

{gallery}przepompownia_duza{/gallery}

Przepompownia ścieków położona jest na ulicy Kurochowskiej , na gruntach stanowiących własność Gminy i Miasta Odolanów. Do obowiązków Zakładu Usług Komunalnych w Odolanowie jako Zakładu eksploatującego przepompownię należy utrzymanie parametrów pracy przepompowni oraz stanu technicznego gwarantującego stabilną pracę obiektu. Do obowiązku Zakładu należy także odpowiednie gospodarowanie wydzielanymi w procesie mechanicznego oczyszczania ścieków skratkami i piaskiem.

Przepompownia ścieków została wykonana według projektu opracowanego przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Poznaniu w latach 1973-1974. W roku 2007 przepompownia przeszła gruntowny remont części mechanicznej.

Ścieki istniejącą kanalizacją sanitarną kierowane są do kanału głównego, w którym zainstalowane jest sito spiralne bezwałowe. Na sicie następuje wydzielenie skratek, które automatycznie są zgarniane i umieszczane w pojemnikach asenizacyjnych. Ścieki z komory sita przepływają do piaskownika pionowego, w którym następuje sedymentacja zawiesiny mineralnej. Zgromadzona w piaskowniku pulpa piaskowa, automatycznie w funkcji czasu kierowana jest do oddzielnego pojemnika asenizacyjnego. Przepompownia ścieków wyposażona jest w obejście awaryjne. W celu umożliwienia przepływu ścieków przez obejście awaryjne w kanale zainstalowane są zastawki kanałowe. Kanał awaryjny wyposażony jest w kratę ręczną o prześwicie $d=10\text{mm}$. W trakcie przepływu ścieków przez obejście awaryjne następować będzie przełożenie pompy pulpy piaskowej z piaskownika głównego do awaryjnego. Ścieki po oczyszczeniu mechanicznym przepływają do komory czerpnej (mokrej) przepompowni, skąd przepompowane są do oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce.