

Kalisz, 27.08.2015 r.

OŚ.6222.3.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1 i art. 183 ust. 1, art. 188, art. 202, art. 211, w związku z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.); art. 122 ust. 1 w związku z art. 37 pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469); art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Usługowego „AGROŻEL” Sp. z o.o. z siedzibą w Petrykach, Petryki 42 62-820 Stawiszyn

o r z e k a m

I. Udzielić: Przedsiębiorstwu Usługowemu „AGROŻEL” Sp. z o.o. z siedzibą w Petrykach, Petryki 42 62-820 Stawiszyn, REGON: 250608340, NIP: 968-03-90-877, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej w m. Złotniki Małe (dz. 237 i 245/2), gm. Żelazków

II. Ustalić:

1. Rodzaj i parametry instalacji

Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji*	Parametry instalacji
oczyszczalnia ścieków przemysłowych	pkt. 13) do oczyszczania ścieków, z wyjątkiem oczyszczalni ścieków komunalnych, pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego	instalacja, w której oczyszczane są ścieki przemysłowe i bytowe, w tym ścieki pochodzące z instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego; ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni – 57098 m ³ /rok, tj. 166 m ³ /dobę w tym: ścieki przemysłowe – 43477 m ³ /rok, tj. 119 m ³ /dobę, ścieki bytowe – 13621 m ³ /rok, tj. 47 m ³ /dobę

*wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169)

2. Charakterystyka instalacji

2.1. Opis technologii oczyszczania ścieków

W oczyszczalni następuje oczyszczanie mechaniczne i biologiczne ścieków z chemicznym wspomaganie redukcji fosforu.

Do instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych dostarczane są ścieki przemysłowe oraz bytowe.

Ścieki te dostarczane są częściowo kanalizacją oraz częściowo dowożone są transportem samochodowym.

Ścieki przemysłowe pochodzące z instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego dowożone są transportem samochodowym. Są to odcieki ze składowiska odpadów pochodzące z terenu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, gm. Ceków Kolonia, należącego do Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto Czysta Gmina” z siedzibą Plac Św. Józefa 5 62-800 Kalisz.

Ścieki dostarczane kanalizacją dopływają do zbiornika ścieków surowych, natomiast ścieki dowożone trafiają do punktu zlewnego, zlokalizowanego na terenie oczyszczalni. Ścieki dowożone i odcieki z tacy betonowej punktu zlewnego przepompowywane są, poprzez oddzielną skratak, do zbiornika ścieków surowych i przepływają grawitacyjnie połączeniem rurowym do stawu nr I – zbiornika buforowego.

W zbiorniku buforowym zamontowane są mieszadła, które zapobiegają osadzaniu się osadów na dnie stawu. Ścieki spływają grawitacyjnie do zbiornika buforowego o łącznej pojemności ok. 2300 m³. Stanowi to bufor na nierytmiczne dzienne dostawy, które wahają się w granicach od 50 do 250 m³.

Ścieki ze zbiornika buforowego, po przejściu przez macerator, podawane są na wirówkę dekantacyjną. Odwirowane ścieki podawane są do komory wstępnego napowietrzania, wyposażonej w układ napowietrzania dyfuzorami. Dopływają tu również kanalizacją ściekową ścieki surowe.

Następnie ścieki spływają grawitacyjnie do trzech zbiorników napowietrzania (30 m³ każdy) oraz przepompowywane są do dwóch komór (50 m³ każda), w których są również napowietrzane z możliwością mieszania beztlenowego.

Wstępnie natlenione i ustabilizowane ścieki przetłaczane są do stawu nr II – zbiornika nityfikacji, w którym ścieki napowietrzane są za pomocą 6 strumienic i 2 mieszadeł. Strumienice i mieszadła zapewniają mieszanie ścieków i dostarczanie odpowiedniej ilości tlenu, aby proces nityfikacji i fosfatacji ścieków przebiegał prawidłowo i nie następowało osadzanie się osadów na dnie stawu. Aby proces nityfikacji i fosfatacji przebiegał prawidłowo należy w zbiorniku zapewnić następujące warunki: temperatura od 10⁰C do 35⁰C, pH w zakresie 6,5-9, minimalna ilość tlenu od 2 do 2,5 mgO₂/l.

Ścieki ze zbiornika nityfikacji spływają grawitacyjnie do kolejnego zbiornika napowietrzanego (dotleniającego i dalej do komory dozowania PIX-a w celu zapewnienia prawidłowych parametrów fosforu ogólnego na odpływie z oczyszczalni.

Następnie ścieki spływają do trójkomorowego zbiornika denityfikacji. Komory te wyposażone są w mieszadła wolnoobrotowe i system napowietrzania dyfuzorami membranowymi.

