

Laszki, dnia 2018-03-08

## **OBWIESZCZENIE WÓJTA GMINY LASZKI W SPRAWIE WSZCZĘCIA POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNEGO**

Działając na podstawie art. 61§ 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1257 z późn. zm.) oraz art. 73 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405 z późn. zm.)

### **podaję do publicznej wiadomości**

że na wniosek z dnia 26.01.2018r. uzupełniony dnia 12.02.2018r. Spółki: BIORES Sp. z o.o., ul. 3 Maja 22, 35-030 Rzeszów, zostało wszczęte w Urzędzie Gminy Laszki postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej w miejscowości Charytany o mocy elektrycznej do 1 MW w granicach działki nr ewid. gr. 633, obręb ewidencyjny Charytany, gmina Laszki.

Celem postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko powyższego przedsięwzięcia jest określenie, analiza oraz ocena bezpośredniego i pośredniego wpływu przedsięwzięcia na środowisko oraz warunki zdrowia i życia ludzi.

Zgodnie z art. 64 ust.1 i art. 77 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt.45 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71 z późn. zm.) niniejsze przedsięwzięcie kwalifikuje się jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko a obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Przemysłu.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni rolniczej w miejscowości Charytany o mocy elektrycznej do 1 MW na działce nr ewid. gr.: 633 obręb ewidencyjny Charytany, należącej administracyjnie do gminy Laszki, wchodzącej w skład powiatu jarosławskiego, w województwie podkarpackim.

Aktualnie cały teren objęty wnioskiem posiada powierzchnię 19,2 ha. Obecnie działka jest wolna od zabudowań oraz wolna od zalesień. Działka wykorzystywana jest rolniczo. W ramach przedsięwzięcia zostanie wydzielona działka o powierzchni ok 3 ha, na której przewiduje się posadowienie budynków i budowli oraz drogi dojazdowej.

Szacuje się, że biogazownia zamknie się powierzchnią ok. 1,7 ha (bez dróg dojazdowych).

Planuje się wykonać obiekty i budowle, które obejmują powierzchnię (wartości przybliżone):

1. silosy/płyty na kiszonkę roślin energetycznych i/lub obornika – pow. zabudowy ok. 3200 m<sup>2</sup>
2. zbiornik magazynowy wstępny na substraty/surowce płynne np. gnojowicę, odcieki – kubatura ok. 200 m<sup>3</sup>, zajmowana powierzchnia: ok. 50 m<sup>2</sup>
3. zbiorniki fermentacyjne wraz ze zbiornikami biogazu – kubatura łącznie ok. 7000 m<sup>3</sup> zajmowana powierzchnia łącznie: ok. 1100 m<sup>2</sup>
4. zbiorniki magazynowe na masę pofermentacyjną płynną – kubatura łącznie ok. 14 000 m<sup>3</sup>, zajmowana powierzchnia łącznie ok.: 2200 m<sup>2</sup>,
5. pomieszczenie techniczne stacji pomp – zajmowana powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>,
6. budynki/kontenery techniczno – socjalno-bytowe – powierzchnia ok. 240 m<sup>2</sup>,
7. fundamenty pod maszyny i urządzenia – zajmowana powierzchnia ok. 100 m<sup>2</sup>,
8. szczelny zbiornik bezodpływowy na nieczystości – kubatura łącznie: ok 10 m<sup>3</sup>, zajmowana powierzchnia ok. 10 m<sup>2</sup>,
9. budynek stacji transformatorowej (lub kontener stacji transformatorowej), zajmowana powierzchnia ok. 32 m<sup>2</sup>,

oraz inne jak: sieci międzyobiektowe, przyłącz elektroenergetyczny do linii 15 kV, zbiornik p.poż., waga, urządzenia technologiczne, drogi i place wewnętrzne, parking, ciągi piesze.

Wyżej wymienione elementy (obiekty budowlane z infrastrukturą techniczną) oraz ich określone powierzchnie i kubatury, mają charakter szacunkowy (wyznaczają orientacyjnie rodzaj, ilość i rząd wielkości zabudowy). Ostateczne określenie parametrów technicznych budynków, budowli i infrastruktury technicznej może odbiegać od powyższego zestawienia i będzie zawarte w projekcie budowlanym, na którego podstawie będzie wydane pozwolenie na budowę. Wyszczególnione budynki i budowle są ze sobą powiązane technologicznie m.in. poprzez obieg biomasy, a ich usytuowanie wynika z rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. z późn. zm. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie. Dopuszcza się zintegrowanie zbiorników biogazu ze zbiornikami fermentacyjnymi i/lub zbiornikami magazynującymi masę pofermentacyjną.

