

OŚ.6220.2.48.2018

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 82, art. 58 ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), zgodnie z §3 ust. 1 pkt 45 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), **po rozpatrzeniu wniosku Gospodarstwo Rolne Ferma Drobiu Tadeusz Wolski, zam. Grabionna 41, 89-350 Miasteczko Krajeńskie**

w sprawie

wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy 499 kW wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 250/1 i 251 oraz dojazd przez działki o nr 22/2 i 211, obręb Grabionna, gmina Miasteczko Krajeńskie po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Bydgoszczy, o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie

stwierdza:

I. Brak konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy 499 kW wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 250/1 i 251 oraz dojazd przez działki o nr 22/2 i 211, obręb Grabionna, gmina Miasteczko Krajeńskie.

UZASADNIENIE

W dniu 27 lutego 2018 r. wszczęto na wniosek Gospodarstwo Rolne Ferma Drobiu Tadeusz Wolski, Grabionna 41, 89-350 Miasteczko Krajeńskie, postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy 499 kW wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 250/1 i 251 oraz dojazd przez działki o nr 22/2 i 211, obręb Grabionna, gmina Miasteczko Krajeńskie. Planowane do realizacji przedsięwzięcie zostało wymienione z §3 ust. 1 pkt 45 Rozporządzenia Rady Ministrów z

dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71). Wobec powyższego zalicza się ono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może zostać stwierdzony.

W związku z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy 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. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) zwanej dalej ustawą o oś, przeprowadzono postępowanie w sprawie ustalenia konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W tym celu pismem z dnia 01.03.2018 r. wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 01.03.2018 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w powyższej sprawie i o wystąpieniu o opinie.

W odpowiedzi na powyższe wystąpienie PPIS w Pile pismem nr ON.NS.452.1.5.2.2018 z dnia 20 marca 2018 r. stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem dnia 27 kwietnia 2018 r., pismem nr WOO-IV.4220.221.2018.DG.3 zajął stanowisko, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie dnia 16.05.2018 r. pismem nr OŚ.6220.2.16.2018 nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w pełnym zakresie ustawowym, zgodnie z art. 66 ustawy 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. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) dla planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 69 ust. 4 i 5 ustawy 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. z 2018 r. poz. 2081 t. j.) Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie wydał Postanowienie nr. OŚ.6220.2.17.2018 z dnia 16 maja 2018 r. o zawieszeniu z urzędu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy 499 kW wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 250/1 i 251 oraz dojazd przez działki o nr 22/2 i 211, obręb Grabionna, gmina Miasteczko Krajeńskie na czas przedłożenia przez Inwestora raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Do toczącego się postępowania Mieszkańcy wsi Grabionna w dniu 11.06.2018 r. wnieśli uwagi do planowanego przedsięwzięcia dotyczące lokalizacji. Dnia 21.06.2018 r. wpłynął kolejny wniosek od Mieszkańców wsi Grabionna dotyczący wpływu na środowisko i ludzi, emitowanych niebezpiecznych substancji do atmosfery oraz zwiększonym natężeniem ruchu pojazdów dowożących substraty do biogazowni szybszej degradacji dróg. Złożone wnioski

zostały przekazane Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Pile celem uwzględnienia ich przy wydawaniu opinii.

Wymagany dokument pn.: „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.:Rozbudowa istniejącej fermy drobiu o instalację do produkcji biogazu rolniczego o mocy 499 kW” opracowany przez mgr Karola Jesiaka, dalej raport, wpłynął do tut. urzędu w dniu 4 lipca 2018 r.

Pismami z dnia 10 lipca 2018 r. nr OŚ.6220.2.21.2018 wystąpiono o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile przesyłając akta sprawy w celu określenia warunków realizacji przedsięwzięcia.

W odniesieniu do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) oraz art. 69 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.) organ prowadzący postępowanie Postanowieniem z dnia 10 lipca 2018 r. nr OŚ.6220.2.22.2018 postanowił podjąć zawieszone postępowanie wszczęte na wniosek Gospodarstwo Rolne Ferma Drobiu Tadeusz Wolski. Powiadomił strony postępowania w dniu 10 lipca 2018 r. Obwieszczeniem nr OŚ.6220.2.23.2018, zapewniając udział społeczeństwa w postępowaniu, poprzez umieszczenie informacji w BIP i na sołeckich tablicach ogłoszeń.

