

Kościerzyna, dnia 31 maja 2017 r.

OŚ.6341.13.5.2017

DECYZJA

Na podstawie art. 140 ust. 1 w związku z art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 127 i 128 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 469 ze zmianami), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zmianami), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. z 2014 r. poz. 1800 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej i Inwestycji działającego z upoważnienia Wójta Gminy Dziemiany, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzeń wodnych - drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych na działce nr 37/1 obręb Schodno,
- wprowadzanie ścieków do ziemi za pomocą zbiorników retencyjno - chłonnych oraz drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych, po ich oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków typu BIO-FIT 130, zlokalizowanej na działce nr 37/1 obręb Schodno,

Starosta Kościerski

orzeka:

- 1) udzielić Gminie Dziemiany z siedzibą w Dziemianach przy ulicy 8 Marca 3 pozwolenia wodnoprawnego na:
 - a) wykonanie urządzeń wodnych – drenażu rozsączającego w postaci 21 tuneli drenażowych układanych w ciągach prostoliniowych o rozstawie 1,5 m w osi tuneli ze spadkiem 0,1-0,5 % (długość pojedynczego tunelu wynosi 28 m, łączna długość systemu drenażowego wynosi 588 m), wykonanych z prefabrykowanych łupin ułożonych na podsypce i obsypanych kruszywem, na działce nr 37/1 obręb Schodno, w miejscach oznaczonych następującymi współrzędnymi geograficznymi:

N 54°2'33.7906" E 17°51'17.9294"

N 54°2'33.6545" E 17°51'19.3392"

N 54°2'32.5545" E 17°51'19.0302"

N 54°2'32.6566" E 17°51'17.6397"

- b) wprowadzenie ścieków do ziemi za pomocą zbiorników retencyjno – chłonnych oraz drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych, po ich oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków typu BIO – FIT 130, zlokalizowanej na działce nr 37/1 obręb Schodno, w ilości:

w okresie od 1 maja do 31 października:

$Q_{\text{śrd}} = 14,20 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxh}} = 1,71 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{max roczne}} = 6095,50 \text{ m}^3/\text{r}$

w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia:

$$\begin{aligned}Q_{\text{śrd}} &= 5,20 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxh}} &= 0,68 \text{ m}^3/\text{h} \\Q_{\text{max roczne}} &= 2482,00 \text{ m}^3/\text{r}\end{aligned}$$

o następujących stężeniach zanieczyszczeń wyrażonych w:

$$\begin{aligned}\text{BZT}_5 &\leq 25,0 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3 \\ \text{CHZT} &\leq 125,0 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3 \\ \text{zawiesina ogólna} &\leq 35,0 \text{ mg/dm}^3\end{aligned}$$

- c) wprowadzanie ścieków do ziemi za pomocą zbiorników retencyjno - chłonnych oraz drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych, po ich oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków typu BIO-FIT 130, zlokalizowanej na działce nr 37/1 obręb Schodno, w przypadku rozruchu oczyszczalni oraz awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, o najwyższym dopuszczalnym stężeniu substancji w odprowadzanych ściekach:

$$\begin{aligned}\text{BZT}_5 &\leq 187,0 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3 \\ \text{ChZT} &\leq 37,0 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3 \\ \text{zawiesina ogólna} &\leq 52,0 \text{ mg/dm}^3\end{aligned}$$

- 2) pozwolenia określonego w pkt. 1 lit. b i c udzielić **od dnia rozpoczęcia wprowadzania oczyszczonych ścieków za pomocą zbiorników retencyjno – chłonnych oraz drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych do ziemi do dnia 30 maja 2027 r.;**
- 3) ustalić punkt poboru próbek ścieków:
- a) ścieki surowe - w osadniku wstępnym OS1,
- b) ścieki oczyszczone - w studni rewizyjnej SR,
- 4) zobowiązać Gminę Dziemiany z siedzibą w Dziemianach przy ulicy 8 Marca 3 do:
- a) poinformowania Starostwa Powiatowego w Kościerzynie oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o **rozpoczęciu wprowadzania oczyszczonych ścieków za pomocą zbiorników retencyjno – chłonnych oraz drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych do ziemi, w terminie 7 dni od daty rozpoczęcia szczególnego korzystania z wód, o którym mowa w niniejszym pozwoleniu,**
- b) realizacji projektowanej inwestycji zgodnie z rozwiązaniami technicznymi przyjętymi w przedłożonym operacie wodnoprawnym,
- c) doprowadzenia terenu robót po zakończeniu prac do stanu możliwie najbardziej zbliżonego do pierwotnego,
- d) prawidłowej eksploatacji oczyszczalni ścieków i utrzymania urządzeń w należytym stanie technicznym,
- e) wykonywania pomiarów ilości, stanu i składu dopływających i wprowadzanych ścieków z określonych w pkt 3 punktów poboru ścieków, w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, z częstotliwością:
- raz na kwartał w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, od momentu odprowadzania ścieków do odbiornika,
 - dwa razy w roku w kolejnych latach obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane wartości wskaźników określone w pozwoleniu wodnoprawnym,
 - raz na kwartał w przypadku, gdy w roku poprzednim jedna próbka z czterech nie spełni wymaganych wartości wskaźników określonych w pozwoleniu wodnoprawnym,
- f) niezwłocznego zgłoszenia do Starostwa Powiatowego w Kościerzynie oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wystąpienia poważnej awarii, co uprawnia do wprowadzania ścieków w sposób określony w pkt 1 lit. c,

