

DECYZJA

zmieniająca decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 2, pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i 85 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) a także w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 77 i 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397) w związku z art. 104 i 108 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2016r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Drwinia, 32-709 Drwinia 57, który wpłynął do tutejszego Urzędu dnia 19 lutego 2016r. na zadanie pn. **System kanalizacyjny w dorzeczu Raby na terenie gminy Drwinia – zmiana decyzji**

ORZEKAM

o zmianie decyzji Wójta Gminy Drwinia z dnia 26 czerwca 2013r. znak: RK.6220.4.4.2013 o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia pn. „**System kanalizacyjny w dorzeczu Raby na terenie gminy Drwinia**” oraz nadać niniejszej decyzji, na wniosek Inwestora, rygor natychmiastowej wykonalności. Decyzję zmieniono w następujący sposób:

UZASADNIENIE

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Drwinia, 32-709 Drwinia 57.

Pismem z dnia 19 lutego 2016 (data wpływu 22 lutego 2016r.) Wójt Gminy Drwinia wystąpił o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: RK.6220.4.4.2013 z dnia 26 czerwca 2013r. dla przedsięwzięcia pn. „System kanalizacyjny w dorzeczu Raby na terenie gminy Drwinia”. Zmiany w stosunku do ustaleń decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczą uszczegółowienia sposobu odprowadzania oczyszczonych ścieków do rzeki Raby w następujący sposób: z projektowanej oczyszczalni ścieki oczyszczone zostaną odprowadzone wylotem W1 do istniejącego cieku wodnego – rowu R-2 w km. 0+130, zlokalizowanego przy drodze gminnej, dz. nr 58/2 w miejscowości Niedary, i dalej poprzez rów Zapomogowy do rzeki Raba poprzez przepust wałowy w km. 0+300. Dodatkowo projektuje się awaryjne odprowadzanie ścieków oczyszczonych, kolektorem tłocznym poprzez wał przeciwpowodziowy, bezpośrednio do rzeki Raba wylotem W2 w km 0+410, z klapą zwrotną – wylot ten będzie czynny w okresach przepływu korytem rzeki Raba wzebrań powodziowych związanej z tym blokady w/w śluzy wałowej.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na na środowisko (Dz.U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), w § 3 ust. 1 pkt 77 i 79 kwalifikuje odpowiednio:

- instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne,
- sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków.

W trakcie postępowania zmierzającego do wydania decyzji zmieniającej dla przedmiotowego przedsięwzięcia przeanalizowano następujące dokumenty:

1. Dnia 19 lutego 2016r. (data wpływu 22 lutego 2016r.) Wójt Gminy Drwini wystąpił o zmianę decyzji z dnia 26 czerwca 2013r., o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „System kanalizacyjny w dorzeczu Raby na terenie gminy Drwinia”.
2. W zawiadomieniu o wszczęciu postępowania z dnia 22 lutego 2016r. znak: RK. 6220.3.2016

podano informację o możliwości zapoznania się z dokumentacją i składania uwag i wniosków wskazując miejsce ich składania. W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 20 zawiadomienie stron nastąpiło poprzez Obwieszczenie na tablicach Urzędu Gminy, sołectw objętych zakresem przedsięwzięcia oraz na stronie internetowej BIP.

3. Ponadto Wójt Gminy Drwinia pismem znak: RK.6220.3.2016 z dnia 22 lutego 2016r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przedstawienia raportu o oddziaływaniu na środowisko o określeniu jego zakresu, w dniu 2 marca 2016 otrzymano opinię sanitarną znak: NNZ-420-1-11/2013/8/11/16 podtrzymującą stanowisko zawarte w opinii sanitarnej z dnia 15 kwietnia 2013 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny. Wystąpiono także do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie - Oddział w Tarnowie Al. Solidarności 5-9 o uzgodnienie inwestycji, w dniu 14 marca 2016r została wydana opinia znak: ST.I.4240.1.30.2016.MB, że nie wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Wskazania zawarte w/w opinii zostały ujęte w treści niniejszej decyzji.

4. Strony zostały powiadomione o wydanym w dniu 17 maja 2016r. zawiadomieniu o zakończeniu postępowania dowodowego przed wydaniem niniejszej decyzji.

Przedmiotowe zadanie będzie polegało na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 55 km. w miejscowościach Gawłówek, Mikłuszowice, Dziewin, Drwinia, Wola Drwińska, Bieńkowice i Niedary.

