

Żychlin, 2017.09.05.

RGO. 6220.7.7.2017

DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1, pkt. 4, art. 71 ust.2, pkt. 2 i art. 85 ust.2, pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ((Dz. U. z 2017 r., poz. 1405) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Krajowej Spółki Cukrowej S.A. ul. Kraszewskiego 40, 87-100 Toruń Oddział „Cukrownia Dobrzelin” w Dobrzelinie, ul. Władysława Jagiełły 92, 99-319 Dobrzelin dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii”**

o r z e k a m

że, dla przedsięwzięcia polegającego na: **„modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii”**, **nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Jednocześnie zobowiązuję Wnioskodawcę do:

1. Wszystkie prace wykonywać przy użyciu materiałów posiadających wymagane atesty oraz przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn posiadających aktualne badania techniczne.
2. do prac należy używać sprawnego technicznie sprzętu, prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, substancji chemicznych używać zgodnie z przeznaczeniem i przechowywać je w specjalnie wydzielonych i zabezpieczonych miejscach, aby maksymalnie ograniczyć możliwość wycieków paliwa, oleju czy innych substancji bezpośrednio do ziemi i wód powierzchniowych.
3. zaopatrzyć zakład w odpowiednie ilości i rodzaje sorbentów służących do likwidacji ewentualnych wycieków lub rozlewów substancji płynnych, a także w szczelne, chemicznie odporne pojemniki służące do magazynowania zużytych sorbentów do czasu ich przekazania w celu unieszkodliwienia zewnętrznej formie, posiadającej stosowne wymagane prawem zezwolenia na gospodarowanie odpadami tego rodzaju,
4. prace budowlane prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejsze zapylenie, a przewożone masy ziemne oraz materiały budowlane należy zabezpieczyć przed pyleniem,
5. ograniczyć pylenie na placu budowy przez zraszanie terenu wodą w okresach suszy, a także zabezpieczyć pyliste materiały budowlane przed ich rozwiewaniem,
6. roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰.
7. niezanieczyszczone masy ziemne pozyskiwane z wykopów, wykorzystać w miarę możliwości w pierwszej kolejności do niwelacji nierówności i zagłębień terenu inwestycji,
8. gospodarkę odpadami prowadzić w sposób wykluczający możliwość negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, m.in. poprzez właściwe ich magazynowanie oraz przekazywanie w pierwszej kolejności do odzysku,

9. urządzenia uciążliwe pod względem akustycznym (agregat kogeneracyjny i węzeł tłoczny biogazu) zamontować w kontenerach o izolacyjności akustycznej ścian zapewniającej dotrzymanie wymaganych norm na granicy terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny,
10. zastosować materiały w sposób gwarantujący szczelność systemu,
11. eksploatować system zgodnie z wytycznymi dokumentacji technicznej urządzeń, przeglądy i konserwacje dokonywać z częstotliwością zalecaną przez producenta/dostawcę.

Uzasadnienie

W dniu 11 lipca 2017 r. na wniosek Krajowej Spółki Cukrowej S.A. ul. Kraszewskiego 40, 87-100 Toruń Oddział „Cukrownia Dobrzelin” w Dobrzelinie, ul. Władysława Jagiełły 92, 99-319 Dobrzelin wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii”**.

Do wniosku Inwestor dołączył mapę ewidencyjną gruntów i budynków z naniesionym projektem przedsięwzięcia, kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypis z rejestru gruntów działek, na których realizowane będzie przedsięwzięcie.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405), na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Burmistrz Gminy Żychlin wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, pismo znak: RGO.6220.7.2.2017 z dnia 2017.07.11. oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie, pismo znak: RGO.6220.7.3.2017. z dnia 2017.07.11. z wnioskiem w sprawie wydania opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dane zwarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia okazały się niewystarczające dla Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i pismem z dnia 28 lipca 2017 r. znak: WOOS.4240.232.2017.MWo wystąpił o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z wersją elektroniczną.

W dniu 14 sierpnia 2017 r. Wnioskodawca dostarczył uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem wniosku, które zostało przesłane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Również uzupełnienie wniosku zostało wysłane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie.

