

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie Art 75 ust.1, pkt. 4, Art 59 ust. 1, Art 71 ust 2 pkt 2, Art 82 ust 1, pkt 2 Lit b i pkt 5 (ustawy z dnia 3.10.2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.z 2008r. Nr 199, poz 1227 ze zm.) oraz Art 104 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pełnomocnika inwestora Pana Łukasza Wilczyńskiego ENECO Sp. z o. o. ul. Grunwaldzka 238, 60-166 Poznań z dnia 02.02.2011r w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy 1.0MW zlokalizowanej w miejscowości Głabowo na działce geod. nr 256/3, gmina Ryn po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Orzekam:

Ustalam dla przedsięwzięcia pn. "Budowa biogazowni rolniczej o mocy 1.0MW w miejscowości Głabowo na działce nr 256/3, gmina Ryn, którego investorem jest spółka MARKROL Sp. z o. o. Głabowo 1, 11-520 Ryn, następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

I Opis przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polegała będzie na budowie biogazowni rolniczej o mocy 1.0MW zlokalizowanej w miejscowości Głabowo na działce geodezyjnej nr 256/3 gmina Ryn na terenie bezpośrednio przyległym do istniejącego gospodarstwa rolnego. W skład biogazowni o mocy 1.0MW wejdą następujące obiekty kubaturowe:

- 2x Zbiornik fermentacyjny o pojemności czynnej każdego zbiornika  $V=2077m^3$ ;
- 1x Zbiornik fermentacyjny o pojemności czynnej każdego zbiornika  $V=2556m^3$ ;
- 2x Zbiornik- laguna na odpady pofermentacyjne o średnicy 22,60m, wysokość 6m i pojemności każdego zbiornika  $V=2077m^3$ ;

• Silos na kiszonkę z kukurydzy o wymiarach ujętych w Planie Zagospodarowania Terenu;

- Zasobnik (dozownik suchej masy);
- Pomieszczenie techniczne;
- Osadnik (zbiornik wód pofermentacyjnych) o pojemności  $600m^3$ ;
- Moduł kogeneracyjny o nominalnej mocy elektrycznej 1,0MW;
- Separator mechaniczny;

oraz urządzenia: pochodnia biogazu o mocy 1,0MW, stacja transformatorowa, zestawy pompowe i podajniki ślimakowe napełniania i opróżniania komór fermentacyjnych, pofermentacyjnych i zbiorników magazynowych na odpady

pofermentacyjne , szafy sterownicze z terminalem komputerowym, instalacja osuszania biogazu i sieci: ciepłna, biogazu, kablowe, wodociągowa , kanalizacji deszczowej, drogi i place utwardzone, grodzenie obiektu.

Przewidywane rodzaje i ilość wykorzystywanych surowców dla osiągnięcia zakładanej mocy produkcyjnej energii elektrycznej i ciepłej na poziomie 1,0MW wyniesie:

- roczne zużycie kiszonki z kukurydzy: 20 000Mg/rok,

Z wyżej wymienionych ilości substancji zostanie wytworzone:

- ilość wytworzonego biogazu: 4 439 000 m<sup>3</sup>/rok;
- ilość wytworzonej energii elektrycznej: 9 410 680 kW/rok;
- ilość wytworzonej energii ciepłej: 10 351 748 kW/rok;

Zakładane ilości substratów będą wytwarzane na terenie gospodarstwa rolnego kiszonka z kukurydzy- z własnych upraw. Jedynym substratem używanym w procesie fermentacji będzie kiszonka kukurydzy.

II Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00; w miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować równocześnie;
2. Wierzchnią warstwę ziemi (urodzajną) składować osobno, a po zakończeniu prac wykorzystać ją do zagospodarowania terenu przedsięwzięcia;
3. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren uporządkować;
4. Ścieki socjalno- bytowe odprowadzić do zbiornika bezodpływowego, którego zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty;
5. Zebrane z terenów utwardzonych wody opadowe i roztopowe odprowadzić po uprzednim usunięciu z nich zanieczyszczeń w separatorze substancji rozpopochnych.
6. Zebrane odcieki (soki) z silosu na kiszonkę należy wykorzystywać w cyklu technologicznym biogazowni bądź kierować do unieszkodliwienia przez podmiot posiadający stosowne pozwolenia;
7. Zebrany w studziencie kondensat powstający wskutek chłodzenia biogazu kierować z powrotem do cyklu technologicznego biogazowni;
8. Silos z kiszonką przykrywać folią z PEHD, w celu ograniczenia ilości powstających ścieków oraz zmniejszenia ewentualnych uciążliwości odorowych;
9. Dozownik substratów stałych przykrywać plandeką brezentową, odsłanianą wyłącznie na czas załadunku kiszonki;
10. Przed wykorzystaniem w kogeneratorze wyprodukowany biogaz poddawać odsiarczaniu metodą biologiczną w fermentatorach;
11. Na potrzeby technologiczne biogazowni oraz ogrzewania budynków technicznych i przygotowania ciepłej wody wykorzystywać ciepło wytworzone

