BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
CHOCIANÓW

Chocianów, dnia 05.09.2023 r.

RU.6220.18.2023

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735)
po rozpatrzeniu wniosku Pana Józefa Felińskiego – przedstawiciela Przedsiębiorstwa Wielobranżowego „Budex", ul. G. Morcinka 7, 59-400 Jawor, działającego jako pełnomocnik Gminy Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów

STWIERDZAM

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ogrodzisko, Żabice, Trzebnice, Chocianowiec, Chocianów, Pogorzeliska, Parchów" oraz określam następujące warunki korzystania ze środowiska:

1. Na etapie realizacji inwestycji plac budowy należy wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. W sytuacji wystąpienia wycieku (np. oleju i smaru), zanieczyszczoną ziemię należy zebrać do szczelnego pojemnika i przekazać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie.
2. Na zapleczu budowy i placach budowy należy zainstalować przenośne sanitariaty. Ścieki bytowe gromadzone w bezodpływowych zbiornikach muszą być okresowo wybierane przez specjalistyczną firmę, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków.
3. Odpady niezabezpieczenie należy gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się substancji szkodliwych do środowiska, a następnie przekazywać podmiotom posiadającym stosowane zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.

II. Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 31.05.2023 r. do Urzędu Miasta i Gminy w Chocianowie wpłynął wniosek Pana Józefa Felińskiego – przedstawiciela Przedsiębiorstwa Wielobranżowego „Budex" ul. G. Morcinka 7, 59-400 Jawor, działającego jako pełnomocnik Gminy Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ogrodzisko, Żabice, Trzebnice, Chocianowiec, Chocianów, Pogorzeliska, Parchów".

Z uwagi, iż liczba stron w niniejszym postępowaniu przekracza 10, zgodnie z dyspozycją art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą ooś, strony postępowania poinformowane zostały o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie obwieszczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów z dnia 19.06.2023 r. znak RU.6220.18.2023.

Po zapoznaniu się z treścią wniosku stwierdzono, że inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może zostać stwierdzony w drodze postanowienia. Powyższe wynika z art. 59 ust. 1 pkt 2 i art. 63 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...) wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim z wnioskiem o wydanie opinii dotyczącej stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, określenia zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji (pisma z dnia 19.06.2023 r. znak sprawy RU.6220.18.2023).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu postanowieniem z dnia 6 lipca 2023 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednakowe stanowisko zajął Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim w opinii z dnia 23.06.2023 r., znak WR.ZZŚ.3.4901.97.2023.MD (data wpływu do tut. Urzędu 27.06.2023 r.), w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Polkowicach w postanowieniu nr 36/2023 z dnia 5 lipca 2023 r. znak ZNS.9022.2.66.2023.MŚ również stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po analizie treści ww. opinii i charakterystyki inwestycji tj. Karty informacyjnej przedsięwzięcia sporządzonej przez Panią Marię Felińską oraz biorąc pod uwagę szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko – określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Ogrodzisko, Żabice, Trzebnice, Chocianowiec, Pogorzeliska, Parchów z modernizacją przepompowni ścieków przy ul. Głogowskiej z sieciami tłoczonymi do systemy kanalizacji sanitarnej w Chocianowie. Ścieki z tych miejscowości zostaną oczyszczone na oczyszczalni ścieków w Chocianowie. Łącznie planuje się budowę około 74,3 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłoczonej.

Obecnie na terenie miejscowości Parchów, Pogorzeliska, Chocianowiec, Trzebnice, Żabice i Ogrodzisko nie istnieją zbiorcze systemy sieć kanalizacji, częściowo skanalizowane są Trzebnice (w obszarze bloków wielorodzinnych). W Chocianowie istnieje zbiorczy system kanalizacyjny, który będzie modernizowany

i rozbudowywany dla potrzeb kanalizacji pozostałych miejscowości gminy. Budynki najczęściej wyposażone są w bezodpływowe zbiorniki, z których ścieki transportowane są wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków.

Planuje się wykonanie grawitacyjnego i tłocznego systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Parchów, Pogorzeliska, Chocianów, Chocianowiec, Trzebnice, Żabice i Ogrodzisko. Zrzut ścieków do systemu kanalizacji sanitarnej w Chocianowie będzie się odbywał poprzez tłoczne rurociągi z kierunku Pogorzeliska i Parchów oraz Chocianowiec, Trzebnice, Żabice i Ogrodzisko.

