

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Urzędu Gminy Ślemień;
- obowiązujące przepisy prawne;
- mapa ewidencyjna gruntów;
- ustalenia ze zlecniodawcą;
- wizja w terenie oraz pomiary terenowe.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie uproszczonego projektu remontu umocnień przy moście w ciągu drogi gminnej ul. Modrzewiowej w Ślemieniu w Gminie Ślemień, w km 0+063. Droga położona jest na działkach o numerach ewidencyjnych 4589/1 i 4590/1. Początek kilometraża odcinka, oznaczony kilometrażem zerowym (km 0+000) znajduje się na krawędzi jezdni drogi powiatowej. Obiekt zaznaczono na rysunku „Mapa ewidencyjna”.

3. Opis stanu istniejącego.

Remont umocnień brzegowych przy obiekcie mostowym, objęty projektem, położony jest w sołectwie Ślemień, w Gminie Ślemień. Podczas powodzi w maju 2014r. umocnienia brzegowe w formie murów betonowych zostały w znacznym stopniu zniszczone przez gwałtowny przepływ wód- jedynie konstrukcja mostu w formie elementów zamkniętych w kształcie kwadratu, o wymiarach wewnętrznych 200cm x 200cm, pozostała nieuszkodzona.

W stanie istniejącym, w warunkach atmosferycznych bez opadów konstrukcji mostu nic nie zagraża, przepływ wód jest niewielki, natomiast każdy następny podniesiony stan wody może doprowadzić do znacznych uszkodzeń.

W związku z powyższym zachodzi konieczność wykonania robót w zakresie remontu umocnień brzegu, aby wyremontowane umocnienia były odporne na występujące warunki atmosferyczne, w szczególności na gwałtowne i intensywne opady deszczu i skutecznie chroniły konstrukcję mostu.

4. Stan projektowany.

Zaprojektowano roboty remontowe, które mają na celu naprawę zniszczeń umocnień brzegowych po powodzi z maja 2014 roku, jak też zabezpieczenie obiektu mostowego przed kolejnymi falami wezbraniowymi na potoku.