Wystąpienia zostały rozpatrzone i według opinii obu organów zawartych w: opiniach Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego – znak: PPIS.ZNS.MS.481.27.17 z dnia 19.07.2017 r. (data wpływu do Urzędu 02.08.2017.) i znak: PPIS.ZNS.MS.481.34.17 z dnia 25.08.2017 r. (data wpływu do Urzędu – 2017.08.31.) oraz w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi-znak: WOOS.4240.232.2017.MWo.2 z dnia 23 sierpnia 2017 r. dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po analizie łącznych uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 w/w ustawy, Burmistrz Gminy Żychlin w oparciu o uzyskane postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie oraz zgromadzony materiał dowodowy, wydał postanowienie RGO.6220.7.6.2017.

z dnia 01.09.2017 stwierdzające, że dla przedsięwzięcia pn.: „**modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii**”, **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie § 3 ust. 2, pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 216, poz.71) „*polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone*”, w związku z § 3 ust.1, pkt.78 ww. rozporządzenia: „*instalacje do oczyszczania ścieków przemysłowych z wyłączeniem instalacji, które nie powodują wprowadzania do wód lub urządzeń ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, wymienione w załączniku nr 11 do rozporządzenia 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 oraz z 2009 r. Nr 27, poz. 169)*”.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii.

W zakres planowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków wchodzi:

- poprawa odgazowania ścieków oczyszczonych beztlenowo,
- linia oczyszczania biogazu o przepustowości około 350 m³/h, w której skład wchodzi:
 - odsiarczanie biogazu (technologia sucha – wiązanie chemiczne),
 - osuszanie biogazu,
 - usuwanie siloksanów,
- nowa pochodnia biogazu zastępująca istniejącą,
- węzeł tłoczny biogazu,
- zbiornik biogazu o pojemności około 2000 m³,
- przesył biogazu z terenu oczyszczalni na teren Cukrowni,
- agregat kogeneracyjny o mocy elektrycznej około 1 MW zlokalizowany na terenie Cukrowni z możliwością zasilania gazem ziemnym,
- doprowadzenie biogazu do kotła węglowego OR-50N,
- modernizacja układu ogrzewania ścieków:
 - wymiennik odzysknicowy odbierający ciepło ze ścieków oczyszczonych beztlenowo ogrzewający ścieki surowe,
 - zespół wymienników dogrzewających ścieki z wykorzystaniem jako medium grzewcze tj. woda barometryczna, kondensaty, ciepło odpadowe z agregatu kogeneracyjnego, ciepło z zakładowej kotłowni węglowej,
- wprowadzenie ciepła odpadowego z agregatu kogeneracyjnego do sieci CO zakładu (zastępuje wykorzystanie do celów grzewczych ciepła produkowanego w zakładowej kotłowni węglowej),

W ramach inwestycji planowane są do wykonania obiekty, które będą zlokalizowane na:

- działce o nr ewid. 55/13 – agregat kogeneracyjny i wymienniki ciepła na terenie Cukrowni,
- działce o nr ewid. 30 – linia biogazu (zbiornik biogazu, oczyszczanie i osuszanie biogazu, pochodnia biogazu, podnoszenie ciśnienia biogazu) na terenie oczyszczalni,
- działce o nr ewid. 31 – rurociągi przesyłowe biogazu i ścieków do i z ogrzewania prowadzone będą po istniejącej estakadzie przebiegającej pod ulicą Kasztanową.

Dla terenu, na którym będzie prowadzona modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działek, na których będą zlokalizowane planowane obiekty wynosi łącznie 71,36 ha, a powierzchnia planowanych obiektów to około 0,035 ha co stanowi około 0,05 % powierzchni zakładu i oczyszczalni. Na terenie przeznaczonym pod agregat kogeneracyjny i wymienniki ciepła nie ma szaty roślinnej – jest to rejon istniejącego placu węglowego. Terenem przewidzianym pod linie biogazu jest trawnik.

W ramach inwestycji:

- nie nastąpi ingerencja w istniejącą instalację do produkcji cukru,
- nie nastąpi wzrost zdolności przerobowej istniejącej instalacji do oczyszczania ścieków,
- nie nastąpi wzrost emisji zanieczyszczeń ze spalania biogazu oraz moc w paliwie emitorów (brak wzrostu produkcji biogazu), zmniejszeniu ulegnie emisja z istniejącej instalacji do spalania paliw.

