

DECYZJA

Działając na podstawie art.104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz.267z p. zm.), oraz art. art. 37 pkt 2; 41 ust.1; 122 ust. 1 pkt 1.; 123 ust. 2; 127 ust. 3 i 5; 128; 131 ust. 1, 2.; 135 pkt. 2 , 138 i 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (jednolity tekst Dz. U. 2015, poz. 469 z p. zm.), w związku z Rozporządzeniem 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. 2014, poz. 1800), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Rzezawa reprezentowanej przez Wójta Gminy Mariusza Paleja

o r z e k a m :

- I. Na wniosek Gminy Rzezawa **stwierdzam wygaśnięcie** z dniem , w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna, decyzji Starosty Bocheńskiego z dn. 28.10.2014 r . znak: GG-Ś.6341.127.2014 udzielającej Gminie Rzezawa pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód , poprzez odprowadzanie ścieków komunalnych z gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków położonej na dz. nr 173/2 w m. Borek gm. Rzezawa istniejącym wylotem do potoku Okulickiego w km 7+890, zmienionej decyzją z dnia 16.08.2016 r., znak: OŚ. 6341.74.2016.
- II. Udzielam prowadzącej instalację Gminie Rzezawa, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód , poprzez odprowadzanie ścieków komunalnych oczyszczonych na rozbudowanej gminnej oczyszczalni ścieków w m. Borek istniejącym wylotem do potoku Okulickiego w km 7+890, pod następującymi warunkami:

1. Maksymalna ilość odprowadzanych ścieków

- a) Do czasu oddania do użytkowania rozbudowywanej oczyszczalni ścieków:

$$\begin{aligned}Q_{\max h} &= 13,9 \text{ m}^3/\text{h} \\Q_{\text{śrd}} &= 180 \text{ m}^3/\text{d}, \\Q_{\max d} &= 225 \text{ m}^3/\text{h}, \\Q_{\max \text{ roczne}} &= 65\,700 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

- b) Po oddaniu do użytkowania rozbudowywanej oczyszczalni ścieków

$$\begin{aligned}Q_{\max h} &= 32,5 \text{ m}^3/\text{h} \\Q_{\text{śrd}} &= 260 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\max d} &= 390 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\max \text{ roczne}} &= 94\,900 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

2. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód powierzchniowych potoku Okulickiego nie mogą przekraczać następujących wartości:

- a) Do czasu oddania do użytkowania rozbudowywanej oczyszczalni ścieków:

$$\begin{aligned}\text{BZ}_{15} &= 40 \text{ mg/l} \\ \text{ChZT} &= 150 \text{ mg/l} \\ \text{Zawiesina ogólna} &= 50 \text{ mg/l}\end{aligned}$$

b) Po oddaniu do użytkowania rozbudowywanej oczyszczalni ścieków:

BZL ₅	=	25 mg/l
ChZT	=	125 mg/l
Zawiesina ogólna	=	35 mg/l

3. Odprowadzane ścieki nie mogą powodować w wodach odbiornika:
formowania się osadów i piany,
zmian w naturalnej biocenozie charakterystycznej dla wód,
zmian w naturalnej mętności, barwie i zapachu
oraz nie mogą zawierać:
odpadków stałych i ciał pływających
węglowodorów chlorowanych (DDT, PCB i PCT).
4. Stan i skład ścieków muszą być dotrzymane w każdym czasie, niezależnie od wielkości odpływu, występowania opadów i dobowych ładunków zanieczyszczeń.
5. Na czas rozruchu oczyszczalni oraz w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego stężenia zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód powierzchniowych potoku Okulickiego nie mogą przekraczać następujących wartości:
BZT₅ = 37,50 mg/l,
ChZT = 187,50 mg/l,
zawiesina ogólna = 52,50 mg/l.

III. Określone w niniejszej decyzji pozwolenie wodnoprawne jest ważne do dnia 17 października 2026 r.

IV. W związku z udzielonym wyżej pozwoleniem wodnoprawnym nakłada się na jednostkę uprawnioną następujące obowiązki:

1. Prowadzenia rejestru pomiarów ilości odprowadzanych ścieków komunalnych oraz wszelkich prac remontowych oczyszczalni ścieków.
 2. Dokonywania pomiarów jakości ścieków we wskaźnikach określonych w pkt. I. niniejszej decyzji zgodnie z Rozporządzeniem 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. 2014, poz. 1800).
 3. Zabrania się odprowadzania ścieków poza urządzeniami służącymi do ich oczyszczania.
 4. Powiadomienia Starosty Powiatu Bocheńskiego o wszelkich zmianach w lokalizacji i technologii urządzeń oczyszczających ścieki, co najmniej 30 dni przed upływem terminu tych zmian.
 5. Powiadamiania Służb ds. Nadzwyczajnego Zagrożenia Środowiska w trybie i na zasadach ustalonych odrębnymi przepisami, lub najbliższy Posterunek Policji Państwowej, w przypadku wystąpienia zaburzeń w eksploatacji, w wyniku których zachodziłoby niebezpieczeństwo powstania stanu zagrożenia dla życia ludzi oraz zwierząt, lub też powstania szkody o poważnym rozmiarze
- V. Zastrzega się prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, o ile będzie tego wymagał interes publiczny lub gospodarki wodnej albo ochrony środowiska.