Zgodnie z przepisami art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.) w tym celu pismem z dnia 19.07.2018 r., znak OŚ.6220.2.25.2018 wystąpiono do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz przesyłając akta sprawy w celu określenia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z dnia 3 sierpnia 2018 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak BD.ZZŚ.1.436.157.2018 z uwagi na skomplikowany charakter sprawy wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy. Również Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie Obwieszczeniem z dnia 6 sierpnia 2018 r. wydłużył termin załatwienia sprawy.

RDOŚ w Poznaniu pismem z dnia 14 sierpnia 2018 r. wezwał pełnomocnika do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Raport uzupełniono 11 września 2018 r.

Dyrektor Zarząd Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu postanowieniem z dnia 31.08.2018, znak: BD.ZZŚ.1.436.157.2018 wyraził opinie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. PPIS w Pile zawiadomieniem z dnia 10.09.2018, znak: ON.NS.0700.23.2018 zawiadomił, iż z przyczyn nie zależnych od siebie nie będzie w stanie, rozpatrzyć sprawy. RDOŚ w Poznaniu pismem z

dnia 12.09.2018 r., znak: WOO-I.4221.133.2018 zawiadomił tut. urząd o późniejszym załatwieniu sprawy. Wójt Gminy Miasteczko Kraj. Obwieszczeniem z dnia 19.09.2018 r., znak: OŚ.6220.2.34.2018 wydłużył termin załatwienia sprawy.

RDOŚ w Poznaniu pismem z dnia 11.10.2018, znak: WOO-I.4221.133.2018 poinformował tut urząd, że dla ww. przedsięwzięcia nadal wymagane jest uzupełnienie raportu. Raport uzupełniono 18 października 2018 r. W związku powyższym zawiadomieniem z dnia 11.10.2018 r., znak: WOO-I.4221.133.2018 sprawa zostanie załatwiona w późniejszym terminie.

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie również obwieszczeniem z dnia 17.10.2018 r., znak: OŚ.6220.2.38.2018 wydłużył termin załatwienia sprawy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile Opinią z dnia 19 października 2018 r., znak: ON.NS.452.1.6.5.2018 poinformował, iż należy przeprowadzić konsultacje społeczne. Inwestor w swoim piśmie z dnia 21 września 2018 r. przedłożył stosowne wyjaśnienia i uzupełnienia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy pismem z dnia 5.11.2018r., znak: BD.ZZŚ.436.90.2018 wezwał pełnomocnika do złożenia w terminie 14 dni wyjaśnień dotyczących informacji zawartych w raporcie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu Postanowieniem nr WOO-I.4221.133.2018 z dnia 20 listopada 2018 r. uzgodnił następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

- „1. Jako substraty do produkcji biogazu wykorzystywać następujące odpady: w postaci odchodów zwierzęcych o kodzie 02 01 06, odpadową masę roślinną w postaci kiszonki kukurydzianej o kodzie 02 01 03, wytloki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych o kodzie 02 03 80, wysłodki o kodzie 02 04 80 oraz wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary o kodzie 02 07 80, w łącznej ilości do 28900 Mg/rok.
2. W planowanych silosach na kiszonki wykonać szczelne podłoże i wyposażyć je w system zbierania odcieków.
3. Wszystkie pozostałe substraty, poza kiszonkami dostarczać na teren biogazowni w ilości zapewniającej ciągłość jej pracy, podawać bezpośrednio do zbiorników w przygotowalni oraz do zbiornika wstępnego na substraty płynne, bez magazynowania na terenie biogazowni.
4. Jako wodę technologiczną wykorzystywać w pierwszej kolejności wodę zawartą w substratach, płynną frakcję pofermentu oraz odcieki zebrane z silosu na kiszonki.
5. Miejsca wpięcia przewodów z pojazdów odbierających frakcję płynną pofermentu ze zbiornika oraz dostarczających substraty do zbiorników w przygotowalni wykonać w szczelnych studzienkach umożliwiających zebranie ewentualnego wycieku.
6. Odcieki z silosów i wycieki ze studzienek oraz kondensat z odwadniania biogazu odprowadzać do procesu produkcyjnego lub do zbiornika na poferment.
7. W budynku bioreaktora, przygotowalni, i pofermentu wykonać szczelne posadzki wyposażone w system ujmowania ewentualnych wycieków z odprowadzeniem ich do procesu produkcyjnego.