- w agregacie prądowo- cieplnym;
12. Frakcję płynną, pozostałości pofermentacyjne magazynować w hermetycznych zbiornikach przeznaczonych do jej magazynowania, natomiast stałą frakcję pofermentatu magazynować w wydzielonej części silosu na kiszonkę;
  13. Wszystkie powstające odpady w pierwszej kolejności poddawać odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscu ich powstawania;
  14. Odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne i obojętne wytwarzane na terenie projektowanej biogazowni gromadzić w sposób selektywnym w specjalnie wydzielonym do tego celu miejscu gwarantującym bezpieczne magazynowanie, a następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia.
  15. Transport substratów o dużej zawartości suchej masy do produkcji biogazu należy prowadzić w specjalnie przystosowanych do tego celu pojazdach, co pozwoli na eliminację uciążliwości podczas transportu.
  16. Masę pofermentacyjną należy wykorzystywać jako nawóz lub w procesie odzysku R10 po uzyskaniu stosownych zezwoleń. Ponadto należy zapewnić zaplecze techniczne do nawożenia gruntów.
  17. Należy prowadzić stały monitoring wód gruntowych (np. za pomocą piezometrów).

III W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. W celu zminimalizowania emisji substancji złośliwych do powietrza instalację biogazowni zaprojektować jako hermetyczną z zastosowaniem szczelnych, hermetycznie zamkniętych zbiorników fermentacyjnych, zbiornika pofermentacyjnego oraz zbiorników na frakcję płynną odpadów pofermentacyjnych.
2. Dostosować istniejący na terenie gospodarstwa rolnego silos na kiszonkę, bądź zaprojektować nowy silos dla biogazowni tak, aby jego konstrukcja zapewniała należyłą ochronę przed oddziaływaniem soków oraz ich przenikaniem do otaczającego środowiska, poprzez wykonanie odpowiednich spadków i kanalików do odprowadzania soków do szczelnych studzienek.
3. W celu monitorowania szczelności zbiorników i zabezpieczenia przed ewentualnymi wyciekami zaprojektować izolację od gruntu wszystkich zbiorników wchodzących w skład instalacji biogazowni, składająca się z dwóch geomembran oddzielonych frakcją żwiru, ze studnią kontrolną na obwodzie konstrukcji i ułożeniem spadków warstw w kierunku tej studni.
4. Zaprojektować na terenie biogazowni separator związków ropopochodnych oraz instalację zbierającą wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych i kierującą je do ww.separatora.
5. Zaprojektować emitor spalin modułu kogeneracyjnego o wysokości 4,0m npt. i średnicy wylotu spalin 0,35m.
6. Zaprojektować pochodnię spalającą nadmiar biogazu o wysokości wylotu spalin 5,0m npt. i średnicy 0.5m.

7. Zastosować moduł kogeneracyjny do spalania biogazu o zainstalowanej mocy elektrycznej 1,0MW oraz mocy cieplnej ok. 1,0MW, umieszczony w kontenerze z obudową dźwiękochłonną.
8. Zaprojektować posadowienie separatora mechanicznego do rozdzielenia pozostałości pofermentacyjnej na frakcję na betonowej płycie, w celu ochrony środowiska gruntowo- wodnego przez zanieczyszczeniem.
9. Zaprojektować nowe nasadzenia zieleni izolacyjnej wysokopiennej wokół terenu objętego inwestycją, w celu stworzenia naturalnej bariery ochronnej, w szczególności od strony zabudowy mieszkaniowej.
10. Zaprojektować wentylację pomieszczeń technicznych.

IV Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

V Po dwuletniej eksploatacji biogazowni należy przedstawić analizę po realizacyjną, w której należy wykazać wpływ przedsięwzięcia na wody podziemne, powierzchniowe, jakość powietrza, ocenę oddziaływania akustycznego.

VI Przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane jako stwarzające poważne awarię.

VII Przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar NATURA 2000.