Aby proces denityfikacji przebiegał prawidłowo stosunek ChZT/N musi być większy niż 4. W przeciwnym razie istnieje konieczność doprowadzenia związków organicznych (zewnętrznego źródła węgla) jak metanol czy kwas octowy.

W 4 osadnikach następuje dekantacja ścieków i sklarowane ścieki spływają grawitacyjnie do stawu stabilizacyjnego, skąd poprzez komorę pomiarową

(z elektromagnetycznym licznikiem przepływu typu FM 300) spływają rurociągiem o przekroju 90 mm do rzeki Bawól (Czarna Struga).

Osad czynny nadmierny z trzech osadników przepompowywany jest do zbiornika osadów pod wirówkę dekantacyjną. Osady z czwartego osadnika odpływowego drugą pompą przepompowywane są do zbiornika napowietrzania jako osad recyrkulacyjny.

Do zbiornika osadów pod wirówkę dostarczane są również rurociągiem osady ściekowe z Zakładu CEKO-ŻEL Sp. z o.o. do odzysku w procesie R3. Ich ilość mierzona jest licznikiem MAG 500.

Osady ściekowe po odwirowaniu na wirówce są wapnowane i magazynowane w 3 betonowych osadnikach (10 m³ każdy) oraz na poletku osadczym o pojemności 133 m³. Osady te odbierane są przez indywidualnych rolników do rolniczego wykorzystania w procesie odzysku R10 ich własnym transportem.

Ścieki do oczyszczalni dostarczane są rurociągiem cyklicznie w ciągu całej doby we wszystkie dni robocze i sporadycznie w dni wolne. Osady do oczyszczalni z Zakładu CEKO-ŻEL Sp. z o.o. dostarczane są rurociągiem we wszystkie dni robocze.

Ścieki dowożone są do punktu zlewnego wozami asenizacyjnymi przez cały rok we wszystkie dni robocze w godzinach od 6⁰⁰ do 16⁰⁰ i sporadycznie w soboty.

2.2. Urządzenia oczyszczalni ścieków

- Punkt przyjęcia ścieków dowożonych (plac z kratką odciekową, wyposażony w przyłączy z szybkołączem, którym ścieki tłoczone są poprzez licznik do zbiornika ścieków surowych, odcieki z płyty przyjęcia i z placów utwardzonych kierowane są do studzienki odciekowej wyposażonej w pompę przetłaczającą odcieki do zbiornika ścieków surowych);
- Zbiorników ścieków surowych (komora żelbetowa o pojemności 70 m³);
- Staw nr I – zbiornik buforowy (staw wykonany w konstrukcji ziemnej, uszczelniony folią, dno i skarpy wewnętrzne stawu umocnione płytami betonowymi, ażurowymi, komora wyposażona w 2 mieszadła, pojemność: czynna 1650 m³, całkowita 2381 m³);
- Komora wstępnego napowietrzania ścieków (komora betonowa o pojemności czynnej 40 m³);
- Zbiorniki napowietrzające (3 zbiorniki stalowe o pojemności 30 m³ każdy oraz 2 zbiorniki stalowe o pojemności 50 m³ każdy, komory połączone są szeregowo ze sobą systemem rurociągów, układ napowietrzany jest dyfuzorami rurowymi);
- Staw nr II – zbiornik nityfikacji ścieków (staw wykonany w konstrukcji ziemnej, uszczelniony folią, dno i skarpy wewnętrzne stawu umocnione płytami betonowymi, ażurowymi, staw wyposażony w 6 strumienic napowietrzająco-mieszających typu BIOX NS, dyfuzory membranowe i dwa mieszadła, pojemność: czynna 1650 m³, całkowita 2381 m³);
- Zbiornik dotleniający (wyposażony w dyfuzory membranowe o pojemności 100 m³);
- Komora dozowania PIX-a (wyposażona w dyfuzory membranowe, mieszadło i pompę dozującą, o pojemności 30 m³);
- Komora denityfikacji (zbiornik trójkomorowy o pojemności całkowitej 415 m³, komora wyposażona w mieszadła zatapialne typu MZ 10 oraz dyfuzory membranowe, mieszadło i pompę dozującą);
- Osadniki (osadniki betonowe – 4 szt. o pojemności 10 m³ każdy);
- Wirówka dekantacyjna typu AWP 40-3.6;

- Poletko osadowe (wykonane z betonu o pojemności 133 m³);
- Staw stabilizacyjny (staw wykonany w konstrukcji ziemnej, uszczelniony folią, o pojemności 375 m³, podzielony przegrodą kamienistą na dwie części, która spełnia funkcję końcowej filtracji, zapobiegającej przedostaniu się do odpływu części pływających – glonów, rzęsy);
- Komora pomiarowa (ciągły pomiar przepływu oczyszczonych ścieków za pomocą miernika - licznika elektromagnetycznego typu FM 300);
- Wylot ścieków oczyszczonych

Z komory pomiarowej ścieki odprowadzane są rurą Ø 100 i dalej rurociągiem Ø 90 do wylotu do rzeki.

3. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców

3.1. Zużycie energii

Rodzaj wykorzystywanej energii	Roczne zużycie [MWh]
Energia elektryczna	437,86

3.2. Zużycie wody

Źródło wody	Całkowite zużycie [m ³ /rok]	Na cele technologiczne (mycie wirówki i placu punktu zlewnego dostaw ścieków dowożonych) [m ³ /rok]	Na cele bytowe [m ³ /rok]
Zewnętrzny dostawca	1475	1460	15

3.3. Zużycie substancji chemicznych stosowanych w instalacji

Nazwa substancji		Zużycie [Mg/rok]
handlowa	chemiczna	
PIX 113	siarczan żelaza III	9,0
Flokulant Starfloc 800 SH	mieszanina kwasu adypinowego i kwasu cytrynowego	2,5
Wapno hydratyzowane	Ca(OH) ₂	6,0

4. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

- a) Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych poprzez:
- przechowywanie substancji chemicznych używanych w oczyszczalni w szczelnych opakowaniach zmagazynowanych na szczelnych nieprzepuszczalnych podłożach oraz zabezpieczonych przed wpływem opadów atmosferycznych,
 - gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach,

- monitorowanie poziomów ścieków w zbiornikach i niedopuszczanie do wystąpienia przepełnienia któregokolwiek ze zbiorników,
 - magazynowanie osadów ściekowych na szczelnych poletkach osadowych,
 - wprowadzanie do środowiska tylko dostatecznie oczyszczonych ścieków, takich które spełniają wymagania określone w pozwoleniu,
 - dbałość o dobry stan techniczny obiektów wodnych.
- b) Ograniczanie uciążliwości gospodarki odpadami poprzez:
- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz gromadzenie ich w odpowiednio przygotowanych miejscach magazynowania,
 - przekazywanie odpadów powstających w oczyszczalni specjalistycznym firmom w celu odzysku lub unieszkodliwienia,
 - odwadnianie w wirówce oraz higienizację powstających w oczyszczalni osadów ściekowych, które dalej będą przekazywane do odzysku w procesie R10 poprzez rozprowadzenie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby,
 - kontrolowanie ilości wytwarzanych odpadów, poprzez prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów,
 - prowadzenie racjonalnej gospodarki środkami używanymi przez pracowników.
- c) Dobór technologii bezpiecznej dla środowiska poprzez:
- wykorzystanie substancji wspomagających oczyszczanie ścieków (PIX, flokulant),
 - system rurociągów odprowadzających nadmiar ścieków ze zbiornika przyjęcia ścieków i zbiorników napowietrzania do zbiornika buforowego,
 - system kierowania odcieków z płyty przyjęcia ścieków i ścieków opadowych z placów do studzienki odciekowej, z której przepompowywane są do zbiornika przyjęcia,
 - wyłożenie folią i uszczelnienie betonem skarp nasypowych zbiorników stabilizacyjnych zbiornika nitryfikacji,
 - odwirowywanie powstałego osadu przed umieszczeniem w zbiornikach osadowych i poletku osadowym,
 - higienizacja osadu przed przekazaniem do odzysku.
- d) Zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej poprzez:
- ścisłą kontrolę procesową,
 - bieżącą kontrolę parametrów procesowych oczyszczania ścieków na poszczególnych etapach pracy oczyszczalni,
 - optymalizację dawkowania dodatków poprawiających pracę oczyszczalni oraz higienizację osadu.
- e) Zapewnienie bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi poprzez:
- całkowicie szczelne podłoże w miejscach magazynowania tych substancji,
 - magazynowanie na terenie oczyszczalni tylko takich ilości substancji jakie gwarantują bezproblemową pracę oczyszczalni,
 - zabezpieczenie miejsc magazynowania przed wpływem warunków atmosferycznych.

5. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów

5.1. Odprowadzanie ścieków

5.1.1. Oczyszczone ścieki przemysłowe wprowadzane za pomocą istniejącego wylotu do wód (rzeki Bawół).

Rzędne charakterystyczne wylotu:

- rzędna terenu 116,73 m n.p.m.
- rzędna dna 115,78 m n.p.m.
- rzędna dna rury wylotu 116,00 m n.p.m.