8. Odpady pofermentacyjne o kodzie 19 06 06, tj. frakcję suchą pofermentu (osad) magazynować w wiacie o szczelnej nawierzchni o wielkości ok. 10 m². Odsłonięte (niezabudowane ścianami budynków) boki wiaty obudować szczelnymi murkami w sposób minimalizujący wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz możliwość wymywania zanieczyszczeń z magazynowanego odpadu.
9. Odpady pofermentacyjne o kodzie 19 06 05, tj. ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych magazynować w szczelnym zbiorniku na poferment ze stałym dachem membranowym.
10. Zapewnić szczelność wszystkich planowanych zbiorników i rurociągów wchodzących w skład całej instalacji.
11. Zapewnić możliwość kontroli szczelności zbiorników fermentacyjnych i na frakcję płynną pofermentu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.
12. Wody opadowe i roztopowe z pozostałych {poza silosami} terenów utwardzonych zbierać wewnętrznym systemem kanalizacji deszczowej, oczyszczać w separatorze i osadniku i odprowadzać do ziemi zgodnie z przepisami szczegółowymi.
13. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów odprowadzać w sposób niezorganizowany do gruntu.
14. Zaprojektować i wykonać pochodnię o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu w sytuacji awarii kogeneratora.
15. Biogaz przed spalaniem w pochodni i w kogeneratorsie poddawać procesowi oczyszczania poprzez jego odwodnienie i odsiarczenie.
16. Kogenerator zaprojektować w zabudowie kontenerowej.
17. Ruch pojazdów ciężkich prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6.00- 22.00.
18. Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić po upewnieniu się, że nie są one zasiedlone przez chronione gatunki ptaków i/lub po uzyskaniu zgody właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub Generalnego Dyrektora ochrony Środowiska na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt.
19. Do planowanych nasadzeń nie stosować inwazyjnych gatunków obcych.
20. Przed rozpoczęciem prac polegających na rozbiórce obiektów upewnić się, że w ich obrębie nie występują siedliska (m.in. gniazda, nory) gatunków chronionych. W przypadku ich stwierdzenia uzyskać zezwolenie na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.”

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie działając na podstawie art. 49, art. 36§1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kpa. Obwieszczeniem z dnia 21.11.2018 r., znak: OŚ.6220.42.2018 poinformował o późniejszym załatwieniu sprawy.

Dnia 21.11.2018 RDOŚ przekazał do tut. urzędu materiały zebrane w toku prowadzonego postępowania.

Postanowieniem z dnia 7 grudnia 2018 r., znak: BD.RZŚ.436.90.2018 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy zajął stanowisko, że dla planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności

ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie w swojej opinii wskazał na określenie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

- „1. w trakcie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia na bieżąco kontrolować i eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt i maszyny oraz pojazdy;
2. nie przechowywać pomiotu ptasiego bezpośrednio na gruncie;
3. surowce płynne procesu produkcyjnego magazynować w szczelnych silosach;
4. odciek ze silosu na substraty odprowadzać do szczelnej studzienki, a następnie do szczelnego zbiornika;
5. osad pofermentacyjny gromadzić pod wiatą na szczelnej posadzce, a odseparowaną fazę ciekłą pofermentu magazynować w szczelnych zbiornikach;
6. wody opadowe i roztopowe z terenów dróg, parkingów i placów odprowadzać do ziemi, po podczyszczeniu w osadniku oraz separatorze substancji ropopochodnych;
7. ścieki socjalno-bytowe, gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, dostarczać na oczyszczalnię ścieków;
8. zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.”

