

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 oraz art. 75 ust. 1 pkt. 4 i art. 84, 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227 ze zm.) i § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013, poz. 267)

Wójt Gminy Drzycim

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Drzycim, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gródek, gmina Drzycim**” na działkach ewidencyjnych nr : 96/2 , 127/1 , 127/2 , 128 , 129 , 130/2 , 130/1 , 131 , 126 , 125/1 , 125/2 , 132/2 , 132/1 , 117/1 , 117/7 , 117/6 , 124 , 123 , 117/4 , 104/3 , 118/1 , 120/1 , 121/1 , 117/8 , 117/9 , 117/3 , 117/2 , 114/3 , 115/5 , 115/2 , 115/4 , 114/2 , 116 , 114/1 , 113/1 , 113/2 , 112 , 115/3 , 122 , 133/2 , 133/1 , 134 , 135/1 , 135/3 , 135/4 , 135/5 , 139/2 , 139/1 , 135/2 , 137 , 136 , 138 , 140/1 , 142/1 , 142/3 , 142/4 , 142/38 , 142/37 , 142/49 , 142/36 , 142/35 , 268/1 , 268/5 , 268/7 , 267/4 , 268/8 , 268/2 , 268/9 , 268/6 , 268/3 , 268/4 , 142/47 , 142/34 , 142/33 , 142/50 , 142/39 , 142/40 , 142/41 , 142/42 , 142/29 , 142/27 , 142/5 , 142/6 , 142/7 , 142/8 , 142/9 , 143/2 , 143/3 , 142/28 , 143/1 , 142/22 , 147/3 , 142/23 , 142/21 , 264 , 265 , 266 , 147/4 , 147/5 , 147/6 , 267/2 , 267/1 , 267/3 , 147/2 , 148/7 , 148/6 , 148/5 , 148/4 , 148/2 , 148/1 , 149/1.

po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu, a także po przeprowadzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdza

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia

UZASADNIENIE

W wyniku złożenia przez Gminę Drzycim wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gródek, gmina Drzycim”, zostało wszczęte postępowanie.

Z uwagi na fakt, iż liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013, poz. 267) oraz art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) informację o wszczęciu niniejszego postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o zamieszczeniu wniosku w publicznie dostępnym wykazie pod numerem 6220/A/2013-7, podano do publicznej wiadomości dnia 19.08.2013 r. drogą obwieszczenia Wójta Gminy Drzycim na stronach www.bip.drzycim.pl, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Drzycim , na tablicy ogłoszeń sołectwa Gródek.

Jednocześnie zostało skierowane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu zapytanie co do konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego ewentualnego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu odpowiadając opinią znak: N.NZ – 4205-7/182/13 z dnia 21.08.2013 r. uznał, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Informacja ta została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych pod numerem 6220/B/2013-15 na stronie www.bip.drzycim.pl w zakładce karty informacyjne SIOS.

Również Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po otrzymaniu uzupełnienia od Wnioskodawcy postanowieniem z dnia 11.12.2013 r. znak: WOO.4240.697.2013.PM.5. postanowił uznać, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Informacja ta została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych pod numerem 6220/B/2013-16 na stronie www.bip.drzycim.pl w zakładce karty informacyjne SIOS.

Analizując przedmiotową sprawę Wójt Gminy Drzycim wziął pod uwagę powyższe stanowiska.

Zgodnie z charakterystyką przedsięwzięcia zostało ono zakwalifikowane na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Odstąpienie od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko poprzedzone zostało dokładną analizą przesłanek wynikających z art. 63 ust. 1 pkt. 1 – 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)

Działki, na których ma zostać zrealizowane zadanie należą do osób prywatnych oraz do Gminy Drzycim i objęte są obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym Uchwałą Nr X/38/2011 Rady Gminy w Drzycimiu z dnia 8 listopada 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w miejscowości Gródek. Przedmiotowy obszar oznaczony jest symbolem „1K” o przeznaczeniu podstawowym jako teren infrastruktury technicznej – kanalizacyjnej. Zgodnie z Załącznikiem Nr 3 do ww. Uchwały, inwestycje z zakresu infrastruktury technicznej zapisane w planie obejmują budowę kanalizacji sanitarnej.

Z przedstawionej karty informacyjnej zadania, zamierzenie polega na wykonaniu sieci kanalizacji grawitacyjno - tłocznej dla zabudowy jednorodzinnej w miejscowości Gródek, gmina Drzycim.