Planowane przedsięwzięcie swym zakresie obejmować: rurociągi tłoczne - 26 010,00 m i rurociągi grawitacyjne - 48 295,00m, 4 tłocznie ścieków oraz 24 przepompownie ścieków. Pompownia/tłocznia ścieków stanowi kompletny obiekt składający się z: komory pompowni, pomp zatapialnych, osprzętu hydrauliczno-mechanicznego, układu sterowniczo-alarmowego. Pompownia/tłocznia ścieków wyposażona będzie w dwie równolegle połączone pompy zatapialne, z których jedna zawsze stanowi czynną rezerwę układu.

Przejścia projektowanych sieci pod ciekami i w pasach dróg powiatowych, wojewódzkich i gminnych wykonane będą bezwykopowo z zastosowaniem stalowych rur ochronnych. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCV Ø 160-250, przewody ciśnieniowe z rur PEHD Ø 75 – 200. Na sieci kanalizacji sanitarnej wykonane będą szczelne studnie włazowe betonowe o średnicy Ø 1000 i Ø 1200 oraz studzienki niewłazowe jako studnie PE o średnicy Ø 425. Sieć wykonana będzie na podsypce i obsypce piaskowej. W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych odwodnienie wykonane będzie przy pomocy studni odwadniających pogłębiając dno wykopu i zakładając krąg betonowy lub stosując drenaż odwadniający z odpompowaniem wody z wykopu. W przypadku wystąpienia wód w wykopach odpompowywanie wody wykonane będzie pompą spalinową poprzez rurociąg tłoczny Dn 80 mm do rowów melioracyjnych.

Zakres prac obejmuje:

POGORZELISKA:
sieć grawitacyjna:
* PVC / PEHD Ø 250 - Ø 200 - 5 920 m,
* PVC / PEHD Ø 160 - 1 050 m,
sieć tłoczna:
* PEHD Ø 110 - 690 m,
* TŁOCZNIA - 1 szt.

CHOCIANÓW:
sieć grawitacyjna:
* PVC / PEHD Ø 200 - 2 685 m,
* PVC Ø 160 - 160 m,
sieć tłoczna:
* PEHD Ø 110 – Ø 225 - 2 685 m,
* PVC Ø 400 - 15 m,
• POMPOWNIA - 1 szt

PARCHÓW

Sieć grawitacyjna

- Ø 160mm PVC – 2 450 m
- Ø 200mm PVC – 11 500 m

Sieć tłoczna

- Ø 50 PE-HD – Ø 125 PE - HD– 4 895
- sieciowe przepompownie ścieków - 10 szt.
- przydomowe przepompownie ścieków - 2 szt.

POGORZELISKA

– Sieć tłoczna

– Ø 125 PE-HD - 4 150 M

CHOCIANOWIEC

Sieć grawitacyjna

- Ø 160mm PVC – 1 250 m
- Ø 200mm - Ø 200 – PVC – 10 370 m

Sieć tłoczna

- Ø 75 PE-HD – Ø 160 PE - HD - 6 790 m
- sieciowe tłocznie ścieków - 2 szt.
- sieciowe przepompownie ścieków - 5 szt.

TRZEBNICE

Sieć grawitacyjna::

- Ø 160mm PVC – 950 m
- Ø 200mm – Ø 250 PVC – 6 810 m

Sieć tłoczna

- Ø50 - Ø125 PE-HD – 3 085 m
- sieciowe przepompownie ścieków - 3szt.
- przydomowe przepompownie ścieków - 1 szt.

ŻABICE :

Sieć grawitacyjna:

- Ø160mm PVC – 340 m
- Ø200mm PVC – 2 350 m

Siec tłoczna

- Ø110 PE-HD– 2 500 m
- Tłocznia ścieków – 1 szt.

OGRODZISKO

Sieć grawitacyjna

- Ø160mm PVC – 210 m
- Ø200mm PVC – 2 250m

Sieć tłoczna

- Ø50 – Ø90 PE-HD– 1 200 m
- sieciowe przepompownie ścieków - 2 szt.