Współrzędne geograficzne wylotu:

- N 51°53'0,75"
- E 18°09'31,6"

5.1.2. Ilość oczyszczonych ścieków przemysłowych:

- Maksymalna godzinowa $Q_{\max h} = 20 \text{ m}^3/\text{godzinę}$
- Średnia dobową $Q_{\text{śr. dob.}} = 166 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- Maksymalna roczna $Q_{\max \text{ dob.}} = 60590 \text{ m}^3/\text{rok}$

5.1.3. Dopuszczalne wartości wskaźników ścieków przemysłowych wprowadzanych do odbiornika:

Parametr	Wartość dopuszczalna
ph	6,5 – 9,0
BZT ₅	25,0 mg O ₂ /l
CHZT	125,0 mg O ₂ /l
Zawiesina ogólna	35,0 mg /l
Azot ogólny	30,0 mg N/l
Azot amonowy	10,0 mg N _{NH4} /l
Fosfor ogólny	2,0 mg P/l
Potas	80,0 mg K/l
Siarczany	500,0 mg /l
Substancje ekstrahujące eterem naftowym	20,0 mg/l

Chlorki	1000,0 mg/l
Miedź	0,5 mg/l
Nikiel	0,5 mg/l

5.2. Emisja hałasu

a) Ustala się następujące dopuszczalne poziomy hałasu w chronionym środowisku zabudowy mieszkalnej:

$$L_{AeqD} = 55 \text{ dB w porze dnia, tj. od godz. } 6^{00} \text{ do } 22^{00},$$

$$L_{AeqN} = 45 \text{ dB w porze nocy, tj. od godz. } 22^{00} \text{ do } 6^{00}.$$

Hałas emitowany z terenu oczyszczalni nie może powodować przekroczeń ww. dopuszczalnych poziomów.

b) Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby

<i>Nazwa źródła hałasu</i>	<i>Czas pracy źródła</i>
pomieszczenie dmuchaw	Dzień: do 16 godzin Noc: do 8 godzin
kontener z wirówką dekantacyjną	Dzień: do 16 godzin Noc: do 8 godzin
natleniacze strumienicowe	Dzień: do 16 godzin Noc: do 8 godzin

5.3. Wytwarzanie i sposoby postępowania z odpadami

5.3.1. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów	Ilość [Mg/rok]
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Osady ściekowe o uwodnieniu ok. 80 %; odpady w stanie stałym, o postaci ziemistej; odpady nie wykazują właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach.	350,0

19 08 01	Skratki	Odpady w stanie stałym; odpady nie wykazują właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach.	20,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (worki z tworzyw sztucznych po flokulancie)	Odpady w stanie stałym; odpady nie wykazują właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach.	0,01

5.3.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Odwodnione i zhigienizowane osady ściekowe gromadzone w trzech betonowych boksach i na poletku osadowym na terenie oczyszczalni.
19 08 01	Skratki	Gromadzone w dwóch metalowych pojemnikach typu komunalnego.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Gromadzone w pojemniku z tworzywa sztucznego pomieszczeniu składowania flokulanta.

5.3.3. Sposoby postępowania z odpadami

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób postępowania z odpadem
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Przekazywane do przetwarzania (odzysku) uprawnionym odbiorcom oraz osobom władającym powierzchnią ziemi do stosowania w celach, o których mowa w art. 96 ust. 1 pkt 1-3 ustawy o odpadach Wykorzystywane do rekultywacji gruntów rolnych oraz nie rolnych, np. rekultywacji składowisk odpadów

19 08 01	Skratki	Przekazywane do przetwarzania (unieszkodliwiania) uprawnionym odbiorcom. Odbierane przez firmę EKO na podstawie umowy zawartej na czas nieokreślony.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Przekazywane do przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwiania) uprawnionym odbiorcom.

6. Zakres i sposób monitorowania wielkości emisji

6.1. Monitoring zużycia wody

- Monitoring zużycia wody prowadzony w oparciu o wskazania wodomierzy rejestrujących ilość pobieranej wody na potrzeby oczyszczalni.

6.2. Monitoring ścieków

- Prowadzenie poboru prób ścieków w komorze pomiarowej w zakresie zgodnym z obowiązującym rozporządzeniem – z częstotliwością co dwa miesiące.
- Prowadzenie rejestru ścieków oczyszczonych – codziennie.
- Prowadzenie rejestru ilości ścieków surowych, dostarczanych do oczyszczalni – codziennie.