Wszystkie zbiorniki biogazu zlokalizowane nad zbiornikami fermentacyjnymi/magazynowymi są ze sobą połączone i stanowią magazynową przestrzeń gazową.

Komory fermentacyjne zintegrowane są z systemem dozowania surowców wsadowych. Wszystkie zbiorniki fermentacyjne są szczelnie zamknięte i nie powodują, że przechowywana w nich biomasa emituje odory do środowiska. Na składowiskach surowców magazynowane będą surowce z przeznaczeniem tylko na wykorzystanie w procesie fermentacji do produkcji biogazu. Budowle, urządzenia i wyposażenie wchodzące w skład inwestycji będą oparte o nowe, sprawdzone rozwiązania. Planowane jest także ogrodzenie terenu inwestycji oraz zagospodarowanie go poprzez posadzenie zieleni, zamykając oddziaływanie przedsięwzięcia w granicach działki – dochowane zostaną obowiązujące normy.

Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach działki, pozostała niezabudowana powierzchnia będzie czynna biologicznie.

Zastosowana technologia produkcji biogazu, polega na zgazowaniu odpadów wytworzonych w hodowli zwierzęcej i roślinnej a także odpadów z przetwórstwa produktów rolno-spożywczych (wysłodki buraczane, wytloki owocowo-warzywne) oraz substratów roślinnych (kiszzonek kukurydzy, traw). Substraty odpadowe z produkcji zwierzęcej składowane będą w szczelnych zbiornikach/płytach obornikowych i na bieżąco dozowane w biogazowni do zgazowania. Kukurydza i trawy zakiszane będą w silosie, a odcieki kierowane do systemu podawania substratu ciekłego.

Substraty płynne dozowane będą rurociągami w trybie automatycznym. Substraty stałe za pośrednictwem zasobnika i systemu dozująco-mieszającego, w którym następuje wymieszanie substratu stałego z płynnym do postaci pompowalnej, transportowane będą rurociągami do zbiorników fermentacyjnych. Dozowane w odpowiednich ilościach substraty, przebywają w zbiornikach fermentacyjnych ok 70 dni i w tym czasie podlegają fermentacji metanowej. W wyniku pracy biogazowni powstaje biogaz wykorzystywany w silniku kogeneracyjnym do produkcji energii cieplnej i elektrycznej.

Zbiorniki fermentacyjne będą cylindrycznymi zbiornikami żelbetowymi, pokrytymi powłoką gazoszczelną stanowiącą zbiornik biogazu, ewentualnie zostanie zastosowany zbiornik biogazu jako wolnostojący. W zbiorniku biogazu występuje ciśnienie do ok. 5 mBar. Proces fermentacji odbywa się w temperaturze około 40 °C. Zbiorniki fermentacyjne w całości ogrzewane będą ciepłem wytworzonym przez silnik kogeneracyjny.

Biogaz powstający w procesie fermentacji podlega procesowi odsiarczania poprzez dodanie do strefy gazowej niewielkiej ilości powietrza. Następnie biogaz jest ujmowany ze strefy gazowej i przesyłany rurociągami w kierunku silnika kogeneracyjnego. Zawarta w biogazie wilgoć jest wykraplana w osuszaczu i spływa grawitacyjnie do studni kondensatu. Aby zapewnić odpowiednią pracę silnika, biogaz jest sprężony do ciśnienia ok. 100 mBar. Tak przygotowany biogaz jest spalany w silniku, gdzie jego energia chemiczna ulega konwersji na energię elektryczną i ciepłą. Energia elektryczna jest dostarczana do sieci elektroenergetycznej, natomiast ciepło wykorzystywane jest do ogrzewania zbiorników fermentacyjnych, suszenia, c.o. oraz c.c.w.u.

