

RO-II.6341.20.2014.DP

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, ust. 4, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1 i 3, art. 128 oraz art. 140 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Pierzchnica z dnia 6 lutego 2014 r., uzupełnionego 24 lutego 2014 r. o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z rozbudowanej oczyszczalni w Pierzchnicy do ziemi – rowu melioracyjnego „Ciek od Pierzchnicy” oraz przebudowę istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych, Starosta Kielecki

orzeka:

- I. Udzielam Gminie Pierzchnica pozwolenia wodnoprawnego na:
1. wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z rozbudowanej oczyszczalni mechaniczno-biologicznej w Pierzchnicy do ziemi – rowu melioracyjnego „Ciek od Pierzchnicy” w km 1 + 400, stanowiącego dopływ rzeki Pierzchnianki (zlewnia Czarnej Nidy).
 - 1) Określam instalację dla ww. oczyszczalni o RLM = 5685 MR:
Część mechaniczna:
 - a) obiekty istniejące:
 - zbiornik retencyjny pompą zatapialną i rusztem do napowietrzania ścieków;
 - b) obiekty i urządzenia projektowane:
 - hermetyczna stacja zlewnicza ścieków dowożonych,
 - sito kanałowe i filtr taśmowy, usytuowane w projektowanym budynku technicznym,
 - zbiorniki retencyjne ścieków Nr 2 wyposażony w 2 pompy zatapialne i Nr 3 wyposażony w mieszadło zatapialne, o łącznej pojemności użytkowej $V_{uz} = 2 \times 70,0 \text{ m}^3$.**Część biologiczna:**
 - a) obiekty istniejące:
 - 2 reaktory SBR o pojemności $60,0 \text{ m}^3$ każdy,
 - b) obiekty i urządzenia projektowane:
 - 3 reaktory SBR o pojemności $115,0 \text{ m}^3$ każdy,
 - reaktor SBR o pojemności $60,0 \text{ m}^3$.**Część osadowa:**
 - a) obiekty istniejące:
 - zbiornik stabilizacji tlenowej osadu STO o pojemności $60,0 \text{ m}^3$,
 - b) obiekty i urządzenia projektowane:
 - zbiornik stabilizacji tlenowej osadu STO o pojemności $115,0 \text{ m}^3$,
 - urządzenia do mechanicznego odwadniania osadów – prasa taśmowa, zespół przygotowania i dozowania polielektrolitu, linia do higienizacji osadu, zespół odzysku wody płuczającej, pompa osadowa – usytuowane w pomieszczeniu odwadniania osadu projektowanego budynku technicznego.
 - 2) Określam punkt pomiarowo – kontrolny jakości ścieków odpływających w studziencie So1, zlokalizowanej przed wylotem do odbiornika. Pomiar ilości ścieków realizowany jest za pomocą systemu automatycznego sterowania.
 - 3) Określam wielkość dopuszczalnej emisji:
 - a) ilość ścieków:

$Q_{\text{śr. d}}$	=	$480,0 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{\text{max h}}$	=	$596,0 \text{ m}^3/\text{h}$
$Q_{\text{max r}}$	=	$175\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$

- b) dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń:
- | | | |
|------------------|---|--------------------------|
| BZT ₅ | - | 25,0 mgO ₂ /l |
| ChZT | - | 125,0 mgO ₂ |
| zawiesina | - | 35,0 mg/l |
- 4) Pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do odbiornika udzielam od dnia zakończenia rozruchu oczyszczalni, **do dnia 5 kwietnia 2024 r.** pod następującymi warunkami:
- powiadomienia tut. Starostwa oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach o przystąpieniu do prac związanych z rozbudową oczyszczalni oraz o ich zakończeniu,
 - przedłożenia sprawozdania z rozruchu zmodernizowanej oczyszczalni,
 - wykonywania badań fizyko-chemicznych ścieków oczyszczonych: 12 próbek w ciągu roku, a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki – 4 próbki w następnych latach; jeżeli jedna próbka z czterech nie spełni tego warunku, w następnym roku pobiera się ponownie 12 próbek,
 - prowadzenia rejestru ilości ścieków odpływających – codziennie,
 - prowadzenia prawidłowej eksploatacji urządzeń oczyszczalni oraz bieżącej kontroli ich sprawności,
 - utrzymywania i konserwowania rowu „Ciek od Pierzchnicy” na odcinku 100,0 m poniżej oraz 10,0 m powyżej wylotu ścieków,
 - systematycznego przekazywania analiz ścieków do Starostwa Powiatowego w Kielcach, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. przebudowę istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych, o średnicy Ø 200,0 mm. Parametry po przebudowie:
- średnica – Ø315,0 PVC,
 - rzędna posadowienia – 261,05 m n.p.m.,
 - współrzędne geograficzne:
N 50°42'21,44", E 20°45'13,49",

II. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przystępujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Pierzchnica wnioskiem z dnia 6 lutego 2014 r. wystąpił o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z rozbudowanej oczyszczalni ścieków w Pierzchnicy do ziemi – rowu melioracyjnego „Ciek od Pierzchnicy”.