Realizacja inwestycji ma na celu uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej, zwłaszcza wyeliminowanie nieszczelności i niekontrolowanych przecieków ścieków do gruntu.

Przedsięwzięcie to stanowić będzie pierwszy etap kanalizacji gminy Drwinia, a jednocześnie aglomeracji ściekowej pn. Drwinia-Niedary. Zakładany przebieg inwestycji oraz zakres oddziaływania przedsięwzięcia obejmuje wszystkie tereny zabudowane sołectw Gawłówek, Mikłuszowice i Dziewin, z uwzględnieniem ich skomunikowania drogą wojewódzką nr 965 relacji Zielona – Limanowa oraz drogą powiatową relacji Niedary – Gawłówek (2096 K) i drogą powiatową Mikłuszowice – Chobot (2002 K). Dla poszczególnych sołectw obszar inwestycji i zasięg oddziaływania zakłada skanalizowanie wszystkich terenów zamieszkałych, łącznie z przysiółkami, a zakładana do realizacji sieć kolektorów kanalizacyjnych pokrywa się z istniejącą siecią dróg gminnych obsługujących wszystkie tereny zabudowane tych sołectw. Z sołectw Gawłówek, Mikłuszowice i Dziewin kolektorem tłocznym ścieki transportowane będą do miejscowości Drwinia. Odcinek kanalizacji łączący Dziewin z Drwinią przebiegać będzie równolegle do drogi wojewódzkiej nr 965 relacji Zielona – Limanowa. Kolektor połączy Dziewin z sołectwem Drwinia, które będzie skanalizowane w całości. Sieć w Drwini obejmie całość terenów zamieszkałych sołectwa, a osią zakładanej sieci kanalizacji zbiorczej będzie droga powiatowa relacji Ispina – Bieńkowice (2097 K) oraz sieć dróg gminnych sołectwa Drwinia. Kanalizacja w sołectwie Drwinia zakłada tranzyt ścieków przez rzekę i międzywale rzeki Drwinka z przysiółka Pasternik położonego na lewym brzegu rzeki Drwinka na wysokości istniejącej przeprawy mostowej w ciągu drogi powiatowej nr 2097 K oraz przejście kolektora kanalizacyjnego przez drogę wojewódzką na wysokości istniejącego skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 965 z drogą powiatową Ispina – Bieńkowice (obok budynku UG w Drwini) w kierunku wschodnim, do sołectwa Wola Drwińska. Następnie ścieki kierowane będą wzdłuż drogi powiatowej Ispina – Bieńkowice do sołectwa Wola Drwińska. Kanalizacja w Woli Drwińskiej obejmie wszystkie tereny zabudowane sołectwa. Sieć kolektorów kanalizacyjnych pokrywać się będzie z istniejącą siecią dróg gminnych w miejscowości Wola Drwińska, a osią tak wyznaczonego obszaru będzie kolektor przesyłowy biegnący wzdłuż drogi powiatowej Ispina – Bieńkowice, ukierunkowany w stronę miejscowości Bieńkowice. Kanalizacja sołectwa Bieńkowice obejmie większość terenów zabudowanych, z pominięciem terenów przysiółka Na Wygonie. Ośią tak przyjętego zakresu kanalizacji wsi Bieńkowice będzie droga powiatowa relacji Niedary – Gawłówek (2096 K) oraz fragment drogi powiatowej relacji Ispina – Bieńkowice do skrzyżowania obu dróg. Pozostałe planowane trasy kolektorów kanalizacyjnych pokrywać się będą z drogą gminną na działce 179/2 (od drogi powiatowej do wału rzeki Raby). Sołectwo Bieńkowice połączone będzie z planowaną oczyszczalnią ścieków w miejscowości Niedary rurociągiem tranzytowym poprowadzonym wzdłuż drogi powiatowej relacji Niedary – Gawłówek poprzez wieś Niedary. Kanalizacja sołectwa Niedary obejmie swym zasięgiem tereny zamieszkałe z pominięciem terenów zabudowanych od Remizy OSP wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 964 relacji Kasina Wielka – Biskupice Radłowskie w kierunku

miejsowości Świniary. Osią zasięgu kanalizacji sołectwa Niedary będzie droga powiatowa relacji Niedary – Gawłówek do Remizy OSP. Do skanalizowania przeznaczone są także tereny zamieszkane od skrzyżowania drogi gminnej stanowiącej działkę nr 205 z drogą wojewódzką nr 964 do skrzyżowania z drogą powiatową 2096 K, a także tereny zamieszkane przy drodze gminnej od skrzyżowania z drogą powiatową Niedary – Gawłówek w kierunku planowej oczyszczalni ścieków (droga stanowiąca działkę nr 246 – pod Kociołkową).

Przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowany został w oparciu o lokalne warunki ukształtowania terenu, istniejącą i planowaną zabudowę, uzyskane uzgodnienia z właścicielami posesji oraz istniejące i nowo projektowane uzbrojenie terenu. Sieć wytyczona została przy zachowaniu normatywnych minimalnych odległości od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych. Ukształtowanie terenu inwestycji nie ulegnie zmianie.

Inwestycja jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni działek. Wierzchnia warstwa ziemi (humus) będzie zdjęta i sprzymowana, a po zakończeniu budowy wykorzystana do ponownego ukształtowania terenu.

Sieć kanalizacyjna projektowana jest jako sieć pracująca w systemie ciśnieniowym lub alternatywnym podciśnieniowym. Decyzja o wyborze systemu uzależniona jest od wyników analizy studium wykonalności. Wybór systemu ciśnieniowego bądź podciśnieniowego w miejsce stosowanych rozwiązań grawitacyjnych jest związany z wysokim poziomem wód gruntowych na obszarze projektu, a więc powodującym konieczność odwodnień wykopów umożliwiających ułożenie rurociągów grawitacyjnych na znacznych głębokościach i z precyzyjnym spadkiem. Zagłębienie rurociągów ciśnieniowych bądź podciśnieniowych podporządkowane zostanie jedynie potrzebie spełnienia normatywów ze względu na głębokość strefy przemarzania.

W systemie ciśnieniowym przy każdym podłączonym budynku wykonana zostanie studnia tłoczna, której zadaniem będzie odbiór ścieków z budynku, ich rozdrobnienie i przetłoczenie do kolektora, którym ścieki przepłyną do pompowni zbiorczej. Projektuje się wykonanie ok. 10 szt. pompowni zbiorczych, odpowiadających za przerzut ścieków pomiędzy miejscowościami aż do oczyszczalni ścieków. W systemie kanalizacji ciśnieniowej ścieki z pojedynczego obiektu lub grupy obiektów są prowadzone grawitacyjnie przykanalikami do studni zbiorczej, z której są pompowane do przewodu tłoczego prowadzącego do oczyszczalni ścieków. Do kanalizacji ciśnieniowej stosuje się rury z PVC i PE. Pompownie przydomowe umieszczane są w piwnicach lub w studzienkach podłączeniowych. Ścieki są gromadzone w zbiornikach i pływak w zależności od poziomu zgromadzonych ścieków uruchamia pompę lub ją wyłącza. Jako jednostki pompowe używa się pompy wirowe (z wirnikiem otwartym wielokanałowym – z rozdrabniaczem).

Kanalizacja podciśnieniowa składa się ze stacji ssąco-tłoczącej, sieci rurociągów i studzienek z zaworami ssącymi. Studzienka z zaworem otwiera rurociąg podciśnieniowy odsysający ścieki ze studzienki podciśnieniem wytworzonym w stacji ssąco-tłoczącej. Studzienki kanalizacji podciśnieniowej wymagają podłączenia ich do stacji próżniowej, która spełnia zarazem rolę stacji pompowej ścieków przepompowującej je do oczyszczalni. W wypadku kanalizacji podciśnieniowej stacja próżniowa pracuje przemiennie jako stacja ssąca i tłocząca.

Skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonane zostaną zgodnie z uzyskanymi warunkami administratorów poszczególnych sieci.

Sieć kanalizacji sanitarnej pracować będzie w systemie ciśnieniowym bądź podciśnieniowym, co oznacza, że nie będą prowadzone rozkopy celem ułożenia przewodów, a większość odcinków wprowadzana będzie do gruntu metodą bezwykopową z zastosowaniem przewiertów. Taka technologia będzie mieć wyłączne zastosowanie i szczególne znaczenie przy pokonywaniu cieków wodnych stanowiących urządzenia melioracji wodnych szczegółowych i podstawowych. Koryta tych potoków pozostaną nienaruszone, a rurociągi sanitarne będą wprowadzane na bezpieczną głębokość od ich dna, na warunkach określonych przez administratora cieków.