Istniejąca zabudowa mieszkalna jednorodzinna wyposażona jest w zbiorniki bezodpływowe (szamba). Stawia to konieczność kontroli szczelności i niebezpieczeństwo rozszczelnienia szamb w dnie oraz na złączach, co może spowodować przedostawanie się ścieków do gleby. Ponadto istnieje zagrożenie przelania się ścieków z szamb w przypadku nieterminowego ich wywozu. Wywożenie ścieków przy pomocy wozów asenizacyjnych, stwarza zagrożenie rozlania ścieków w trakcie opróżniania szamba, demontowania węża ssawnego, wycieku ścieków ze zbiornika wozu podczas ich transportu oraz powoduje wydzielanie się odorów w trakcie wypompowywania ścieków i osadów z dna szamba.

Realizacja zamierzenia w znacznym stopniu ograniczy negatywny wpływ na środowisko istniejących rozwiązań, w tym eksfiltrację ścieków do gruntu i wód gruntowych z nieszczelnych zbiorników, emisję zapachów złowonnych podczas opróżniania szamb i wywozu ich zawartości do zlewni ścieków.

Projektowane kanały sanitarne odbierać będą ścieki bezpośrednio z przyłączy kanalizacyjnych w przysiółkach i częściach wsi. Projektowana przepompownia ścieków stanowi obiekt sieciowy wchodzący w skład sieci kanalizacyjnej.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, o długości prowadzenia robót około 3 500 m. Tereny przewidziane pod budowę kanalizacji to głównie drogi gruntowe i ich pobocza.

Zamierzenie nie będzie miało istotnego wpływu na zagospodarowanie terenu. Jedynymi trwałymi elementami widocznymi po zakończeniu realizacji zadania będą włazy studzienek kanalizacyjnych oraz przepompownia ścieków, która będzie stanowiła teren trwale wyłączony z dotychczasowego użytkowania o powierzchni około 16 m².

Przepompownia zlokalizowana zostanie na działce nr 117/9. Zasilana będzie z sieci elektroenergetycznej poprzez projektowane przyłącza kablowe. W sytuacjach awaryjnych przy braku zasilania sieciowego istnieje możliwość zasilania przepompowni za pośrednictwem przewoźnego agregatu prądotwórczego spalinowego.

Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się w wykopach wąskoprzestrzennych o szerokości w świetle wynoszącym 100 cm. W przypadku przejść kanalizacji pod drogami asfaltowymi i utwardzonymi w większości będą one wykonywane metodą przecisku i przewiertu sterowanego. Ściany wykopów zostaną umocnione przy pomocy przenośnych szalunków skrzynkowych lub płytowych. Przewody kanalizacyjne posadowione będą w większości w suchym podłożu piaszczystym oraz w podłożu gliniastym. Kanały sanitarne grawitacyjne wykonane będą z rur kanalizacyjnych PVC, kielichowych litych z uszczelką, a rurociąg tłoczny z rur PE łączonych metodą zgrzewania. Rury zapewniają szczelność na eksfiltrację i infiltrację oraz posiadają odporność mechaniczną na obciążenia dynamiczne ruchu kołowego do wartości 40 ton. Na przewodach zabudowane zostaną studnie kanalizacyjne z elementów prefabrykowanych z betonu oraz studnie z tworzyw sztucznych, wykonane w sposób zapewniający szczelność.

Z wykonanych badań geotechnicznych gruntu wynika, że w dokumentowanym podłożu budowa geologiczna jest prawie jednolita i zdecydowanie przeważa glina zwałowa, stanowiąca grunty spoiste, plastyczne. Na analizowanym obszarze nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Podczas realizacji i w okresie eksploatacji zapewnia się zastosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych, które ograniczą możliwość wystąpienia szkodliwego oddziaływania związanego z zanieczyszczeniem powietrza, gleby, hałasem i wibracjami powstającymi na terenie realizowanego przedsięwzięcia.

Odpady, które mogą powstać w czasie budowy winny być zbierane selektywnie i magazynowane do czasu przekazania ich do odzysku. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

Czasowe zwiększenie poziomu emitowanego hałasu może być związane z pracą maszyn i ruchem samochodów dowożących materiały. Szacuje się, że oddziaływania te będą miały charakter odwracalny i wystąpią w relatywnie krótkim czasie.

