

Charakterystyka przedsięwzięcia

Polegającego „regulacji wód koryta potoku Wilkówka” w Wilkowicach

Przedsięwzięcie obejmuje odbudowę koryta odcinka potoku Wilkówka w dnie czaszy istniejącego zbiornika na odcinku od zapory ziemnej (km 2+318) do obiektu mostowego (km 2+409) w ciągu ul. Harcerskiej w Wilkowicach.

Przewiduje się uregulowanie koryta potoku na wielkość przepływu $Q_{10\%}$ (regulacyjnego) oraz zapewnić bezpiecznie przepuszczenie korytem lub doliną potoku przepływu mogącego pojawić się raz na 100 lat - $Q_{1\%}$.

Na odcinku potoku dł. 91 m biegnącego w dnie czaszy obecnego zbiornika tj. od podstawy zapory ziemnej (w km 2+318) do mostu drogowego w km 2+409 projektuje się ukształtowanie trapezowego koryta o szerokości dna 3-4 m, nachyleniu skarp 1:1,5 i głębokości ok. 1,5 m. Potok w stanie istniejącym ma głębokość ok. 0,4 m i spadek dna ok. 7%. Dla zmniejszenia spadku projektuje się na tym odcinku 3 stopnie w formie bystrotoków betonowych z okładzinami kamiennymi, o spadku bystrza 16,6% na długości 2,4m co daje spadek stopnia $H=0,4$ m. Stopnie-bystrotoki składają się z 3 gurtów (górnego, dolnego i końcowego), płyty betonowej stopnia z brukiem kamiennym, niecki wypadowej wybrukowanej oraz skrzydeł gurtów. Pomiędzy stopniami projektuje się narzutem z kamienia łamanego o średnicy 0,3-0,4 m i grubości 0,4 m na tłuczniu kamiennym grubości 0,15 m o uziarnieniu 25–63 mm i włókninie filtracyjnej.

Koryto potoku na odcinku poniżej czaszy zbiornika planuje się pozostawić bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Z up. Wójt
mgr inż. Krystyna Skowrońska
Kierownik referatu Ochrony Środowiska

