

Działania pilotażowe o charakterze inwestycyjnym możliwe w ramach projektu SUWMAB- Sustainable communal waste - water management in the Baltic Sea (Zrównoważona gospodarka ściekami komunalnymi w Morzu Bałtyckim), którego liderem jest Politechnika Gdańska i przewidują utworzenie na terenie miasta/gminy obiektu użyteczności publicznej (do 50 RLM lub 10.000 RLM), z możliwością późniejszego zwiedzania wybudowanej oczyszczalni.

Warunki niezbędne do realizacji inwestycji pilotażowej:

Charakterystyka obiektu

1. Obiekt użyteczności publicznej (do 50 RLM), zlokalizowany na terenie gminy z możliwością późniejszego zwiedzania wybudowanej oczyszczalni.
 2. Oczyszczalnia ścieków, która ma problemy z dotrzymaniem wartości stężeń azotu lub innych parametrów jakości ścieków w odpływie i jest zainteresowana budową 3 stopnia doczyszczania ścieków , obiekt o wielkości do 10 000 RLM
- Teren musi należeć do gminy (do partnera projektu)
Musí być zagwarantowane utrzymanie efektów projektu przez kilka lat po zakończeniu jego realizacji, w tym dostęp dla zwiedzających i możliwość kontynuowania badań

Charakterystyka miejsca

Dla obu obiektów:

- miejsce lokalizacji musi być nasłonecznione
- zabezpieczone przed możliwością dostania się tam osób niepowołanych.
- Brak dużych drzew w pobliżu (korzenie)
- Dobry dojazd

Jeśli nie ma możliwości, aby oczyszczone ścieki odpływały np. przez rów melioracyjny, to trzeba będzie zaprojektować system, za pomocą którego ścieki będą infiltrować do gruntu. W takim przypadku musiałby być grunt przepuszczalny. Jeśli infiltracja do gruntu, to trzeba zachować minimalną odległość od zwierciadła wód gruntowych, więc bardziej korzystne jest odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego

Ad 1 należy przyjąć 4m²powierzchni na mieszkańca zatem dla 50 RLM będzie to powierzchnia ok. 200 m²netto czyli bez dróg komunikacyjnych i ogrodzenia to trzeba doliczyć

Ad 2 należy przyjąć 1m²powierzchni na mieszkańca również netto (jak wyżej)