

EKOROL Spółka z o.o.
ŁAZISZCZE
74-500 CHOJNA
tel. (0 91) 41 43 521
NIP 858-00-11-638



Łaziszcze dnia 05.09.2016 r.

Pan mgr Józef Piątek
Burmistrz Morynia

dotyczy: ustosunkowania się do uwag Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie (pisma znak:ZO-5024-3/16-jj,kb z dnia 27.06.2016r. w toczącym się postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia (wniosek z dnia 30.06.2014 r.) oraz dotyczącej raportu oddziaływania na środowisko (znak: sprawy: ISR.6220.1.2015), dla przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch zamkniętych, szczelnych zbiorników ziemnych typu LAGUNA do magazynowania nawozów płynnych: kiszonki z kukurydzy i buraków, pofermentu z biogazowi wraz z infrastrukturą techniczną, budowy zjazdu i drogi dojazdowej oraz utwardzonego placu manewrowego na potrzeby gospodarstwa rolnego „EKOROL” w Łaziszczach, na działce nr 146/40 i 146/39 obręb Klepicz, gmina Moryń.

W nawiązaniu do wezwań Pana Burmistrza Morynia, pisma znak: ISR.6220.1.2015 z dn. 30 czerwca.02.2016 r. oraz z dnia 20 lipca 2016 r. w sprawie ustosunkowania się do uwag Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie (pisma znak:ZO-5024-3/16-jj,kb z dnia 27.06.2016r. dotyczących raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch zamkniętych, szczelnych zbiorników ziemnych typu LAGUNA do magazynowania nawozów płynnych: kiszonki z kukurydzy i buraków, pofermentu z biogazowi wraz z infrastrukturą techniczną, budowy zjazdu i drogi dojazdowej oraz utwardzonego placu manewrowego na potrzeby gospodarstwa rolnego „EKOROL” w Łaziszczach, na działce nr 146/40 i 146/39 obręb Klepicz, gmina Moryń
Przedstawia się niżej wyszczególnione uzupełnienia i wyjaśnienia do raportu kwestionowane w opinii RZGW w Szczecinie:

- 1). W pkt. 2 zagadnienia formalno-prawne – Regulacje prawne:
Dokonano poprawek na str. 10 raportu (załącznik ; wydruk strony nr 10)
- 2). W pkt. 3.1 Zakres inwestycji.
Dokonano poprawek na str. 11 raportu (załącznik wydruk strony nr 11)
- 3). Ustalenie planowanej głębokości zbiorników i czasu przesączania (pkt. 3.1. i pkt 18 ppkt 1.1. raportu):
Dokonano poprawki na str. 11 w pkt. 3.1. raportu określając, że głębokość zbiornika wynosi 4 m z czego 2 m pod powierzchnią ziemi a 2 m nad powierzchnią ziemi, jest to również wielokrotnie powtarzane w treści raportu. Pionowe przesączanie obliczone przez „Geoprojekt” Szczecin przedstawione w pkt. 18 ppkt 1.1. raportu dotyczy zbiornika wbudowanego pod powierzchnią ziemi na głębokość 2 m, nie 4 m.
- 4). Do pkt.18 raportu w związku z pkt. 4.3.:
Podaje się tytuł, autora i rok wykonania dokumentacji, informuje się, że dokumentacja hydrogeologiczna stanowi obszerny załącznik raportu i nie sposób go nie zauważyć.:

Tytuł dokumentacji: „Dokumentacja Hydrogeologiczna dla ustalenia warunków hydrogeologicznych w podłożu projektowanych dwóch szczelnych, zamkniętych zbiorników ziemnych typu laguna do magazynowania nawozów (w związku z projektowaniem inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne) na działce nr 146/40 obręb 0001 w rejonie miejscowości Klepicz”

Autor dokumentacji: Przedsiębiorstwo Geologiczne „Geoprojekt Szczecin Sp. z o.o.

Rok wykonania dokumentacji: 18 grudnia 2015 r.

5). Dot. pkt. 18 raportu: Analiza i wnioski z badań hydrogeologicznych.

