

Charakterystyka Przedsięwzięcia

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bedoń Przykościelny”.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bedoń Przykościelny, które będzie realizowane w następujących obrębach i działkach:

Obręb Bedoń Przykościelny: 1/3, 190/3, 37, 179/1, 51/2, 52/3, 53, 170/1, 165/1, 78/8, 117/1, 146/4, 142/1, 90/8, 91, 92/9, 92/12, 93/8, 131/4, 129/1, 99/8, 126/1, 305/17, 305/11, 305/18, 305/30, 408/9, 408/7, 408/5, 298/4, 297/12, 297/11, 297/13, 296/3, 294/7, 289/1, 288/6, 129/4, 287/4, 286/4, 131/8, 283/1, 281/1, 251/6, 242/4, 241/4, 240/4, 239, 236/12, 236/10, 235/20, 235/18, 235/16, 235/10, 227, 228, 251/5, 220/5, 264/1, 263/1, 262/1, 216/5, 261/3, 257, 256/7, 215/6, 252/3, 252/2, 267/1, 272/5, 268/12, 269/2, 269/3, 271/3, 432/5, 435, 437/20, 437/24, 272/4, 445/1, 445/12, 314/6, 274/4, 282, 274/6, 274/7, 315/7, 286/1, 398/1, 317/2, 319/2, 401/1, 322/8, 323/1, 294/16, 294/12, 325/1, 297/15, 294/13, 294/10, 295/1, 298/2, 299/3, 300/4, 298/3, 413, 297/18, 297/20, 297/23, 326/8, 299/7, 327/5, 328/3, 301/3, 302/4, 302/6, 330/3, 330/2, 451, 272/3, 305/33, 414, 320/3, 323/11, 322/6, 321/8, 215/1, 224/1, 221/1, 223/1, 226/1, 225/2, 167/3, 165/4, 161/5, 161/8, 146/5, 135/8, 136, 135/6, 251/3, 415, 351/3, 340/1, 356, 340/2, 336, 367, 371, 379, 389/4, 363, 390

Obręb Andrespol: 23, 24/1

Obręb Nowy Bedoń: 21/1, 75, 174/8, 76/8, 76/10, 76/12, 76/6, 70/1, 174/7

Skalę przedsięwzięcia obrazują podstawowe dane:

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość
1.	I Sieć kanalizacji sanitarnej		
	Ø125 (turociąg tłoczny)	m	ok. 340
	Ø200 (kanał grawitacyjny)	m	ok. 9437
	Razem:	m	ok. 9777
2.	Pompownie ścieków sanitarnych	szt.	1

Liczba mieszkańców miejscowości Bedoń Przykościelny objętych planowaną do budowy siecią kanalizacyjną wynosi ok. 1340 osób

Szacunkowe ilości ścieków odprowadzane przez planowaną kanalizację to:

- średnia dobowa ilość ścieków sanitarnych: $Q_d \text{ śr} = 178 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalna dobowa ilość ścieków sanitarnych: $Q_d \text{ max} = 277 \text{ m}^3/\text{d}$

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączona zostanie (poprzez studnię rozprężną) do istniejącej sieci, która podłączona jest do Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Kiaszewie. Przepustowość oczyszczalni będzie wystarczająca dla odbioru ścieków odprowadzanych projektowaną kanalizacją.

Najbliższe sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowi wolnostojąca zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna o wysokości do II kondygnacji z towarzyszącymi budynkami pomocniczymi i gospodarczymi. W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie znajdują się szpitale, domy opieki społecznej, budynki związane z pobytem dzieci i młodzieży oraz tereny przeznaczone na cele uzdrowiskowe i rekreacyjno-wypoczynkowe.

W ramach technologii zbiorczego systemu kanalizacji przyjęto następujące założenia:

- kanały układane będą wzdłuż dróg gminnych w wykopach wąsko przestrzennych, szalowanych,

- szerokość kanałów wynosić będzie ok. 1,0 m, nachylenie skarp $n=0$, głębokość minimalna ok. 1,6 m i głębokość maksymalna ok. 3,8 m,
- kanalizacja grawitacyjna z przyłączami wykonana zostanie z rur PVC łączonych na wcisk, kanalizacja tłoczna natomiast z rur PE,
- na kolektorze sanitarnym, grawitacyjnym zamontowane będą studnie rewizyjne,
- rurociągi z PVC i PE układane będą zgodnie z projektowanymi rzędnymi na podsypce z piasku o grubości ok. 20 cm,
- obsypka ułożonego rurociągu układana będzie warstwami ok. 15-20 cm z zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania min. 20 cm przykrycia nad rurociągiem,
- wykop zostanie zasypany gruntem warstwami 20 cm z zagęszczeniem każdej warstwy,
- ewentualne odwodnienie wykopów prowadzone będzie za pomocą pomp zatapialnych z odprowadzeniem wód na tej samej powierzchni,
- wszystkie elementy rurociągów pozostaną szczelne na infiltrację wód gruntowych do kolektora i na eksfiltrację wód odciekowych do gruntu

Rozwiązania chroniącymi środowisko będą m.in.:

- szybkie i dobrze zaplanowane wykonywanie robót ziemnych (prawidłowa organizacja prac budowlanych),
- ograniczenie zakresu prac ziemnych do terenu pasa drogowego,
- unikanie czasowego składowania mas ziemnych i wytworzonych odpadów poza pasem drogowym,
- zagospodarowanie humusu i mas ziemnych w miejscu budowy do celów niwelacyjnych i odtworzeniowych,
- prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji wytworzonych odpadów,
- właściwa gospodarka odpadami w zakresie zbierania, magazynowania i przekazywania odbiorcom posiadającym odpowiednie zezwolenia,
- eliminowanie możliwości zanieczyszczenia powierzchni terenu i wód substancjami ropopochodnymi,
- odpowiedni transport materiałów pylących,
- stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym i o niskim poziomie mocy akustycznej,
- ograniczenie czasu budowy do pory dziennej,
- wyposażenie placu budowy w urządzenia sanitarne ze szczelnym pojemnikiem do gromadzenia nieczystości o charakterze socjalno-bytowym

Planowane przedsięwzięcie, polegające na budowie kanalizacji sanitarnej w Bedoniu Przykościelnym, nie wywoła ponadnormatywnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska oraz nie przyczyni się do degradacji środowiska kulturowego i społecznego a jego uciążliwość w trakcie eksploatacji zamykać się będzie wzdłuż trasy lokalizacji inwestycji. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które będzie występować w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wyłącznie wzdłuż trasy inwestycji, przesuujące się wraz z prowadzonymi pracami.

Wójt Gminy
mgr Elżbieta Ciesielska
SEKRETARZ GMINY