Etap realizacji będzie wiązał się z emisją gazów pochodzących z silników maszynowych samochodów ciężarowych oraz specjalistycznych sprzętów budowlanych. W związku z pracami maszyn wytwarzany będzie również hałas. Podczas realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony. Prace wykonywane będą w porze dziennej, wyłącznie przy użyciu sprawnych maszyn. Po zakończeniu procesu realizacji przedsięwzięcia powyższe oddziaływania ustąpią. Powstałe odpady związane z pracami budowlanymi, montażowymi oraz związane z usuwaniem awarii będę gromadzone w sposób selektywny, w miejscach gwarantujących bezpieczne magazynowanie. Opady przekazywane będą podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia. Masy ziemne wykorzystane zostaną w obrębie placu budowy do zasypania wykopów. Ścieki bytowe związane z funkcjonowaniem zaplecza budowy gromadzone będą w przenośnych sanitariatach.

Materiały wykorzystywane w toku budowy to: woda, piasek, kruszywo, tworzywa sztuczne, beton i humus. Na obecnym etapie, przed ostatecznym wykonaniem projektu wykonawczego, nie są znane przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii w okresie realizacji inwestycji. Ponadto ilości te zależne będą również pośrednio od przyszłego Wykonawcy robót (m.in. od sprzętu technicznego, jakiego będzie używał). Materiały te w większości są obojętne dla środowiska. Materiały, które mogą stwarzać zagrożenie to asfalty stosowane jako warstwa uszczelniająca.

Po zakończeniu prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu wyjściowego. Funkcjonowanie kanalizacji wiąże się z emisją zanieczyszczeń. Źródłem hałasu mogą być pompy, jednak ich zanurzenie w ściekach znacząco ogranicza emisję hałasu. Ponadto w związku z takim rozwiązaniem inwestycja nie powinna spowodować znaczącego pogorszenia stanu powietrza na przedmiotowym terenie. Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej pozwoli wyeliminować niekontrolowane zrzuty ścieków do wód i do ziemi.

Wody opadowe z terenów utwardzonych przepompowni ścieków odprowadzane będą powierzchniowo. Wody opadowe i roztopowe z terenów nieutwardzonych nie będą odprowadzone, będą wsiąkały bezpośrednio w grunt. Na obszarze objętym budową systemu kanalizacji sanitarnej istnieje szczątkowa wyeksploatowana kanalizacja deszczowa, więc powstałe wody opadowe odpływać będą do istniejących rowów.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Z uwagi na skalę, charakter i technologię planowanej inwestycji (uzbrojenie podziemne, wykorzystanie materiałów posiadających niezbędne certyfikaty i atesty, zapewniających trwałość i szczelność sieci) jej funkcjonowanie nie powinno być źródłem zanieczyszczeń wód, nie powinna również występować emisja hałasu oraz emisja substancji do powietrza atmosferycznego.

Przedsięwzięcie w fazie realizacji jak i eksploatacji nie wpłynie negatywnie na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe oraz nie będzie miało wpływu na istniejące obiekty stanowiące dziedzictwo kulturowe. Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla obiektów zabytkowych, zlokalizowanych na

terenie miejscowości w obszarze realizacji projektu z uwagi na znaczne oddalenie obiektów zabytkowych od miejsca planowanej inwestycji.

W okresie eksploatacji kanalizacja oraz przepompownie/tłocznie ścieków nie będą źródłem jakichkolwiek zanieczyszczeń emitowanych do środowiska naturalnego. Ścieki odprowadzane będą systemem szczelnych rurociągów do kolektora głównego, a następnie do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej i dalej na oczyszczalnię ścieków. Zostaną zachowane odległości bezpieczne prowadzonych sieci od siebie oraz od innych istniejących obiektów zarówno podziemnych jak i nadziemnych.

Planowane zabezpieczenia środowiska oraz lokalizacja przedsięwzięcia wyeliminuje negatywne oddziaływanie na zdrowie ludzi. Emisja do środowiska hałasu, zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, ścieków nie naruszy standardów emisyjnych. Zastosowanie pomp zatapialnych w przepompowaniach ścieków ograniczy również oddziaływania akustyczne.