Dodatkowo w celu ochrony środowiska na etapie budowy sieci kanalizacji sanitarnej, przewiduje się zastosowanie materiałów zapewniających szczelność rurociągów i prowadzenie prac budowlano - montażowych tylko w porze dziennej. Przed oddaniem sieci do eksploatacji, wszystkie elementy kanalizacji poddane zostaną próbom szczelności w celu wykluczenia możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego przez wyciekami ścieków z urządzeń kanalizacyjnych.

Przepompownia zlokalizowana zostanie w odległości ok. 80 m od najbliższych położonych budynków mieszkalnych. Przewiduje się wykonanie zbiornika przepompowni w systemie prefabrykowanym z jednolitej komory z polimerobetonu, co gwarantuje jej szczelność. Obiekt zostanie wyposażony w system dozowania do rurociągu tłoczego chemii (preparatu FEROX eliminującego uciążliwe zapachy złowonne) oraz aparaturę pomiarową i sterowniczą, co umożliwi bezpośredni nadzór nad jego pracą. Przepompownia włączona będzie w istniejący na terenie gminy system monitoringu i powiadamiania o awariach, co zapewni szybką reakcję i nie doprowadzi do przestoju w odbiorze ścieków z zabudowań.

Zakłada się, że ze względu na krótki czas zatrzymania ścieków nie będzie ona uciążliwa dla otoczenia. Zastosowanie odpowiedniej wentylacji pozwoli na bezpieczne odprowadzenie powstających gazów, a wyposażenie eksploatatora kanalizacji w przewoźny agregat prądotwórczy zabezpieczy awaryjne zasilanie przepompowni ścieków.

Możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne związana jest z koniecznością prowadzenia prac przy użyciu maszyn i sprzętu, co może doprowadzić do zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych substancjami ropopochodnymi. W analizowanym przypadku obszar ma korzystne warunki hydrogeologiczne z uwagi na występowanie od powierzchni osadów słabo przepuszczalnych. Tym niemniej, w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem i skażeniem powierzchni gleby, szczególną uwagę należy zwrócić na organizację robót i właściwe wykonawstwo. Używany sprzęt powinien być sprawny technicznie.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły. Nie wiąże się ona z bezpośrednim oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne, zarówno na etapie realizacji, jaki i eksploatacji, dlatego stwierdza się, że nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w granicach Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obszaru specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie PLB220009 (częściowo) oraz w bezpośrednim sąsiedztwie otuliny Wdeckiego Parku Krajobrazowego. W odniesieniu do Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu obowiązują uwarunkowania określone w uchwale Nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 99 poz. 793), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.), zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

Względem obszarów Natura 2000 zastosowanie mają uwarunkowania wynikające z art. 33 ustawy o ochronie przyrody, w tym zakaz podejmowania działań, mogących znacząco negatywnie oddziaływać na obszary sieci Natura 2000, w szczególności pogorszyć stan siedlisk, wpłynąć negatywnie na gatunki lub pogorszyć integralność obszaru, a także połączenia z innymi obszarami.

Zgodnie z przedłożoną Kartą informacyjną przedsięwzięcia, przewidziano zachowanie 2-metrowej odległości prowadzonych robót od istniejących drzew, zabezpieczenie drzew w bezpośrednim sąsiedztwie prac (odeskowanie), a w przypadku kolizji wskazano na zastosowanie przecisku pod drzewem.

Inwestycja nie powoduje naruszenia cennych przyrodniczo siedlisk, w tym obszarów podmokłych, bagiennych, łąkowych czy leśnych. Ponadto, zgodnie z przedstawionym uzupełnieniem, wskazano na rozpoczęcie prac poza okresem lęgowym ptaków (który należy przyjąć jako przypadający od 15 marca do 15 sierpnia).

Na podstawie przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się zagrożenia dla zachowania ww. obszarów chronionych, w tym przyrody Świeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, a także przedmiotów ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie PLB220009, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Ze względu na skalę przedsięwzięcia i zaproponowane rozwiązania, nie należy spodziewać się kumulowania oddziaływań. Nie przewiduje się zwiększenia uciążliwości w zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i hałasu, dlatego stwierdzono, że nie nastąpi znaczące kumulowanie się negatywnych oddziaływań w związku z realizacją i eksploatacją analizowanego przedsięwzięcia.

Z uwagi na znaczną odległość inwestycji od granic Państwa, przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie.

