromskiego na wys. budynku nr 16,

Prace realizowane będą w korycie potoku Jawornik w km 0+715 – 0+739 na terenie miejscowości Kłodzko na odcinku o długości około 24,0 mb, na działce nr 36, obręb 0007 Zacisze, AM 5, gmina Kłodzko, 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

Uszkodzony mur zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie chodnika w ciągu ulicy S. Żeromskiego i stanowi lewy brzeg potoku Jawornik oraz podparcie korpusu drogi – ul. S. Żeromskiego. Mur posiada wysokość 1,85 m i został posadowiony na fundamencie betonowym, który na skutek obniżenia dna w wyniku przepływu wysokich wód został wyniesiony ponad dno potoku na wysokość ok. 40 cm. Ścina muru została wykonana jako kamienna spoinowana, bez korpusu betonowego zbrojonego, mogącego przenosić naprężenia od strony drogi. Mur uległ przewróceniu w wyniku wyparcia do koryta potoku od strony drogi i w konsekwencji uległ zawaleniu na odcinku około 8,5 m. Pozostała część muru położona powyżej, od strony GW jest wyparta w stronę potoku na długości około 11,0 m i również wymaga remontu.

3. Rozwiązania projektowe

Projektowane roboty remontowe zabudowy regulacyjnej koryta potoku Jawornik w km 0+715 – 0+739 na terenie m. Kłodzko, na długości łącznej około 24,0 mb (na wys. budynku nr 16, ul. S. Żeromskiego) obejmują następujący zakres robót:

- wykonanie remontu ubezpieczeń brzegowych w postaci muru kamienno- betonowego o parametrach: $L = 24,0$ mb, $h = 1,65$ m, w tym rozbiórkę i odtworzenie wypartych odcinków przyległych do miejsca zniszczenia muru,
- wykonanie narzutu kamiennego w dnie potoku warstwą 0,5 m z materiału uzyskanego z rozbiórek elementów konstrukcyjnych, klinowanego kamieniem łamanym o średnicy nie mniejszej niż 20-30,0 cm w celu wyrównania niwelety dna powyżej i poniżej remontowanych umocnień brzegowych,

Powyższe prace pozwolą na powstrzymanie dalszej erozji bocznej oraz zabezpieczenie omawianego odcinka korpusu drogi – ul. S. Żeromskiego przed zniszczeniem.

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. Masy ziemne powstałe w wyniku prac remontowych należy rozplantować w obrębie koryta potoku.