Inwestycja zlokalizowana jest w granicach dwóch zlewni jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych, tj. PLRW60001716429 Szprotawa od źródła do Chocianowskiej Wody, która została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego jakim jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny oraz PLRW60001916499 Szprotawa od Chocianowskiej Wody do Bobru, która została oceniona jako silnie zmienione części wód o złym stanie, niezagrożone nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Jednocześnie przedsięwzięcie znajduje się w obrębie JCWPd nr 77 o kodzie PLGW600077, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Obszar inwestycji nie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych ani na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględniając skalę i rodzaj oraz charakter planowanej inwestycji, przedsięwzięcie nie powinno negatywnie wpływać na stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest częściowo w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Chocianowskie" w obrębie którego obowiązują zapisy rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego nr 26 z dnia 28 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. Nr 317 poz. 3925), w tym m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jednak ten zapis nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego, do którego zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 344 ze zm.) zalicza się przedmiotowa inwestycja. Natomiast najbliższy obszar Natura 2000 tj. Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Bory Dolnośląskiego PLB0200005 znajduje się w odległości ok. 650 m. Ponadto przedsięwzięcie w niewielkiej części położone będzie w granicach korytarza ekologiczne Bory Dolnośląskie – Odra Środkowa GKPdC-20.

Przebieg planowanej sieci kanalizacyjnej został opracowany na podstawie wizji lokalnych oraz niezbędnych uzgodnień z właścicielami terenów przez które przebiega sieć. Trasę zaprojektowano i uzgodniono tak aby nie zachodziła konieczność wycinki drzew, w związku z powyższym inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na elementy środowiska przyrodniczego.

Z uwagi na rodzaj i skalę projektowanego przedsięwzięcia oraz jego odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej nie jest możliwe wystąpienie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie przewiduje się kumulowania negatywnych oddziaływań na środowisko innych przedsięwzięć znajdujących się na obszarze planowanego projektu.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii. W trakcie budowy możliwe jest występowanie sytuacji awaryjnych, podczas których może wystąpić uwolnienie substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego, są to jednak sytuacje o charakterze lokalnym, których skutki mogą być w krótkim czasie usunięte. W przypadku awarii na sieci przepompowani ścieków możliwe jest przetransportowanie ścieków ze studni i przepompowni wozami asenizacyjnymi do zlewczej stacji lub do kolejnej studni w systemie.

Poprzez wzgląd na lokalizację przedsięwzięcia nie wzięto pod uwagę kryteriów uwzględniających:

- obszary górskie,
- obszary wodno-błotne w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek,
- obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszary przylegające do jezior,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Zgodnie z dyspozycją art. 9 i art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 775 ze zm.) poinformowano strony o zebraniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów dowodowych, jak również zgłoszenia żądań (obwieszczenia Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów znak RU.6220.18.2023 z dnia 27.07.2023 r.). Żadna ze stron nie wypowiedziała się co do zebranego materiału i tym samym nie skorzystała z przysługującego jej na podstawie art. 10 § 1 kpa prawa.

Analiza i ocena lokalizacji inwestycji pozwala sformułować opinię, że przy zachowaniu warunków określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz warunków korzystania ze środowiska określonych w osnowie niniejszej decyzji zostanie zachowana należyta dbałość o środowisko.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w rozstrzygnięciu.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Otrzymują:
1. Pan Józef Feliński – przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wielobranżowego „Budex", ul. G. Morcinka 7, 59-400 Jawor.
2. Strony postępowania – zgodnie z art. 49 Kpa – w formie obwieszczenia.
3. a/a.

Z up. BURMISTRZA
Tadeusz Kable
NACZELNIK WYDZIAŁU
ROZWOJU I UTRZYMANIA

Do wiadomości:
1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Al. Jana Matejki 6, 50-333 Wrocław
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Polkowicach, ul. Rynek 22, 59-100 Polkowice
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim, ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski.

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
CHOCIANÓW

Załącznik nr 1
do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów
znak RU.6220.18.2023 z dnia 05.09.2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ogrodzisko, Żabice, Trzebnice, Chocianowiec, Chocianów, Pogorzeliska, Parchów"

1. Inwestor:
Gmina Chocianów
ul. Ratuszowa 10
59-140 Chocianów

2. Opis planowanego przedsięwzięcia:

Planuje się wykonanie grawitacyjnego i tłocznego systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Parchów, Pogorzeliska, Chocianów, Chocianowiec, Trzebnice, Żabice i Ogrodzisko. Zrzut ścieków do systemu kanalizacji sanitarnej w Chocianowie będzie się odbywał poprzez tłoczne rurociągi z kierunku Pogorzeliska i Parchów oraz Chocianowiec, Trzebnice, Żabice i Ogrodzisko.