W przypadku wystąpienia szkody w środowisku gruntowo – wodnym należy postępować zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. Nr 75, poz. 493, z późn. zm.).

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia jak i stanowisk Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu stwierdzono, iż zastosowanie zaproponowanych przez Wnioskodawcę rozwiązań technicznych jak i technologicznych zapewni ochronę środowiska przed prawdopodobieństwem zaistnienia negatywnego oddziaływania inwestycji na każdym etapie jego realizacji. Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Drzycim w dniu 17.12.2013 r. wydał postanowienie, w którym stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Treść tego postanowienia podana została w dniu 17.12.2013 r. do publicznej wiadomości na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Drzycimiu oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Drzycimiu i na tablicy ogłoszeń sołectwa Gródek.

Postanowienie zarejestrowane zostało w publicznie dostępnym wykazie danych pod numerem 6220/B/2013-18 na stronie www.bip.drzycim.pl w zakładce karty informacyjne SIOS.

W związku z wypełnieniem przez Wnioskodawcę wszystkich wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska, organ rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o załączone materiały oraz uzyskane opinie. Planowane przedsięwzięcie powinno zostać wykonane w taki sposób, by jego realizacja i eksploatacja zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko.

Na podstawie art. 10 & 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r. poz.267) dnia 10.10.2013 r. podano do publicznej wiadomości obwieszczenia Wójta Gminy Drzycim o zgromadzeniu materiału dowodowego – na stronie internetowej www.bip.drzycim.pl, tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy i na tablicy ogłoszeń sołectwa Gródek.

Jednocześnie poinformowano strony o prawie do zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się, co do zebranych materiałów oraz zgłoszonych żądań, a także do złożenia dodatkowych wyjaśnień mogących mieć znaczenie w sprawie.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne wnioski, uwagi i zapytania w sprawie prowadzonego postępowania.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczono jak w sentencji.

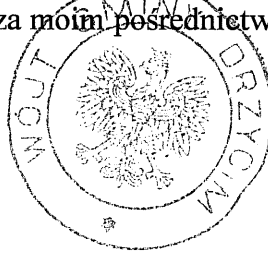
POUCZENIE

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)
2. Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) – złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna

3. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie sześciu lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.
4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy rozdziału 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)
5. Na niniejszą decyzję służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

- charakterystyka przedsięwzięcia



WOJT
mgr Waldemar Moczyński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Bip Urzędu Gminy Drzycim
- ③ tablica Ogłoszeń UG Drzycim
4. Sołtys Sołectwa Gródek z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń miejscowości Gródek
5. a/a

Do wiadomości:

- 1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 63
85-950 Bydgoszcz
- 2 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Sądowa
86-100 Świecie

Nymiesiono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Drzycim w dniu 09.01.2014r.

Referent
ds. rolnictwa, leśnictwa
i ochrony środowiska
mgr inż. Natalia Partyka

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

W ramach przedsięwzięcia wybudowana zostanie kanalizacja sanitarna Ø 160-200 mm z rur PVC o długości ok. 3.500 m, rurociąg tłoczny Ø 90 mm z rur PE o długości ok. 800 m oraz jedna rejonowa przepompownia ścieków wraz z zasilaniem w energię elektryczną.

Inwestycja kanalizacyjna jest tzw. inwestycją liniową i nie będzie miała istotnego wpływu na zagospodarowanie terenu. Jedynym trwałym elementem widocznym w terenie po zakończeniu realizacji zadania będą włązy studzienek kanalizacyjnych oraz przepompownia ścieków, która będzie stanowiła teren trwale wyłączony z dotychczasowego użytkowania o powierzchni około 16m². Z uwagi na podział inwestycji na etapy, powierzchnia zajmowana jednorazowo będzie dużo mniejsza i będzie wynikała z potrzeb technologicznych wykonywanych właśnie prac budowlano-montażowych. Zgodnie z zestawieniem właścicieli gruntów większość działek przeznaczonych pod inwestycję należy do osób prywatnych oraz do Gminy Drzycim i są to w większości drogi gruntowe i ich pobocza. W przypadku przejść kanalizacji pod drogami asfaltowymi i utwardzonymi w większości będą one wykonywane metodą przecisku i przewiertu sterowanego.