Istniejąca instalacja przewidziana jest do oczyszczania ścieków w ilości $Q_{hmax}=115 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{dmax}=2760 \text{ m}^3/\text{h}$ ładunku zanieczyszczeń do 15 000 kg ChZT/d. Ścieki kierowane do oczyszczania biologicznego, to nadmiar wód w obiegu wody spławiakowej, które są już oczyszczone mechanicznie. W skład instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych wchodzi:

- zbiornik retencyjno uśredniający o pojemności całkowitej $16\,000 \text{ m}^3$,
- zamknięta komora fermentacyjna o pojemności użytecznej $1\,446 \text{ m}^3$,
- osadnik wtórny komory fermentacyjnej o pojemności użytecznej 623 m^3 ,
- stacja odsiarczania biogazu oraz pochodnia biogazu,
- reaktor tlenowy o pojemności $2\,203 \text{ m}^3$,
- osadnik wtórny reaktora tlenowego o pojemności 658 m^3 ,
- cztery laguny osadowe o łącznej pojemności użytkowej $110\,000 \text{ m}^3$,
- osadnik wtórny wody spławiakowej,
- sześć zbiorników akumulacyjnych przepływowych ścieków oczyszczonych o głębokości czynnej do 10 m w konstrukcji ziemnej o łącznej pojemności użytkowej $422\,000 \text{ m}^3$,
- zbiornik wody czystej przemysłowej o pojemności $8\,000 \text{ m}^3$,
- dwa zbiorniki nadmiarowe kondensatu z działu wyparek o pojemności $21\,000 \text{ m}^3$,
- zbiornik wody barometrycznej o pojemności $16\,000 \text{ m}^3$.

Ścieki surowe, tak jak obecnie, będą trafiały do istniejącego zbiornika ścieków surowych, a ze zbiornika będą tłoczone do procesu ogrzewania. Ogrzewanie prowadzone będzie dwustopniowo:

- w pierwszym stopniu czynnikiem grzewczym będą ścieki oczyszczone odpływające z reaktora beztlenowego,
- w drugim stopniu czynnikiem grzewczym może być:
 - 1) woda barometryczna (woda chłodnicza) – ciepło odpadowe zakładu,
 - 2) kondensaty - ciepło odpadowe zakładu,
 - 3) woda gorąca 90/70 °C – ciepło z chłodzenia agregatu kogeneracyjnego,
 - 4) woda gorąca 90/70 °C – z sieci zakładowej.

Obecnie ścieki z reaktora beztlenowego odpływają do osadnika beztlenowego poprzez system separatorów gazu wbudowany w górnej części reaktora UASB. W takim układzie do granul/kłaczeków osadu mogą być „przyczepione” pęcherzyki biogazu, które zmniejszają ciężar granul/kłaczeków przez co gorzej sedymentują. Wprowadzony zostanie zbiornik odgazowania, w którym ścieki z osadem poddawane będą przepływowi turbulentnemu w wyniku czego pęcherzyki biogazu oddzielają się od granul/kłaczeków osadu. Wydzielony biogaz odprowadzony będzie wspólnym kolektorem z biogazem z reaktora beztlenowego do linii oczyszczania i magazynowania

biogazu. Ścieki oczyszczone tlenowo będą odpływać do odbiornika - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Powstający w procesie oczyszczania beztlenowego biogaz, kierowany będzie do nowoprojektowanej stacji odsiarczania zastępującej stację istniejącą. Następnie kierowany będzie do nowoprojektowanego zbiornika biogazu o pojemności użytecznej około 2000 m³.

Dodatkowo biogaz poddawany będzie procesowi suszenia oraz usuwania siloksantów (obiekty nowoprojektowane).

Do linii biogazu podawany będzie biogaz: mieszanina metanu CH₄ (około 70 %), dwutlenku węgla CO₂ (około 30 %), zawierający również około 200 ppm siarkowodoru H₂S. Oczyszczony i osuszony biogaz tłoczony będzie na teren zakładu, gdzie wykorzystywany może być do:

- zasilania nowoprojektowanego agregatu kogeneracyjnego. W agregacie kogeneracyjnym wytwarzana będzie energia elektryczna z zasobów odnawialnych. Energia ta wykorzystywana będzie na potrzeby własne zakładu lub oddawana do sieci energetyki zawodowej. Dodatkowo wytwarzana będzie energia cieplna wykorzystywana na cele grzewcze zakładu (zastępując energię cieplną wytwarzaną z zasobów kopalnych – węgla). Ciepło agregatu może być wykorzystane do ewentualnego dogrzewania ścieków w przypadku, gdy ilość ciepła odpadowego cukrowni będzie niewystarczająca,
- zasilania kotła węglowego (współspalanie z węglem) wytwarzającego parę technologiczną. Nadmiar biogazu może być spalany w planowanej do realizacji pochodni gazowej zastępującej istniejącą.