- g) naprawiania ewentualnych szkód i strat powstałych w związku z niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym lub wykonywania dodatkowych robót i urządzeń zapobiegających szkodom,
- h) ponoszenia pełnej odpowiedzialności prawnej i materialnej za ewentualne ujemne skutki wynikające z realizacji inwestycji;
- 5) wyniki pomiarów i badań określonych w punkcie 4e należy przedkładać do Starostwa Powiatowego w Kościerzynie, raz w roku do 31 marca za rok poprzedni;
- 6) podstawę do wydania niniejszego pozwolenia stanowi:
 - a) operat wodnoprawny pn. „Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych - wykonanie drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych na działce nr 37/1, obręb Schodno, gmina Dziemiany oraz wprowadzanie (za pomocą zbiorników retencyjno - chłonnych oraz drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych) do ziemi ścieków po ich oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków typu BIO - FIT 130, zlokalizowanej na działce nr 37/1 obręb Schodno, gmina Dziemiany” opracowany w marcu 2017 roku przez Gminę Dziemiany z siedzibą przy ulicy 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany,
 - b) decyzja znak: RNŚ.6733.2.2.2017.JE z dnia 6 marca 2017 r., wydana z upoważnienia Wójta Gminy Dziemiany, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na przebudowie istniejącej hydrobotanicznej oczyszczalni ścieków na mechaniczno - biologiczną oczyszczalnię ścieków, o przepustowości 26 m³/dobę - do 200 RLM – położonej na terenie działki nr 37/1 w obrębie Schodno, gmina Dziemiany.

Uzasadnienie

Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Inwestycji, działający z upoważnienia Wójta Gminy Dziemiany, wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzeń wodnych – drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych na działce nr 37/1 obręb Schodno,
- wprowadzanie ścieków do ziemi za pomocą zbiorników retencyjno - chłonnych oraz drenażu rozsączającego w postaci tuneli drenażowych, po ich oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków typu BIO-FIT 130, zlokalizowanej na działce nr 37/1 obręb Schodno.

Pismem znak: OŚ.6341.13.1.2017 z dnia 29 marca 2017 r. wezwano Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej i Inwestycji, działającego z upoważnienia Wójta Gminy Dziemiany, do przedłożenia operatu wodnoprawnego opracowanego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zmianami). Ponadto pismem znak: OŚ.6341.13.2.2017 z dnia 20 kwietnia 2017 r. wystosowano wezwanie do sprecyzowania treści wniosku dotyczącego wydania pozwolenia wodnoprawnego. W odpowiedzi na wezwania wnioskodawca dostarczył operat wodnoprawny oraz skorygowany wniosek.

Pismem znak: OŚ.6341.13.3.2017 z dnia 10 maja 2017 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie zawiadomienia na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Kościerzynie.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że oczyszczalnia ścieków została wybudowana na potrzeby mieszkańców Schodna i osób tam wypoczywających oraz na potrzeby „Zielonej Szkoły”. Z oczyszczalni ścieki oczyszczone wprowadzane są obecnie drenażem do ziemi na podstawie pozwolenia wodnoprawnego znak: OŚ.6341.17.2.2013 z dnia 24 czerwca 2013 r.

Z załączonego operatu wodnoprawnego wynika, że istniejąca oczyszczalnia składa się z części mechanicznej i biologicznej (hydrobotanicznej) oraz sztucznego odbiornika ścieków. W skład części mechanicznej wchodzi zespół zlewno – rozprężający oraz czterokomorowy osadnik wstępny. Część biologiczną stanowi złoża korzeniowe (zespół uszczelnionych basenów ziemnych wypełnionych kruszywem filtracyjnym i porośniętych roślinnością), przepompownia wewnętrzna oraz instalacje międzyobiektywne. W obecnie istniejącym systemie odbiornikiem ścieków jest plantacja wierzbowa oraz drenaż rozsączający. Ciąg technologiczny oczyszczalni rozpoczyna się od zespołu zlewno – rozprężającego, który przyjmuje ścieki surowe z kanalizacji ciśnieniowej oraz ścieki dowożone beczkowozami. Następnie ścieki przepływają do osadnika wstępnego, gdzie są oczyszczane w procesach sedymentacji i flotacji. Osady gromadzą się w części dennej osadnika, gdzie ulegają zagęszczeniu i fermentacji, po czym są okresowo usuwane. Biologiczne oczyszczanie ścieków zachodzi na obiektach hydrobotanicznych. Proces oczyszczania zachodzi podczas przesączania ścieków przez złoża filtracyjne (złoża korzeniowe), głównie dzięki działalności mikroorganizmów oraz fizycznym i chemicznym właściwościom samego podłoża. W sezonie „zimowym” wyłącznym odbiornikiem ścieków jest drenaż rozsączający.