### ***Uzasadnienie***

Pełnomocnik inwestora Pan Łukasz Wilczyński ENECO Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 238, 60-166 Poznań wnioskiem z dnia 02.02.2011r wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy 1,0MW zlokalizowanej w m. Głabowo na działce geod.nr 256/3, gmina Ryn. Przedsięwzięcie polegające na budowie biogazowni rolniczej jest wymienione w §3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U.z 2010r. Nr 213, poz. 1397), dla którego zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 cytowanej na wstępie ustawy wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie z art 75 ust. 1 pkt 4 przywołanej ustawy oraz właściwości miejscowej organem właściwym do przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia jest Burmistrz Miasta i Gminy Ryn. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, powiadamiając strony postępowania- Obwieszczenie z dnia 07.02.2011r. Znak: RGP-7624/2/11 które zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu, zamieszczone na stronie internetowej Gminy Ryn oraz wywieszane w miejscu realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 07.02.2011r. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn pismem Znak: RGP-7624/2/11

wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o wydanie opinii o stwierdzeniu obowiązku przeprowadzenia oceny o stwierdzeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Giżycku opinią sanitarną Znak: ZNS.9083.1.2011.ZB z dnia 15.02.2011r stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska Postanowieniem Zna:

WOOŚ.4240.91.2011 BG z dnia 24lutego 2011r wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 cytowanej wyżej ustawy, Burmistrz Miasta i Gminy Ryn Postanowieniem Znak: RGP-7624/2-1/11 z dnia 14.03.2011r nałożył na inwestora "MARKROL" Sp. z o.o. Głęboko 1, 11-520 Ryn obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 14.03.2011r Burmistrz Miasta i Gminy wydał Obwieszczenie w trybie art. 49 Kpa o nałożeniu na inwestora "MARKROL" Sp. z o.o. Głęboko 1, 11-520 Ryn obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Obwieszczenie w/w zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń UMiG Ryn, w miejscu realizacji przedsięwzięcia oraz zamieszczone na stronie internetowej Gminy Ryn. Pełnomocnik inwestora Pan Łukasz Wilczyński ENECO Sp. z o.o. Ul. Grunwaldzka 238, 60-166 Poznań, pismem z dnia 23.03.2011r zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Ryn o zawieszenie postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowania dla w/w inwestycji w związku z koniecznością sporządzenia raportu dotyczącego wpływu przedsięwzięcia na środowisko. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn Postanowieniem Znak: RGP-7624/2-2/11 z dnia 28.03.2011r zawiesił postępowanie w sprawie wydania w/w decyzji.

Informacja do publicznej wiadomości o zawieszeniu postępowania została podana w Obwieszczeniu Znak: RGP-7624/2-2/11 z dnia 31.03.2011r Pełnomocnik inwestora Pan Łukasz Wilczyński ENECO Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 238, 60-166 Poznań w dniu 08.06.2011r dostarczył do tut. Urzędu raport wpływu przedsięwzięcia na środowisko, a pismem z dnia 13.06.2011r wystąpił o ponowne wszczęcie postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w inwestycji. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn Postanowieniem Znak:

B/Ś.6220.3.2011 z dnia 20.06.2011r podjął ponownie postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w inwestycji, a pismem Znak: B/Ś.6220.3.2011 z dnia 20.06.2011r przesłał raport oddziaływania na środowisko do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie celem uzgodnienia warunków realizacji w/w przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Giżycku Opinią Sanitarną Znak: ZNS.9083.1.2011.ZB z dnia 18.08.2011r określił warunki realizacji w/w inwestycji. Regionalny Dyrektor

Ochrony Środowiska w Olsztynie Postanowieniem Znak: WOOŚ.4242.88.2011.BG z dnia 31.08.2011r uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji.

Warunki realizacji przedsięwzięcia zostały wymienione w części II, III, IV i V niniejszej decyzji.

W trakcie przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko społeczeństwo i organizacje ekologiczne nie wniosły żadnych uwag lub wniosków. Mając powyższe na uwadze postanowiono jak na wstępie.

### **Pouczenie**

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust 1 wyżej cytowanej ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
3. Decyzja zostaje podana do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie BIP oraz na tablicy ogłoszeń UMiG Ryn.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem organu wydającego w terminie 14dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. MARKROL Sp. z o.o.

Głębowo 1

11-520 Ryn

2. Łukasz Wilczyński

ENECO Sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 238

60-166 Poznań

3. ANR Filia w Suwałkach

ul. Sportowa 22

16-400 Suwałki

4. Rejon Dróg Wojewódzkich

ul. Bałtycka 20

11-400 Kętrzyn

5. Pozostałe strony- obwieszczenie.

6. a/a

BURMISTRZ

inż. Józef Karpiński