Ścieki z zaplecza sanitarnego budowy przedmiotowego przedsięwzięcia odprowadzane będą do zakładowej oczyszczalni ścieków, z której odprowadzone zostaną na oczyszczalnię ścieków w Żychlinie.

Zdolność przerobowa istniejącej oczyszczalni ścieków pozwala na przyjęcie dodatkowego ładunku zanieczyszczeń z zaplecza budowy. W wyniku planowanej inwestycji, nie nastąpi wzrost ilości ścieków sanitarnych w stosunku do stanu istniejącego, ścieki sanitarne odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w Żychlinie.

Planowana inwestycja nie będzie generować ścieków technologicznych, minimalne ilości kondensatu z osuszania biogazu (około 0,5 m³/d), kondensat odprowadzony zostanie do układów wodnych Cukrowni.

Dodatkowa powierzchnia utwardzona związana z planowaną inwestycją, to około 200 m² połączeń dachowych (umownie - wody czyste) oraz około 200 m² dodatkowych dróg i placów – wody z tych obszarów odprowadzane będą do istniejącej zakładowej kanalizacji ściekowej zakończonej oczyszczalnią ścieków.

Energia cieplna będzie wykorzystywana do ogrzewania istniejącego reaktora beztlenowego. W wyniku planowanej inwestycji zmniejszy się zapotrzebowanie istniejącej oczyszczalni na ciepło (odzysk ciepła ze ścieków oczyszczonych beztlenowo). Zapotrzebowanie oczyszczalni na ciepło pokrywane będzie z ciepła odpadowego Cukrowni: wody barometryczne (woda chłodnicza), kondensaty. W ramach planowanej inwestycji przewidziano możliwość wykorzystania ciepła odpadowego z chłodzenia agregatów kogeneracyjnych. Ciepło odpadowe z agregatów kogeneracyjnych wykorzystywane będzie na potrzeby grzewcze cukrowni, zastępując obecnie wykorzystywane ciepło z zasobów kopalnych (kotłownia węglowa).

Planowana do realizacji inwestycja nie będzie wykorzystywała wody.

Wykorzystywane w czasie realizacji przedsięwzięcia pojazdy oraz maszyny robocze i inne urządzenia zasilane nieelektrycznie, spowodują powstanie emisji do powietrza substancji pochodzących ze spalania paliw silnikowych, tj. dwutlenek siarki, tlenki azotu, dwutlenek węgla, tlenek węgla, pył, węglowodory alifatyczne. W fazie wykonywania prac uciążliwości te będą bardziej odczuwalne, niż wpływ tych samych czynników (głównie komunikacyjnych) przed realizacją przedsięwzięcia.

Wymienione oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały, obejmujący jedynie czas prowadzenia prac.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie pojawią się dodatkowe emisje do powietrza atmosferycznego, nie wzrośnie również ilość produkowanego na oczyszczalni ścieków biogazu. Obecnie biogaz jest spalany w pochodni gazowej.

Po zrealizowaniu inwestycji biogaz wykorzystywany będzie do celów energetycznych. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdza się, że w wyniku planowanego przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń przez Cukrownię ulegnie zmniejszeniu.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą używane maszyny i urządzenia, których praca prowadzić będzie do uciążliwości akustycznej dla okolicznych mieszkańców. Zasięg potencjalnej uciążliwości akustycznej może sięgać od 100 m do 200 m, w zależności od pokrycia terenu, na którym będą prowadzone prace.

Urządzeniami emitującymi hałas na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia będą:

- agregat kogeneracyjny zlokalizowany w kontenerze dźwiękochłonnym (około 65 dB na zewnątrz kontenera),
- węzeł tłoczny biogazu zlokalizowany w kontenerze dźwiękochłonnym (około 50 dB na zewnątrz kontenera).

Agregat kogeneracyjny zlokalizowany będzie na terenie zakładu w odległości około 100 m od najbliższej granicy terenu zakładu (poza granicą przebiega droga powiatowa) w tym kierunku obiekt ekranowany jest budynkami zakładowymi. W kierunku, w którym agregat jest ekranowany jedynie wałami ziemnymi zbiorników wody barometrycznej – odległość do granicy terenu zakładu wynosi około 170 m, dalej przebiega droga gminna, a za drogą znajduje się teren Cukrowni (oczyszczalnia).