VI. W przypadku niedotrzymania warunków lub obowiązków określonych w niniejszym pozwoleniu może ono zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, przed upływem terminu w/w, a także mogą zostać zastosowane środki przymusu przewidziane w ustawie z dnia 17 czerwca 1966r o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (tekst jednolity Dz. U. 2012, poz.1015).

Uzasadnienie

Gmina Rzeszawa reprezentowana przez Wójta Gminy Mariusza Paleja wystąpiła z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wodo przez odprowadzanie ścieków komunalnych oczyszczonych na rozbudowanej gminnej oczyszczalni ścieków w m. Borek istniejącym wylotem do potoku Okulickiego w km 7+890, dołączając operat wodnoprawny.

Na podstawie przedstawionych materiałów ustalono, że w związku z rozbudową sieci kanalizacyjnej na terenie gminy, zaplanowano przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Borku działającą w oparciu o technologię oczyszczania osadem czynnym typu SBR o ciągłym napływie ścieków surowych do reaktorów i okresowym odprowadzaniu ścieków oczyszczonych. Istniejąca oczyszczalnia ścieków zostanie przebudowana na mechaniczno — biologiczną oczyszczalnię ścieków działającą w oparciu o osad czynny, typu SBR z okresowym napełnianiem i opróżnianiem reaktorów, zbiornikiem buforowym i tlenową stabilizacją osadów w wydzielonej komorze KTSO oraz odwadnianiem i higienizacją osadów wapnem palonym.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącej oczyszczalni na działce nr 173/2 w Borku. Całość przedsięwzięcia będzie uzupełnieniem funkcjonującej oczyszczalni. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych realizowane jest i będzie po rozbudowie za pośrednictwem istniejącego wylotu do potoku „Okulickiego”.

Gmina Rzeszawa posiada obowiązujące pozwolenie wodno-prawne – decyzja znak: GG-ROŚ.6341.127.2014 z dn. 28.10.2014 r., jednak pismem z dnia 17.10.2016 r. zrzekła się uprawnień nadanych tą decyzją, a więc stwierdzono o jej wygaśnięciu.

Po rozbudowie oczyszczalni technologia oczyszczania ścieków będzie przebiegać następująco:

Ścieki dopływające grawitacyjnie, ścieki dowożone i ścieki z obiektów oczyszczalni wpływać będą do istniejącej pompowni ścieków. Ścieki dowożone będą odbierane przez kontenerową stację zlewczą i gromadzone w istniejącym zbiorniku zlewczym usytuowanym obok pompowni. Do pompowni ścieki wpływać będą poprzez kratę hakową, stanowiącą osłonę pomp ścieków. Grube zanieczyszczenia wleczone kanalizacją usuwane będą do kontenera i wywożone na wysypisko odpadów. W pompowni będą znajdować się dwie pompy zatapialne: jedna pracująca i jedna rezerwowa. Pompy z pompowni podawać będą ścieki na sito piaskownik usytuowany w projektowanej stacji sitopiaskownika. Sito bębnowe oddzielać będzie skratki ze ścieków i kierować je do praski skratek, gdzie będą płukane i odwadniane a następnie kierowane do kontenera.. Zanieczyszczenia ziarniste będą usuwane przez piaskownik wirowy, z którego piasek będzie podawany na płuczkę i po odwodnieniu kierowany do kontenera. Piaskownik będzie napowietrzany a wyflotowany tłuszcz będzie gromadzony w pojemniku. Z kontenerów skratki piasek i tłuszcz będą okresowo wywożone na składowisko odpadów. Oczyszczone mechanicznie ścieki przepływać będą do projektowanego zbiornika buforowego. Projektowany zbiornik buforowy o zmiennym napełnieniu, wyposażony zostanie w mieszałko i dwie pompy podające ścieki do dwóch istniejących komór SBR (reaktorów biologicznych).

Zbiornik buforowy będzie służył do wyrównania składu i przepływu przez reaktory biologiczne. Właściwy proces redukcji zanieczyszczeń w ściekach odbywa się w reaktorach biologicznych. Dopływ ścieków do komór SBR odbywa się w fazie napełniania przez

otwarcie zasuwy nożowej z napędem pneumatycznym. Po otwarciu zasuwy załączana jest pompa w zbiorniku buforowym.

Na początku fazy cyklu zachodzi proces denitryfikacji, a gdy warunki stają się bardziej beztlenowe, komora pełni rolę komory defosfatacji. W następnej fazie cyklu pracy tj. w fazie napowietrzania doprowadzone jest powietrze. Powietrze we właściwych fazach cyklu kierowane jest do rusztów napowietrzających poprzez układ przepustnic z napędem pneumatycznym. Do ścieków dostarczany jest tlen niezbędny do życia bakterii nitryfikacyjnych, a zarazem dostarczane przez dyfuzory powietrze powoduje intensywne mieszanie zawartości komory.