Przedstawia się informację:

Wykonane badania hydrogeologiczne ustaliły aktualny stan środowiska. Stwierdzono niekorzystny wpływ działalności rolniczej na stan jakościowy wód podziemnych. W pobranych próbkach wody stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości stężenia selenu i azotanów, szczególnie w przypadku próby nr 2 – wartość ta (NO_2) została przekroczona sześciokrotnie. Dodatkowo w próbie z otworu nr 2 dopuszczalne wartości przekroczyły azotany, mangan i nikiel. Podwyższoną zawartość manganu stwierdzono również w otworze nr 3. Na tendencję pogarszania się jakości wód podziemnych zwrócono uwagę już w Objaśnieniach do Mapy hydrogeologicznej (Mądry J., Połaniecka B., 2000 r.), gdzie odnotowano wzrost stężeń azotanów, jonu amonowego, a także żelaza oraz manganu w porównaniu z wynikami wcześniejszych badań. Na badanym terenie prowadzona jest intensywna działalność rolnicza. Nie wiadomo czy kontrolowany jest sposób nawożenia (ilości, jakość wprowadzanych do ziemi substancji) oraz sposób ich magazynowania.

Planowana inwestycja wyeliminuje problem składowania kiszonek przez gospodarstwa rolne bezpośrednio na gruntach, w sposób rozproszony, bez zabezpieczeń przed ociekami, z nieszczelnymi przykryciami, bądź bez przykrycia.



Fot. Składowanie kiszonek kukurydzy bezpośrednio na gruncie, bez zabezpieczeń – jedna z głównych przyczyn zanieczyszczenia wód podziemnych (rejon Łaziszcze- Orzechów)

Właściwe magazynowanie kiszzonek i pofermentu w szczelnych lagunach, w sposób kontrolowany, z odpowiednimi zabezpieczeniami przez skażeniem środowiska oraz kontrolą tych zabezpieczeń, pozwoli wyeliminować część rozproszonych ognisk zanieczyszczeń. Wobec powyższego stan środowiska, obecnie skażonego substancjami pochodzącymi z działalności rolniczej może w dłuższej perspektywie ulec poprawie.

6). Do pkt. 7.1. Przewidywane oddziaływanie analizowanych wariantów w przypadku poważnej awarii przemysłowej .

Informuje się:

Zagrożeniem są sytuacje awaryjne takie jak przerwanie szczelności dna, czy pęknięcie ścian lagun. W przypadku awarii zawartość zbiorników zostanie spompowana i w zależności od skali awarii i możliwości jej usunięcia, zostanie zutylizowana lub będzie przetrzymywana w beczkownikach. W zależności od czasokresu awarii część nawozów może zostać wykorzystana do nawożenia gruntów.

7). Do pkt. 8.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne – faza eksploatacji.:

Informuje się:


Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych placu manewrowego będą ujęte w system kanalizacyjny i oczyszczane w separatorze zawieszin i substancji ropopochodnych. Nie będą one zatem wprowadzane do wód powierzchniowych i dlatego nie będą też powodować ich zanieczyszczenia. Z kolei ścieki i odcieki technologiczne, np. odcieki z punktów nalewowych kiszzonek i pofermentu będą gromadzone w osadnikach i separatorze, skąd wybierane będą przez wyspecjalizowaną firmę do utylizacji. Z tego powodu ścieki technologiczne z placu manewrowego nie będą stanowić źródła zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.

8). Do pkt. 18 ppkt 1.3. Rozwiązania na wypadek awarii laguny:

Informuje się:

Najważniejszym elementem chroniącym przed zanieczyszczeniem wód podziemnych jest szczelność zbiorników. W przypadku stwierdzenia nieszczelności (kontrolę szczelności odbywać się będą co miesiąc) usuwane będzie źródło zanieczyszczenia tj. zbiorniki będą opróżniane, a zanieczyszczony grunt usuwany i wymieniany na grunt o podobnej przepuszczalności (np. gliny lodowcowe, ily), tak aby nie następowało przesączanie się zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej. W przypadku stwierdzenia skażenia w sieci piezometrów tj. już w warstwie wodonośnej sieć piezometrów może być wykorzystana do odpompowywania skażonej wody oraz wytworzenia lokalnego leja depresji, który uniemożliwi rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w obrębie całej warstwy wodonośnej.

Załączniki: str. 10 i str. 11 raportu

PREZES

Volker Pfeiffer

(str. 10 Raportu)

w związku z powyższym obowiązek przeprowadzenia procedury o oddziaływaniu przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 jest wymagany.

W niniejszym opracowaniu dokonano kompleksowej analizy stanu i możliwych zmian, które mogą zajść w środowisku pod wpływem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na każdym etapie inwestycji. Opracowanie uwzględnia rodzaje i rozmiary potencjalnych uciążliwości mogących powstać w związku z planowanym przedsięwzięciem wywieranych na komponenty przyrodnicze. Określa także działania minimalizujące wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regulacje prawne

Przy opracowywaniu niniejszego raportu wzięto pod uwagę uwarunkowania wynikające z następujących aktów prawnych:

1. Ustawa 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. Nr 199 poz. 1227 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jednolity - Dz. U. 2015, poz. 469 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity - Dz. U. 2015, poz. 196 ze zm.).
5. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity - Dz. U. 1995 Nr 16 poz. 78 ze zm.).
6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz. U. 2013 poz. 627 ze zm.).
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. 2013 poz. 21).
8. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 Nr 162 poz. 1568 ze zm.).
9. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 ze zm.).
10. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity - Dz. U. 2003 nr 80 poz. 717 ze zm.).
11. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszar Natura 2000 (Dz. U. Nr 77 poz. 510).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012 r. poz. 81 ze zm. 2014 r.).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237 poz. 1419 ze zm. z 27.10.2014 r.).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168 poz. 1765 ze zm.).
17. Dyrektywa 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa) (Dz. U. L 206 z 22.7.1992 ze zm.).

Str. 11 Raportu

18. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dyrektywa Ptasia) (Dz. Urz. UE L 20 z 26.1.2010).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133).
20. Rozporządzenie Nr 3/2014 Dyrektora RZGW w Szczecinie z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.
21. Rozporządzenie Nr 1/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 stycznia 2005 r. w sprawie określenia zakazów dla pomników przyrody, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych na terenie województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 12 poz. 204, ze zm).

3. Opis planowanego przedsięwzięcia

3.1. Zakres inwestycji

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę dwóch zamkniętych, szczelnych zbiorników ziemnych typu **laguna** do magazynowania nawozów płynnych: np. pofermentu z biogazowni, kiszonki z kukurydzy i buraków wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa utwardzonego placu manewrowego na potrzeby własnego gospodarstwa rolnego.

Zbiorniki projektuje się zgodnie z wymogami prawnymi rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U z 2014 r., poz. 81) w powiązaniu z ustawą o nawozach i nawożeniu z dnia 10 lipca 2007 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 625).

W ramach planowanej inwestycji projektuje się wykonanie:

- a) dwóch ziemnych, szczelnych, zamkniętych zbiorników typu laguna o głębokości ok. 4 m (tj. 2 m w głąb powierzchni ziemi i 2 m nad powierzchnią ziemi), pojemności po 10 tys. m³ (łącznie do 20 tys. m³), o powierzchni po 0,25 ha , (łącznie 0,50 ha);
- b) placu manewrowego utwardzonego o powierzchni 0,25 ha, wyposażonymi w studnię zbiorczą i separator;
- c) instalacje niezbędnej infrastruktury technicznej zbiorników: systemowe rury rewizyjne monitoringu, system rur do napełniania i opróżniania zbiorników, montaż mieszadeł, studni poboru, schody wejściowe na koronę, ogrodzenie z siatki z bramkami wejściowymi;
- d) zjazdu z drogi gminnej i drogi dojazdowej do obiektu: zjazd i droga o szerokości 6 m , droga ze zjazdem o długości do 50 m (powierzchnia 0,03 ha).