Kontener dmuchaw biogazu zlokalizowany będzie na terenie oczyszczalni ścieków, w odległości około 140 m od granicy zakładu, dalej przebiega droga gminna, a za drogą znajduje się teren Cukrowni (oczyszczalnia).

Biorąc pod uwagę ekranowanie oraz spadek natężenia dźwięku wraz z odległością na granicy terenu, do którego Cukrownia posiada tytuł prawny, dotrzymane zostaną standardy obowiązujące dla terenów chronionych akustycznie.

W przedmiotowym przedsięwzięciu nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych. Odpadami będą pozostałości z placu budowy, opakowania urządzeń dostarczanych na plac budowy. Szacuje się, że będą to wymienione niżej ilości odpadów:

- odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01) w ilości ok. 2,0 MG
- gruz ceglany (kod 17 01 02) w ilości ok. 2,0 Mg
- odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (kod 17 01 03) w ilości ok. 1,0 Mg,
- odpady z remontów i przebudowy dróg (kod 17 01 81) w ilości 2,0 Mg,
- odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych pochodzące z prac budowlanych (kody: 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03) w ilości 3,0 Mg,
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (kod 17 06 04) w ilości ok. 0,25 Mg,
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 02 09 i 17 09 03 (kod 17 09 040) w ilości ok. 1,0 Mg,
- opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 010) w ilości ok. 0,5 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) w ilości ok. 0,2 Mg
- opakowania z drewna (15 01 03) w ilości ok. 0,8 Mg,
- opakowania z metalu (15 01 04) w ilości ok. 1,0 Mg.

Odpady będą gromadzone selektywnie w pojemnikach i po zebraniu większej partii będą odbierane przez uprawnioną firmę i poddane utylizacji. Masy ziemne pochodzące z wykopów

będą zagospodarowane na terenie inwestycji.

W fazie eksploatacji inwestycji nie będą generowane odpady. Zużyte złoża odsiarczające i złoża do usuwania siloksanów będą odbierane przez producenta i poddawane regeneracji.

W czasie prowadzonego przedsięwzięcia nie będzie organizowane zaplecze budowy, w którym byłyby serwisowane i tankowane maszyny budowlane.

Tankowanie i ewentualne naprawy będą prowadzone w zapleczu technicznym firmy wynajmującej sprzęt.

Zakres i skala planowanej inwestycji nie powoduje ryzyka skumulowania oddziaływań zarówno na etapie realizacji jak i na etapie eksploatacji.

Planowane zamierzenie inwestycyjne, nie należy do inwestycji, dla których istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej i budowlanej, które mogłyby skutkować negatywnym wpływem na środowisko, jak również na zdrowie i życie ludzi.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zasięgu dorzecza Wisły w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200017272439 Słudwia od źródeł do Przysowej bez Przysowej, a także obszarze jednolitej części wód podziemnych PLGW 200063 o ocenie stanu chemicznego – dobry oraz ocenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożony.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zaplanowane rozwiązania techniczne i technologiczne, planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie się odbywać w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenem obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.z 2016 r.,poz. 2134 ze zm.). Najbliżej położone obszary chronione to:

- obszar chronionego krajobrazu Dolina Przysowy znajdujący się w odległości ok 6,0 km,
- obszar chronionego krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej w odległości około 7,2 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Pradolina Bzury-Neru PLH100006 w odległości około 7,5 km, obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 w odległości około 6,6 km, obszar specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB10001 znajdujący się w odległości około 7,5 km. Planowana inwestycja nie przecina korytarzy migracyjnych zwierząt. Zakres oraz rodzaj inwestycji nie będzie powodował barier ekologicznych dla występujących zwierząt.

Z uwagi na odległość, skalę, rodzaj, charakterystykę oraz krótkotrwałą i odwracalny charakter zmian na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność ww. obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym, na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz korytarzy ekologicznych. W zasięgu oddziaływania inwestycji nie znajdują się siedliska łąkowe. Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do obniżenia bioróżnorodności.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarami wybrzeży. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi, przedsięwzięcie

zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. W najbliższej okolicy nie występują jeziora a także uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, brak jest również obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Gęstość zaludnienia dla gminy miejsko-wiejskiej Żychlin wynosi 160 os/km².