Planowane przedsięwzięcie swym zakresie obejmować będzie:

- rurociągi tłoczne – ok. 26 010,00 m,
- rurociągi grawitacyjne – ok. 48 295,00 m,

- tłocznie ścieków - 4
- Przepompownie ścieków/tłocznie 24 szt.

Łącznie około 74 305 m sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

Przewody sieci kanalizacyjnej będą układane w wykopach otwartych o ścianach pionowych, odpowiednio zabezpieczonych. Część sieci zlokalizowanej w drogach, obszarach leśnych i pod ciekami zostanie wykonana metodą bezwykopową. Przejścia projektowanych sieci pod ciekami i w pasach dróg powiatowych, wojewódzkich i gminnych wykonane będzie bezwykopowo z zastosowaniem stalowych rur ochronnych. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCV Ø 160-250, przewody ciśnieniowe z rur PEHD Ø 75 – 200. Na sieci kanalizacji sanitarnej wykonane będą szczelne studnie włazowe betonowe o średnicy Ø 1000 i Ø 1200 oraz studzienki niewłazowe jako studnie PE o średnicy Ø 425. Sieć wykonana będzie na podsypce i obsypce piaskowej. W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych odwodnienie wykonane będzie przy pomocy studni odwadniających pogłębiając dno wykopu i zakładając krąg betonowy lub stosując drenaż odwadniający z odpompowaniem wody z wykopu. W przypadku wystąpienia wód w wykopach odpompowywanie wody wykonywane będzie pompą spalinową poprzez rurociąg tłoczny Dn 80 mm do rowów melioracyjnych.

W projekcie zostało zaplanowanych 28 tłocznie/przepompownie ścieków sanitarnych, które są kompletnymi, w pełni zautomatyzowanymi urządzeniami, nie wymagającymi stałej obsługi, przeznaczonymi do pompowania ścieków w systemach kanalizacji ciśnieniowej. Pompownia ścieków stanowi kompletny obiekt składający się z:

- - komory pompowni,
- - pomp zatapialnych,
- - osprzętu hydrauliczno-mechanicznego,
- - układu sterowniczo-alarmowego.

Średnie zagłębienie przepompowni wynosić będzie do 3,2 m poniżej terenu.

Tłocznia / przepompownia ścieków wyposażona będzie w dwie równolegle połączone pompy zatapialne z których jedna zawsze stanowi czynną rezerwę układu. Obudowę pompowni stanowi cylindryczna, szczelna komora z dnem, pokrywą i włazem. Komora wykonywana jest z elementów prefabrykowanych w gotowym wykopie, na odpowiednio przygotowanym podłożu. Wymiary włazu dostosowane są do wielkości pompowni i zapewniają swobodne opuszczanie i wyjmowanie pomp oraz armatury regulacyjnej.

Warianty przedsięwzięcia:

1. Wariant „zerowy" – polegający na nie podjęciu realizacji przedsięwzięcia.
2. Wariant I inwestycyjny, polegający na budowie sieci kanalizacyjnej w systemie podciśnieniowym.
3. Wariant II inwestycyjny, polegający na budowie sieci kanalizacyjnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym.

Jako alternatywny wariant inwestycyjny rozważano system podciśnieniowy. System podciśnieniowy stosuje się w terenach o rozproszonej zabudowie oraz o niekorzystnych warunkach charakteryzujących się niewielkim zróżnicowaniem wysokości. Zalety kanalizacji podciśnieniowej to niższy koszt budowy, szczelność i odporność na penetracje wód obcych, łatwe prowadzenie trasy w terenach trudno dostępnych, brak konieczności czyszczenia rur, prowadzenie przewodu równolegle do powierzchni terenu i jedynie do głębokości przemarzania oraz brak studzienek.

Ze względu na naturalne spadki terenu, zwartą zabudowę, mniejszą awaryjność oraz tańszą eksploatację wybrano system kanalizacji grawitacyjno - ciśnieniowy. System ten jest także korzystniejszy dla środowiska, ze względu na znacznie mniejsze zużycie energii oraz dużo wyższą niezawodność od systemu podciśnieniowego.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzenie prac nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Potencjalne zagrożenie może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne.