6.3. Monitoring gospodarki odpadami

- Monitoring odpadów prowadzony w oparciu o karty ewidencyjne wytwarzanych i poddanych odzyskowi odpadów oraz karty przekazania odpadów, zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów oraz sposobach gospodarowania nimi, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Prowadzenie rejestru powstających odpadów na terenie oczyszczalni ścieków – na bieżąco.
- Prowadzenie rejestru dostarczanych osadów ściekowych – codziennie.
- Prowadzenie rejestru wywożonych osadów ściekowych do odzysku – na bieżąco.
- Prowadzenie badań komunalnych osadów ściekowych oraz gruntów, na których te osady mają być stosowane zgodnie z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach.

6.4. Monitoring hałasu

Wymagane przepisami okresowe pomiary hałasu (raz na dwa lata) należy przeprowadzać w dwóch punktach referencyjnych usytuowanych na granicy terenów oczyszczalni, na kierunku zabudowy mieszkalnej.

Sposób wykonywania pomiarów, rejestracji informacji i przekazywania wyników zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Zakres, sposób i termin przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu

Zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Informacja o okresach funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Nie przewiduje się pracy instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych w warunkach odbiegających od normalnych. W przypadku wystąpienia awarii jakiegokolwiek urządzenia wchodzącego w skład instalacji, proces przyjmowania ścieków surowych do oczyszczalni zostanie zatrzymany i wznowiony dopiero po naprawie uszkodzonego urządzenia. Jeżeli urządzenie, które uległo awarii związane jest bezpośrednio z procesem oczyszczania ścieków i jego wyłączenie mogłoby mieć wpływ na stopień oczyszczania ścieków, także proces odprowadzania oczyszczonych ścieków do środowiska zostanie zatrzymany. Wznowienie odprowadzenia oczyszczonych ścieków do środowiska nastąpi po całkowitym usunięciu awarii.

Wszystkie urządzenia instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych przystosowane są do ruchu ciągłego.

9. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz informowanie o wystąpieniu awarii

W przypadku niniejszej instalacji, ze względu na jej charakter nie grożą poważne awarie przemysłowe.

Zapobieganie występowaniu i ograniczanie skutków awarii realizowane jest przez:

- Zawiadomienie właściwych jednostek ratowniczych w przypadku pożaru urządzeń wchodzących w skład instalacji.
- Zastosowanie tacy betonowej oraz bezpośredni przelew do studni i automatyczne przepompowanie do zbiornika przyjęcia rozlanych ścieków podczas ich przyjmowania w stacji zlewnej.
- Oczyszczenie terenu własnymi siłami lub przy pomocy jednostki Straży Pożarnej w przypadku rozlania transportowanych substancji ciekłych wspomagających proces oczyszczania ścieków.
- Przerwa w dopływie energii, natychmiast zgłaszana jest do służb zewnętrznych – pogotowia energetycznego.
- Równoległa praca trzech dmuchaw sterowanych automatycznie przy jednej stanowiącej rezerwę (praca dwóch dmuchaw wystarcza na pokrycie zapotrzebowania na powietrze w układzie).

Ze względu na charakter możliwych awarii nie ma potrzeby zapisu w pozwoleniu wymogu powiadamiania o awarii innych służb.

10. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii realizowane jest poprzez:

- Ustalenie i systematyczne monitorowanie sprawności energetycznej poszczególnych urządzeń.
- Zastępowanie urządzeń o niskiej sprawności energetycznej urządzeniami wysokosprawnymi, niskim zapotrzebowaniu na energię elektryczną.
- Systematyczne badanie możliwości zmniejszenia zapotrzebowania na energię, sukcesywne zastępowanie urządzeń energetycznych urządzeniami o coraz wyższej sprawności energetycznej o wysokim standardzie działania i o niższym zapotrzebowaniu na energię elektryczną.

- Dostosowanie wielkości urządzeń do konkretnych potrzeb (optymalizacja urządzeń z możliwością regulacji).
- Stosowanie nowoczesnych urządzeń kontrolno-pomiarowych.
- Zapewnienie użycia wszystkich nowych urządzeń w instalacji charakteryzujących się maksymalną osiągalną sprawnością energetyczną.

11. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Aktualnie nie planuje się zakończenia eksploatacji instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych.

W przypadku ewentualnej likwidacji oczyszczalni będzie miało miejsce w kolejności:

- zaprzestanie przyjmowania nowych ścieków surowych do oczyszczalni,
- oczyszczenie ścieków będących już w zbiornikach oczyszczalni,
- wypompowanie i przewiezienie do innej oczyszczalni ścieków, które nie zostały oczyszczone,
- opróżnienie zbiorników i miejsc magazynowania substancji używanych do oczyszczania ścieków wapnowania osadu,
- demontaż urządzeń i prace rozbiórkowe zbiorników,
- segregacja odpadów (skierowanie do recyklingu lub na składowisko odpadów).

