

Żychlin, 2017.09.01.

RGO. 6220.7.6.2017

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) w związku z art. 63 ust.2 i art. 59 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) zwaną dalej w skrócie ustawą ooś, a także § 3 ust. 2, pkt. 2 w nawiązaniu do § 3 ust. 1, pkt.78 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. z 2016 r., poz. 71), po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie

postanawiam

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Cukrowni Dobrzelin w celu wykorzystania biogazu do produkcji energii”

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: WOŚ.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.

Na podstawie przedstawionej przez inwestora informacji o przedsięwzięciu, będzie ono polegać na „**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.

Obecnie ścieki z reaktora beztlenowego odpływają do osadnika beztlenowego poprzez

system separatorów gazu wbudowany w górnej części reaktora UASB. 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.

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

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.

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.

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.

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 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 krótkotrwały 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.

Uwzględniając powyższe opinie oraz przewidziane rozwiązania, postanowiono jak w sentencji postanowienia.

Na postanowienie niniejsze nie przysługuje zażalenie.

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 zgodnie z art. 49 Kpa
3. A/a

 **BUKMISTRZ**
Grzegorz Ambroziak