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś* przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni rolniczej o mocy 499 kW wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie działki nr 250/1 i 251 oraz dojazd przez działki o nr 22/2 i 211, obręb Grabionna, gmina Miasteczko Krajeńskie. Na fermie odbywa się obecnie odchów i tucz indyków jednocześnie dwóch stad w różnym wieku, w łącznej ilości nieprzekraczającej 32 500 sztuk. Planowana łączna powierzchnia przeznaczona do przekształcenia w wyniku realizacji planowanego zamierzenia nie przekroczy 1 ha. Planowana wielkość przedsięwzięcia przewidywana w projekcie budowlanym wyniesie w przybliżeniu 0,9980 ha, w tym powierzchnia zajmowana przez obiekty budowlane: do 0,5 ha oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia: do 0,2696 ha.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie oraz eksploatacji biogazowni rolniczej o mocy 499 kW wraz z urządzeniami do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej na terenie istniejącej fermy drobiu (indyków) o łącznej obsadzie do 32 500 sztuk. Zakłada się produkcję biogazu w procesie mezofilnej fermentacji metanowej. Proces realizowany będzie w dwustopniowym bioreaktorze w oparciu o przerób produktów roślinnych oraz odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego. Wyprodukowany biogaz

następnie zostanie wykorzystany jako paliwo spalane w kogeneratorze prądu elektrycznego. Planowana moc instalacji 499 kW_e oraz 550 kW_t. Część produkowanej energii elektrycznej oraz cieplnej zostanie wykorzystana na potrzeby własne biogazowni (zasilenie urządzeń elektrycznych pompy, rozdrabniacza wsadu, a także wykorzystanie ciepła do utrzymania odpowiedniej temperatury w fermentorach - głównie w okresie zimowym). Pozostała część wyprodukowanej energii elektrycznej planowana jest do wprowadzenia do krajowej sieci elektroenergetycznej. Ciepło zostanie wykorzystane do ogrzania budynków fermy drobiu oraz osuszania pofermentu. Na terenie projektowanej biogazowni posadowione zostaną następujące obiekty: budynek bioreaktora w skład którego wchodzi: przygotowalnia, zbiornik wstępny, 2 komory hydrolizera o pojemności 100 m³ każda, 2 komory fermentacyjne o pojemności 2531 m³ każda, wiata na osad pofermentacyjny o powierzchni 10,2 m² oraz ujęcie biogazu, przepompownia, pomieszczenie separacji pofermentu, wiata na osad pofermentacyjny, zbiornik na odciek pofermentacyjny (objętość 6842 m³), silos na substraty stałe - ściany oporowe żelbetowe o powierzchni 1050 m², kogenerator w zabudowie kontenerowej, stacja transformatorowa w zabudowie kontenerowej, kolumna odsiarczania i osuszania biogazu, pochodnia spalania biogazu, waga samochodowa i budynek biurowo-socjalny.

W raporcie przedstawiono oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zanieczyszczenia powietrza. Zorganizowanymi źródłami emisji substancji zanieczyszczających powietrze z terenu przedmiotowego przedsięwzięcia będą: agregat kogeneracyjny o mocy 499 kW_e oraz 550 kW_t, (nominalna moc cieplna układu wynosić będzie 1,3 MW) oraz awaryjna pochodnia biogazu. Ponadto, występować będzie emisja nieorganizowana pochodząca ze spalania paliw w pojazdach poruszających się po terenie planowanej inwestycji oraz śladowa emisja z procesów składowania kiszonek w silosie, głównie emisja kwasu octowego. W raporcie nie przeprowadzono analizy skumulowanego oddziaływania z istniejącą fermą z uwagi na to, iż nie przewiduje się z procesu produkcji biogazu emisji takich substancji jak amoniak czy siarkowodór, charakterystycznych dla procesu chowu drobiu. Odseparowana i podsuszona frakcja stała pofermentu, po prawidłowo przeprowadzonym procesie fermentacji metanowej, charakteryzuje się łagodniejszym zapachem. Natomiast frakcja ciekła będzie magazynowana w szczelnym zbiorniku. Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania w powietrzu substancji wprowadzanych do powietrza zarówno ze źródeł emisji zorganizowanej jak i nieorganizowanej wynika, iż emisje te nie będą powodować przekroczenia dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) oraz, że będą dotrzymane standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012. poz. 1031). Jak wynika z raportu i uzupełnienia ostatecznie wszystkie pozostałe substraty, poza kiszoncekami dostarczane będą na teren biogazowni w ilości zapewniającej ciągłość jej pracy bezpośrednio do zbiorników w przygotowalni oraz do zbiornika wstępnego na substraty płynne. Powyższe rozwiązanie mające wpływ na ograniczenie uciążliwości związanych z emisją odorów znalazły swoje odzwierciedlenie w warunkach realizacji. Ponadto, zbiornik na poferment będzie tak jak zbiorniki fermentacyjne przykryty gazoszczelną membraną. Wytworzony