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych, w rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej należy stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Z uwagi na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce, stwierdza się brak transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji jak i w fazie eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie kumulować się z oddziaływaniem innych zakładów w okolicy.

Mając na uwadze powyższe Burmistrz Gminy Żychlin stwierdził, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska pod warunkiem respektowania przepisów ochrony środowiska oraz spełnienia warunków określonych w niniejszej decyzji.

W niniejszej decyzji uwzględniono w całości treść sentencji uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz warunki opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono, jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1, pkt. 1- 13 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.).
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1, pkt.1-13 ustawy cytowanej w pkt.1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie sześciu lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna.
3. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub

postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

4. W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu wykonania odpowiednich czynności zabezpieczających środowisko.
5. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem Burmistrza Gminy Żychlin w terminie 14 dni od dnia podania do publicznej wiadomości lub doręczenia stronie. Zgodnie z art. 49 Kpa doręczenie obwieszczenia uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.
6. W takcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres spraw ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu-
siedziba 87-100 Toruń, ul. Kraszewskiego 40.
Oddział „Cukrownia Dobrzelin”
ul. Wł. Jagiełły 92; 99-319 Dobrzelin
2. Strony postępowania wg odrębnego wykazu



BURMISTRZ
Grzegorz Ambroziak

3. A/a

- 10 -

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25; 90 -113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie
ul. Kościuszki 14; 99-300 Kutno

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr RGO.6220.7.7.2017 z dnia 2017.09.05.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn.: „modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii”

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie § 3 ust. 2, pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 216, poz.71) „polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone”, w związku z § 3 ust.1, pkt.78 ww. rozporządzenia: „instalacje do oczyszczania ścieków przemysłowych z wyłączeniem instalacji, które nie powodują wprowadzania do wód lub urządzeń ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, wymienione w załączniku nr 11 do rozporządzenia 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 oraz z 2009 r. Nr 27, poz. 169)”.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii.

W zakres planowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków wchodzi:

- poprawa odgazowania ścieków oczyszczonych beztlenowo,
- linia oczyszczania biogazu o przepustowości około 350 m³/h, w której skład wchodzi:
 - odsiarczanie biogazu (technologia sucha – wiązanie chemiczne),
 - osuszanie biogazu,
 - usuwanie siloksanów,
- nowa pochodnia biogazu zastępująca istniejącą,
- węzeł tłoczny biogazu,
- zbiornik biogazu o pojemności około 2000 m³,
- przesył biogazu z terenu oczyszczalni na teren Cukrowni,
- agregat kogeneracyjny o mocy elektrycznej około 1 MW zlokalizowany na terenie Cukrowni z możliwością zasilania gazem ziemnym,
- doprowadzenie biogazu do kotła węglowego OR-50N,
- modernizacja układu ogrzewania ścieków:
 - wymiennik odzysknicowy odbierający ciepło ze ścieków oczyszczonych beztlenowo ogrzewający ścieki surowe,
 - zespół wymienników dogrzewających ścieki z wykorzystaniem jako medium grzewcze tj. woda barometryczna, kondensaty, ciepło odpadowe z agregatu kogeneracyjnego, ciepło z zakładowej kotłowni węglowej,
- wprowadzenie ciepła odpadowego z agregatu kogeneracyjnego do sieci CO zakładu (zastępuje wykorzystanie do celów grzewczych ciepła produkowanego w zakładowej kotłowni węglowej),

W ramach inwestycji planowane są do wykonania obiekty, które będą zlokalizowane na: działce o nr ewid. 55/13 – agregat kogeneracyjny i wymienniki ciepła na terenie Cukrowni,

- działce o nr ewid. 30 – linia biogazu (zbiornik biogazu, oczyszczanie i osuszanie biogazu, pochodnia biogazu, podnoszenie ciśnienia biogazu) na terenie oczyszczalni,
- działce o nr ewid. 31 – rurociągi przesyłowe biogazu i ścieków do i z ogrzewania prowadzone będą po istniejącej estakadzie przebiegającej pod ulicą Kasztanową.

