

Znak: ROŚ.6220.03.2012.2013.2014.HR

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust 1 i ust. 2 , art. 75 ust. 1 pkt 4 , art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U . 2008 r. Nr 199 poz.1227 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego jednolity tekst – Dz. U .Nr 98 z 2000 r. poz. 1071 z późn. zm. w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach, gmina Górno ” na działkach o nr ewid. 201,202,203 w obrębie 12 Skorzeszyce gm. Górno realizowanego przez Gminę Górno 26-008 Górno, Wójt Gminy Górno

Określa środowiskowe uwarunkowania

dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach, gm. Górno ” realizowanego na działkach nr ewid. 201,202,203 w obrębie Skorzeszyce gm. Górno realizowanego przez Gminę Górno.

Przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1235), wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 77 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.) tj. instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne.

Zgodnie z raportem dojazd do oczyszczalni będzie stanowić droga gruntowa o utwardzonej nawierzchni i długości poniżej 1 km, tym samym droga jak i obiekt mostowy nie kwalifikują się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w związku z § 3 ust. 1 pkt. 60 w/w rozporządzenia.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Inwestycja objęta wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zlokalizowana będzie w miejscowości Skorzeszycach, gmina Górno na działkach o nr ewid. 201,202,203 w obrębie 12 Skorzeszyce gm. Górno

W zakresie przedsięwzięcia przewidziano:

Budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości $Q_{d.sr.}=1200$ m³/d i ok. 11000 RLM wyposażoną w następujące obiekty:

- budynek technologiczny, w którym zlokalizowane zostaną węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków, węzeł odwadniania i higienizacji osadu,
- wiata odbioru osadu odwodnionego przy budynku technologicznym,

- zbiornik retencyjny,
- reaktory biologiczne – 2 szt.
- zbiorniki osadu (zagęszczacze) - 2 szt.,
- stacje dmuchaw - 2 szt., w każdej zamontowane po 2 dmuchawy,
- punkt zlewny nieczystości ciekłych dowożonych wraz ze zbiornikiem,
- pompownia z kratą koszową, kratą zabezpieczającą,
- komora zasów,
- wiata na osad odwodniony,
- plac gromadzenia osadu o szczelnej nawierzchni ze spadkiem w kierunku odwodnienia liniowego,
- punkt pomiaru ścieków oczyszczonych
- biofiltr,
- budynek socjalny,
- budynek garaży,
- wylot ścieków oczyszczonych,
- infrastruktura techniczna, w tym rozdzielnia elektryczna, kable energetyczne, sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej, kanalizacja deszczowa, wodociąg,
- wewnętrzny układ komunikacyjny - drogi, place, chodniki o nawierzchni utwardzonej i powierzchni ok. 1800 m².

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Skorzeszyce gm. Górno, o obciążeniu hydraulicznym $Q_{sr,d}=1\ 200\ m^3/d$, $Q_d=1\ 440\ m^3/d$, $Q_{max,h}=99\ m^3/d$ i 11 000 RLM z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków poprzez rów do rzeki Kakonianki, w pobliżu jej ujścia do Belnianki. Czarna Nida o długości 68,7 km w początkowym odcinku, do ujścia Lubrzanki nazywana jest Belnianką.

Oczyszczone ścieki będą kierowane do rzeki Kakonianki (w pobliżu ujścia do Belnianki) poprzez projektowany rów odprowadzający biegnący wzdłuż działki o nr ewid. 326 obręb Skorzeszyce. Do oczyszczalni zostanie wybudowana droga dojazdowa biegnąca po istniejącym śladzie drogi dojazdowej do pól zlokalizowanej od południa i wschodu, dochodzącej do drogi wzdłuż której znajduje się zabudowa wsi Skorzeszyce (Pipała). Tą trasą zostanie również poprowadzony odcinek sieci wodociągowej zasilający oczyszczalnię z włączeniem do istniejącej sieci w m. Skorzeszyce.

W zakres przedsięwzięcia nie wchodzi kanał doprowadzający ścieki do oczyszczalni. W raporcie wskazano jako alternatywne rozwiązanie zaopatrzenia w wodę realizację lokalnego ujęcia wód podziemnych jeżeli badania hydrogeologiczne wykażą taką możliwość. Z uwagi na brak danych dot. uwarunkowań środowiskowych nie analizowano oddziaływań związanych z jego realizacją. W przypadku, gdy projektowane urządzenie do poboru wody i kolektor doprowadzający ścieki do oczyszczalni kwalifikowały się będą do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na ich realizację wymagana będzie odrębna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

W raporcie wskazano różne warianty realizacji przedsięwzięcia:

Wariant I (wnioskowany przez Inwestora) – praca oczyszczalni w oparciu o sekwencyjne mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków w reaktorze SBR z wykorzystaniem niskoobciążonego osadu czynnego. W technologii tej stosuje się reaktory biologiczne o działaniu porcjowym.

Wariant II – wykorzystanie technologii bazującej na mechaniczno-biologicznych procesach realizowanych w zblokowanym, przepływowym reaktorze MBBR (złoże biologiczne). Do zalet tej metody zaliczono m.in. wysoką bezawaryjność, mniejszą ilość osadu nadmiernego (poprawa

właściwości sedimentacyjnych osadu), większą odporność mikroorganizmów na zmiany parametrów ścieków. Za najistotniejszą wadę uznano brak możliwości biologicznego usuwania fosforu ze ścieków. W przypadku zastosowania chemicznego strącania fosforu powstały osad zawiera sole koagulantów i związków fosforu, który trudniej zagospodarować.

Wariant I wnioskowany do realizacji różni się ilością projektowanych obiektów, jednak będą one realizowane w obrębie tych samych nieruchomości i wiąże się z większą ilością wytwarzanego osadu w porównaniu do wariantu II. Zgodnie z raportem Inwestor przy dalszej rozbudowie i zwiększeniu przepustowości oczyszczalni zakłada włączenie do procesu technologicznego komory beztlenowej fermentacji osadu nadmiernego, co umożliwi zmniejszenie ilości osadów ściekowych. Oba warianty pod względem oddziaływania w zakresie emisji hałasu na najbliższe tereny chronione akustycznie i zanieczyszczeń do powietrza będą porównywalne (przewiduje się iż zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska). W raporcie oceniono, iż jedna i druga technologia winna pozwolić na oczyszczenie ścieków do wymaganych parametrów w zakresie zawiesiny ogólnej, BZT₅, ChZT_c.

Ścieki doprowadzane do oczyszczalni kolektorem wraz z nieczystościami ciekłymi dowożonymi taborem asenizacyjnym (przetłoczone z projektowanego punktu zlewnego poprzez zbiornik ścieków i pompownię), trafią do węzła mechanicznego oczyszczania celem usunięcia skratek i piasku. Węzeł oczyszczania mechanicznego składać się będzie z kraty bębnowej (koszowej) – sito o przesiewie 3 mm, prasy do skratek, piaskownika napowietrzanego oraz separatora piasku. Sito płukane będzie przez automatyczną instalację wody zimnej.

Pozbawione ciał stałych i zawiesin pochodzenia mineralnego i organicznego ścieki odpływać będą grawitacyjnie do zbiornika retencyjnego o pojemności czynnej ok. 127 m³ przykrytego stropem, gdzie zostaną uśrednione. Zbiornik będzie gromadził ścieki, na czas trwania procesów sedimentacji i dekantacji w reaktorach biologicznych. Wyposażony zostanie w pompy zatapialne służące do przetłaczania ścieków do komór reaktorów biologicznych oraz ruszt do doprowadzenia sprężonego powietrza, wentylację grawitacyjną, przelew awaryjny.

Ze zbiornika retencyjnego ścieki zostaną skierowane do reaktorów. Reaktor jest obiektem wyniesionym ponad teren. Ściany reaktora zostaną ocieplone. Urządzenia zaporowe i odcinające umieszczone zostaną w komorze zasów. Oczyszczanie biologiczne oparte zostanie na metodzie niskoobciążonego osadu czynnego z symultaniczną stabilizacją tlenową osadu nadmiernego.

Redukcja związków biogennych: węgla organicznego, azotu i fosforu realizowana będzie w reaktorach sekwencyjnych SBR. Reaktor pracuje w określonych cyklach czasowych. Cykl składa się z kolejnych faz: napełniania i napowietrzania, mieszania, sedimentacji, dekantacji.

W poszczególnych fazach pracy reaktora zachodzą będą procesy: usuwania związków węgla organicznego i amonifikacja azotu organicznego, nityfikacji, denityfikacji, stabilizacji tlenowej osadów, redukcji fosforu, sedimentacji, dekantacji. Komory reaktorów biologicznych wyposażone zostaną w ruszt z dyfuzorami membranowymi lub rurowymi ułożonymi na dnie, celem napowietrzania ścieków.

Powstały osad nadmierny będzie okresowo zgarniany i usuwany do zblokowanego z reaktorem biologicznym zbiornika osadu nadmiernego (zagęszczacz grawitacyjny). Pojemność zbiornika umożliwi gromadzenie osadu przez ok. 4 dni. Wody nadosadowe odprowadzane będą do komór reaktora biologicznego poprzez otwory w ścianie. Osad nadmierny będzie tlenowo ustabilizowany, nie przewiduje się jego zagniwania. Ze zbiornika osad nadmierny przetłoczony zostanie do węzła odwadniania osadu wyposażonego w prasę taśmową i stację dozowania i przygotowania polielektrolitu. Odwodniony osad w mieszarce poddawany będzie higienizacji, poprzez mieszanie z wapnem i za pomocą przenośnika ślimakowego trafi do kontenera. Odwodniony osad magazynowany będzie pod wiatą i na placu.

Oczyszczone i sklarowane ścieki w fazie dekantacji ujmowane będą za pomocą pływających przelewów i kierowane do komór odpływowych, skąd odprowadzone zostaną do kolektora ścieków oczyszczonych. Ścieki poprzez studzienkę pomiarową z przepływomierzem elektromagnetycznym

kierowane będą do rowu ziemnego uchodzącego po ok. 225 m do rzeki Kakonianki.

Stacja zlewna nieczystości dowożonych będzie się składała ze stanowiska zlewnego (żelbetowa płyta wyposażona w odwodnienie odprowadzające odcieki z przewodu zasilającego oraz ze sfluowania) i stacji pomiarowej (system odbioru i pomiaru ilości i jakości dowożonych nieczystości, identyfikacji jednostek asenizacyjnych, sito bębnowe z prasą). Zostanie wyposażona w złącze pozwalające na hermetyczne spuszczenie ścieków do zbiornika. W celu sfluowania rozlewów wykonany zostanie punkt czerpalny wody.

Przyjęte rozwiązania uwzględniają wymagania dot. wyposażenia stacji zlewny określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 października 2002r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych (Dz. U. Nr 188, poz. 1576). Zbiornik na nieczystości ciekłe dowożone zostanie wyposażony m.in. w pompę i mieszadło zatapialne.

Przyjęta technologia zgodnie z raportem umożliwia odbiór nieczystości ciekłych dowożonych taborem asenizacyjnym w ilości 60 m³/d.

W pompowni ścieków zainstalowana zostanie krata koszowa o prześwicie między prętami 4 cm oraz krata zabezpieczająca i pojemniki na skratki,

W projektowanym budynku technologicznym zblokowanym z wiatą do odbioru osadu zlokalizowane zostaną: węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków o przepustowości ok. 40 dm³/s, węzeł odwadniania i higienizacji osadu.

Każdy reaktor biologiczny wyposażony zostanie w następujące urządzenia technologiczne:

1. ruszt napowietrzający wykonany z rur PVC z dyfuzorami membranowymi – 2kpl.,
2. mieszadła zatapialne – 4 kpl,
3. pompy zatapialne do osadu o parametrach – 2 kpl.
4. dekantery ze stali kwasoodpornej wraz z przegubami i rurami odprowadzającymi – 4 kpl,
5. sondę tlenu – 1 szt.,
6. sondę hydrostatyczną poziomu – 2 szt.,
7. sygnalizator pływakowy poziomu – 2 szt.,
8. przepustnice międzykołnierzowe, zasuwę nożowe, tuleje kołnierzowe, zastawki i przejście szczele łauczkowe oraz przewody ze stali kwasoodpornej.

Dmuchawy rotacyjne dostarczające powietrze zostaną zainstalowane w zblokowanych z reaktorami stacjach dmuchaw (budynki murowane). Zostaną wyposażone w filtr i tłumik wlotowy oraz wylotowy.

Budynek socjalny o powierzchni zabudowy ok. 114 m² zostanie zagospodarowany na potrzeby sterowni, pomieszczeń biurowych, zaplecza socjalnego. Budynek garażowy został przewidziany na dwa wozy asenizacyjne.

W ramach inwestycji zostaną wykonane elementy niezbędnej infrastruktury technicznej, w tym rozdzielnia elektryczna, ułożone kable energetyczne, rurociągi wodno-kanalizacyjne, osadowe, sprężonego powietrza, kable zasilająco-sterownicze, drogi, place, chodniki wewnętrzne oraz droga dojazdowa do oczyszczalni o długości ok. 720 m połączoną z drogą asfaltową przebiegającą przez wieś Skorzeszyce (Pipała) na działce o nr ewid 432 i odcinek wodociągu.

Budynek technologiczny i socjalny będą ogrzewane elektrycznie. Zgodnie z raportem Gmina Górno uzyskała warunki przyłączenia obiektu do linii SN do linii napowietrznej relacji Daleszyce-Wola Jachowa, w ich zakresie wchodzi m.in. wybudowanie stacji transformatorowej.

Woda doprowadzona będzie do budynku technologicznego, technicznego, punktu zlewnego, hydrantu ogrodowego i p.poż.

W dokumentacji wskazano, iż przyjęte rozwiązania umożliwią docelowo rozbudowę oczyszczalni do Q_{str,d}=1 800 m³/d i RLM=16 500.