III. Zobowiązać właściciela oczyszczalni do:

1. Utrzymania w należytym stanie technicznym urządzeń służących do odprowadzania oczyszczonych ścieków przemysłowych.
2. Konserwacji rzeki Bawół poprzez wykoszenie skarpy i dna cieku dwa razy do roku na odcinku 200 m poniżej wylotu, tj. 25 + 500 – 25 + 700.
3. Posiadania aktualnej umowy zawartej z Wielkopolskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Poznaniu na użytkowanie gruntów pokrytych wodami.

IV. Udzielić niniejszego pozwolenia na czas nieoznaczony.

U z a s a d n i e n i e

Przedsiębiorstwo Usługowe „AGROŻEL” Sp. z o.o. z siedzibą w Petrykach Petryki 42 62-820 Stawiszyn wystąpiło do Starosty Kaliskiego z wnioskiem o udzielenie pozwolenia zintegrowanego obejmującego prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych, w tym pochodzących z instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego w m. Złotniki Małe (dz. 237 i 245/2), gm. Żelazków.

Do wniosku został dołączony dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej w należnej wysokości.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji wynika z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla ww. oczyszczalni jest Starosta Kaliski na podstawie art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 78 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 213, poz. 1397 z późn. zm.).

W przedłożonym wniosku zostały zawarte informacje, że dla przedmiotowej instalacji nie ma obowiązku sporządzenia i przedstawienia raportu początkowego.

W związku z powyższym, pismem z dnia 31 lipca 2015 r. znak OŚ.6222.3.2015, Wnioskodawca został zobowiązany do uzupełnienia przedmiotowego wniosku o analizę ryzyka, że nie ma możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych na terenie zakładu substancjami powodującymi ryzyko.

Niniejsze uzupełnienie wpłynęło do Starostwa Powiatowego w Kaliszu w dniu 5 sierpnia 2015 r.

Mając na uwadze obowiązek wynikający z art. 209 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, zapis wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego (w postaci elektronicznej) został przekazany Ministrowi Środowiska, pismo z dnia 11 sierpnia 2015 r.

Wniosek złożony w dniu 19 czerwca 2015 r. (uzupełniony w dniu 5 sierpnia 2015 r.) o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla oczyszczalni ścieków przemysłowych w m. Złotniki Małe (dz. 237 i 245/2), gm. Żelazków obejmuje także przetwarzanie odpadów (osadów ściekowych z Zakładu CEKO-ŻEL Sp. z o.o.) metodą R-3.

Jednakże, organ udzielający pozwolenia zintegrowanego uznał, że proces nie zachodzi w instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych wymagającej pozwolenia zintegrowanego i Przedsiębiorstwo Usługowe „AGROŻEL” Sp. z o.o. winno wystąpić odrębnym wnioskiem o udzielenie zezwolenia na przetwarzanie odpadów metodą R-3.

W skład instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej w m. Złotniki Małe nie wchodzi żadne źródła, z których emisja gazów lub pyłów do powietrza występowałaby w sposób zorganizowany. Źródła emisji niezorganizowanej stanowią urządzenia oczyszczalni (zbiorniki otwarte) oraz transport. Emisja niezorganizowana nie podlega normowaniu i nie wymaga ujęcia jej w pozwoleniu emisyjnym. Mogąca wystąpić emisja odorów z terenu przedmiotowej oczyszczalni jest niezorganizowana, jej poziomy nie są określone w standardach emisyjnych ani konkluzjach BAT.

W takim przypadku, w świetle obowiązujących przepisów (art. 202 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska) w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów do powietrza.

W pozwoleniu zintegrowanym zostały uwzględnione wymogi zawarte w piśmie z dnia 16 czerwca 2014 r. znak EUM.4600/Ka-133/14 - stanowisku Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Dąbrowskiego 9 w postępowaniu administracyjnym w sprawie udzielenia Przedsiębiorstwu Usługowemu „AGROŻEL” Sp. z o.o. pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania do wód (rzeki Bawół) za pomocą istniejącego wylotu, oczyszczonych ścieków przemysłowych, odprowadzanych z ww. oczyszczalni (decyzja z dnia 18 czerwca 2014 r. znak OŚ.6341.63.2014).

Pismem z dnia 14 sierpnia 2015 r. znak OŚ.6222.3.2015, Strony postępowania zostały poinformowane o przysługującym Stronie prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w postępowaniu administracyjnym w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej w m. Złotniki Małe (dz. nr 237 i 245/2), gm. Żelazków, wszczętego na

wniosek Przedsiębiorstwa Usługowego „AGROŻEL” Sp. z o.o. z siedzibą w Petrykach, Petryki 42 62-820 Stawiszyn.

