



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM

2011-08-18

Anna Jastrząb
Sekretarz Gminy

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak:
RDOŚ-08-WOOS-II-66130-022/10/an z dnia 09 sierpnia 2010 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno – tłocznym w mieście Jasień. Zaprojektowano ok. 14,4 km rurociągów grawitacyjnych, ok. 1,5 km rurociągów tłocznych i 3 sieciowe pompownie ścieków. Realizacja inwestycji pozwoli na odprowadzanie z terenu miasta docelowej ilości ścieków komunalnych – ok. 631 m³/d i ładunku zanieczyszczeń – 4767 RLM do budowanej obecnie oczyszczalni ścieków o przepustowości 653 m³/d. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie rzeka Lubsza.

Inwestycja obejmuje swym zakresem teren całego miasta Jasień, z wyjątkiem kilku ulic, które zostały skanalizowane w ramach wcześniejszych inwestycji. Na terenie miasta istnieje kolektor kanalizacji tłocznej, do którego zostanie wpięta projektowana sieć kanalizacyjna. Efektem inwestycji ma być umożliwienie bezpiecznego odbioru i transportu ścieków komunalnych ze wszystkich zainwestowanych obszarów miasta do nowobudowanej oczyszczalni ścieków. Ze względu na skalę przedsięwzięcia, zostało ono podzielone na cztery, spójne technologicznie etapy realizacyjne, które mogą być wykonywane niezależnie.

Zaprojektowano budowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej z trwałych materiałów, zapewniających całkowitą szczelność systemu oraz odporność na czynniki zewnętrzne t.j.:

- kanałów z kamionki lub tworzyw sztucznych, wykonanych z rur łączonych kielichowo, z uszczelkami wargowymi z EPDM,
- studzienek kanalizacyjnych wykonanych z elementów z betonu, o nasiąkliwości nie większej niż 5%, łączonych na uszczelki z EPDM,
- komór pompowni ścieków wykonanych z monolitycznych (przynajmniej do poziomu maksymalnego zwierciadła ścieków) zbiorników z betonu lub polimerobetonu,
- wysokosprawnych pomp zatapialnych,
- rurociągów tłocznych wykonanych rur PE, zgrzewanych doczołowo.

Pompownie wpięte zostaną do funkcjonującego w gminie systemu monitoringu, co pozwoli na bezwzględne reagowanie służb eksploatacyjnych na ewentualne nieprawidłowości. Wszelkie przejścia poprzeczne pod przeszkodami np. nasypami kolejowymi, drogami o nawierzchni utwardzonej w dobrym stanie technicznym – realizowane będą metodami bezwykopowymi. Wykopy wykonywane będą mechanicznie (ręcznie w rejonie skrzyżowań z kolizyjnym uzbrojeniem), jako wąskoprzestrzenne o szerokości 1,0 m. umocnione stalowymi obudowami systemowymi. Zagłębienia planowanych przewodów wahają się od 4,4 m (lokalnie) do 1,5 m; na większości obszaru 2,0 ÷ 3,0 m. Odwodnienia prowadzone będą za pomocą igłofiltrów (w gruntach niespoistych), bądź

Wzrost
Walder
KRAJOWY
Sp. J.
Harsznawicz