Dla terenu, na którym będzie prowadzona modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działek, na których będą zlokalizowane planowane obiekty wynosi łącznie 71,36 ha, a powierzchnia planowanych obiektów to około 0,035 ha co stanowi około 0,05 % powierzchni zakładu i oczyszczalni. Na terenie przeznaczonym pod agregat kogeneracyjny i wymienniki ciepła nie ma szaty roślinnej – jest to rejon istniejącego placu węglowego. Terenem przewidzianym pod linie biogazu jest trawnik.

W ramach inwestycji:

- nie nastąpi ingerencja w istniejącą instalację do produkcji cukru,
- nie nastąpi wzrost zdolności przerobowej istniejącej instalacji do oczyszczania ścieków,
- nie nastąpi wzrost emisji zanieczyszczeń ze spalania biogazu oraz moc w paliwie emitorów (brak wzrostu produkcji biogazu), zmniejszeniu ulegnie emisja z istniejącej instalacji do spalania paliw.

Istniejąca instalacja przewidziana jest do oczyszczania ścieków w ilości $Q_{hmax}=115 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{dmax}=2\ 760 \text{ m}^3/\text{h}$ ładunku zanieczyszczeń do 15 000 kg ChZT/d. Ścieki kierowane do oczyszczania biologicznego, to nadmiar wód w obiegu wody spławiakowej, które są już oczyszczone mechanicznie. W skład instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych wchodzi:

- zbiornik retencyjno uśredniający o pojemności całkowitej $16\ 000 \text{ m}^3$,
- zamknięta komora fermentacyjna o pojemności użytecznej $1\ 446 \text{ m}^3$,
- osadnik wtórny komory fermentacyjnej o pojemności użytecznej 623 m^3 ,
- stacja odsiarczania biogazu oraz pochodnia biogazu,
- reaktor tlenowy o pojemności $2\ 203 \text{ m}^3$,
- osadnik wtórny reaktora tlenowego o pojemności 658 m^3 ,
- cztery laguny osadowe o łącznej pojemności użytkowej $110\ 000 \text{ m}^3$,
- osadnik wtórny wody spławiakowej,
- sześć zbiorników akumulacyjnych przepływowych ścieków oczyszczonych o głębokości czynnej do 10 m w konstrukcji ziemnej o łącznej pojemności użytkowej $422\ 000 \text{ m}^3$,
- zbiornik wody czystej przemysłowej o pojemności $8\ 000 \text{ m}^3$,
- dwa zbiorniki nadmiarowe kondensatu z działu wyparek o pojemności $21\ 000 \text{ m}^3$,
- zbiornik wody barometrycznej o pojemności $16\ 000 \text{ m}^3$.

Ścieki surowe, tak jak obecnie, będą trafiały do istniejącego zbiornika ścieków surowych, a ze zbiornika będą tłoczone do procesu ogrzewania. Ogrzewanie prowadzone będzie dwustopniowo:

- w pierwszym stopniu czynnikiem grzewczym będą ścieki oczyszczone odpływające z reaktora beztlenowego,
- w drugim stopniu czynnikiem grzewczym może być:
 - 1) woda barometryczna (woda chłodnicza) – ciepło odpadowe zakładu,
 - 2) kondensaty - ciepło odpadowe zakładu,
 - 3) woda gorąca 90/70 °C – ciepło z chłodzenia agregatu kogeneracyjnego,
 - 4) woda gorąca 90/70 °C – z sieci zakładowej.

- 5) Obecnie ścieki z reaktora beztlenowego odpływają do osadnika beztlenowego poprzez teren objęty planowanym przedsięwzięciem położony jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm). W związku z realizacją przedsięwzięcia nie będzie prowadzona wycinka drzew i krzewów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi, przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Przedsięwzięcie inwestycyjne nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie jezior, w rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie w sposób ponadnormatywny oddziaływać na przylegające tereny.

Z uwagi na rodzaj, lokalizację planowanego przedsięwzięcia w środkowej Polsce oraz niewielką skalę, brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują korytarze ekologiczne, w rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych.

Przedsięwzięcie nie zmieni funkcji i sposobu zagospodarowania terenu, planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone zgodnie z wymogami branżowymi i ochrony środowiska, nie spowoduje zmian w środowisku naturalnym, nie wpłynie negatywnie na klimat akustyczny a emisja zanieczyszczeń do powietrza nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, nie występuje ryzyko poważnych awarii. Przedstawiony przez wnioskodawcę – inwestora wariant realizacji przedsięwzięcia, po przeprowadzeniu analizy, należy uznać za optymalny dla środowiska.