Inwestycja realizowana będzie poprzez ułożenie bądź wbudowanie gotowych materiałów budowlanych, wyprodukowanych poza miejscem budowy. W czasie budowy sieci kanalizacji sanitarnej stosowane będą materiały i technologie wykluczające skażenie wody i powietrza. Sieć kanalizacji zaprojektowana zostanie z materiałów i w klasie odpowiadającej normatywom technicznym, a technologia wykonania gwarantuje szczelność układu.

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Pozostające w zasięgu prac drzewa i krzewy należy zabezpieczyć przed mogącymi mieć miejsce uszkodzeniami mechanicznymi – Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami. Roboty

ziemne w sąsiedztwie brył korzeniowych drzew należy prowadzić ręcznie, odkryte w wyniku prowadzenia prac ziemnych korzenie drzew należy zabezpieczać przed przesuszeniem, a wykopy szybko likwidować.

Projektowana w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie na działkach ewidencyjnych nr: 54/1, 59/1, 60/1 w miejscowości Niedary, gmina Drwinia. Oczyszczalnia zostanie wybudowana z zachowaniem odległości min. 50 m od odpowietrznej stopy lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Raby. Wylot oczyszczonych ścieków zostanie skierowany do lewego brzegu rzeki Raby, w odległości ponad 1 km od jej ujścia do rzeki Wisły.

Oczyszczalnia projektowana jest do obsługi do 6000 RLM (równoważnych mieszkańców). Doprowadzane będą do niej ścieki bytowe z terenu gminy Drwinia.

Teren przeznaczony pod budowę oczyszczalni ścieków stanowią w/w działki o łącznej powierzchni 1,92 ha, użytkowane obecnie jako grunty orne klasy bonitacyjnej IIIa i IIIb. Teren nie jest zadrzewiony ani zakrzewiony. Najbliższe otoczenie stanowią grunty użytkowane rolniczo. Najbliższe tereny mieszkalne zlokalizowane są w odległości ok. 500 m od projektowanej oczyszczalni.

W oczyszczalni ścieków ścieki oczyszczane będą mechanicznie (w piaskowniku), a następnie biologicznie, metodą osadu czynnego w komorach biologicznego oczyszczania (defosfatacji i denitryfikacji). Osady ściekowe powstające w procesie oczyszczania ścieków będą odwadniane.

W ramach budowy oczyszczalni projektowane są następujące obiekty:

- pompownia ścieków surowych,
- stacja ścieków dowożonych,
- zbiornik uśredniający,
- budynek socjalny,
- budynek techniczny,
- reaktor biologicznego oczyszczania ścieków,
- stacja dmuchaw,
- osadniki wtórne,
- pompownia recyrkulacji osadów,
- pompownia frakcji pływającej,
- zagęszczacz osadów,
- pompownia NWS,
- stacja trafo.,
- drogi,
- ogrodzenie,

oraz niezbędne uzbrojenie terenu służące kompleksowemu oczyszczaniu ścieków.

Oczyszczalnia ścieków będzie posiadała średnią dobową przepustowość $Q_{sr\ d} = 500\ m^3/d$, a przepustowość maksymalną $Q_{max\ d} = 620\ m^3/d$. Maksymalna godzinowa przepustowość oczyszczalni wynosić będzie $Q_{max\ h} = 60\ m^3/h$.

Budowa oczyszczalni ścieków obejmie:

1. Wykonanie punktu zlewnego przyjmującego ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi. Ścieki z wozów asenizacyjnych wprowadzane będą poprzez moduł stacji zlewczej do podziemnego zbiornika magazynowego pompowni ścieków. Ze zbiornika ścieki dozowane będą do budynku siła.
2. Wykonanie zbiornika uśredniającego i wyposażenie go w pompownię zapewniającą wydajność Q_{max} godzinowe ze 100 % rezerwą. Pompownia składać się będzie z minimum trzech pomp wyposażonych w przetwornicę częstotliwości, zapewniając równomierne podawanie ścieków do reaktorów.
3. Wykonanie zblokowanej stacji mechanicznego oczyszczania ścieków (krata lub sito i piaskownik) wraz z instalacjami prasowania skratek, odwadniania piasku, higienizacji tych odpadów, kontenerami magazynowymi i odciągami powietrza zakończonym biofiltrem.
4. Wykonanie przepływowej oczyszczalni ścieków składającej się z dwóch reaktorów o łącznej pojemności $560\ m^3$ i wysokości czynnej 4 m oraz całkowitej 4,5 m, min. dwóch osadników wtórnych lejowych o powierzchni łącznej $100\ m^2$, aby w sumie przepustowość oczyszczalni wynosiła $Q_{sr\ d} = 500\ m^3/d$.