Odpowiadając na ww. zawiadomienie, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Dąbrowskiego 9, pismem z dnia 18 sierpnia 2015 r. znak EUM.4600/Ka-78/15 poinformował, że opiniuje pozytywnie odprowadzanie do rzeki Bawół oczyszczonych ścieków przemysłowych we wnioskowanej ilości. Jednocześnie podtrzymał swoje stanowisko zawarte w uzgodnieniu – piśmie z dnia 16 czerwca 2014 r. znak EUM.4600/Ka-133/14.

Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Kaliszu z siedzibą w Ostrowie Wielkopolskim 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kantaka 7, pismem z dnia 17 sierpnia 2015 r., poinformował, że nie ma uwag do udzielenia Przedsiębiorstwu „AGROŻEL” niniejszego pozwolenia.

Zapewniając możliwość udziału społeczeństwa w toczącym się postępowaniu, w oparciu o art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) i art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.), na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Kaliszu, a także na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Żelazków, podano informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej w m. Złotniki Małe (dz. nr 237 i 245/2), gm. Żelazków oraz możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie – ogłoszenie z dnia 1 lipca 2015 r. znak OŚ.6222.3.2015.

W trakcie prowadzenia postępowania, nie wpłynęły żadne wnioski, postulaty czy zastrzeżenia.

Eksploatacja instalacji będącej przedmiotem niniejszego pozwolenia nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, Starosta Kaliski orzeka jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Starosty Kaliskiego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji (art. 127 kodeksu postępowania administracyjnego).

z up. STAROSTY

Tomasz Marszał
DYREKTOR WYDZIAŁU
OCHRONY ŚRODOWISKA, ROBNICTWA I LEŚNICTWA

INSPEKTOR

Barbara Sikorska

STAROSTWO POWIATOWE

w Kaliszu
Plac Św. Józefa 5
62-800 KALISZ

(9)

Decyzja stała się ostateczna

dnia *11.09.2015 r.*

- Sposób wysyłki:
1. odbiór osobisty
2. list zwykły
3. za zwrotnym dowodem doręczenia
4. za zwrotnym dowodem doręczenia-priorytet
5. osobiste doręczenie
6. faksem
7. pocztą elektroniczną

DYREKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Leśnictwa
Tomasz Marszał
13

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usługowe „Agrożel” Sp. z o.o.
Petryki 42 62-820 Stawiszyn
2. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Dąbrowskiego 9
3. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego Kalisz
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kantaka 7
4. aa

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
2. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
Departament Środowiska
61-714 Poznań, Al. Niepodległości 34
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
Delegatura w Kaliszu
62-800 Kalisz, ul. Piwonicka 19

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.

o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 783)

opłata skarbową za wydanie niniejszej decyzji

w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą przez mikroprzedsiębiorców
oraz małych i średnich przedsiębiorców wynosi 506,00 zł

(słownie: pięćset sześć zł 00/100)

- wpłata w dniu 18.06.2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Usługowego „AGROŻEL” Sp. z o.o. z siedzibą w Złotnikach Małych 29 62-817 Żelazków, REGON: 250608340, NIP: 969-03-90-877

o r z e k a m

zmienić pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej w m. Złotniki Małe (dz. nr 237 i 245/2), gm. Żelazków - decyzja Starosty Kaliskiego z dnia 27 sierpnia 2015r. znak OŚ.6222.3.2015 w następujący sposób:

1. Punkt „5.1.3. Dopuszczalne wartości wskaźników ścieków przemysłowych wprowadzanych do odbiornika” otrzymuje brzmienie:

Parametr	Wartość dopuszczalna
ph	6,5 – 9,0
BZT ₅	25,0 mg O ₂ /l
CHZT	125,0 mg O ₂ /l
Zawiesina ogólna	35,0 mg /l
Azot ogólny	30,0 mg N/l
Azot amonowy	10,0 mg N _{NH4} /l
Fosfor ogólny	2,0 mg P/l
Potas	180,0 mg K/l
Siarczany	500,0 mg /l
Substancje ekstrahujące eterem naftowym	20,0 mg/l
Chlorki	1000,0 mg/l
Miedź	0,5 mg/l
Nikiel	0,5 mg/l

Uzasadnienie

W dniu 7 sierpnia 2017 r. Przedsiębiorstwo Usługowe „AGROŻEL” Sp. z o.o. z siedzibą w Złotnikach Małych 29 62-817 Żelazków, REGON: 250608340, NIP: 969-03-90-877 wystąpiło do Starosty Kaliskiego z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej w m. Złotniki Małe (dz. nr 237 i 245/2), gm. Żelazków - decyzji Starosty Kaliskiego z dnia 27 sierpnia 2015r. znak OŚ.6222.3.2015.