Do wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dołączono:

- operat wodnoprawny opracowany w lipcu 2013 r. przez BIONOR Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 26, 25-114 Kielce,
- decyzję Nr 2/2013 Wójta Gminy Pierzchnica z dnia 21 maja 2013 r., znak: RI.6733.02.2013 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Ponadto dołączono decyzję Wójta Gminy Pierzchnica z dnia 7 lutego 2013 r., znak: RI. 6220.01.2012 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, polegającego na „Rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Pierzchnica” na działkach ozn. nr ewid. 3601/1, 1576 i 1577/1, stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że jakość ścieków z rozbudowanej oczyszczalni będzie

spełniała standardy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Obecnie obowiązuje pozwolenie wodnoprawne, udzielone Zakładowi Komunalnemu w Pierzchnicy Sp. z o.o. na wprowadzanie ścieków komunalnych z istniejącej oczyszczalni do ziemi – rowu „Ciek od Pierzchnicy” decyzją Starosty Kieleckiego z dnia 6 sierpnia 2013 r., znak: RO-II.6341.120.2013.DP. Termin jej obowiązywania określono do dnia 6 sierpnia 2023 r.

Przedmiotowa oczyszczalnia po rozbudowie pracować będzie w technologii SBR (cykliczna praca reaktorów). Wstępne, mechaniczne oczyszczanie ścieków odbywa się na sicie kanałowym i filtrze taśmowym. Oczyszczanie biologiczne przy udziale osadu czynnego następuje w pięciu fazach:

- napełnianie – ścieki ze zbiornika retencyjnego porcjami dostarczane są do reaktora, aż do jego całkowitego napełnienia,
- reakcja: ścieki w reaktorze są intensywnie napowietrzane; następuje również mieszanie ścieków z osadem czynnym,
- sedymentacja: oddzielanie się zawieszonych cząstek i opadanie ich na dno następuje po przerwaniu napowietrzania,
- odpływ: nadmiar osadu czynnego powstały w wyniku tlenowego, biochemicznego rozkładu zanieczyszczeń jest przepompowywany do zbiornika tlenowej stabilizacji osadu STO; w następnej kolejności odpływają z reaktora grawitacyjnie ścieki oczyszczone i kierowane są do odbiornika,
- przerwa: po wykonaniu cyklu oczyszczania dopływ powietrza do reaktora trwa nadal (z mniejszą częstotliwością) do czasu podania sygnału o dopływie następnej porcji ścieków.

Powtarzalność operacji i cykli ułatwia automatyczne sterowanie procesem oczyszczania.

Z uwagi na zwiększoną przepustowość oczyszczalni zaprojektowano przebudowę istniejącego kanału ścieków oczyszczonych i wylotu. W związku ze zwiększeniem przepustowości oczyszczalni zaplanowano przebudowę istniejącego kanału ścieków oczyszczonych. Wylot o średnicy powiększonej do 315,0 mm zlokalizowany będzie w tym samym miejscu tj. na działce ozn. nr ewid. 3601/1 w km 1 +393 m „Cieku od Pierzchnicy”. Projekt rozbudowy przewiduje naprawę ewentualnych uszkodzeń umocnienia istniejącego wylotu. Odbiornik ścieków umocniony jest w obrębie wylotu płytami żelbetowymi drogowymi (dno i skarpy na wysokości 1,0 m), na długości 3,0 m przed wylotem i 5,0 m za wylotem.

Oczyszczalnia ścieków i wylot ścieków oczyszczonych położone są w obrębie Chmielnicko-Szydłowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Najbliższy obszar Natura 2000 – Lasy Cisowsko-Orłowińskie (kod PLH260040) oddalony jest w kierunku północnym o ok. 300,0 m. Oczyszczalnia, przy prowadzeniu eksploatacji zgodnie z warunkami pozwolenia wodnoprawnego i osiaganiu założonych projektem i wymogami prawa wskaźników zanieczyszczeń na wylocie ścieków, nie będzie stanowić zagrożenia dla ww. form ochrony przyrody i nie będzie stanowić zagrożenia dla osiągnięcia założonych celów środowiskowych.

W myśl art. 31 ust. 2 ustawy Prawo wodne, korzystanie z wód nie może przekroczyć stanu wód i ekosystemów od nich zależnych, w szczególności ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, a także marnotrawstwa wody, marnotrawstwa energii wody, ani wyrządzać szkód. Jak wynika z operatu rzut obliczonej ilości ścieków nie spowoduje zakłóceń w przepływie wód rzeki Czarnej Nidy, do której uchodzi rzeka Pierzchnianka (odbiornik pośredni ścieków). Rzeka Pierzchnianka posiada, zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549), status silnie zmienionej części wód.