Ciecz fermentacyjna przetłaczana jest do separatora frakcji stałej nawozu pofermentacyjnego. Frakcja stała grawitacyjnie spada do kontenera. Frakcja ciekła nawozu kierowana jest do zbiorników magazynowych. Pozostałości pofermentacyjne płynne i stałe będą wykorzystane jako nawóz na terenach rolnych. W razie potrzeby istnieje możliwość zawrócenia do zbiorników fermentacyjnych pozostałości pofermentacyjnej np. w czasie niedostatku świeżej gnojówki czy gnojowicy. W przypadku awarii czy przeglądu silnika kogeneracyjnego, istnieje możliwość spalania biogazu w pochodni.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wybudowanie elektrociepłowni do wytwarzania biogazu (biogazowni rolniczej) w wyniku beztlenowej fermentacji biomasy ulegającej biodegradacji, z

wykorzystaniem surowców rolniczych lub pochodzenia rolniczego, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego. Biomasa ta obejmuje w szczególności obornik, gnojowicę, rośliny energetyczne w formie kiszzonek, wytloki i wysłodki. Biogaz w dalszej kolejności wykorzystany zostanie do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w układzie kogeneracji o mocy elektrycznej zainstalowanej wynoszącej do 1 MW oraz ciepłej do ok. 1,1 MW.

Wyprodukowana przez silnik kogeneracyjny energia elektryczna zostanie wykorzystana na:

- część spośród wyprodukowanej energii elektrycznej i ciepłej zagospodarowana zostanie na potrzeby własne biogazowni,
- pozostała część wyprodukowanej energii elektrycznej zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej o napięciu 15 kV,
- pozostała część wyprodukowanej energii ciepłej zostanie wykorzystana do suszenia drewna, suszenia zielonek, centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody użytkowej.

Cykl produkcji biogazu odbywa się w obiegu zamkniętym i jest ciągły. Roczna produkcja biogazu pozwoli na wyprodukowanie ok:

- 8 200 MWh energii elektrycznej;
- 30 000 GJ energii ciepłej.

W instalacji generowana będzie także masa pofermentacyjna w ilości ok. 28 tys. ton rocznie w formie płynnej i stałej. Masa pofermentacyjna zostanie odpowiednio (w zależności od formy) wykorzystana do nawożenia pobliskich pól uprawnych.

Szacowane ilości zapotrzebowania na wodę, energię i surowce na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: 100 m<sup>3</sup>/m-c

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:

- obornik – 1700 Mg/rok
- gnojowica – 2000 Mg/rok
- rośliny energetyczne w formie kiszzonek – 10000 Mg/rok
- wysłodki – 6000 Mg/rok

Dopuszcza się zmianę wyżej podanych rodzajów i ilości substratów przy zachowaniu kwalifikowania wytwarzanego biogazu jako biogaz rolniczy w rozumieniu art. 2 pkt. 2 ustawy o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. 2015 poz. 478 / art. 3 pkt. 20a ustawy Prawo energetyczne) oraz przy zachowaniu niezmienności w bilansie ilości energii pierwotnej zawartej w substratach przed zbiogazowaniem.

- Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: 10 tys. litrów/rok
- Szacunkowe zapotrzebowanie na oleje wynosi: 3 tys. litrów/rok
- Szacunkowe zapotrzebowanie na energię biogazowni wynosi:
  - elektryczną: 700 MWh na rok,
  - ciepłą: 5500 GJ na rok.

Nadwyżka energii elektrycznej zostanie przekazana do sieci elektroenergetycznej 15kV, a znaczna część nadwyżki energii ciepłej zostanie zużyta w przedsięwzięciach powiązanych jak np.: suszarnia, c.o., c.c.w.u.

#### Informuje się, że:

W myśl art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1257 z późn. zm.) strony postępowania administracyjnego mają prawo czynnego udziału w każdym stadium postępowania, w tym do przeglądania akt sprawy, uzyskania wyjaśnień oraz składania wniosków w prowadzonym postępowaniu wyjaśniającym w Urzędzie Gminy Laszki, pokój 22, II piętro.

Zgodnie z art. 35 § 5 k.p.a. do terminów załatwienia sprawy nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa dla dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.

Zgodnie z art. 41 § 1 k.p.a. w toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie adresu ; zgodnie z § 2 w razie zaniedbania obowiązku określonego w § 1 doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane stronom do wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w miejscowości objętej planowanym przedsięwzięciem. Dodatkowo informacje o powyższym przedsięwzięciu zostaną umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Laszki oraz w publicznie dostępnym wykazie danych zawierającym informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 1/2018.



**WÓJT**  
*Stanisław Gonciarz*  
**Stanisław Gonciarz**

Otrzymują:

1. P. Wiesław Kokot – Sołtys wsi Charytany, celem podania do publicznej wiadomości,
2. BIP Urzędu Gminy Laszki,
3. a/a