W ww. wniosku, uzupełnionym w dniu 30 sierpnia 2017r., Przedsiębiorstwo „AGROŻEL” wystąpiło o zniesienie parametru potasu lub zwiększenie jego wartości dopuszczalnej w ściekach przemysłowych wprowadzanych do odbiornika w związku z brakiem możliwości usunięcia potasu w ściekach.

W toku postępowania administracyjnego, pismem z dnia 31 sierpnia 2017r. znak OSL.6222.1.2017 zwrócono się do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o opinię dot. zniesienia lub zwiększenia wartości dopuszczalnej parametru potasu.

W opinii Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska (pismo z dnia 13 września 2017r. znak KDL.7021.51.2017.sr) parametr potasu, z uwagi na stwierdzone przekroczenia w przedstawianych wynikach pomiarów ścieków odprowadzanych z oczyszczalni, powinien pozostać w pozwoleniu.

Ponieważ potas zawarty w ściekach nie jest usuwany metodami mechanicznymi, biologicznymi (osadu czynnego) lub chemicznymi oraz nie stanowi wskaźnika jakości wód, dla którego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016r. w *sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych* (Dz. U. z 2016r. poz. 1187) zostały określone wartości graniczne, zatem nie stanowi o stanie odbiornika, Starosta Kaliski może rozważyć zastosowanie przepisu art. 41 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2017r. poz. 1121 z późn. zm.).

Z art. 41 ust. 6 ustawy *Prawo wodne* wynika, że organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego, ustalając warunki wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, może określić w pozwoleniu wodnoprawnym wartości zanieczyszczeń w ściekach wyższe niż dopuszczalne wartości zanieczyszczeń określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 45 ust. 1 pkt 3, jeżeli dotrzymanie najwyższych dopuszczalnych wartości nie jest możliwe mimo zastosowania dostępnych technik i technologii oczyszczania ścieków oraz zmian w procesie produkcji, a jednocześnie stan wód odbiornika i ich podatność na eutrofizację pozwala na dokonanie odstępstw.

Pismem z dnia 15 września 2017r. znak OSL.6222.1.2017, Strony postępowania oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu zostały poinformowane o przysługującym Stronie prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w postępowaniu administracyjnym w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych zlokalizowanej w m. Złotniki Małe (dz. nr 237 i 245/2), gm. Żelazków w zakresie zwiększenia wartości dopuszczalnej parametru potasu w ściekach przemysłowych wprowadzanych do odbiornika z 80 mg K/l do 180 mg K/l.

Odpowiadając na ww. zawiadomienie, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Dąbrowskiego 9, pismem z dnia 25 września 2017r. znak EUM.4600/Ka-112/17 poinformował, że opiniuje pozytywnie odprowadzanie ścieków z oczyszczalni w Złotnikach Małych do rzeki Bawół z zastrzeżeniem, że stężenia

zanieczyszczeń we wprowadzanych ściekach odpowiadać będą warunkom określonym 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. z 2006r. Nr 137 poz. 984 z późn. zm.).

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Starosty Kaliskiego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji (art. 127 kodeksu postępowania administracyjnego).



z.up. STAROSTY
Jakóbczak
Adam Jakóbczak
7-ca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usługowe „Agrozel” Sp. z o.o.
Żłotniki Małe 29 62-817 Żelazków
2. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Dąbrowskiego 9
3. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego Kalisz
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kantaka 7
4. aa

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
2. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
Departament Środowiska
61-714 Poznań, Al. Niepodległości 34
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
Delegatura w Kaliszu
62-800 Kalisz, ul. Piwonicka 19

STAROSTA W POWIAT
w Kaliszu
Plac Św. Józefa 5
62 - 800 KALISZ
191

Decyzja stała się ostateczna

dnia 25.10.2017r.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.) opłata skarbową za zmianę warunków wydanego pozwolenia wynosi 253,00 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy zł 00/100) - wpłata w dniu 05.10.2017 r.

z.up. STAROSTY
Tobiasz Marszał
p.o. DYREKTORA
Wydziału Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Leśnictwa

INSPEKTOR

Barbara Sikorska

- Sposób wysyłki:
1. odbiór osobisty
 2. list zwykły
 3. za zwrotnym dowodem doręczenia
 4. za zwrotnym dowodem doręczenia-priorytet
 5. osobiste doręczenie
 6. faksem
 7. pocztą elektroniczną