Projektowana oczyszczalnia zostanie zlokalizowana na działkach o nr ewid. 201, 202, 203 w m. Skorzeszyce, które stanowią grunty orne niskich klas bonitacyjnych (pola uprawne i nieużytki ,

miejscowo pokryte samosiejkami). Łączna powierzchnia w/w nieruchomości wynosi 1,64 ha z tego pod przedsięwzięcie zostanie zajęty obszar ok. 1,25 ha. Przewidywana powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 4100 m², z czego ok. 1800 m² będą stanowiły drogi, place, chodniki, pozostały obszar zostanie zagospodarowany zielenią niską i wysoką.

W obrębie nieruchomości, na których będzie realizowana oczyszczalnia rzędne terenu wynoszą ok. 268 -273 m n.p.m., spadek terenu w kierunku południowym. Jak wskazano w raporcie poziom wody w rzece Belniance kształtuje się na rzędnej ok. 261 m n.p.m. a przy przepływie wody stulecia wyniesie 265,5 m n.p.m. co oznacza bezpieczną lokalizację oczyszczalni pod względem ewentualnej sytuacji podwyższonych stanów wód. W miejscu lokalizacji urządzeń do oczyszczania ścieków nie stwierdzono śladów zalewania terenu.

Podłoże badanego terenu budują czwartorzędowe piaski rzeczne oraz pyły i gliny zwalowe.

W jednym z otworów odwierconym w ramach badań geotechnicznych na głębokości 7,5 m nawiercono glinę pylastą zwięzłą, mogąca stanowić stropową część podłoża dewonu dolnego. Stwierdzono dogodne warunki geotechniczne do posadowienia obiektów oczyszczalni.

Od strony południowo-zachodniej oczyszczalnia sąsiaduje z fragmentem młodego lasu sosnowego. Otoczenie projektowanego obiektu stanowią drogi lokalne, tereny rolne a także zmeliorowane łąki. Najbliższa zabudowa względem terenu oczyszczalni znajduje się ok. 550 m na wschód i południe od najbliższej zabudowy w m. Skorzeszyce (przysiółek Pipała) i Smyków (gmina Daleszyce).

W odległości ok. 170-210 m na południe i wschód przepływa niewielka rzeka Kakonianka mająca nieopodal ujście do Belnianki.

Rów odprowadzający oczyszczone ścieki z oczyszczalni do Kakonianki o długości ok. 225 m zostanie poprowadzony wzdłuż działki o nr ewid. 326 obręb Skorzeszyce. Droga dojazdowa o powierzchni ok. 4320 m² i długości ok. 720 m zostanie zlokalizowana w miejscu istniejącej drogi dojazdowej do pól (usytuowanej od strony południowej i wschodniej względem terenu oczyszczalni) dochodzącej do drogi wzdłuż której znajdują się zabudowania wsi Skorzeszyce (Pipała). Droga dojazdowa przecina Kakoniankę i rów melioracyjny. Po obu stronach drogi występują głównie tereny rolne a na końcowym odcinku pojedyncza zabudowa zagrodowa. Wodociąg zasilający oczyszczalnię zostanie wybudowany jako odgałęzienie głównego wodociągu w miejscowości Skorzeszyce, będzie poprowadzony tą samą trasą co w/w istniejąca droga gruntowa oraz przez działkę o nr ewid. 432 obręb Skorzeszyce.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych wykonane zostaną roboty ziemne polegające na niewielkim wyrównaniu poziomu gruntu (płatowanie, niwelacja terenu).

Nastąpi ingerencja w koryto rzeczne Kakonianki w dwóch miejscach w związku z planowaną budową przepustu lub małego mostu o długości ok. 6 m w miejscu przecięcia z drogą dojazdową oraz wylotu rowu odprowadzającego do niej oczyszczone ścieki. Obecnie droga poprowadzona jest przez rzekę w sposób naturalny, w tym miejscu nie ma żadnego przepustu/obiektu mostowego.

W celu ograniczenia oddziaływań związanych z realizacją obiektu mostowego/przepustu w miejscu przecięcia drogi dojazdowej z Kakonianką prace budowlane należy prowadzić tak aby zapewnić swobodny przepływ i brak szkodliwych zmian stanu wody na gruntach sąsiednich. Roboty związane z wykonaniem fundamentów/posadowieniem obiektu, wylotu rowu będą prowadzone

w sposób zapobiegający nadmiernemu zanieczyszczeniu zawiesiną. Wskazane jest wykonywanie prac związanych z fundamentowaniem/posadowieniem obiektu mostowego z zastosowaniem ścianek szczelnych. Brzezi koryta zostaną zabezpieczone przed możliwym osunięciem podczas wybierania urobku ziemnego. Przewiduje się w tych miejscach nieznaczne, lokalne umocnienie dna oraz brzegów. Do powyższych prac zostaną wykorzystane materiały naturalne tj. kamień, faszyna, drewno, darni i w miarę możliwości przewidziano ich uzupełnienie nasadzeniami miejscową roślinnością. Jak wskazano w raporcie brzeg Kakonianki w rejonie ujścia do niej projektowanego rowu jest już częściowo umocniony. Przejście wodociągu przez Kakoniankę zostanie wykonane metodą bezwykopową tj. pod dnem rzeki.

Przekroczenie rzeki, rowu należy zrealizować w uzgodnieniu z zarządzającym. Szczegółowe parametry techniczne zostaną określone na etapie postępowania wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

Przewody będą układane w wykopach wąskoprzestrzennych, te o głębokościach powyżej 1,5 m zostaną umocnione.

Zaplecze budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia, poza bezpośrednim sąsiedztwem rzek, rowu melioracyjnego. Miejsca gromadzenia materiałów, odpadów, postoiu sprzętu zlokalizować poza koronami drzew nie przeznaczonych do wycinki. Teren zabezpieczyć przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Po zakończeniu prac teren uporządkować. Tankowanie i naprawa wykorzystywanego sprzętu będą prowadzone poza terenem prac w miejscach do tego wyznaczonych, zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia środowiska. Na czas budowy zostanie zapewnione zaplecze socjalne dla pracowników (przenośne toalety), których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i wywożona do najbliższej oczyszczalni ścieków.

Na etapie prac budowlano-montażowo-instalacyjnych nastąpi emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związana z pracą sprzętu budowlanego, środków transportu, prac ziemnych, wykorzystaniem materiałów pyłących, wytwarzanie odpadów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter okresowy i lokalny. Jałowa praca silników pojazdów i urządzeń spalinowych zostanie ograniczona do minimum. W celu ograniczenia pylenia transport materiałów sypkich prowadzony będzie pod przykryciem a teren budowy w razie potrzeby zraszany wodą. Będzie prowadzona kontrola stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy - utrzymanie je w pełnej sprawności. W przypadku awaryjnego wycieku oleju/paliwa, zanieczyszczenia winny zostać zebrane przy użyciu sorbentów i zagospodarowane jako odpad.

Masy ziemne zostaną wykorzystane na terenie inwestycji, ich nadmiar winien zostać zagospodarowany z uwzględnieniem cennych wartości przyrodniczych lub przekazany uprawnionym odbiorcom.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest położony poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych (najbliższy GZWP Nr 418 Zbiornik Gałęzice-Bolechowice-Borków oddalony jest ok. 6,7 km na południe od inwestycji), strefami ochronnymi ujęć wód zgodnie z informacją zamieszczoną na mapie Strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych-powiat Kielce http://www.krakow.rzgw.gov.pl/download/mapy_pogladowe/swietokrzyskie/Kielce.pdf. Według raportu najbliższej położone w stosunku do przedsięwzięcia są nieduże ujęcia wód podziemnych w m. Górno i Skorzeszyce. Wydajność okolicznych studni wynosi od 5 do ponad 15 m³/h z poziomu wodonośnego w utworach czwartorzędowych i do ponad 300 m³/h dla poziomu wodonośnego w utworach dewonu górnego. Na terenie planowanej inwestycji stwierdzono występowanie wody podziemnej na głębokości ok. 4 m p.p.t. (zwierciadło wody podlega okresowym wahaniom w zależności od pory roku i ilości opadów). W związku z realizacją pompowni głównej z kratą koszową na etapie prac budowlanych przewiduje się konieczność obniżenia zwierciadła wody w tym miejscu o ok. 1,8 m. Wody z wykopów będą kierowane do projektowanego rowu. Ponadto może zaistnieć potrzeba prowadzenia odwodnienia na etapie realizacji fundamentowania/posadowienia obiektu mostowego lub przepustu. Przed zrzutem do wód powierzchniowych wody z wykopów należy podczyścić z zawiesiny. Obniżenie poziomu zwierciadła wody będzie miało charakter okresowy. Zgodnie z raportem nie stwierdzono potrzeby wykonania stałego odwodnienia terenu oczyszczalni. Woda zużyta na etapie prac budowlanych np. do prób szczelności, płukania będzie gromadzona w zbiornikach a następnie odbierana wozami asenizacyjnymi.

Nowe rurociągi i obiekty zostaną wykonane w technologii zapewniającej ich szczelność.

Na oczyszczalnię kierowane będą głównie ścieki pochodzące z gospodarstw domowych, usług typu sklepy, przedszkola, szkoły, ośrodki zdrowia, hotele , pensjonaty. Na obszarze, z którego odprowadzane będą ścieki siecią kanalizacji sanitarnej nie ma przemysłu i większych zakładów produkcyjnych. Przewidziano, iż do oczyszczalni będą dopływały ścieki z miejscowości

gminy Górno: Skorzeszyce, Wola Jachowa, Górno, Górno Parcele, Krajno Parcele, Krajno Drugie, Krajno Pierwsze oraz z gminy Bieliny: Lechów, Lechówek, Makoszyn, Belno, Napęków, Górki Napękowskie.

Zgodnie z dokumentacją do środowiska będą odprowadzane oczyszczone ścieki w ilości nie przekraczającej $Q_{d,śr}=1\ 200\ \text{m}^3/\text{d}$, $Q_{d,max}=1\ 440\ \text{m}^3/\text{d}$, $Q_{h,max}=99\ \text{m}^3/\text{h}$ i a przyjęte rozwiązania projektowe pozwolą na oczyszczenie ścieków do parametrów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm.) tj. wartości dopuszczalnej dla BZT, 25 mg O_2/l , ChZT_{Cr} 125 mg O_2/l , zawiesiny ogólne 35 mg/l. Dla analizowanej oczyszczalni z uwagi na zakładaną ilość RLM=11 000 i rodzaj odbiornika (wody powierzchniowe) w/w rozporządzenie nie określa dopuszczalnych stężeń w zakresie związków biogennych.

Ścieki sanitarne i odcieki z budynku technologicznego, w tym z odwodnienia osadów i skratek na prasie, zużyte wody do płukania pras, sit, krat, płyty zlewnej ścieków dwożonych, przygotowania polielektrolitu, woda nadosadowa ze zbiornika osadu, odcieki i wody opadowe z posadzki/nawierzchni miejsc magazynowania odwodnionego osadu będą kierowane do głównego ciągu oczyszczania.

Wody opadowe i roztopowe z wewnętrznego układu komunikacyjnego (placów i dróg) zostaną zebrane do oczyszczenia na separatorze substancji ropopochodnych i osadniku a następnie odprowadzone ze ściekami oczyszczonymi na ciągu technologicznym poprzez rów do rzeki Kakonianki.

W raporcie oceniono, iż rów o parametrach: szerokość w dnie ok. 0,5 m, średnia głębokość ok. 0,56 m, nachyleniu skarp 1:1,5, średnim spadku dna 2 % pozwoli na odprowadzenie zakładanej ilości ścieków oczyszczonych bez szkodliwego wpływu na stan wody na gruntach sąsiednich. Wskazano na potrzebę umocnienia dna i skarp rowu na całej długości. Zastosowane będą do umocnienia materiały naturalne tj. darnń lub maty trawiaste.

Wylot z rowu odprowadzającego oczyszczone ścieki do Kakonianki będzie zlokalizowany kilkadziesiąt metrów przed jej ujściem do Belnianki. Jak wskazano w raporcie ładunek zanieczyszczeń praktycznie w całości będzie przedostawał się do rzeki Belnianki, w związku z powyższym przeanalizowano wpływ oczyszczalni na rzekę Belniankę. Przepływy charakterystyczne roczne w Belniance określone na podstawie pomiarów na stacji wodowskazowej w Daleszycach (tj. poniżej ujścia Kakonianki do Belnianki) wynoszą: $\text{SNQ}=0,39\ \text{m}^3/\text{s}$ (w poszczególnych miesiącach kształtowały się 0,39 – 0,65 m^3/s), $\text{SSQ}=1,18\ \text{m}^3/\text{s}$ (w poszczególnych miesiącach kształtowały się 0,76-2,13) m^3/s , przepływy ekstremalne $\text{WWQ}=103\ \text{m}^3/\text{s}$ (w poszczególnych miesiącach 7,6-103 m^3/s). Zakładana ilość ścieków komunalnych z oczyszczalni będzie stanowiła maksymalnie 99 m^3/h (tj. ok. 0,03 m^3/s) co stanowi średnio ok. 2,5% SSQ (dla poszczególnych miesięcy 1,4-3,9 %). Maksymalny obliczony przepływ wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych (drogi i place o pow. ok. 0,12 ha) wynosi ok. 12 l/s. Wszystkie ścieki z oczyszczalni będą stanowiły poniżej 1% w stosunku do WWQ .

Biorąc po uwagę fakt, że ścieki oczyszczone wpływały będą do Belnianki wraz z wodami Kakonianki (wylot rowu zlokalizowany kilkadziesiąt metrów od ujścia Kanonianki do Belnianki), parametry koryta Belnianki, kształtowane znacznie wyższymi stanami wody w rzece (dochodzącymi do ponad 100 m^3/s w czasie najwyższych wezbrań), stwierdzić można, że realizacja inwestycji we wskazanym zakresie nie będzie wywierała istotnego wpływu na hydraulikę rzeki Belnianki.

Na etapie realizacji zostaną wytworzone odpady, w tym niebezpieczne związane z prowadzonymi pracami budowlanymi i montażowymi oraz z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników. Głównie będą to odpady z grupy 17 tj. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, 15 - odpady opakowaniowe: sorbenty, tkaniny

do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach a także oleje, płyny hamulcowe, filtry z uwagi na wykorzystywany sprzęt określone wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów

(Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Na etapie eksploatacji powstawać będą głównie skratki, zawartość piaskowników i ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Wyodrębnione na siecie skratki będą płukane i prasowane. Skratki i piasek zatrzymany w separatorze będą gromadzone w przygotowanych na ten cel pojemnikach docelowo ustawionych pod wiatą. Odwodniony osad magazynowany będzie pod wiatą i na placu składowym (szczelna płyta betonowa). Skratki i osad będą higienizowane wapnem. Dalszy sposób zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych po przeprowadzeniu stosownych badań winien uwzględniać przepisy ustawy o odpadach, ustawy o nawożeniu oraz akty wykonawcze do nich.

Ponadto wytwarzane będą odpady z czyszczenia separatora i inne związane z obsługą, utrzymaniem i konserwacją obiektów, urządzeń oczyszczalni. Wytwarzane na poszczególnych etapach odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonych i przystosowanych do tego celu miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed infiltracją zanieczyszczeń (np. w specjalnych pojemnikach, na szczelnym, utwardzonym podłożu, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom.

Planowana inwestycja z uwagi na swój charakter pozwoli w sposób zorganizowany i kontrolowany odprowadzać ścieki komunalne z części gmin Górnio i Bieliny do środowiska, co przyczyni się m.in. do ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. Obecna gospodarka dot. ścieków bytowych na terenie gminy Górnio oparta jest głównie o system zbiorników bezodpływowych (szamb) lub przydomowe oczyszczalnie ścieków. Zgodnie z raportem do zbiorowego systemu odprowadzania ścieków podłączone są miejscowości : Leszczyny, Cedzyna, Radlin, Bęczków. Przy niskim stopniu skanalizowania Gminy korzystnie wypadają inwestycje polegające na rozbudowie sieci kanalizacyjnej których naturalną konsekwencją jest budowa oczyszczalni ścieków. Docelowo będzie to miało pozytywny wpływ na środowisko wodne. Planowany zakres prac jest zbieżny z tymi działaniami i z realizacją wymagań wskazanych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej.

Zgodnie z przepisami dyrektywy 2000/60/we Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna) planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r. Nr 49 poz. 549). Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:

- Jednolitej części wód podziemnych oznaczonym Europejskim kodem JCWPd PLGW2200121, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły – poza subczęścią. W w/w Planie JCWPd Nr 121 została wskazana jako część wód o dobrym stanie chemicznym oraz złym stanie ilościowym w subczęści 121A (dla jednolitej części wód podziemnych Nr 121 stan ilościowy jest dobry). Zgodnie z przeprowadzoną oceną ryzyka przedmiotowa część wód jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych do roku 2015, ze względu na wpływ górnictwa, prowadzone odwadnianie kopalń i zatapianie głębokich lejów depresji oraz brak możliwości zakończenia eksploatacji ze względu na gospodarczych. Zgodnie z tym Planem zostały dla niej zastosowane derogacje (ustalono mniej rygorystyczne cele). Szacowane zaopatrzenie w wodę do celów technologicznych, socjalno-bytowych, prac porządkowych wyniesie ok. 25 m³/d. Przewiduje się pobór wody z istniejącej sieci wodociągowej poprzez projektowany odcinek wodociągu,

- Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW20006216434 nazwanym Czarna Nida do Stokowej zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły, w obrębie scalonej części wód GW0306 – Czarna Nida od źródła do ujścia Pierzchnianki wraz z nią. Status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona. Dla naturalnych części wód celem środowiskowym jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Analizowana jednolita część wód powierzchniowych nie została objęta badaniami w ramach monitoringu prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach. Do oceny w raporcie wykorzystano wyniki pomiarów z sąsiedniej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Czarna Nida od Stokowej do Pierzchnianki (w obrębie scalonej części wód GW0306) - punkt pomiarowy Marzysz, poniżej wodowskazu w Daleszycach. Status– silnie zmieniona część wód, ocena stanu – zły (IV klasa fitobentos), ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona. Jak wynika z opracowania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach z czerwca 2013r. pn. „Wyniki klasyfikacji oceny stanu wód powierzchniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2010-2012”, powodem wyznaczenia silnie zmienionych części wód w obrębie zlewni Nidy były głównie jazy i stopnie wodne bez przepławek (ograniczające wędrówki ryb) a czasami spadki przepływów SNQ i SSQ.

W oparciu o wykonane w 2011r. pomiary w pkt Marzysz w ramach monitoringu przyjęte uśrednione wartości stężeń wyniosły dla zawiesiny ogólnej 6 mg/l, BZT₅ 2,4 mg O₂/l, azotu ogólnego 2,773 mg N/l, fosforu ogólnego 0,09 mg P/l, węglowodorów ropopochodnych <0,1 mg/l (poniżej progu oznaczalności) – mieściły się w I klasie. Brak informacji odnośnie stężeń ChZT_{Cr}. Wartości graniczne wskaźników jakości wód dla II klasy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych wynoszą dla zawiesiny ogólnej: ≤50 mg/l, dla BZT₅: ≤6 mg O₂/l, dla azotu ogólnego: ≤10 mg N/l I, dla fosforu ogólnego: ≤0,4 mg P/l. W przypadku węglowodorów ropopochodnych w Załączniku nr 6 do w/w rozporządzenia wartość graniczna dla klas I i II wynosi ≤0,2 mg/l. Bazując na wynikach pomiarów WIOŚ w punkcie Marzysz, przepływie charakterystycznym SSQ=1,18 m³/s, w raporcie przeanalizowano zmiany w zakresie wskaźników fizykochemicznych wody w rzece Belniance m.in. zawiesiny ogólnej, BZT₅ po wprowadzeniu zakładanej ilości ścieków oczyszczonych. Obliczone wartości stężeń dla w/w zanieczyszczeń mieściły się w I i II klasie tj. w obrębie dobrego stanu/potencjału ekologicznego. Mając na uwadze ilość i jakość wód opadowych z terenu oczyszczalni oceniono, iż oddziaływanie z tym związane są nieznaczne. Z uwagi na parametry oczyszczalni (RLM od 10 000 do 14 999) i wprowadzanie oczyszczonych ścieków do wód płynących kontrola ścieków z oczyszczalni w zakresie azotu i fosforu nie jest wymagana. Uwzględniając powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu realizacji analizowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie w/w celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w grudniu 2013r. wydał opinię o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu dla przedsięwzięcia Zadanie A.1.4. pn. „Przywrócenie pierwotnej retencji dolinowej rzeki Czarna Nida w miejscowości Skorzeszyce” w ramach projektu „Zrównoważony Rozwój Gospodarczy zlewni rzeki Nidy w związku z obszarami Natura 2000” – postanowienie znak: WOO-II.4240.410.2013.AM.5.

Po przeanalizowaniu materiałów będących w posiadaniu tut. organu przedmiotowa oczyszczalnia wraz z wylotem znajduje się poniżej planowanych prac polegających na stworzeniu retencji dolinowej na obszarze ok. 75 ha w obrębie doliny Belnianki. Realizacja przedmiotowej inwestycji powinna być zaplanowana w koordynacji z innymi zamierzeniami, tak aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót.

Funkcjonowanie oczyszczalni będzie się wiązało z emisją hałasu generowanego głównie przez

w dwie stacje dmuchaw (każda wyposażona w dwie dmuchawy rotacyjne pracujące w obudowie dźwiękochłonnej, moc akustyczna urządzeń wyniesie max. 83 dB.), wentylator umieszczony na dachu budynku technologicznego o mocy ok. 60 dB oraz poruszające się pojazdy. W obliczeniach założono ciągłą pracę 2 dmuchaw i wentylatora, ruch pojazdów (kilka samochodów na godzinę w porze dziennej). Nie uwzględniono tłumienia dźwięku przez przegrody budowlane.

Nie analizowano pracy mieszadeł oraz pomp. Niski udział tych źródeł spowodowany jest ich usytuowaniem i pracą jako zatopione. Urządzenia do oczyszczania mechanicznego i przeróbki osadów zostaną zlokalizowane w budynku technologicznym.

Oczyszczalnia będzie zlokalizowana w odległości ok. 550 m od najbliższych zabudowań miejscowości Skorzeszyce (przysiółek Pipała) i Smyków o charakterze zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej zidentyfikowanych na podstawie faktycznego zagospodarowania terenu.

Mając na uwadze wyniki przeprowadzonej analizy hałasowej przy w/w założeniach, usytuowanie najbliższych terenów chronionych akustycznie oceniono, iż oczyszczalnia ścieków nie spowoduje na najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120, poz. 826 ze zm.). Jak wskazano w raporcie w rejonie inwestycji nie ma istotnych źródeł emisji hałasu przemysłowego, kształtujących klimat akustyczny.

Oczyszczalnia będzie źródłem emisji bioaerozoli i substancji zapachowych związanych głównie z przyjmowaniem i doprowadzeniem ścieków, oczyszczeniem mechanicznym a następnie biologicznym, przeróbką osadów. W celu ograniczenia powyższego oddziaływania proces oczyszczania ścieków będzie prowadzony w obiektach zamkniętych. Zgodnie z raportem stacja zlewna zapewni hermetyczny zrzut nieczystości ciekłych. Powietrze z węzła mechanicznego będzie kierowane do dezodoryzacji na biofiltry składającym się z wentylatora, nawilzacza, zbiornika wypełnionego złożem biologicznym.

Przewidziano elektryczne ogrzewanie części obiektów oczyszczalni. W oparciu o przedstawioną analizę oraz mając na uwadze niewielkie natężenie ruchu pojazdów nie przewiduje się przekroczenia wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji powietrza (Dz. U. z 2012r., poz. 1031) poza terenem oczyszczalni.

Inwestycja będzie realizowana na terenie Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego (rów odprowadzający oczyszczone ścieki wraz z wylotem) i jego otuliny (pozostałe obiekty), na której utworzono Cisowsko-Orłowiński Obszar Chronionego Krajobrazu. Ponieważ przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaliczone do inwestycji celu publicznego (art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami) stosowanie do zapisów art. 17 ust. 2 pkt 4 i art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody nie obowiązują dla niej zakazy określone w Uchwałach Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XXXVI/650/13 z dnia 25 października 2013r. (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3613) i Nr XXXV/626/13 z dnia 23 września 2013r. (Dz. Urz. Woj. Święt. poz.3318).

Główne obiekty oczyszczalni będą zlokalizowane poza obszarem Natura 2000 – Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 natomiast w miejscu wylotu rowu odprowadzającego oczyszczone ścieki do Kakonianki (w rejonie jej ujścia do Beinianki), rzeki te zostały objęte ochroną w ramach w/w obszaru Natura 2000.

Zgodnie z oceną dokonaną w raporcie budowa oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach nie powoduje zajęcia siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Lasy Cisowsko - Orłowińskie PLH260040. Rzekę Beiniankę zasiedla m.in. minóg ukraiński (*Eudontotomyzon mariae*), skójką gruboskorupowa (*Urnio crassus*).

W raporcie przedstawiono inwentaryzację przyrodniczą dla terenu i sąsiedztwa planowanego przedsięwzięcia. Wskazana lokalizacja pod względem botanicznym charakteryzuje się dominacją siedlisk pozostających pod silnym wpływem człowieka. Przedsięwzięcie w większości realizowane będzie na użytkowanych lub odłogowanych obszarach rolnych. Celem ograniczenia wpływu zamierzenia na środowisko nałożono w niniejszym postanowieniu stosowne warunki mając na uwadze zapisy raportu. Usuwanie drzew i krzewów w okresie późnej jesieni i zimy tj. od 16 października do końca lutego umożliwi spokojne zakończenie okresu lęgowego i rozrodczego zwierzętom mogącym zasiedlać zadrzewienia i krzewy. Szacowana ilość drzew do wycinki to ok. 50 szt. (głównie sosny zwyczajnej i brzozy brodawkowatej w wieku poniżej 10 lat - samosiejki).

W czasie wycinki stwierdzone w sąsiedztwie chronione zwierzęta (w większości ptaki) nie będą zajmować stałych schronień. Wiosną po przylocie będą mogły zająć dogodne siedliska - zadrzewienia znajdujące się w sąsiedztwie, które zostaną zabezpieczone przed niszczeniem. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów oraz w obrębie systemu korzeniowego należy wykonywać ręcznie, w obrębie koron nie gromadzić materiałów budowlanych, sprzętu, odpadów.

Zajęcie terenu pod inwestycję nie powoduje ingerencji w miejsca stwierdzonego występowania chronionych gatunków. Jednak autorzy raportu uznali, że lokalizacja rowu odprowadzającego oczyszczone ścieki do Kakonianki i jego wylotu brzegowego wymaga ponownego potwierdzenia rozpoznania braku występowania chronionych gatunków przed rozpoczęciem prac ziemnych i w trakcie ich prowadzenia. Działanie takie umożliwi, w przypadku stwierdzenia gatunków chronionych zwierząt wprowadzenie na etapie budowy działań zapobiegających powstaniu kolizji z zakazami obowiązującymi wobec nich. Z uwagi na naturalną zmienność środowiska, w tym przypadku mobilność zwierząt, według raportu zasadne jest objęcie prac związanych z budową rowu i jego wylotu do Kakonianki nadzorem przyrodniczym. Dodatkowym zabezpieczeniem jest prowadzenie prac związanych z budową rowu i jego wylotu w okresie pozalęgowym ptaków. Wykonywanie prac w/w terminie pozwoli większości zwierząt zakończyć okresy rozrodcze i nie będą one zajmowały już stałych schronień. Realizacja obiektu mostowego lub przepustu na Kakoniance odbywać się powinna przy zachowaniu swobodnego przepływu w rzece, w sposób zapobiegający zamulaniu jej wód przy pracach związanych z fundamentowaniem oraz umocnieniem (np. poprzez zastosowanie ścianek szczelnych) co zminimalizuje negatywny wpływ na warunki bytowania organizmów wodnych w rzekach. Należy również zastosować rozwiązania ograniczające zanieczyszczenie zawiesziną podczas wykonywania wylotu rowu odprowadzającego ścieki z oczyszczalni do Kakonianki.

Powyższe warunki pozwolą zabezpieczyć gatunki występujące w zadrzewieniach w sąsiedztwie planowanego rowu oraz gatunki zwierząt żyjące w Kakoniance i w Belniance.

Ponieważ rzeki stanowią lokalne korytarze migracji zwierząt pod projektowanym obiektem mostowym wskazane jest wydzielenie pasa suchego terenu a w przypadku przepustu zastosować rozwiązania, które umożliwią przemieszczanie się drobnych zwierząt.

Po zakończeniu budowy teren pozbawiony okrywy roślinnej celem przyspieszenia odtwarzania roślinności zostanie obsiany nasionami rodzimych gatunków traw lub obsadzony rodzimą roślinnością.

Zgodnie z oceną dokonaną w raporcie budowa oczyszczalni ścieków sprzyjać będzie zachowaniu dobrych parametrów wód Belnianki. Ścieki przed odprowadzeniem do środowiska zostaną oczyszczone do wymaganych parametrów. Zaplanowany sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków (zadarniony rów o długości ok. 225 m, odcinek rzeki Kakonianka) powoduje, że będą one dodatkowo podczyszczone i zmieszane z wodami Kakonianki zanim taflą do Belnianki. Ponadto nie dojdzie do bezpośrednich ingerencji w koryto Belnianki.

Z oceny przedstawionej w raporcie wynika, iż inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszarów Natura 2000 oraz integralność obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

Zgodnie z Mapą Geostandaryzowaną Polski w skali 1: 50 000 arkusz 852 Daleszyce, rejestrami obiektów nieruchomych i stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru zabytków na terenie województwa świętokrzyskiego w rejonie przedsięwzięcia nie stwierdzono udokumentowanych obiektów objętych ochroną konserwatorską, które mogłyby ulec zniszczeniu podczas realizacji inwestycji. W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem przewidziano:

wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,

zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,

niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź Wójta Gminy Górno.

Najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej (wg ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym) - uzdrowisko Busko-Zdrój oddalony jest kilkadziesiąt kilometrów na południe od inwestycji.

2. Warunki wykorzystanie terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia , ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Na etapie realizacji i likwidacji

- a) zorganizować zaplecze budowy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia, poza bezpośrednim sąsiedztwem rzek, rowu melioracyjnego. Miejsca gromadzenia materiałów, odpadów, postępu sprężu zlokalizować poza bezpośrednim sąsiedztwem rzek, koronami drzew nie przeznaczonych do wycinki. Teren zabezpieczyć przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, po zakończeniu prac teren uporządkować;
- b) wykonywane prace nie mogą powodować wystąpienia zmian stanu wody na gruncie wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie;
- c) zapewnić przenośne sanitariaty, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty i wywożona do najbliższej oczyszczalni ścieków;
- d) prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia możliwości zanieczyszczenia gruntu w szczególności substancjami ropopochodnymi, używać sorbentów do ich zebrania w przypadku awaryjnego wycieku;
- e) powstałe niezanieczyszczone masy ziemne wykorzystać na terenie przedsięwzięcia, ich nadmiar zagospodarować z uwzględnieniem ochrony wartości przyrodniczych;
- f) wody z odwodnienia wykopów przed zrzutem do wód powierzchniowych podczyścić z zawiesiny;
- g) przekroczenie Kakonianki wodociągiem wykonać metodą bezwykopową, pod dnem rzeki, bez naruszania jej koryta;
- h) prace przy budowie obiektu mostowego/przepustu w miejscu przecięcia drogi dojazdowej z

Kakonianką prowadzić tak, aby zapewnić swobodny przepływ i brak szkodliwych zmian stanu wody na gruntach sąsiednich;

- i) wycinkę drzew i krzewów należy ograniczyć do niezbędnego minimum, przeprowadzić w okresie od 16 października do końca lutego tj. poza okresem lęgowym ptaków;
- j) zabezpieczyć drzewa i krzewy nie przeznaczone do wycinki zlokalizowane w sąsiedztwie prowadzonych prac przez uszkodzeniem, w tym roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów oraz w obrębie systemu korzeniowego w miarę możliwości wykonywać ręcznie;
- k) prace związane z budową rowu odprowadzającego oczyszczone ścieki do Kakonianki i jego wylotu brzegowego prowadzić pod nadzorem przyrodniczym, poza okresem lęgowym ptaków, o którym mowa w pkt. II. 1) lit. i);
- l) prace w korzycie rzeki Kakonianki dot. realizacji wylotu rowu oraz fundamentowania/posadowienia mostu lub przepustu wykonywać w sposób zapobiegający nadmiernemu zanieczyszczeniu zawiesiną;
- m) obszary pozabawione w związku z prowadzeniem robót okrywy roślinnej należy obsiać lub obsadzić rodzimymi gatunkami roślin, zgodnymi z otaczającymi siedliskami;
- n) zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, magazynować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń, oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez odbiorców odpadów posiadających stosowne decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami;
- o) w przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac wydobywczych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
 - niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Wójta Gminy Górno;
- p) na etapie likwidacji poszczególnie obiekty i sieci osuszyć i zdemontować a teren uporządkować;

Na etapie eksploatacji:

- a) ścieki sanitarne i odcieki z budynku technologicznego, w tym z odwodnienia osadów i skratek na prasie, zużyte wody do płukania pras, sit, krat, płyty zlewnej ścieków dowożonych, przygotowania polielektrolitu, wody nadosadowe ze zbiornika osadu, odcieki i wody opadowe z posadzki/nawierzchni miejsc magazynowania odwodnionego osadu kierować do głównego ciągu oczyszczania;
- b) zapewnić awaryjne źródło zasilania oczyszczalni;
- c) wody opadowe i roztopowe z wewnętrzznego układu komunikacyjnego (placów i dróg) zebrać do oczyszczenia na separatorze substancji ropopochodnych i osadniku a następnie odprowadzać ze ściekami oczyszczonymi na ciągu technologicznym poprzez rów do rzeki Kakonianki;
- d) przepłukane skratki oraz piasek gromadzić w pojemnikach zabezpieczonych przed

działaniem czynników atmosferycznych;

- e) odwodnione komunalne osady ściekowe magazynować na szczelnym podłożu pod wiatą i na placu;
- f) skratki i ustabilizowane komunalne osady ściekowe higienizować wapnem;
- g) zapewnić hermetyczny zrzut nieczystości dowożonych na stację zlewną;
- h) monitorować pracę oczyszczalni, w tym obiektów oraz prowadzić regularne przeglądy techniczne stanu obiektów i sieci a powstałe uszkodzenia i awarie usuwać na bieżąco;
- i) utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej biofiltr powietrza;

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust 1 pkt 1-13, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 10.

- a) do umocnienia skarp i dna Kakonianki wykorzystywać materiały naturalne;
- b) zastosować urządzenia o możliwie najniższej emisji dźwięku, dmuchawy w obudowie dźwiękochonnej, pompy i mieszadła zatapialne;
- c) zastosować przykrycie zbiornika na nieczystości dowożone, pompowni ścieków, zbiornika retencyjnego, reaktorów biologicznych, komory zasów, zbiorników osadu nadmiernego;
- d) zastosować biofiltr do dezodoryzacji powietrza z rejonu wężła mechanicznego oczyszczania;
- e) projektowane obiekty oraz sieci technologiczne wykonać jako szczelne.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych , w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku.-Prawo ochrony środowiska.

Nie przewiduje się by oczyszczalnia w m. Skorzeszyce, gm. Górnó uwzględniając przyjętą technologię oczyszczania mogła zaliczać się do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej stosownie do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. (Dz. U Nr 58, poz. 535 ze zm.). Zastosowano szereg rozwiązań eliminujących lub minimalizujących ewentualne sytuacje awaryjne. Zgodnie z dokumentacją zostaną przyjęte rozwiązania pozwalające aby podczas nominalnego obciążenia procesu pracował tylko jeden reaktor SBR. Drugi reaktor biologiczny będzie stanowił rezerwę w przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy pierwszego lub jednorazowego nadmiernego obciążenia instalacji ładunkiem ścieków. Zaprojektowana instalacja będzie umożliwiała awaryjne przekierowanie ścieków bezpośrednio do zbiornika uśredniającego poprzez kratę ręczną, z pominięciem sita. Przewidziano przelewy awaryjne z reaktorów biologicznych oraz ze zbiornika uśredniającego. W przypadku awarii jednej z dmuchaw, druga zasypkoi średnie zapotrzebowanie na tlen bez konieczności przerywania prowadzenia procesu oczyszczania ścieków i pracy instalacji. Planowana jest automatyczna praca urządzeń oczyszczalni z monitorowaniem procesów. Ponadto należy zapewnić awaryjne źródło zasilania.

5. Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, zasięg przewidywanego oddziaływania oraz lokalizację w centralnej części kraju nie będzie ono oddziaływać transgranicznie na środowisko.

6. Wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska

Oczyszczalnia ścieków została wskazana wśród obiektów, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania (art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska). Oceniono, iż analizowana oczyszczalnia z uwagi na usytuowanie, zakres oraz wyniki w/w analiz w zakresie emisji do powietrza i hałasu nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, stąd też nie zachodzi potrzeba ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania

7. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko .

Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dane na temat przedsięwzięcia, jak również elementów środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają na tym etapie, ocenić jego oddziaływanie na środowisko i określić warunki jego realizacji. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi więc konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowieniu robót budowlanych oraz decyzji o pozwoleniu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

8. Wymogi w zakresie obowiązków dotyczących zapobiegania , ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko , a także wykonania kompensacji przyrodniczej.

Prowadzony będzie monitoring oczyszczalni w trakcie jej eksploatacji m.in. w zakresie ilości, stanu i składu ścieków oczyszczonych odprowadzanych do środowiska wg warunków pozwolenia wodnoprawnego.

U z a s a d n i e

W dniu 24.07.2012 roku na wniosek Gminy Górnó ,Górnó 169 zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach gm. Górnó” realizowanego na działkach nr ewid. 201,202,203 w obrębie Skorzeszyce gm. Górnó.

Działając na podstawie art. 64 ust.1 pkt.1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.z 2008r. Nr 199 poz.1227 ze zm.) pismem z dnia 24.07.2012 roku tut. organ wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach o wyrażenie opinii, w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zakresie raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach pismem z dnia 07.08.2012r. (data wpływu 16.08.2012r.) roku Nr SE.V.-4470/57/12

wyraził opinię uznając potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach, gmina Górno”

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, Postanowieniem z dnia 11.09.2012r (data wpływu 13.09.2012r.) WOO-II.4240.212.2012.MW.2, wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach, gm. Górno” realizowanego na działkach i nr ewid. 201,202,203 obręb 12 Skorzeszyce przez Gminę Górno, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy w Górnice po zapoznaniu się z całością zgromadzonego materiału dowodowego mając na uwadze stanowiska organów opiniujących, oraz po przeanalizowaniu szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko postanowieniem z dnia 11.10.2012 roku Znak:ROŚ.6220.03.2012.HR, nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu

o oddziaływaniu na środowisko dla inwestycji polegającego na : „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach gmina Górno” realizowanego na działkach nr ewid. 201, 202, 203 w obrębie 12 Skorzeszyce gm. Górno.

W dniu 11.10.2012 roku Wójt Gminy Górno postanawia zawiesić postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na : „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach gmina Górno " realizowanego na działkach nr ewid. 201, 202, 203 w obrębie 12 Skorzeszyce do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę Gminę Górno raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Po wykonaniu Raportu Wójt Gminy Górno dnia 27.02.2013 roku wydał postanowienie o wznowieniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na :Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach, gmina Górno na działkach o nr ewid. 201, 202, 203 w obrębie 12 Skorzeszyce, realizowanego przez Gminę Górno, zawieszono Postanowieniem Wójta Gminy Górno z dnia 11.10.2012 roku Znak: ROŚ 6220.03.2012.HR.

Zgodnie z art. 33 ust.1 pkt.6,7 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tut. organ zapewnił udział społeczeństwa poprzez podanie do publicznej wiadomości, że w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym w Urzędzie Gminy Górno w Referacie Rolnictwa i Ochrony Środowiska pokój nr 8 został złożony Raport oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Skorzeszyce” gmina Górno, powiat kielecki woj. świętokrzyskie oraz o możliwości składania uwag i wniosków o toczącym się postępowaniu - obwieszczeniem Wójta Gminy w Górnice z dnia 27 lutego 2013 roku

Powyższe informacje dostępne były w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy www.gorno.biuletyn.net (bip) oraz podane do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na

tablicy ogłoszeń w tut. Urzędzie oraz w miejscowości Skorzeszyce.

W wyznaczonym terminie dnia 18 marca 2013 roku złożona została w Urzędzie Gminy Górno lista podpisów mieszkańców wsi Skorzeszyce którzy sprzeciwili się budowie oczyszczalni w proponowanym miejscu, a w dniu 19.03.2013 roku złożyli do Wójta Gminy pismo w którym zawnioskowali o zmianę lokalizacji oczyszczalni o 500 m od obecnie wskazanej lokalizacji w kierunku lasu, do którego dochodzi droga o szerokości ok. 10-12 m częściowo utwardzona. Jak wskazano wnioskowana lokalizacja obiektu znajduje się blisko domów mieszkalnych oraz źródła, z których czerpią wodę do picia.

Urząd Gminy Górno pismem z dnia 25.03.2013 roku przesłał wniosek mieszkańców Skorzeszyc z dnia 19 marca 2013 roku do Wykonawcy raportu EKOREX Biuro Usług Ekologicznych Agnieszka i Wojciech Czarnik, celem odniesienia się do złożonych uwag.

Pismem z dnia 15.04.2013 roku Wykonawca raportu odpowiedział na uwagi zawarte w petycji mieszkańców wsi Skorzeszyce, iż nie są w żaden sposób uargumentowane, oraz są nieprecyzyjne jak dalej czytamy w piśmie aktualne miejsce lokalizacji przedsięwzięcia znajduje się w odległości która w zupełności zabezpiecza jej mieszkańców przed oddziaływaniem powodowanym ewentualnymi uciążliwościami, mogącymi powstać na różnych etapach przedsięwzięcia. Wynika to z przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zawartych w raporcie.

W dniu 16 kwietnia 2013 roku odbyło się spotkanie z mieszkańcami wsi Skorzeszyce z udziałem Wójta Gminy i zainteresowanych Radnych, którego tematem były konsultacje związane z budową oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach w związku z protestami mieszkańców.

W dniu 22.04.2013r. do Rady Gminy Górno wpłynął protest mieszkańców wsi Skorzeszyce Pipała przeciwko budowie oczyszczalni ścieków w zaplanowanej lokalizacji. Zwrócono uwagę na sąsiedztwo z obszarem Natura 2000 i występowanie w pobliżu źródła, z których mieszkańcy czerpią wodę. Wskazano, iż budowa oczyszczalni i jej funkcjonowanie będzie miało negatywny wpływ na roślinność i zwierzęta żyjące w pobliskich lasach, w tym chronione w ramach obszaru Natura 2000. Wskazano na uciążliwości związane z planowaną drogą dojazdową do oczyszczalni, która może wiązać się z utrudnieniami dotyczącymi ruchu pojazdów i pieszych. Ponadto zwrócono uwagę na znaczne koszty realizacji oczyszczalni i drogi dojazdowej wynikające m.in. z niekorzystnych uwarunkowań związanych z usytuowaniem w rejonie Kakonianki.

W dniu 22.05.2013 roku Wójt Gminy Górno zwrócił się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach z prośbą o uzgodnienie przedsięwzięcia polegającego na „Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach” załączając podanie wraz z podpisami mieszkańców wsi Skorzeszyce nie wyrażających zgody na budowę oczyszczalni ścieków w planowanej lokalizacji.

Stosowanie się do art. 77 ust. 1 ustawy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach Postanowieniem z dnia 03.06.2013 roku (data wpływu 13.06.2013 roku) Nr SE.V-4471/6/13 postanowił zaopiniować pozytywnie w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi , realizację przedsięwzięcia pn: „Budowa oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach, gmina Górno” realizowanego na działkach nr ewid. 201, 202, 203 w obrębie Skorzeszyce, gmina Górno.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Kielcach pismem Znak WOO-II.4242.22.2013.MW.2 z dnia 26.07.2013 roku (data wpływu 31.07.2013r.) zwróciła się do Wójta Gminy o uzupełnienie raportu o oddziaływanie na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach, gmina Górno stosownie do art. 66 w/w z dnia 3 października 2008 roku

W dniu 30.10.2013 roku przekazany został do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach uzupełniony Raport oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na Budowie oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach w związku z pismem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach WOO-II-4242.22.2013.MW.2

Wójt Gminy Górnio obwieszczeniem z dnia 30.10.2013 roku podał do publicznej wiadomości, że w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku Urzędzie Gminy Górnio w Referacie Rolnictwa i Ochrony Środowiska pokój nr 8 złożony został uzupełniony Raport oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Skorzeszyce” gmina Górnio

powiat kielecki województwo świętokrzyskie, informując, że każdy ma prawo do zapoznania się z całą dokumentacją prowadzonego postępowania składania uwag i wniosków w wyżej wymienionym postępowaniu w terminie 21 dni od daty umieszczenia na stronie www.gorno.pl tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy oraz w miejscowości Skorzeszyce.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani też wnioski.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach Postanowieniem z dnia 28.01.2014 roku (data wpływu 30.01.2014r.) Znak: RDOŚ-26-WOO-II-4242.22.2013.MW.3 uzgodnił realizację i określił dla Gminy Górnio, 26-008 Górnio 169, woj. świętokrzyskie następujące warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie oczyszczalni w Skorzeszycach, gmina Górnio” na działkach o nr ewid. 201, 202, 203 obręb Skorzeszyce w technologii z wykorzystaniem reaktorów SBR.

Przedstawiona w raporcie ocena nie wykazała ponadnormatywnego oddziaływania obiektu

w zakresie emisji zanieczyszczeń, hałasu i na środowisko gruntowo-wodne, przyrodnicze, w tym obszar Natura 2000 przy uwzględnieniu warunków wskazanych w niniejszym postanowieniu. Poszczególne obiekty będą wykonane jako szczelne, ścieki związane z funkcjonowaniem oczyszczalni będą zbierane i oczyszczane przed odprowadzeniem do wód powierzchniowych, odpady będą gromadzone w sposób ograniczający możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. W związku z powyższym nie przewiduje się wpływu na wody podziemne i powierzchniowe. Zgodnie z dokumentacją obszar gminy Górnio jest w całości zwodociagowany, pobliskie budynki mieszkalne zostały podłączone do sieci wodociągowej.

Ponadto należy wyjaśnić, iż powyższa lokalizacja jest wynikiem analizy wariantowej uwzględniającej aspekty przyrodnicze i wpływu na środowisko przyrodnicze. Tut. organ zajmował już stanowisko w sprawie realizacji oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach w innych lokalizacjach niż wnioskowana w ramach poprzedniego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (postanowienie ze stycznia 2012r., znak: WOO-II.4242.5.2011.MW.3). Analizowano wtedy trzy warianty lokalizacyjne, z czego w dwóch pierwszych oczyszczalnia (ciąg technologiczny) znajdowała się w obszarze Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie a trzeci w obrębie Cisowsko-Ołowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Realizacja dwóch pierwszych wariantów wiązała się ze znaczną ingerencją w środowisko gruntowo-wodne, z uwagi na usytuowanie na terenach podmokłych, w tym koniecznością wymiany gruntu o nieodpowiednich parametrach geotechnicznych do posadawienia obiektów, przebudową sieci melioracyjnej. Obie lokalizacje wiązałyby się ze znaczącym negatywnym oddziaływaniem na siedliska i gatunki występujące w obszarze Natura 2000. Wyniki powyższej analizy wariantowej wskazały za zasadne zlokalizowanie oczyszczalni ścieków poza obszarem zalewowym rzeki Belnianki, w terenie pozostającym pod wpływem działalności człowieka. Oceniono, iż realizacja oczyszczalni ścieków w III wariantcie lokalizacyjnym (w zakolu Kakonianki w rejonie przysiółka Pipała) jest najkorzystniejsza biorąc pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze.

Analizowana obecnie lokalizacja oczyszczalni na działkach nr 201, 202, 203 jest pod względem uwarunkowań środowiskowych zbliżona do wariantu III i została jeszcze bardziej oddalona od

zabudowań przysiółka Pipała.

Analiza poniesionych przez Inwestora kosztów finansowych w związku z budową oczyszczalni wraz z niezbędną infrastrukturą nie stanowi przedmiotu oceny środowiskowej. Kwestia zapewnienia bezpieczeństwa ruchu na drodze leży w gestii jej zarządcy.

Dla terenu planowanej inwestycji gmina Górnio nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Spełnienie przez inwestora wymagań wykazanych w niniejszej decyzji na etapie realizacji i eksploatacji nie spowoduje wzrostu uciążliwości na środowisko.

Niniejsza decyzja została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez tutejszy Urząd, Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska pok. Nr 8, tel.041 3023642

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące w/w inwestycji zawiera Raport i uzupełnienie do raportu z 2013 roku opracowany przez EKOREX Biuro Usług Ekologicznych Agnieszka i Wojciech Czarnik.

Powyższa inwestycja dofinansowana będzie z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 lub Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3 za pośrednictwem Wójta Gminy Górnio w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka całego przedsięwzięcia



Wójt Gminy

mgr inż. Jerzy Lysak

Otrzymują:

1. Gmina Górnó, Górnó 169
2. Pani Edyta Człeczynska-Mazur
3. Pani Sylwia Człeczynska-Skrok
4. Pan Janusz Wawrzyniec Wójcik
5. Pani Krystyna Błaszczyk
6. Pan Wiesław Krzysiek
7. Pani Bożena Krzysiek
8. Pan Grzegorz Czaja
9. Pan Jan Krzysiek
10. Pani Waleria Krzysiek
11. Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach
ul. Witosa 86, 25-561 Kielce
12. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach
ul. Skibińskiego 4, 25-819 Kielce
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
3. EKOREX Biuro Usług Ekologicznych
ul. Cicha 24, 88-153 Kruszwica

Załącznik do decyzji Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestycja objęta wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zlokalizowana będzie w miejscowości Skorzeszycach, gmina Górno na działkach o nr ewid. 201,202,203 w obrębie 12 Skorzeszyce gm. Górno
W zakresie przedsięwzięcia przewidziano:

Budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości $Q_{d,śr.}=1200 \text{ m}^3/\text{d}$ i ok. 11000 RLM wyposażoną w następujące obiekty:

- budynek technologiczny, w którym zlokalizowane zostaną węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków, węzeł odwadniania i higienizacji osadu,
- wiata odbioru osadu odwodnionego przy budynku technologicznym,
- zbiornik retencyjny,
- reaktory biologiczne – 2 szt.
- zbiorniki osadu (zagęszczacze) - 2 szt.,
- stacje dmuchaw - 2 szt., w każdej zamontowane po 2 dmuchawy,
- punkt zlewny nieczystości ciekłych dowożonych wraz ze zbiornikiem,
- pompownia z kratą koszową, kratą zabezpieczającą,
- komora zasów,
- wiata na osad odwodniony,
- plac gromadzenia osadu o szczelnej nawierzchni ze spadkiem w kierunku odwodnienia liniowego,
- punkt pomiaru ścieków oczyszczonych
- biofiltr,
- budynek socjalny,
- budynek garaży,
- wylot ścieków oczyszczonych,
- infrastruktura techniczna, w tym rozdzielnia elektryczna, kable energetyczne, sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej, kanalizacja deszczowa, wodociąg,
- wewnętrzny układ komunikacyjny - drogi, place, chodniki o nawierzchni utwardzonej i powierzchni ok. 1800 m².

Zgodnie z raportem dojazd do oczyszczalni będzie stanowić droga gruntowa o utwardzonej nawierzchni i długości poniżej 1 km, tym samym droga jak i obiekt mostowy nie kwalifikują się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w związku z § 3 ust. 1 pkt. 60 w/w rozporządzenia.

W zakresie przedsięwzięcia nie wchodzi kanał doprowadzający ścieki do oczyszczalni. W raporcie wskazano jako alternatywne rozwiązanie zaopatrzenia w wodę realizację lokalnego ujęcia wód podziemnych jeżeli badania hydrogeologiczne wykażą taką możliwość. Z uwagi na brak danych dot. uwarunkowań środowiskowych nie analizowano oddziaływań związanych z jego realizacją. W przypadku, gdy projektowane urządzenie do poboru wody i kolektor doprowadzający ścieki do oczyszczalni kwalifikowały się będą do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na ich realizację wymagana będzie odrębna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Skorzeszyce gm. Górno, o obciążeniu hydraulicznym $Q_{śr,d}=1200 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_d=1440 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max,h.}=99 \text{ m}^3/\text{d}$ i 11 000 RLM z odprowadzeniem oczyszczonych

ścieków poprzez rów do rzeki Kakonianki, w pobliżu jej ujścia do Belnianki. Czarna Nida o długości 68,7 km w początkowym odcinku, do ujścia Lubrzanki nazywana jest Belnianką.

W raporcie wskazano różne warianty realizacji przedsięwzięcia:

Wariant I (wnioskowany przez Inwestora) – praca oczyszczalni w oparciu o sekwencyjne mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków w reaktorze SBR z wykorzystaniem niskoobciążonego osadu czynnego. W technologii tej stosuje się reaktory biologiczne o działaniu porcjowym.

Wariant II – wykorzystanie technologii bazującej na mechaniczno-biologicznych procesach realizowanych w zblokowanym, przepływowym reaktorze MBBR (złoże biologiczne). Do zalet tej metody zaliczono m.in. wysoką bezawaryjność, mniejszą ilość osadu nadmiernego (poprawa właściwości sedymentacyjnych osadu), większą odporność mikroorganizmów na zmiany parametrów ścieków. Za najistotniejszą wadę uznano brak możliwości biologicznego usuwania fosforu ze ścieków. W przypadku zastosowania chemicznego strącania fosforu powstały osad zawiera sole koagulantów i związków fosforu, który trudniej zagospodarować.

Wariant I wnioskowany do realizacji różni się ilością projektowanych obiektów, jednak będą one realizowane w obrębie tych samych nieruchomości i wiąże się z większą ilością wytwarzanego osadu w porównaniu do wariantu II. Zgodnie z raportem Inwestor przy dalszej rozbudowie i zwiększeniu przepustowości oczyszczalni zakłada włączenie do procesu technologicznego komory beztlenowej fermentacji osadu nadmiernego, co umożliwi zmniejszenie ilości osadów ściekowych. Oba warianty pod względem oddziaływania w zakresie emisji hałasu na najbliższe tereny chronione akustycznie i zanieczyszczeń do powietrza będą porównywalne (przewiduje się iż zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska). W raporcie oceniono, iż jedna i druga technologia winna pozwolić na oczyszczenie ścieków do wymaganych parametrów w zakresie zawiesiny ogólnej, BZT₅, ChZT₅.

Ścieki doprowadzane do oczyszczalni kolektorem wraz z nieczystościami ciekłymi dowożonymi taborem asenizacyjnym (przetłoczone z projektowanego punktu zlewnego poprzez zbiornik ścieków i pompownię), trafia do węzła mechanicznego oczyszczania celem usunięcia skratek i piasku. Węzeł oczyszczania mechanicznego składać się będzie z kraty bębnowej (koszowej) – sito o prześwicie 3 mm, prasy do skratek, piaskownika napowietrzanego oraz separatora piasku. Sito płukane będzie przez automatyczną instalację wody zimnej.

Pozbawione ciał stałych i zawiesin pochodzenia mineralnego i organicznego ścieki odpływać będą grawitacyjnie do zbiornika retencyjnego o pojemności czynnej ok. 127 m³ przykrytego stropem, gdzie zostaną uśrednione. Zbiornik będzie gromadził ścieki, na czas trwania procesów sedymentacji i dekantacji w reaktorach biologicznych. Wyposażony zostanie w pompy zatapialne służące do przetłaczania ścieków do komór reaktorów biologicznych oraz ruszt do doprowadzenia sprężonego powietrza, wentylację grawitacyjną, przelew awaryjny.

Ze zbiornika retencyjnego ścieki zostaną skierowane do reaktorów. Reaktor jest obiektem wyniesionym ponad teren. Ściany reaktora zostaną, ocieplone. Urządzenia zaporowe i odcinające umieszczone zostaną w komorze zasów. Oczyszczanie biologiczne oparte zostanie na metodzie niskoobciążonego osadu czynnego z symultaniczną stabilizacją tlenową osadu nadmiernego.

Redukcja związków biogenych: węgla organicznego, azotu i fosforu realizowana będzie w reaktorach sekwencyjnych SBR. Reaktor pracuje w określonych cyklach czasowych. Cykl składa się z kolejnych faz: napełniania i napowietrzania, mieszania, sedymentacji, dekantacji. W poszczególnych fazach pracy reaktora zachodzą będą procesy: usuwania związków węgla organicznego i amonifikacja azotu organicznego, nityfikacji, denityfikacji, stabilizacji tlenowej osadów, redukcji fosforu, sedymentacji, dekantacji. Komory reaktorów biologicznych wyposażone zostaną w ruszt z dyfuzorami membranowymi lub rurowymi ułożonymi na dnie, celem napowietrzania ścieków.

Powstały osad nadmierny będzie okresowo zgarniany i usuwany do zblokowanego z reaktorem

biologicznym zbiornika osadu nadmiernego (zagęszczacz grawitacyjny). Pojemność zbiornika umożliwi gromadzenie osadu przez ok. 4 dni. Wody nadosadowe odprowadzane będą do komór reaktora biologicznego poprzez otwory w ścianie. Osad nadmierny będzie tlenowo ustabilizowany, nie przewiduje się jego zagniwania. Ze zbiornika osad nadmierny przetłoczony zostanie do węzła odwadniania osadu wyposażonego w prasę taśmową i stację dozowania i przygotowania polielektrolitu. Odwodniony osad w mieszarce poddawany będzie higienizacji, poprzez mieszanie z wapnem i za pomocą przenośnika ślimakowego trafi do kontenera. Odwodniony osad magazynowany będzie pod wiatą i na placu.

Oczyszczone i sklarowane ścieki w fazie dekantacji ujmowane będą za pomocą pływających przelewów i kierowane do komór odplywowych, skąd odprowadzone zostaną do kolektora ścieków oczyszczonych. Ścieki poprzez studzienkę pomiarową z przepływomierzem elektromagnetycznym kierowane będą do rowu ziemnego uchodzącego po ok. 225 m do rzeki Kakonianki.

Stacja zlewna nieczystości dowożonych będzie się składała ze stanowiska zlewczego (żelbetowa płyta wyposażona w odwodnienie odprowadzające odcieki z przewodu zasilającego oraz ze sputkiwania) i stacji pomiarowej (system odbioru i pomiaru ilości i jakości dowożonych nieczystości, identyfikacji jednostek asenizacyjnych, sito bębnowe z prasą). Zostanie wyposażona w złącze pozwalające na hermetyczne spuszczenie ścieków do zbiornika. W celu sputkiwania rozlewów wykonany zostanie punkt czerpalny wody.

Przyjęte rozwiązania uwzględniają wymagania dot. wyposażenia stacji zlewniej określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 października 2002r. w sprawie warunków prowadzenia nieczystości ciekłych do stacji zlewnych (Dz. U. Nr 188, poz. 1576).

Zbiornik na nieczystości ciekłe dowożone zostanie wyposażony m.in. w pompę i mieszadło zatapialne.

Przyjęta technologia zgodnie z raportem umożliwi odbiór nieczystości ciekłych dowożonych taborem asenizacyjnym w ilości 60 m³/d.

W pompowni ścieków zainstalowana zostanie krata koszowa o prześwicie między prętami 4 cm oraz krata zabezpieczająca i pojemniki na skratki,

W projektowanym budynku technologicznym zblokowanym z wiatą do odbioru osadu zlokalizowane zostaną: węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków o przepustowości ok. 40 dm³/s, węzeł odwadniania i higienizacji osadu.

Każdy reaktor biologiczny wyposażony zostanie w następujące urządzenia technologiczne:

- ruszt napowietrzający wykonany z rur PVC z dyfuzorami membranowymi – 2kpl.,
- mieszadła zatapialne – 4 kpl.,
- pompy zatapialne do osadu o parametrach – 2 kpl.
- dekantery ze stali kwasoodpornej wraz z przegubami i rurami odprowadzającymi – 4 kpl.,
- sondę tlenu – 1 szt.,
- sondę hydrostatyczną poziomą – 2 szt.,
- sygnalizator pływakowy poziomu – 2 szt.,
- przepustnice międzykołnierzowe, zasuwki nożowe, tuleje kołnierzowe, zastawki i przejście

szczelne łańcuszkowe oraz przewody ze stali kwasoodpornej.

Dmuchawy rotacyjne dostarczające powietrze zostaną zainstalowane w zblokowanych z reaktorami stacjach dmuchaw (budynki murowane). Zostaną wyposażone w filtr i tłumik wlotowy oraz wylotowy.

Budynek socjalny o powierzchni zabudowy ok. 114 m² zostanie zagospodarowany na potrzeby sterowni, pomieszczeń biurowych, zaplecza socjalnego. Budynek garażowy został przewidziany na dwa wozy asenizacyjne.

W ramach inwestycji zostaną wykonane elementy niezbędnej infrastruktury technicznej, w tym rozdzielnia elektryczna, ułożone kable energetyczne, rurociągi wodno-kanalizacyjne, osadowe, sprężonego powietrza, kable zasilająco-sterownicze, drogi, place, chodniki wewnętrzne oraz droga

dojazdowa do oczyszczalni o długości ok. 720 m połączona z drogą asfaltową przebiegającą przez wieś Skorzeszyce (Pipała) na działce o nr ewid 432 i odcinek wodociągu. Budynek technologiczny i socjalny będą ogrzewane elektrycznie. Zgodnie z raportem Gmina Górno uzyskała warunki przyłączenia obiektu do linii SN do linii napowietrznej relacji Daleszyce-Wola Jachowa, w ich zakres wchodzi m.in. wybudowanie stacji transformatorowej. Woda doprowadzona będzie do budynku technologicznego, technicznego, punktu zlewnego, hydrantu ogrodowego i p.poż.

W dokumentacji wskazano, iż przyjęte rozwiązania umożliwią docelowo rozbudowę oczyszczalni do $Q_{sr,d}=1\ 800\ m^3/d$ i $RLM=16\ 500$.

Projektowana oczyszczalnia zostanie zlokalizowana na działkach o nr ewid. 201, 202, 203 w m. Skorzeszyce, które stanowią grunty orne niskich klas bonitacyjnych (pola uprawne i nieużytki, miejscowo pokryte samosiejkami). Łączna powierzchnia w/w nieruchomości wynosi 1,64 ha z tego pod przedsięwzięcie zostanie zajęty obszar ok. 1,25 ha. Przewidywana powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 4100 m², z czego ok. 1800 m² będą stanowiły drogi, place, chodniki, pozostały obszar zostanie zagospodarowany zielenią niską i wysoką.

W obrębie nieruchomości, na których będzie realizowana oczyszczalnia rzędne terenu wynoszą ok. 268 -273 m n.p.m., spadek terenu w kierunku południowym. Jak wskazano w raporcie poziom wody w rzece Belniance kształtuje się na rzędnej ok. 261 m n.p.m. a przy przepływie wody stulecia wyniesie 265,5 m n.p.m. co oznacza bezpieczną lokalizację oczyszczalni pod względem ewentualnej sytuacji podwyższonych stanów wód. W miejscu lokalizacji urządzeń do oczyszczania ścieków nie stwierdzono śladów zalewania terenu.

Podłoże badanego terenu budują czwartorzędowe piaski rzeczne oraz pyły i gliny zwałowe. W jednym z otworów odwierconym w ramach badań geotechnicznych na głębokości 7,5 m nawiercono glinę pylastą zwięzłą, mogąca stanowić stropową część podłoża dewonu dolnego. Stwierdzono dogodne warunki geotechniczne do posadowienia obiektów oczyszczalni.

Od strony południowo-zachodniej oczyszczalnia sąsiaduje z fragmentem młodego lasu sosnowego. Otoczenie projektowanego obiektu stanowią drogi lokalne, tereny rolne a także zmeliorowane łąki. Najbliższa zabudowa względem terenu oczyszczalni znajduje się ok. 550 m na wschód i południe od najbliższej zabudowy w m. Skorzeszyce (przysiółek Pipała) i Smyków (gmina Daleszyce). W odległości ok. 170-210 m na południe i wschód przepływa niewielka rzeka Kakonianka mająca nieopodal ujście do Belnianki.

Rów odprowadzający oczyszczone ścieki z oczyszczalni do Kakonianki o długości ok. 225 m zostanie doprowadzony wzdłuż działki o nr ewid. 326 obręb Skorzeszyce. Droga dojazdowa o powierzchni ok. 4320 m² i długości ok. 720 m zostanie zlokalizowana w miejscu istniejącej drogi dojazdowej do pól (usytuowanej od strony południowej i wschodniej względem terenu oczyszczalni) dochodzącej do drogi wzdłuż której znajdują się zabudowania wsi Skorzeszyce (Pipała). Droga dojazdowa przecina Kakoniankę i rów melioracyjny. Po obu stronach drogi występują głównie tereny rolne a na końcowym odcinku pojedyncza zabudowa zagrodowa. Wodociąg zasilający oczyszczalnię zostanie wybudowany jako odgałęzienie głównego wodociągu w miejscowości Skorzeszyce, będzie doprowadzony tą samą trasą co w/w istniejąca droga gruntowa oraz przez działkę o nr ewid. 432 obręb Skorzeszyce.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych wykonane zostaną roboty ziemne polegające na niewielkim wyrównaniu poziomu gruntu (płatowanie, niwelacja terenu).

Nastąpi ingerencja w koryto rzeczne Kakonianki w dwóch miejscach w związku z planowaną budową przepustu lub małego mostu o długości ok. 6 m w miejscu przecięcia z drogą dojazdową oraz wylotu rowu odprowadzającego do niej oczyszczone ścieki. Obecnie droga poprowadzona jest przez rzekę w sposób naturalny, w tym miejscu nie ma żadnego przepustu/obiektu mostowego. W celu ograniczenia oddziaływań związanych z realizacją obiektu mostowego/przepustu w miejscu przecięcia drogi dojazdowej z Kakonianką prace budowlane należy prowadzić tak aby zapewnić swobodny przepływ i brak szkodliwych zmian stanu wody na gruntach sąsiednich. Roboty związane

z wykonaniem fundamentów/posadowieniem obiektu, wylotu rowu będą prowadzone w sposób zapobiegający nadmiernemu zanieczyszczeniu zawiesiną. Wskazane jest wykonywanie prac związanych z fundamentowaniem/posadowieniem obiektu mostowego z zastosowaniem ścianek sztalownych. Brzegi koryta zostaną zabezpieczone przed możliwym osunięciem podczas wybierania urobku ziemnego. Przewiduje się w tych miejscach nieznaczne, lokalne umocnienie dna oraz brzegów. Do powyższych prac zostaną wykorzystane materiały naturalne tj. kamień, faszyna, drewno, darń i w miarę możliwości przewidziano ich uzupełnienie nasadzeniami miejscową roślinnością. Jak wskazano w raporcie brzeg Kakonianki w rejonie ujścia do niej projektowanego rowu jest już częściowo umocniony. Przejście wodociągu przez Kakoniankę zostanie wykonane metodą zwykłą tj. pod dnem rzeki.

Przekroczenie rzeki, rowu należy zrealizować w uzgodnieniu z zarządzającym. Szczegółowe parametry techniczne zostaną określone na etapie postępowania wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

Przewody będą układane w wykopach wąkoprzestrzennych, te o głębokościach powyżej 1,5 m zostaną umocnione.

Zaplecze budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia, poza bezpośrednim sąsiedztwem rzek, rowu melioracyjnego. Miejsca gromadzenia materiałów, odpadów, postoi sprzętu zlokalizować poza koronami drzew nie przeznaczonych do wycinki. Teren zabezpieczyć przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Po zakończeniu prac teren uporządkować. Tankowanie i naprawa wykorzystywanego sprzętu będą prowadzone poza terenem prac w miejscach do tego wyznaczonych, zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia środowiska. Na czas budowy zostanie zapewnione zaplecze socjalne dla pracowników (przenośne toalety), których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i wywożona do najbliższej oczyszczalni ścieków.

Na etapie prac budowlano-montażowo-instalacyjnych nastąpi emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związana z pracą sprzętu budowlanego, środków transportu, prac ziemnych, wykorzystaniem materiałów pyłących, wytwarzanie odpadów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter okresowy i lokalny. Jałowa praca silników pojazdów i urządzeń spalinowych zostanie ograniczona do minimum. W celu ograniczenia pylenia transport materiałów sypkich prowadzony będzie pod przykryciem a teren budowy w razie potrzeby zraszany wodą. Będzie prowadzona kontrola stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy - utrzymanie je w pełnej sprawności. W przypadku awaryjnego wycieku oleju/paliwa, zanieczyszczenia winny zostać zebrane przy użyciu sorbentów i zagospodarowane jako odpad.

Masy ziemne zostaną wykorzystane na terenie inwestycji, ich nadmiar winien zostać zagospodarowany z uwzględnieniem cennych wartości przyrodniczych lub przekazany uprawnionym odbiorcom.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest położony poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych (najbliższy GZWP Nr 418 Zbiornik Gałęzice-Bolechowice-Borków oddalony jest ok. 6,7 km na południe od inwestycji), strefami ochronnymi ujęć wód zgodnie z informacją zamieszczoną na mapie Strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych-powiat Kielce http://www.krakow.rzgw.gov.pl/download/mapy_pogladowe/swietokrzyskie/Kielce.pdf. Według raportu najbliższej położone w stosunku do przedsięwzięcia są nieduże ujęcia wód podziemnych w m. Górno i Skorzeszyce. Wydajność okolicznych studni wynosi od 5 do ponad 15 m³/h z poziomu wodonośnego w utworach czwartorzędowych i do ponad 300 m³/h dla poziomu wodonośnego w utworach dewonu górnego. Na terenie planowanej inwestycji stwierdzono występowanie wody podziemnej na głębokości ok. 4 m p.p.t. (zwierciadło wody podlega okresowym wahaniom w zależności od pory roku i ilości opadów). W związku z realizacją pompowni głównej z kratą koszową na etapie prac budowlanych przewiduje się konieczność obniżenia zwierciadła wody w tym miejscu o ok. 1,8 m. Wody z wykopów będą kierowane do projektowanego rowu. Ponadto może

zaistnieć potrzeba prowadzenia odwodnienia na etapie realizacji fundamentowania/posadowienia obiektu mostowego lub przepustu. Przed zrzutem do wód powierzchniowych wody z wykopów należy podczyścić z zawiesiny. Obniżenie poziomu zwierciadła wody będzie miało charakter okresowy. Zgodnie z raportem nie stwierdzono potrzeby wykonania stałego odwodnienia terenu oczyszczalni. Woda zużyta na etapie prac budowlanych np. do prób szczelności, płukania będzie gromadzona w zbiornikach a następnie odbierana wozami asenizacyjnymi.

Nowe rurociągi i obiekty zostaną wykonane w technologii zapewniającej ich szczelność.

Na oczyszczalnię kierowane będą głównie ścieki pochodzące z gospodarstw domowych, usług typu sklepy, przedszkola, szkoły, ośrodki zdrowia, hotele, pensjonaty. Na obszarze, z którego odprowadzane będą ścieki siecią kanalizacji sanitarnej nie ma przemysłu i większych zakładów produkcyjnych. Przewidziano, iż do oczyszczalni będą dopływały ścieki z miejscowości gminy Górno: Skorzeszyce, Wola Jachowa, Górno, Górno Parcele, Krajno Parcele, Krajno Drugie, Krajno Pierwsze oraz z gminy Bieliny: Lechów, Lechówek, Makoszyn, Belno, Napęków, Górki Napękowskie.

Zgodnie z dokumentacją do środowiska będą odprowadzane oczyszczone ścieki w ilości nie przekraczającej $Q_{d, sr}=1\ 200\ m^3/d$, $Q_{d, max}=1\ 440\ m^3/d$, $Q_{h, max}=99\ m^3/h$ i a przyjęte rozwiązania projektowe pozwolą na oczyszczenie ścieków do parametrów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm.) tj. wartości dopuszczalnej dla BZT, 25 mg O_2/l , ChZT_C, 125 mg O_2/l , zawiesiny ogólne 35 mg/l. Dla analizowanej oczyszczalni z uwagi na zakładaną ilość RLM=11 000 i rodzaj odbiornika (wody powierzchniowe) w/w rozporządzenie nie określa dopuszczalnych stężeń w zakresie związków biogennych.

Prowadzony będzie monitoring oczyszczalni w trakcie jej eksploatacji m.in. w zakresie ilości, stanu i składu ścieków oczyszczonych odprowadzanych do środowiska wg warunków pozwolenia wodnoprawnego.

Ścieki sanitarne i ocieki z budynku technologicznego, w tym z odwodnienia osadów i skratek na prasie, zużyte wody do płukania pras, sit, krat, płyty zlewniej ścieków dowożonych, przygotowania polielektrolitu, woda nadosadowa ze zbiornika osadu, ocieki i wody opadowe z posadzki/nawierzchni miejsc magazynowania odwodnionego osadu będą kierowane do głównego ciągu oczyszczania.

Wody opadowe i roztopowe z wewnętrzny układu komunikacyjnego (placów i dróg) zostaną zebrane do oczyszczenia na separatorze substancji ropopochodnych i osadniku a następnie odprowadzone ze ściekami oczyszczonymi na ciągu technologicznym poprzez rów do rzeki Kakonianki.

W raporcie oceniono, iż rów o parametrach: szerokość w dnie ok. 0,5 m, średnia głębokość ok. 0,56 m, nachyleniu skarp 1:1,5, średnim spadku dna 2 % pozwoli na odprowadzenie zakładanej ilości ścieków oczyszczonych bez szkodliwego wpływu na stan wody na gruntach sąsiednich. Wskazano na potrzebę umocnienia dna i skarp rowu na całej długości. Zastosowane będą do umocnienia materiały naturalne tj. darń lub maty trawiaste.

Wylot z rowu odprowadzającego oczyszczone ścieki do Kakonianki będzie zlokalizowany kilkadziesiąt metrów przed jej ujściem do Belnianki. Jak wskazano w raporcie ładunek zanieczyszczeń praktycznie w całości będzie przedostawał się do rzeki Belnianki, w związku z powyższym przeanalizowano wpływ oczyszczalni na rzekę Belniankę. Przepływy charakterystyczne roczne w Belniance określone na podstawie pomiarów na stacji wodowskazowej w Daleszycach (tj. poniżej ujścia Kakoniańki do Belnianki) wynoszą: $SNQ=0,39\ m^3/s$ (w poszczególnych miesiącach kształtowały się 0,39 – 0,65 m^3/s), $SSQ=1,18\ m^3/s$ (w poszczególnych miesiącach kształtowały się 0,76-2,13) m^3/s , przepływy ekstremalne $WWQ=103\ m^3/s$ (w poszczególnych miesiącach 7,6-103 m^3/s). Zakładana ilość ścieków komunalnych z oczyszczalni będzie stanowiła maksymalnie 99 m^3/h

(tj. ok. 0,03 m³/s) co stanowi średnio ok. 2,5% SSQ (dla poszczególnych miesięcy 1,4-3,9 %). Maksymalny obliczony przepływ wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych (drogi i place o pow. ok. 0,12 ha) wynosi ok. 12 l/s. Wszystkie ścieki z oczyszczalni będą stanowiły poniżej 1% w stosunku do WWQ.

Biorąc po uwagę fakt, że ścieki oczyszczone wpływały będą do Belnianki wraz z wodami Kakonianki (wylot rowu zlokalizowany kilkadziesiąt metrów od ujścia Kanonianki do Belnianki), parametry koryta Belnianki, kształtowane znacznie wyższymi stanami wody w rzece (dochodzącymi do ponad 100 m³/s w czasie najwyższych wezbrań), stwierdzić można, że realizacja inwestycji we wskazanym zakresie nie będzie wywierała istotnego wpływu na hydrauliczną rzeki Belnianki.

Na etapie realizacji zostaną wytworzone odpady, w tym niebezpieczne związane z prowadzonymi pracami budowlanymi i montażowymi oraz z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników. Głównie będą to odpady z grupy 17 tj. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, 15 - odpady opakowaniowe: sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach a także oleje, płyny hamulcowe, filtry z uwagi na wykorzystywany sprzęt określone wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Na etapie eksploatacji powstawać będą głównie skratki, zawartość piaskowników i ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Wyodrębnione na sieć skratki będą płukane i prasowane. Skratki i piasek zatrzymany w separatorze będą gromadzone w przygotowanych na ten cel pojemnikach docelowo ustawionych pod wiatą. Odwodniony osad magazynowany będzie pod wiatą i na placu skladowym (szczelna płyta betonowa). Skratki i osad będą higienizowane wapnem. Dalszy sposób zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych po przeprowadzeniu stosownych badań winien uwzględniać przepisy ustawy o odpadach, ustawy o nawozach i nawożeniu oraz akty wykonawcze do nich.

Ponadto wytwarzane będą odpady z czyszczenia separatora i inne związane z obsługą, utrzymaniem i konserwacją obiektów, urządzeń oczyszczalni. Wytwarzane na poszczególnych etapach odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonych i przystosowanych do tego celu miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed infiltracją zanieczyszczeń (np. w specjalnych pojemnikach, na szczelnym, utwardzonym podłożu, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom.

Planowana inwestycja z uwagi na swój charakter pozwoli w sposób zorganizowany i kontrolowany odprowadzać ścieki komunalne z części gmin Górnio i Bieliny do środowiska, co przyczyni się m.in. do ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. Obecna gospodarka dot. ścieków bytowych na terenie gminy Górnio oparta jest głównie o system zbiorników bezodpływowych (szamb) lub przydomowe oczyszczalnie ścieków. Zgodnie z raportem do zbiorowego systemu odprowadzania ścieków podłączone są miejscowości : Leszczyny, Cedzyna, Radlin, Bęczków. Przy niskim stopniu skanalizowania Gminy korzystnie wypadają inwestycje polegające na rozbudowie sieci kanalizacyjnej których naturalną konsekwencją jest budowa oczyszczalni ścieków. Docelowo będzie to miało pozytywny wpływ na środowisko wodne. Planowany zakres prac jest zbieżny z tymi działaniami i z realizacją wymagań wskazanych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej.

Zgodnie z przepisami dyrektywy 2000/60/we Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna) planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczny. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r. Nr 49 poz. 549). Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:

- Jednolitej części wód podziemnych oznaczonym Europejskim kodem JCWPd PLGW2200121, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły – poza subczęścią. W w/w Planie JCWPd Nr 121 została wskazana jako część wód o dobrym stanie chemicznym oraz złym stanie ilościowym w subczęści 121A (dla jednolitej części wód podziemnych Nr 121 stan ilościowy jest dobry). Zgodnie z przeprowadzoną oceną ryzyka przedmiotowa część wód jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych do roku 2015, ze względu na wpływ górnictwa, prowadzone odwadnianie kopalń i zatapianie głębokich lejów depresji oraz brak możliwości zakończenia eksploatacji ze względów gospodarczych. Zgodnie z tym Planem zostały dla niej zastosowane derogacje (ustalono mniej rygorystyczne cele). Szacowane zaopatrzenie w wodę do celów technologicznych, socjalno-bytowych, prac porządkowych wyniesie ok. 25 m³/d. Przewiduje się pobór wody z istniejącej sieci wodociągowej poprzez projektowany odcinek wodociągu,
- Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW20006216434 nazwanym Czarna Nida do Stokowej zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły, w obrębie scalonej części wód GW0306 – Czarna Nida od źródła do ujścia Pierzchnianki wraz z nią. Status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona. Dla naturalnych części wód celem środowiskowym jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego. Analizowana jednolita część wód powierzchniowych nie została objęta badaniami w ramach monitoringu prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach. Do oceny w raporcie wykorzystano wyniki pomiarów z sąsiedniej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Czarna Nida od Stokowej do Pierzchnianki (w obrębie scalonej części wód GW0306) - punkt pomiarowy Marzysz, poniżej wodowskazu w Daleszycach. Status– silnie zmieniona część wód, ocena stanu – zły (IV klasa fitobentos), ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona. Jak wynika z opracowania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach z czerwca 2013r. pn. „Wyniki klasyfikacji oceny stanu wód powierzchniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2010-2012”, powodem wyznaczenia silnie zmienionych części wód w obrębie zlewni Nidy były głównie jazy i stopnie wodne bez przepławek (ograniczające wędrówki ryb) a czasami spadki przepływów SNQ i SSQ. W oparciu o wykonane w 2011r. pomiary w pkt Marzysz w ramach monitoringu przyjęte uśrednione wartości stężeń wyniosły dla zawiesiny ogólnej 6 mg/l, BZT₅ 2,4 mg O₂/l, azotu ogólnego 2,773 mg N/l, fosforu ogólnego 0,09 mg P/l, węglowodorów ropopochodnych <0,1 mg/l (poniżej progu oznaczalności) – mieściły się w I klasie. Brak informacji odnośnie stężeń ChZT_{cr}. Wartości graniczne wskaźników jakości wód dla II klasy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych wynoszą dla zawiesiny ogólnej: ≤50 mg/l, dla BZT₅: ≤6 mg O₂/l, dla azotu ogólnego: ≤10 mg N/l I, dla fosforu ogólnego: ≤0,4 mg P/l. W przypadku węglowodorów ropopochodnych w Załączniku nr 6 do w/w rozporządzenia wartość graniczna dla klas I i II wynosi ≤0,2 mg/l. Bazując na wynikach pomiarów WIOŚ w punkcie Marzysz, przepływie charakterystycznym SSQ=1,18 m³/s, w raporcie przeanalizowano zmiany w zakresie wskaźników fizykochemicznych wody w rzece Belniance m.in. zawiesiny ogólnej, BZT₅ po wprowadzeniu zakładanej ilości ścieków oczyszczonych. Obliczone wartości stężeń dla w/w zanieczyszczeń mieściły się w I i II klasie tj. w obrębie dobrego stanu/potencjału ekologicznego. Mając na uwadze ilość i jakość wód opadowych z terenu oczyszczalni oceniono, iż oddziaływanie z tym związane są nieznaczne. Z uwagi na parametry oczyszczalni (RLM od 10 000 do 14 999) i wprowadzanie oczyszczonych ścieków do wód płynących kontrola ścieków z oczyszczalni w zakresie azotu i fosforu nie jest wymagana. Uwzględniając powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu realizacji analizowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie w/w celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w grudniu 2013r. wydał opinię o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu dla przedsięwzięcia Zadanie A.1.4. pn. „Przywrócenie pierwotnej retencji dolinowej rzeki Czarna Nida w miejscowości Skorzeszyce” w ramach projektu „Zrównoważony Rozwój Gospodarczy zlewni rzeki Nidy w związku z obszarami Natura 2000” – postanowienie znak: WOO-II.4240.410.2013.AM.5. Po przeanalizowaniu materiałów będących w posiadaniu tut. organu przedmiotowa oczyszczalnia wraz z wylotem znajduje się poniżej planowanych prac polegających na stworzeniu retencji dolinowej na obszarze ok. 75 ha w obrębie doliny Belnianki. Realizacja przedmiotowej inwestycji powinna być zaplanowana w koordynacji z innymi zamierzeniami, tak aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót.

Funkcjonowanie oczyszczalni będzie się wiązało z emisją hałasu generowanego głównie przez w dwie stacje dmuchaw (każda wyposażona w dwie dmuchawy rotacyjne pracujące w obudowie dźwiękochłonnej, moc akustyczna urządzeń wyniesie max. 83 dB_A), wentylator umieszczony na dachu budynku technologicznego o mocy ok. 60 dB oraz poruszające się pojazdy. W obliczeniach założono ciągłą pracę 2 dmuchaw i wentylatora, ruch pojazdów (kilka samochodów na godzinę w porze dziennej). Nie uwzględniono tłumienia dźwięku przez przegrody budowlane. Nie analizowano pracy mieszadeł oraz pomp. Niski udział tych źródeł spowodowany jest ich usytuowaniem i pracą jako zatopione. Urządzenia do oczyszczania mechanicznego i przeróbki osadów zostaną zlokalizowane w budynku technologicznym.

Oczyszczalnia będzie zlokalizowana w odległości ok. 550 m od najbliższych zabudowań miejscowości Skorzeszyce (przysiółek Pipała) i Smyków o charakterze zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej zidentyfikowanych na podstawie faktycznego zagospodarowania terenu. Mając na uwadze wyniki przeprowadzonej analizy hałasowej przy w/w założeniach, usytuowanie najbliższych terenów chronionych akustycznie oceniono, iż oczyszczalnia ścieków nie spowoduje na najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120, poz. 826 ze zm.). Jak wskazano w raporcie w rejonie inwestycji nie ma istotnych źródeł emisji hałasu przemysłowego, kształtujących klimat akustyczny.

Oczyszczalnia będzie źródłem emisji bioaerologii i substancji zapachowych związanych głównie z przyjmowaniem i doprowadzeniem ścieków, oczyszczaniem mechanicznym a następnie biologicznym, przeróbką osadów. W celu ograniczenia powyższego oddziaływania proces oczyszczania ścieków będzie prowadzony w obiektach zamkniętych. Zgodnie z raportem stacja zlewna zapewni hermetyczny zrzut nieczystości ciekłych. Powietrze z węzła mechanicznego będzie kierowane do dezodoryzacji na biofiltre składającym się z wentylatora, nawilzacza, zbiornika wypełnionego złożem biologicznym.

Przewidziano elektryczne ogrzewanie części obiektów oczyszczalni. W oparciu o przedstawioną analizę oraz mając na uwadze niewielkie natężenie ruchu pojazdów nie przewiduje się przekroczenia wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji powietrza (Dz. U. z 2012r., poz. 1031) poza terenem oczyszczalni.

Oczyszczalnia ścieków została wskazana wśród obiektów, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania (art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska). Oceniono, iż analizowana oczyszczalnia z uwagi na usytuowanie, zakres oraz wyniki w/w analiz w zakresie emisji do powietrza i hałasu nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, stąd też nie zachodzi potrzeba ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Inwestycja będzie realizowana na terenie Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego (rów odprowadzający oczyszczone ścieki wraz z wylotem) i jego otuliny (pozostałe obiekty), na której

utworzono Cisowsko-Orłowski Obszar Chronionego Krajobrazu. Ponieważ przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaliczone do inwestycji celu publicznego (art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami) stosowanie do zapisów art. 17 ust. 2 pkt 4 i art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody nie obowiązują dla niej zakazy określone w Uchwałach Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XXXVI/650/13 z dnia 25 października 2013r. (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3613) i Nr XXXVI/626/13 z dnia 23 września 2013r. (Dz. Urz. Woj. Święt. poz.3318).

Główne obiekty oczyszczalni będą zlokalizowane poza obszarem Natura 2000 – Lasy Cisowsko-Orłowski PLH260040 natomiast w miejscu wylotu rowu odprowadzającego oczyszczone ścieki do Kakonianki (w rejonie jej ujścia do Belnianki), rzeki te zostały objęte ochroną w ramach w/w obszaru Natura 2000.

Zgodnie z oceną dokonaną w raporcie budowa oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach nie powoduje zajęcia siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Lasy Cisowsko - Orłowski PLH260040. Rzekę Belniankę zasiedla m.in. minóg ukraiński (*Eudontomyzon mariae*), skójką gruboskorupowa (*Unio crassus*).

W raporcie przedstawiono inwentaryzującą przyrodniczą dla terenu i sąsiedztwa planowanego przedsięwzięcia. Wskazana lokalizacja pod względem botanicznym charakteryzuje się dominacją siedlisk pozostających pod silnym wpływem człowieka. Przedsięwzięcie w większości realizowane będzie na użytkowanych lub odlogowanych obszarach rolnych. Celem ograniczenia wpływu zamierzenia na środowisko nałożono w niniejszym postanowieniu stosowne warunki mając na uwadze zapisy raportu. Usuwanie drzew i krzewów w okresie późnej jesieni i zimy tj. od 16 października do końca lutego umożliwi spokojne zakończenie okresu lęgowego i rozrodczego zwierzętom mogącym zasiedlać zadrzewienia i krzewy. Szacowana ilość drzew do wycinki to ok. 50 szt. (głównie sosny zwyczajnej i brzozy brodawkowatej w wieku poniżej 10 lat - samosiejki). W czasie wycinki stwierdzone w sąsiedztwie chronione zwierzęta (w większości ptaki) nie będą zajmować stałych schronień. Wiosną po przylocie będą mogły zająć dogodnie siedliska - zadrzewienia znajdujące się w sąsiedztwie, które zostaną zabezpieczone przed niszczeniem. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów oraz w obrębie systemu korzeniowego należy wykonywać ręcznie, w obrębie koron nie gromadzić materiałów budowlanych, sprzętu, odpadów.

Zajęcie terenu pod inwestycję nie powoduje ingerencji w miejsca stwierdzonego występowania chronionych gatunków. Jednak autorzy raportu uznali, że lokalizacja rowu odprowadzającego oczyszczone ścieki do Kakonianki i jego wylotu brzegowego wymaga ponownego potwierdzenia rozpoznania braku występowania chronionych gatunków przed rozpoczęciem prac ziemnych i w trakcie ich prowadzenia. Działanie takie umożliwi, w przypadku stwierdzenia gatunków chronionych zwierząt wprowadzenie na etapie budowy działań zapobiegających powstaniu kolizji z zakazami obowiązującymi wobec nich. Z uwagi na naturalną zmienność środowiska, w tym przypadku mobilność zwierząt, według raportu zasadne jest objęcie prac związanych z budową rowu i jego wylotu do Kakonianki nadzorem przyrodniczym. Dodatkowym zabezpieczeniem jest prowadzenie prac związanych z budową rowu i jego wylotu w okresie pozalęgowym ptaków. Wykonywanie prac w/w terminie pozwoli większości zwierząt zakończyć okresy rozrodcze i nie będą one zajmowały już stałych schronień. Realizacja obiektu mostowego lub przepustu na Kakoniance odbywać się powinna przy zachowaniu swobodnego przepływu w rzece, w sposób zapobiegający zamulaniu jej wód przy pracach związanych z fundamentowaniem oraz umocnieniem (np. poprzez zastosowanie ścianek szczelnych) co zminimalizuje negatywny wpływ na warunki bytowania organizmów wodnych w rzekach. Należy również zastosować rozwiązania ograniczające zanieczyszczenie zawieszoną podczas wykonywania wylotu rowu odprowadzającego ścieki z oczyszczalni do Kakonianki.

Powyższe warunki pozwolą zabezpieczyć gatunki występujące w zadrzewieniach w sąsiedztwie planowanego rowu oraz gatunki zwierząt żyjące w Kakoniance i w Belniance. Ponieważ rzeki stanowią lokalne korytarze migracji zwierząt pod projektowanym obiektem mostowym wskazane jest wydzielenie pasa suchego terenu a w przypadku przepustu zastosować rozwiązania, które umożliwią przemieszczanie się drobnych zwierząt.

Po zakończeniu budowy teren pozbawiony okrywy roślinnej celem przyspieszenia odtwarzania roślinności zostanie obsiany nasionami rodzimych gatunków traw lub obsadzony rodzimą roślinnością.

Zgodnie z oceną dokonaną w raporcie budowa oczyszczalni ścieków sprzyjać będzie zachowaniu dobrych parametrów wód Belnianki. Ścieki przed odprowadzeniem do środowiska zostaną oczyszczone do wymaganych parametrów. Zaplanowany sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków (zadarniony rów o długości ok. 225 m, odcinek rzeki Kakonianka) powoduje, że będą one dodatkowo podczyszczone i zmieszane z wodami Kakonianki zanim trafią do Belnianki. Ponadto nie dojdzie do bezpośrednich ingerencji w koryto Belnianki.

Z oceny przedstawionej w raporcie wynika, iż inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszarów Natura 2000 oraz integralność obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

Zgodnie z Mapą Geośrodowiskową Polski w skali 1: 50 000 arkusz 852 Daleszyce, rejestrami obiektów nieruchomych i stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru zabytków na terenie województwa świętokrzyskiego w rejonie przedsięwzięcia nie stwierdzono udokumentowanych obiektów objętych ochroną konserwatorską, które mogłyby ulec zniszczeniu podczas realizacji inwestycji. W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem przewidziano:

wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,

zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,

niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź Wójta Gminy Górno.

Najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej (wg ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym) - uzdrowisko Busko-Zdrój oddalony jest kilkadziesiąt kilometrów na południe od inwestycji.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, zasięg przewidywanego oddziaływania oraz lokalizację w centralnej części kraju nie będzie ono oddziaływać transgranicznie na środowisko. Nie przewiduje się również by oczyszczalnia w m. Skorzeszyce, gm. Górno uwzględniając przyjętą technologię oczyszczania mogła zaliczać się do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej stosownie do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. (Dz. U Nr 58, poz. 535 ze zm.).

Zastosowano szereg rozwiązań eliminujących lub minimalizujących ewentualne sytuacje awaryjne. Zgodnie z dokumentacją zostaną przyjęte rozwiązania pozwalające aby podczas nominalnego obciążenia procesu pracował tylko jeden reaktor SBR. Drugi reaktor biologiczny będzie stanowił rezerwę w przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy pierwszego lub jednorazowego nadmiernego obciążenia instalacji ładunkiem ścieków. Zaprojektowana instalacja będzie umożliwiała awaryjne przekierowanie ścieków bezpośrednio do zbiornika uśredniającego poprzez kratę ręczną, z pominięciem sita. Przewidziano przelewy awaryjne z reaktorów biologicznych oraz ze zbiornika uśredniającego. W przypadku awarii jednej z dmuchaw, druga zaspokoii średnie zapotrzebowanie na tlen bez konieczności przerywania procesu oczyszczania ścieków i pracy instalacji. Planowana jest automatyczna praca urządzeń oczyszczalni z monitorowaniem procesów. Ponadto należy zapewnić awaryjne źródło zasilania.

Przedstawiona w raporcie ocena nie wykazała ponadnormatywnego oddziaływania obiektu w zakresie emisji zanieczyszczeń, hałasu i na środowisko gruntowo-wodne, przyrodnicze, w tym obszar Natura 2000 przy uwzględnieniu warunków wskazanych w niniejszym postanowieniu. Poszczególne obiekty będą wykonane jako szczelne, ścieki związane z funkcjonowaniem oczyszczalni będą zbierane i oczyszczane przed odprowadzeniem do wód powierzchniowych, odpady będą gromadzone w sposób ograniczający możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. W związku z powyższym nie przewiduje się wpływu na wody podziemne i powierzchniowe. Zgodnie z dokumentacją obszar gminy Górno jest w całości zwodociagowany, pobliskie budynki mieszkalne zostały podłączone do sieci wodociągowej.

Ponadto należy wyjaśnić, iż powyższa lokalizacja jest wynikiem analizy wariantowej uwzględniającej aspekty przyrodnicze i wpływu na środowisko przyrodnicze. Tut. organ zajmował już stanowisko w sprawie realizacji oczyszczalni ścieków w Skorzeszycach w innych lokalizacjach niż wnioskowana w ramach poprzedniego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (postanowienie ze stycznia 2012r., znak: WOO-II.4242.5.2011.MW.3). Analizowano wtedy trzy warianty lokalizacyjne, z czego w dwóch pierwszych oczyszczalnia (ciąg technologiczny) znajdowała się w obszarze Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie a trzeci w obrębie Cisowsko-Ołowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Realizacja dwóch pierwszych wariantów wiązała się ze znaczną ingerencją w środowisko gruntowo-wodne, z uwagi na usytuowanie na terenach podmokłych, w tym koniecznością wymiany gruntu o nieodpowiednich parametrach geotechnicznych do posadowienia obiektów, przebudową sieci melioracyjnej. Obie lokalizacje wiązałyby się ze znaczącym negatywnym oddziaływaniem na siedliska i gatunki występujące w obszarze Natura 2000. Wyniki powyższej analizy wariantowej wskazały za zasadne zlokalizowanie oczyszczalni ścieków poza obszarem zalewowym rzeki Belnianki, w terenie pozostającym pod wpływem działalności człowieka. Oceniono, iż realizacja oczyszczalni ścieków w III wariantcie lokalizacyjnym (w zakolu Kakonianki w rejonie przysiółka Pipała) jest najkorzystniejsza biorąc pod uwagę uwarunkowania przyrodnicze.

Analizowana obecnie lokalizacja oczyszczalni na działkach nr 201, 202, 203 jest pod względem uwarunkowań środowiskowych zbliżona do wariantu III i została jeszcze bardziej oddalona od zabudowań przysiółka Pipała.

Analiza poniesionych przez Inwestora kosztów finansowych w związku z budową oczyszczalni wraz z niezbędną infrastrukturą nie stanowi przedmiotu oceny środowiskowej. Kwestia zapewnienia bezpieczeństwa ruchu na drodze leży w gestii jej zarządcy.

Wójt Gminy

mgr inż. Stanisław Łysak