5. Wykonanie stacji dmuchaw i dostosowanie jej do zasilania w sposób optymalny komór nityfikacji reaktorów biologicznych.
6. Wykonanie pompowni osadu dla potrzeb prowadzenia procesu recyrkulacji wewnętrznej i zewnętrznej osadu oraz odprowadzania osadu nadmiernego do wydzielonej komory zagęszczania osadów. Na rurociągach tłocznych zainstalowane będą elektromagnetyczne pomiary przepływu.
7. Wykonanie zbiornika osadu zagęszczonego tak, aby jego pojemność była optymalna do prowadzenia procesu odwadniania osadu.
8. Wykonanie budynku, w którym zainstalowane zostaną: zagęszczacz mechaniczny i stacja mechanicznego odwadniania osadów wraz z osprzętem.
9. Zainstalowanie ciągu do odwadniania osadu wraz z zagęszczaczem mechanicznym i automatyczną stacją przygotowania i dozowania polielektrolitu.
10. Wykonanie budynku socjalno-technicznego, posiadającego następujące pomieszczenia: centralną dyspozytornię wraz z komputerowym centrum zarządzania i sterowania oczyszczalnią oraz pompowniami sieciowymi wraz z wydzielonym archiwum dla dokumentów, pomieszczenie kierownika oczyszczalni wraz ze stanowiskiem komputerowym, a także: szatnię, pokój socjalny, łazienkę i WC, dyżurkę, warsztat wraz z magazynem podręcznym, magazyn części zamiennych i sprzętu, garaż dla samochodów specjalistycznych, dwóch samochodów typu pogotowia, rozdzielnię elektryczną główną i laboratorium.
11. Wprowadzenie systemów umożliwiających zdalny nadzór i sterowanie procesami technologicznymi na oczyszczalni i pompowniami sieciowymi przynależnymi do zlewni oczyszczalni.
12. Wykonanie niezbędnych kolektorów, przewodów, kanałów, komór rozdziału i połączeniowych, pozwalających na docelowe powiązanie obiektów oczyszczalni.
13. Wykonanie zasilania poszczególnych obiektów oczyszczalni z urządzeniami z sieci Zakładu Energetycznego. Jako zasilanie awaryjne przewiduje się wykorzystać stacjonarny agregat prądotwórczy.
14. Wykonanie instalacji wody technologicznej (ścieków oczyszczonych) na terenie oczyszczalni do wykorzystywania jej celów porządkowych i technologicznych.
15. Wykonanie zbiornika ścieków oczyszczonych jako potencjalnego dolnego źródła ciepła dla potrzeb pompy ciepła oraz jako zbiornika czerpalnego dla ujęcia wody do potrzeb technologicznych.
16. Wykonanie wewnętrznej sieci teletechnicznej i światłowodowej dla potrzeb sterowania i automatyki oraz monitoringu pracy oczyszczalni wraz z montażem rozdzielni elektroenergetycznych, szaf sterowniczych, lokalnych sterowników oraz centralnego komputera umożliwiającego optymalną pracę oczyszczalni i całej sieci kanalizacyjnej.
17. Budowa ogrodzenia oczyszczalni wraz z bramą wjazdową i furtką.
18. Wykonanie układu dróg i placów wewnętrznych oczyszczalni, dostosowanego do potrzeb eksploatacji oczyszczalni.
19. Wykonanie makro- i mikroniwelacji terenu oczyszczalni wraz z urządzeniem małej architektury.

W przedmiotowej inwestycji zaprojektowano następujące rozwiązania techniczne ograniczające wpływ oczyszczalni ścieków na środowisko w fazie jej eksploatacji:

1. Wszystkie obiekty oczyszczalni będą zaprojektowane w sposób gwarantujący ochronę powierzchni ziemi i wód.
2. Zastosowane technologie oczyszczania ścieków gwarantują uzyskanie stężeń zanieczyszczeń w ściekach kierowanych do środowiska poniżej wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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 z późn. zm.).
3. W celu wyeliminowania uciążliwości odorowej na terenie oczyszczalni przewiduje się następujące rozwiązania techniczne i technologiczne:
 - α) wentylację pomieszczenia oczyszczalni mechanicznej i kierowanie powietrza do oczyszczania na filtr biologiczny,
 - β) zastosowanie biofiltrów tolerujących wysokie, okresowe stężenia odorantów (związki siarki i azotu), występujące często przy ściekach dowożonych,
 - χ) recyrkulację zewnętrzną do zbiornika uśredniającego oraz mieszanie zawartości zbiornika za

pomocą mieszadeł zatapiających, co stworzy warunki do eliminacji fosforu, poprawy indeksu, ale przede wszystkim wyeliminuje zawartość siarkowodoru i zapobiegnie procesom gnilnym,

- δ) zaprojektowanie w reaktorach oczyszczalni urządzeń mieszających i napowietrzających całkowicie zanurzonych w ściekach, co zapobiegnie dodatkowo emisji aerozoli i wyeliminuje wibracje,
 - ε) sterowanie procesem zoptymalizowanym programem automatycznym celem nie dopuszczenia do powstania warunków do zagniwania ścieków,
 - φ) optymalną hermetyzację procesów.
4. Ograniczenie do minimum emisji hałasu poprzez:
- α) umieszczenie dmuchaw w obudowie dźwiękochłonnej oraz w pomieszczeniu zamkniętym,
 - β) wykonanie zieleni izolacyjnej,
 - χ) zaprojektowanie w oczyszczalni urządzeń mieszających i napowietrzających całkowicie zanurzonych w ściekach.
5. Ograniczenie zużycia wody na cele własne oczyszczalni, w tym zmniejszenie zużycia wody poprzez używanie oczyszczonych ścieków do procesów mycia i płukania urządzeń oraz procesów porządkowych nie wymagających wody o jakości wody do picia, a także do podlewania zieleni.
6. Ścieki technologiczne ponownie zostaną wykorzystane na potrzeby własne oczyszczalni nie wymagające wody o jakości jak do picia, a po wykorzystaniu ścieki te będą kierowane do obiegu oczyszczania w celu wyeliminowania ich wpływu na środowisko.
7. Wody deszczowe z dachów, dróg i placów oczyszczalni o powierzchni utwardzonej z dachów, dróg i placów oczyszczalni o powierzchni utwardzonej zostaną skierowane do zbiornika uśredniającego i w optymalnym okresie zostaną skierowane do oczyszczenia.
8. Planowane jest zagęszczanie osadu ograniczające znacząco uciążliwości zapachowe oraz obniżające masę i objętość odpadu.
9. Odpady powstające na terenie oczyszczalni (m.in. skratki, piasek i osady) będą składowane do czasu ich wywiezienia w specjalnie do tego celu wyznaczonych i odpowiednio przygotowanych miejscach.

Ponadto planuje się nasadzenie zieleni izolacyjnej jako pasa zieleni wysokiej i średniej wielowarstwowej, o szer. Min. 3 m, dopasowanej do określonej sytuacji przestrzennej działki z oczyszczalni ścieków. Pas zieleni złożony będzie z gatunków odpornych na zanieczyszczenia, oddzielający (funkcjonalnie i optycznie) obiekty oczyszczalni ścieków od terenów sąsiednich. Pas zieleni izolacyjnej stworzy architektoniczną oprawę terenu oczyszczalni ścieków, chroniącą przed kurzem, spalinami i hałasem oraz poprawi warunki mikroklimatyczne.

W czasie budowy inwestycji stosowane będą materiały, prefabrykaty i technologie wykluczające skażenie wody i powietrza, posiadające odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikacyjny, względnie aprobatę.

Ilości wykorzystywanej w trakcie budowy wody, surowców, materiałów, paliw i energii wynikać będą z rodzaju zastosowanego sprzętu.

W trakcie realizacji budowy przedsięwzięcia emitowane będą: hałas, zanieczyszczenia powietrza spalinami oraz wibracje, których źródłem będzie praca sprzętu mechanicznego. W/w emisje będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny, ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót.

Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza w fazie budowy przedsięwzięcia będzie sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych. Roboty ziemne mogą być prowadzone wyłącznie w pełni sprawnymi maszynami i urządzeniami, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki oleju i paliw.

Wszelkie powstające w fazie budowy inwestycji odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach – przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Podczas realizacji inwestycji stosowane będą ponadto następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- W ramach ochrony przed hałasem powodowanym pracą sprzętu mechanicznego, prace

przewodzone będą w porze dziennej.

- Eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
- Do prac budowlanych stosowane będą maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym.
- Naprawy oraz tankowanie maszyn odbywać się będą poza wykopami i z zachowaniem szczególnej ostrożności, w sposób eliminujący możliwość skażenia środowiska substancjami ropopochodnymi.
- Usuwana z powierzchni ziemi w czasie budowy warstwa humusu będzie hałdowana, w celu ponownego wykorzystania jej do rekultywacji terenu.
- Pojemniki z odpadami będą odpowiednio zabezpieczane, niedopuszczalne jest też pozostawianie ich w terenie prowadzonych prac ziemnych.
- Wykopy będą pozostawiane otwarte możliwie jak najkrócej, a niezasypane fragmenty wykopów będą odpowiednio zabezpieczone.

Przed likwidacją (zasypaniem) wykopów należy sprawdzać ich dno i ściany pod kątem obecności uwięzionych zwierząt i w razie potrzeby należy umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów (ewentualnie w sposób bezpieczny odłowić je i wypuścić w bezpiecznym dla nich miejscu, poza terenem inwestycji).

W celu zminimalizowania potencjalnych ujemnych skutków na środowisko w trakcie budowy, wykonawca inwestycji powinien posiadać stosowną instrukcję postępowania na wypadek zaistnienia nadzwyczajnych zagrożeń środowiska spowodowanych pracami budowlanymi i ściśle, jej przestrzegać – w przypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych i taboru samochodowego substancje te należy zebrać i wywieźć do jednostek zajmujących się ich unieszkodliwianiem lub zneutralizować za pomocą sorbentów przeznaczonych do chemicznego unieszkodliwiania.

Funkcjonujący zakład będzie źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu, ścieków oraz odpadów. Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych oraz przestrzeganie wymogów związanych z ochroną środowiska, głównie w zakresie gospodarowania odpadami, w dostateczny sposób zabezpieczy środowisko przed ujemnym wpływem przedsięwzięcia na otoczenie.

Oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji odpadów innych niż niebezpieczne, takich jak skratki, piasek, tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające oleje jadalne i tłuszcze (osady poflotacyjne), ustabilizowane komunalne osady ściekowe, niesegregowane, odpady komunalne, świetlówki i żarówki. Inwestor zobowiązany jest przekazywać je podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Jakość oczyszczanych ścieków bytowych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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 z późn. zm.).

Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do w/w rozporządzenia najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych, odprowadzanych do odbiornika z oczyszczalni ścieków o równoważnej liczbie mieszkańców w zakresie od 2000 do 9999 (RLM dla projektowanej oczyszczalni wynosi 6000), wynoszą: BZT₅ – 25 mg O₂/l, CHZT – 125 mg O₂/l, zawiesina ogólna – 35 mg/l.

Związki azotu ani fosforu w odprowadzanych ściekach nie są limitowane, ponieważ odbiornikiem będzie potok – oczyszczone ścieki nie będą wprowadzane do jeziora lub jego dopływu, ani bezpośrednio do sztucznego zbiornika wodnego usytuowanego na wodach płynących.

Woda w funkcjonującej oczyszczalni ścieków będzie używana do celów sanitarnych pracowników, dla utrzymania porządku w obiektach, okresowego płukania oraz podlewania zieleni.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

Projektowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie w odległości ok. 3,5 km od Obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067 oraz w odległości ok. 5 km od Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest w minimalnej odległości ok. 1 km od granic Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 – ścieki odprowadzane będą w kierunku wschodnim, a więc przeciwnym do granicy obszaru Natura 2000.

Na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania gatunków i siedlisk przyrodniczych chronionych na mocy Dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE L z dnia 25 kwietnia 1979 r.) [dalej: Dyrektywa Ptasia] oraz Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE L z dnia 22 lipca 1992 r.) [dalej: Dyrektywa Siedliskowa].

Obszar Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067 wyznaczono celem ochrony populacji dwóch gatunków motyli wymienianych w II Załączniku Dyrektywy Siedliskowej: modraszek telejus *Maculinea teleius*, modraszek nausitous *Maculinea nausithous*. Zachowanie siedlisk tych gatunków w obszarze jest istotne dla zachowania ciągłości siedlisk tych modraszków w Polsce Południowej. Zgodnie z informacjami zawartymi w Standardowym Formularzu Danych Obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067, podstawowe zagrożenia siedlisk motyli, to: zaniechanie koszenia, a w konsekwencji sukcesja łąk w kierunku zakrzaczeń i trzcinowisk, a także zaorywanie nieużytkowanych łąk świeżych pod uprawę.

