

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w postaci studni chłonnych i na usługi wodne polegające na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych poprzez studnie chłonne do ziemi z pasa drogowego drogi gminnej położonej w miejscowości Dalki, gmina Gniezno.

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Operat wodnoprawny dotyczy wykonania urządzeń wodnych w postaci ośmiu studni chłonnych i na usługi wodne polegające na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych do ziemi, poprzez studnie chłonne z pasa drogowego drogi gminnej położonej w miejscowości Dalki na terenie gminy Gniezno.

Wody opadowe i roztopowe z w/w powierzchni, nawierzchni asfaltowej i chodnika poprzez studzienki ściekowe z przykanalikami odprowadzone będą do poszczególnych studni chłonnych. Studnie chłonne w ilości 8 szt. zbudowane są z kręgów żelbetowych o średnicy wewnętrznej 1500 mm i 2000 mm, o głębokości od 2,6 do 3,5 m, z dnem wypełnionym kamieniem (otoczakami) odprowadzą wody opadowe bezpośrednio do ziemi. Łączna pojemność czynna studni chłonnych wyniesie ok. 47,5 m³.

W powiązaniu z natężeniem deszczu, powierzchnią zlewni i jej charakteru oraz uśrednionym współczynnikiem spływu powierzchniowego w operacie wodnoprawnym określono dla poszczególnych studni chłonnych następujące parametry: maksymalny dopływ godzinowy, średnio dobowy, maksymalny sekundowy oraz roczną maksymalną objętość spływu wód deszczowych.

Studnie chłonne nie powodują zagrożenia dla środowiska.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane do ziemi z drogi gminnej nie przekraczają dozwolonych ilości zanieczyszczeń, zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska.