

## **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. Stokrotki w Lasie w Gminie Ślemień, w km 0+055. Droga położona jest na działkach o numerach ewidencyjnych 2666 i 2679. Początek kilometraża odcinka, oznaczony kilometrażem zerowym (km 0+000) znajduje się na krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej nr 946 Żywiec-Sucha Beskidzka. 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 zniszczone przez gwałtowny przepływ wód- jedynie konstrukcja przyczółków mostowych pozostała nieuszkodzona.

W stanie istniejącym, w warunkach atmosferycznych bez opadów konstrukcji mostu nie zagrażają dalsze uszkodzenia, 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.