Komory wyposażone są w ruszty napowietrzające z dyfuzorami rurowymi membranowymi zapewniającymi drobno-pęcherzykowe napowietrzanie ścieków, co wiąże się z ograniczeniami energochłonności oczyszczalni. Istniejące ruszty napowietrzające będą wymienione.

W następnej fazie cyklu wyłączone są wszystkie urządzenia utrzymujące osad w zawieszeniu. Osad czynny opada (sedymentuje), w górnej części komory klaruje się warstwa ścieków oczyszczonych. W końcowej fazie sedymentacji uruchamiana jest przez sterownik pompa osadu nadmiernego usuwająca osad nadmierny z komory reaktora. Ilość usuniętego osadu nadmiernego mierzona jest przepływomierzem elektromagnetycznym. Osad nadmierny pompowany jest do komory stabilizacji tlenowej osadu. Po zakończeniu fazy sedymentacji nastąpi faza dekantacji. Każda komora wyposażona będzie w zbieracz flotatu służący do odprowadzania zanieczyszczeń gromadzących się na powierzchni ścieków. Zanieczyszczenia będą odprowadzane w sposób grawitacyjny do pompowni ścieków. Każda komora wyposażona będzie w dekanter pływający z ruchomym przelewem. Pomiar ilości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika odbywać się będzie przepływomierzem elektromagnetycznym zlokalizowanym w pomieszczeniu technicznym reaktorów SBR.

Każdy reaktor wyposażony będzie w: sondę do pomiaru natlenienia ścieków, sondę REDOX, sondę gęstości osadu, sondę do pomiaru wysokości lustra ścieków

Zaprojektowano stację dmuchaw reaktorów SBR zlokalizowaną w pomieszczeniu technicznym reaktorów. Zainstalowane będą trzy dmuchawy powietrza w obudowach dźwiękochłonnych. Dla wspomżenia biologicznego usuwania fosforu metodą chemiczną przewidziano stację PIX. Stację zlokalizowano w pomieszczeniu technicznym reaktorów SBR. Powstająca w reaktorach nadwyżka osadu czynnego przepompowywana będzie w końcowej fazie sedymentacji do wydzielonej komory tlenowej stabilizacji osadu (obiekt projektowany). Stabilizacja w wydzielonej komorze z doprowadzeniem powietrza prowadzi do zmniejszenia masy organicznej osadu. Osad poddawany będzie okresowo zagęszczaniu grawitacyjnemu. Woda nadosadowa odprowadzana będzie pompą do zbiornika buforowego. Zagęszczony grawitacyjnie osad, będzie kierowany okresowo do stacji odwadniania i higienizacji osadu.

Stacja zlokalizowana będzie na stropie projektowanego zbiornika buforowego oraz KTSO.. Odwadniania osadu realizowane będzie na prasie pierścieniowej. Podajnik transportuje odwodniony osad do mieszacza osadu z wapnem - tzw. granulatora, do którego dozowane jest również wapno palone. Po wymieszaniu i homogenizacji osadów uwodnionych z wapnem palonym uzyskuje się suchy, hydrofobowy proszek lub granulat oraz parę wodną. Otrzymany produkt jest materiałem o właściwościach wodoodpornych. Odbierany z granulatora produkt może być wykorzystywany jako nawóz do celów rolniczych i upraw leśnych. Osad odwodniony i wapnowany składowany będzie na przyczepie w wiacie osadu i wywożony na składowisko odpadów lub wykorzystywany rolniczo zgodnie z posiadanymi przez Inwestora umowami i zezwoleniami.

Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni nie przekroczą wartości podanych w Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku,

w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Ponadto przy prawidłowej eksploatacji oczyszczalni, odprowadzane ścieki nie będą miały istotnego znaczenia dla jakości wód płynących w odbiorniku, a cała inwestycja objęta niniejszym pozwoleniem nie będzie miała wpływu na stan jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych i nie spowoduje zagrożenia dla realizacji celów środowiskowych dla nich wyznaczonych.

W związku z powyższym organ orzekł jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Bocheńskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Wniesiono opłatę skarbową w wysokości 434,00 zł, zgodnie z art.1, ust.1 pkt.1c ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, oraz cz. III. pkt.24 załącznika do w/w ustawy (tekst jedn. Dz. U. 2012, poz. 1282) – dowód wpłaty w aktach sprawy.

Z up. Starosty

Jolanta Michałowska
Główny Specjalista w Wydziale
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

- ① Gmina Rzeszawa
2. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie
Inspektorat Rejonowy w Tarnowie
Rejon Nadzoru Urządzeń w Bochni, ul. Proszowska 14
3. a/a

Stwierdzam, że decyzja
niniejsza jest ostateczna
z dniem ...02.11.2016r.
Bochnia, dnia ...02.11.2016r.

GLÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
Jolanta Michałowska

Odbiór osobisty/Przesyłka polecona z ZPO...27899/16.....