Realizacja sieci kanalizacji sanitarnej wykonywana będzie w wykopach wąskoprzestrzennych o szerokości w świetle 100cm. Umocnienie ścian wykopów wykonane będą przy pomocy przenośnych szalunków skrzynkowych lub płytowych.

Przewody kanalizacyjne posadowione będą w większości w suchym podłożu piaszczystym oraz w podłożu gliniastym. Kanały posadowione będą na 15cm warstwie podsypki piaszczystej i zagęszczone do współczynnika (zmodyfikowana próba Proctora) $I_s=95\%$.

Projektowane kanały sanitarne grawitacyjne będą wykonane z rur kanalizacyjnych PVC, kielichowych litych z uszczelką, a rurociąg tłoczny wykonany będzie z rur PE łączonych metodą zgrzewania. Rury gwarantują bezwzględną szczelność na eksfiltrację i infiltrację oraz posiadają odporność mechaniczną na obciążenia dynamiczne ruchu kołowego 40T. Przed oddaniem sieci do eksploatacji, wszystkie elementy kanalizacji poddane zostaną próbom szczelności, zgodnie z obowiązującymi przepisami, dla wykluczenia możliwości zanieczyszczenia środowiska przez wydostające się z urządzeń kanalizacyjnych ścieki. Na przewodach zabudowane zostaną studnie kanalizacyjne z elementów prefabrykowanych z betonu B-45 oraz studnie z tworzyw sztucznych ø315 i ø425, wykonane w sposób zapewniający szczelność na infiltrację oraz ewentualną eksfiltrację.

Przepompownia ścieków zlokalizowana będzie w pobliżu zabudowy mieszkaniowej na działce nr 117/9. Dopuszcza się możliwość usytuowania przepompowni na innej działce.

Przewiduje się wykonanie zbiornika przepompowni w systemie prefabrykowanym z jednolitej komory z polimerobetonu, co gwarantuje całkowitą szczelność.

Przepompownia zostanie włączona w istniejący na terenie gminy system monitoringu i powiadamiania o awariach, co zapewni reakcję pogotowia wod-kan w czasie do 50 minut od momentu zasygnalizowania awarii (choć nie ma możliwości wycieku ścieków do otoczenia). Tak krótki czas reakcji zapewnia, iż zaistniała awaria nie doprowadzi do przestoju w odbiorze ścieków z zabudowań. Przepompownia zasilana będzie z sieci elektroenergetycznej poprzez projektowane przyłącza kablowe. W sytuacjach awaryjnych przy braku zasilania sieciowego istnieje możliwość zasilania przepompowni za pośrednictwem przewoźnego agregatu prądotwórczego spalinowego.

W fazie realizacji przedsięwzięcia zostaną wykorzystane następujące szacunkowe ilości surowców, materiałów, paliw i energii:

- dla kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków :
- energia elektryczna - nie przewiduje się

- woda do celów budowlanych 5,0 m³
- paliwo na pracę sprzętu 6500 l ON
- rury kanalizacyjne Ø160 PCV L~500 mb
- rury kanalizacyjne Ø200 PCV L~3.000 mb
- rurociąg tłoczny Ø90mm z rur tworzywowych długości około 800 m
- piasek do celów budowlanych 300 m³
- beton do celów budowlanych 22 m³
- roczne zużycie energii elektrycznej 2500 kWh/rok
- roczne zapotrzebowanie wody do celów technologicznych - nie wymaga

Technologia budowy kanalizacji zapewni trwałość i szczelność instalacji oraz obiektów. Na etapie budowy podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji będzie właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów. Ilość mas ziemnych powstałych i przemieszczanych w trakcie budowy to ok. 16500 m³. W całości zostaną one zagospodarowane na terenie objętym inwestycją, nadmiar ziemi z wykopów zostanie wykorzystany gospodarczo w miejscach położonych blisko terenu budowy, aby nie generować uciążliwości powodowanej dodatkowym ruchem komunikacyjnym i zanieczyszczenia powierzchni jezdni.

Podczas budowy, w celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania inwestycji na ruch uliczny, zostaną opracowane wytyczne organizacji ruchu.

W trakcie wykonywania wykopów na terenach rolnych warstwę urodzajną gleby należy zdejmować oddzielnie i odkładać do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót. Warstwy głębsze gruntu występujące pod glebą należy odkładać na oddzielnych przyzmachach.

Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie. Prace budowlane będą przeprowadzane etapami, a wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

WÓJT
mgr Waldemar Moczyński