W związku ze zmianą technologii oczyszczania ścieków Gmina Dziemiany podjęła decyzję o przebudowie obecnie funkcjonującej oczyszczalni. Planuje się zastąpić istniejącą oczyszczalnię hydrobotaniczną, oczyszczalnią mechaniczno - biologiczną typu BIO-FIT 130. Zlokalizowana ona zostanie na działce nr 37/1 obręb Schodno. Drenaż rozsączający zostanie zlokalizowany na istniejącym poletku rozsączającym. Z operatu wynika, że zostanie wymieniony grunt na całej powierzchni poletka do głębokości minimum 60 cm poniżej ułożonego drenażu. Położenie tuneli rozsączających zaprojektowano na głębokości od 60 do 120 cm poniżej powierzchni gruntu. Wykorzystane zostaną gotowe tunele rozsączające wytworzone z polipropylenu. Ścieki oczyszczone skierowane zostaną do zbiorników retencyjno - chłonnych (w urządzeniach tych następuje już częściowe wchłanianie oczyszczonych ścieków). Po przejściu przez ww. zbiorniki ścieki odprowadzone zostaną za pomocą drenażu rozsączającego do ziemi.

Drenaż rozsączający zaprojektowano w postaci 21 tuneli drenażowych układanych w ciągach prostoliniowych o rozstawie 1,5 m w osi tuneli. Długość pojedynczego tunelu wynosić ma 28 m. Łączna długość systemu drenażowego wyniesie 588 m. Planowany drenaż tunelowy wykonany zostanie z prefabrykowanych łupin ułożony na podsypce o gr. 20 cm. Obsypany zostanie kruszywem 8-16 mm, grubości 60 cm. Na kruszywie ułożona zostanie geowłóknina obsypana gruntem rodzimym do rzędnej terenu poletka. Tunele rozsączające ułożone zostaną w ciągach prostoliniowych ze spadkiem 0,1-0,5%.

Warunki wprowadzania ścieków do ziemi określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku 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. z 2014 r. poz. 1800 ze zmianami).

Z operatu wodnoprawnego wynika, że przedsięwzięcie nie stanowi przedsięwzięcia sklasyfikowanego z punktu widzenia zapisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zmianami).

Do wniosku dołączono dokumentację z badań gruntów dla określenia geotechnicznych warunków posadowienia hydrobotanicznej oczyszczalni ścieków wraz z rurociągiem tłocznym w miejscowości Schodno, gmina Dziemiany.

Działka, na której budowane będzie urządzenie wodne - drenaż rozsączający nie jest objęta zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wójt Gminy Dziemiany wydał decyzję nr RNŚ.6733.2.2.2017 JE z dnia 6 marca 2017 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na przebudowie hydrobotanicznej

oczyszczalni ścieków na mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię ścieków o przepustowości 26 m³/dobę - do 200 RLM - położonej na terenie działki nr 37/1 obręb Schodno, gmina Dziemiany.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

ZAD. STAROSTY
Szparkowska
Jolanta Szparkowska
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska



Otrzymują:

1. Urząd Gminy Dziemiany
ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Kościerskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 123 ust. 2 Prawa wodnego pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń wodnych.
3. Zgodnie z art. 135 ust. 3 Prawa wodnego pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.
4. Po wybudowaniu urządzenia wodnego z odprowadzeniem ścieków do ziemi należy wystąpić do Starosty Kościerskiego o wygaszenie decyzji znak: OŚ.6341.17.2.2017 z dnia 24 czerwca 2013 roku na wprowadzanie drenażem do ziemi ścieków oczyszczonych w oczyszczalni hydrobotanicznej zlokalizowanej na działce nr 37/1 obręb Schodno.
5. W decyzji stwierdzającej wygaśnięcie lub cofnięcie pozwolenia wodnoprawnego, można określić obowiązki zakładu niezbędne do kształtowania zasobów wodnych, a w szczególności zobowiązać zakład do usunięcia urządzeń wodnych i innych obiektów, które zostały wykonane lub były użytkowane na podstawie tego pozwolenia.