Głównym celem środowiskowym, określonym w Ramowej Dyrektywie Wodnej jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego. Prowadzenie eksploatacji oczyszczalni ścieków zgodnie z jej przeznaczeniem, osiaganie założonych projektem i wymogami prawa wskaźników zanieczyszczeń na odpływie nie powinna stanowić

zagrożenia dla celów środowiskowych. Gospodarka wodno-ściekowa zakładu nie wpływa niekorzystnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

Tut. organ, po uzupełnieniu dokumentacji zgodnie z wezwaniem z dnia 14 lutego 2014 r., znak: RO-II. 6341.20.2014.DP uznał akta za kompletne i wszczął postępowanie w przedmiocie sprawy (zawiadomienie z dnia 26 lutego 2014 r., znak: RO-II.6341.20.2014.DP). Zawiadomienie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez jego wywieszenie na tablicy ogłoszeń w tut. Starostwie oraz w Urzędzie Gminy Pierzchnica. Zainteresowane strony zostały poinformowane, iż mogą zapoznać się ze zgromadzonymi aktami i wnieść w terminie siedmiu dni od daty otrzymania zawiadomienia uwagi i wnioski. W przewidzianym terminie żadna ze stron nie wniosła zastrzeżeń co do rozwiązań projektowych zawartych w operacie wodnoprawnym.

W trakcie prowadzonego postępowania przeanalizowano zapisy rozporządzenia Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z dnia 17 stycznia 2014 r., poz. 269). Z §17 wynika, że wprowadzanie do ziemi ścieków, z wyłączeniem wód opadowych i roztopowych na obszarze występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego wieku **triasowego**. Analiza mapy hydrogeologicznej Polski wykazała, że w rejonie Pierzchnicy wody podziemne o charakterze użytkowym występują w obrębie kilku struktur hydrogeologicznych tj.: osadów trzeciorzędowych (wapienie organodetryczne, wapienie piaszczyste, piaskowce wapienne, piaski i żwiry), osadów triasowych wapienia muszlowego, osadów dewonu środkowego i górnego oraz osadów jury górnej. W związku z faktem, że istniały przesłanki, iż warunek korzystania z wód, o którym mowa wyżej, nie zostanie dotrzymany, wezwano Gminę Pierzchnica do odniesienia się do warunków hydrogeologicznych w rejonie wylotu ścieków oczyszczonych (pismo z dnia 17 marca 2014 r., znak: RO-II.6341.20.2014.DP).

W dniu 4 kwietnia 2014 r. Gmina Pierzchnica przedłożyła opinię hydrogeologiczną, opracowaną w marcu 2014 r. przez mgr Andrzeja Trojnarę wraz z mapą geologiczną Polski – ark. Daleszyce w skali 1 : 50 000 (pismo z dnia 3 kwietnia 2014 r., znak: RI.6341.032013). Z opinii wynika jednoznacznie, że wylot ścieków położony jest na utworach dewonu środkowego – żywetu wykształconego w postaci dolomitów, wapieni, margli i mułowców z wkładkami piaskowców przykrytych cienką warstwą utworów czwartorzędowych. Utwory triasowe położone są na południowy zachód w odległości ok. 200-250 m od istniejącego wylotu.

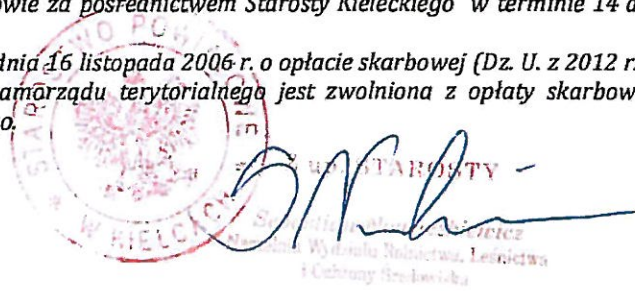
Mając na uwadze powyższe, udzielono pozwolenia wodnoprawnego do dnia **5 kwietnia 2024 r.**, co jest zgodne z art.127 ustawy Prawo wodne.

Pouczenie:

1. *Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wnieścia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Kieleckiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.*
2. *Gmina Pierzchnica zgodnie ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282 z późn. zm.) jako jednostka samorządu terytorialnego jest zwolniona z opłaty skarbowej za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego.*

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Pierzchnica
ul. 13 Stycznia 6, 2
6-015 Pierzchnica
(2 egz. dec. + operat wodnoprawny – zwrot)
2. Zakład Komunalny w Pierzchnicy Sp. z o.o.
ul. Kielecka 20, 26-015 Pierzchnica



Niniejsza decyzja stała się
ostateczna w dniu **28.04.2014**
Z up. Starosty
Bogdan Gierada
CZŁONEK ZARZĄDU

3. Agencja Nieruchomości Rolnych
Oddział Terenowy w Rzeszowie
Sekcja Zamiejscowa Gospodarowania Zasobem
w Kielcach
ul. Targowa 18, 25-520 Kielce
4. Zespół Świętokrzyskich
i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych
ul. Łódzka 244
25-655 Kielce
5. aa (2 egz. decyzji)

Do wiadomości:

1. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-955 Kielce (*dec. ostateczna*)
2. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego
Departament Rozwoju Obszarów
Wiejskich i Środowiska
Al. IX Wieków Kielc 3
25-955 Kielce (*dec. ostateczna*)
3. Regionalny Zarząd
Gospodarki Wodnej
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22
31-109 Kraków (*dec. ostateczna*)