Obszar Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 wyznaczono celem ochrony i utrzymania populacji ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej (m.in. muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, puszczyk uralski *Strix uralensis*, bocian czarny *Ciconia nigra*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, włochatka *Aegolius funereus*), poprzez zabezpieczenie kluczowych dla ich przetrwania fragmentów arealów życiowych, a więc miejsc gniazdowania i żerowania.

Analiza załączonej w sprawie dokumentacji wykazała, iż zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie występowało ponadnormatywne oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska, przy zastosowaniu proponowanej technologii oczyszczania ścieków i wykorzystaniu efektywnych technik minimalizacji oddziaływania na środowisko – realizacja przedsięwzięcia nie obejmuje działań mogących pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, dla ochrony których utworzone zostały w/w Obszary Natura 2000. Inwestycja nie wpłynie negatywnie na stabilność, integralność oraz stan zachowania Obszarów Natura 2000: Dolina rzeki Gróbki PLH120067 oraz Puszcza Niepołomska PLB120002.

Budowę kanalizacji sanitarnej uznaje się za założenie za inwestycję chroniącą środowisko. Kanalizacja sanitarna zapewni bezpieczne odprowadzanie nieczystości do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntów i wód, wyeliminuje często spotykane zanieczyszczanie środowiska wynikające z nieszczelnych zbiorników na ścieki. Zakres robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych, nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu. Budowa oczyszczalni ścieków spowoduje poprawę stanu sanitarnego i jakości wód na terenie gminy Drwinia.

Na etapie wydawania w/w decyzji niemożliwe było dokładne doprecyzowanie miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych z projektowanej oczyszczalni ścieków.

Projektowane odprowadzanie ścieków do rzeki poprzez służę wałową, za pośrednictwem rowów R-2 i Zapomogowego oraz wykonanie awaryjnego odprowadzania ścieków bezpośrednio do rzeki Raby w przypadku wysokich stanów wód w rzece, jest rozwiązaniem optymalnym i zabezpiecza teren projektowanej oczyszczalni przed podtopieniami w przypadku wód powodziowych.

Z uwagi na rodzaje możliwych oddziaływań przedsięwzięcia, ich skalę i zasięg, nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) organ analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględnił rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem jego skali i ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się ich oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu oraz wykorzystania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, a także jego położenia względem obszarów wrażliwych i cennych przyrodniczo. Przeanalizowano również wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia

istniejącej infrastruktury technicznej.

Na wniosek Inwestora w związku z art. 108 kpa decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes społeczny Gminy Drwinia. Na realizację budowy sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków stanowiącej przedmiot zmienianej decyzji planowane jest uzyskanie dofinansowania ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko pod warunkiem złożenia wniosku o dofinansowanie w terminie do 31 lipca 2016r., co bez nadania przedmiotowej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności nie będzie możliwe. Celem projektu jest poprawa jakości środowiska naturalnego, jakości wód gruntowych i powierzchniowych oraz poprawa jakości życia mieszkańców poprzez zapewnienie im dostępu do wysokiej jakości infrastruktury technicznej. Ze względu na krótki termin złożenia wniosku w ramach POLiŚ, a także konieczność uzyskania stosownych pozwoleń, nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności znacznie przyspieszy procedurę uzyskania w/w decyzji.

Bezspornym w przypadku przedmiotowej decyzji jest fakt, iż nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności podyktowane jest istotnym interesem społecznym oraz niekwestionowanym ważnym interesem ekonomicznym.

Niniejszej decyzji, na wniosek Inwestora nadano rygor natychmiastowej wykonalności.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. ust. 1 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust 1 pkt 1-18. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie za pośrednictwem Wójta Gminy Drwinia w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1 x Gmina Drwinia

1 x Strony powiadomione zgodnie z art. 49 KPA, . tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Drwinii, tablice ogłoszeń poszczególnych sołectw, BIP.

1 x a/a

Do wiadomości:

1 x Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie, al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów

1 x Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni, ul. Konstytucji 3-go Maja 5, 32-700 Bochnia

Z up. Wójta
Maria Wydra
p.o. Kierownika Referatu
Infrastruktury i Ochrony Środowiska