

## Charakterystyka zadania

### Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Miłocin, Trutnowy i Cedry Wielkie

Przedmiotem projektu jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami wspomagającymi w miejscowościach Miłocin, Trutnowy i Cedry Wielkie. W ramach realizacji zadania sieć kanalizacyjna w miejscowościach Miłocin i Trutnowy zostaną przyłączone do kolektorów sanitarnych w Cedrach Wielkich i skierowane do oczyszczalni ścieków. W miejscowości Cedry Wielkie zakres projektu przewiduje budowę sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic Osadników Wojskowych, Leśnej i Ogrodowej. Działania te zmierzają do kompleksowego rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej na terenie objętym wnioskiem.

Główną przesłanką determinującą wybór trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej było: usytuowanie obiektów przewidzianych do podłączenia, układ drogowy, przeszkody, lokalizacja miejsca podłączenia projektowanej kanalizacji do systemu istniejącego. Biorąc pod uwagę w/w uwarunkowania w zakresie rozwiązań technicznych przyjęto, co do zasady, najbardziej optymalne pod względem technicznym, eksploatacyjnym i finansowym rozwiązanie systemu kanalizacji sanitarnej dla poszczególnych miejscowości.

W miejscowości Cedry Wielkie rozwiązania techniczne objęte niniejszym projektem dotyczyły częściowej przebudowy istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i głównej przepompowni ścieków przy ul. Leśnej celem umożliwienia podłączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej z Miłocina oraz nowych działek budowlanych w Cedrach Wielkich, przy drodze w kierunku Miłocina.

W miejscowości Trutnowy przyjęto rozwiązanie budowy kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym, z zastosowaniem dwóch przepompowni celem wypłycenia kanalizacji grawitacyjnej.

Natomiast w miejscowości Miłocin przewiduje się odprowadzenie ścieków z zabudowy mieszkaniowej poprzez budowę kanalizacji podciśnieniowej. Jest to stosunkowo nowe rozwiązanie, bardzo dobrze oceniane przez służby komunalne eksploatujące ten rodzaj kanalizacji. Przyjęte rozwiązania techniczne do budowy systemów kanalizacji sanitarnej w w/w miejscowościach są optymalne dla istniejących uwarunkowań, a jedno z nich nosi cechy innowacyjności na terenie Żuław Gdańskich. Technologia ta, choć innowacyjna, znalazła już swoje zastosowanie w kilku

miejsowościach województwa pomorskiego (Stegna, Sztutowo i Krokowa), gdzie występują podobne uwarunkowania gruntowo – wodne.

Zakres rzeczowy Projektu obejmuje budowę:

w miejscowości Miłocin

- kanalizacji grawitacyjnej PVC - 2366,0m
- kanalizacji podciśnieniowej PVC - 2119,0m
- kanalizacji tłocznej PE - 1735,0m
- pompowni próżniowo-tłocznej - 1szt.

w miejscowości Cedry Wielkie

- kanalizacji grawitacyjnej PVC - 1853,0m
- kanalizacji tłocznej PE - 29,0m
- pompowni tłocznej - 2 szt.

w miejscowości Trutnowy

- kanalizacji grawitacyjnej PVC - 3041,0m
- kanalizacji tłocznej PE - 3211,0m
- pompowni tłocznej - 2 szt.

Zastosowana technologia i materiały oparte na tworzywach sztucznych gwarantują odpowiednią jakość i trwałość proponowanych rozwiązań. Konwencjonalne rozwiązanie kanalizacji opartej na technologii tłocznej jest powszechnie stosowane natomiast innowacyjna technologia oparta na technologii podciśnieniowej została już sprawdzona w innych przypadkach, co utwierdziło Inwestora w wyborze tej technologii. Zastosowanie najnowszych technologii w dziedzinie urządzeń przesyłowych – pompownie, opartych na automatyce oraz monitoringu przy zastosowaniu technologii GSM, zwiększa jej bezawaryjność i sprawność działania.

**GMINA CEDRY WIELKIE**  
83-020 Cedry Wielkie  
ul. Krasickiego 16  
woj. pomorskie  
Regon 191674954 NIP 593-19-10-037

**WOJT**  
*Janusz Goliński*