Dla realizowanego zamierzenia inwestycyjnego przewidywane są następujące działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko oraz na zdrowie ludzi:

- zastosowanie urządzeń nowych, dla których producent gwarantuje zastosowanie najnowszych rozwiązań technicznych, uwzględniających spełnienie standardów ochrony środowiska,
- zastosowanie urządzeń o niskiej mocy akustycznej,
- zastosowanie systemu kontrolno–pomiarowego,

- zastosowanie energooszczędnych pomp w przepompowniach/tłoczniach ścieków,
- wymagane projektowe przeprowadzenie prób szczelności zbiorników i rurociągów przed oddaniem instalacji do eksploatacji,
- zabezpieczenie obiektów, urządzeń i instalacji przed wyładowaniami atmosferycznymi,
- dbanie o czystość mające na celu zapobieganie zanieczyszczenia wód opadowych i roztopowych oraz przenikania zanieczyszczeń,
- wykonywanie okresowych kontroli stanu technicznego obiektów i jego urządzeń.
- przygotowanie placu budowy oraz jego zaplecza zgodnie z zasadami narzuconymi przez przepisy prawa budowlanego,
- zapewnienie profesjonalnej organizacji robót gwarantującej prawidłowy przebieg budowy,
- zatrudnienie specjalistycznej firmy wykonawczej z wykwalifikowanym personelem,
- stosowanie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu,
- prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej,
- odpady powstające w czasie prac budowlanych będą gromadzone w podstawionym na placu budowy kontenerze i przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom,
- technologia wykonania planowanej inwestycji została dostosowana do technicznych możliwości realizacyjnych tego typu robót oraz w taki sposób, aby zapewnić brak negatywnego wpływu na istniejące środowisko naturalne,
- realizowana inwestycja w sposób przewidziany w projekcie nie tylko nie pogorszy stanu środowiska, ale będzie zapobiegać możliwości przedostawania się ścieków do gruntu, a tym samym do ochrony terenów i ochrony jego naturalnego bogactwa przyrodniczego,
- zaprojektowane sieci kanalizacji sanitarnej wymagają przekroczenia rowów melioracyjnych, przekroczenia należy wykonać bezwykopowo, przeciskiem sterowanym w rurze osłonowej. Rozwiązanie zapewni wyeliminowanie zanieczyszczenia środowiska na czas usunięcia awarii.

W czasie budowy sieci kanalizacji sanitarnej stosowane będą materiały i technologie posiadające polskie lub europejskie certyfikaty, atesty, dopuszczenia itp. wykluczające skażenie gleby, wody i powietrza. Na warstwy stykające się z gruntem rodzimym (podłożem) używane będą materiały naturalne np. piasek, niepowodujące zanieczyszczenia. Po zakończeniu budowy wykonane zostaną prace związane z:

- rekultywacją terenu wokół trasy przebiegu sieci
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

Zakres prowadzonych robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie spowoduje powstawania otwartych stref powodujących kontakt wód podziemnych z powierzchniowymi. Roboty ziemne prowadzone będą sprawnymi maszynami, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki oleju i paliw, a baza maszynowa zlokalizowana będzie na odpowiednio przygotowanym terenie.

Zaprojektowana kanalizacja sanitarna jest sama w sobie obiektem chroniącym środowisko naturalne, a zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają kontrolowane odprowadzenie ścieków do oczyszczalni. Natomiast sama budowa sieci kanalizacyjnej ma charakter odwracalny i krótkotrwały.

W czasie realizacji Inwestycji będą pracowały maszyny budowlane, ale uciążliwości związane z ich pracą, z uwagi na zakres robót będą oddziaływać w porze dziennej i w stosunkowo krótkim okresie czasu. Do projektowanej sieci kanalizacyjnej docelowo będzie podłączonych 8 215 osób

Przewiduje się, że wytworzona na terenie tych miejscowości projektowana ilość ścieków będzie wynosiła:

- średnia ilość dobowa ścieków $Q_{śrD}$ = 712,7 [m^3/d]
- maksymalna dobowa ilość ścieków Q_{maxD} = 1 069,03 [m^3/d].

Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane na terenie inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót.

Z up. BURMISTRZA
Tadeusz Kołle
NACZELNIK WYDZIAŁU
ROZWOJU I UTRZYMANIA