biogaz będzie przed spalaniem w pochodni i jednostce kogeneracyjnej poddawany procesowi oczyszczania poprzez jego odwodnienie i odsiarczenie. Powyższe rozwiązania, mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym uciążliwości substancji zapachowych wpisano jako warunki w niniejszym postanowieniu. W celu zapobiegnięcia emisji metanu w przypadku awarii kogeneratora lub prac konserwacyjnych, nałożono na Inwestora obowiązek zaprojektowania i wykonania pochodni o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu.

Głównymi źródłami hałasu emitowanego z projektowanego zakładu będą: kogenerator umieszczony w kontenerze dźwiękoizolacyjnym i układ wydechowy spalin oraz ruch pojazdów ciężarowych w tym praca ładowacza. Ponadto, w raporcie uwzględniono skumulowane oddziaływanie planowanej biogazowni i istniejącej fermy drobiu. Inwestor planuje eksploatację inwestycji zarówno w porze dnia jak i w porze nocy. Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż planowane przedsięwzięcie graniczy od strony zachodniej z drogą gruntową i dalej z zabudowaniami o charakterze zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zagrodowej. W analizie akustycznej założono, iż kogenerator zostanie umieszczony w kontenerze dźwiękoizolacyjnym, a ruch pojazdów ciężkich będzie prowadzony wyłącznie w porze dnia. Powyższe założenia, gwarantujące zachowanie akustycznych standardów jakości środowiska na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie wpisano zatem w warunkach realizacji inwestycji. Analiza akustyczna przeprowadzona dla najbardziej niekorzystnych warunków funkcjonowania inwestycji, z uwzględnieniem powyższych założeń wykazała, iż przedmiotowa biogazownia nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w punktach zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną, wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 poz. 112) zarówno w porze dnia jak i w porze nocy.

W związku z przedmiotowym przedsięwzięciem będą wytwarzane odpady zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne. Inwestor przedstawił gospodarowanie odpadami na poszczególnych etapach inwestycji, tj. realizacji, eksploatacji i likwidacji. Część odpadów wymienionych w raporcie może być wytwarzana przez podmioty świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.). Wówczas świadczący usługi będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Z informacji przedstawionych w raporcie wynika, iż substratami w produkcji biogazu będą odpady w postaci odchodów zwierzęcych o kodzie 02 01 06, odpadowa masa roślinna w postaci kiszonki kukurydzianej o kodzie 02 01 03, wytloki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych o kodzie 02 03 80, wysłodki o kodzie 02 04 80 oraz wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary o kodzie 02 07 80 w łącznej ilości do 28900 Mg/rok. Odpady pofermentacyjne o kodzie 19 06 05 planuje się magazynować w szczelnym zbiorniku pofermentacyjnym, natomiast odpady pofermentacyjne o kodzie 19 06 06, tj. frakcję suchą pofermentu (osad) planuje się magazynować w wiacie o szczelnej nawierzchni. Ww. odpady Inwestor zamierza wykorzystywać rolniczo. Powyższe rozwiązania dotyczące magazynowania wytworzonego pofermentu i jego zagospodarowania, mające na celu eliminację przedostawania się nadmiernego ładunku substancji organicznych do

środowiska uwzględniono jako warunki realizacji przedmiotowej inwestycji. Wytwarzane odpady należy przekazywać w pierwszej kolejności do odzysku. Jeśli z przyczyn technologicznych odzysk odpadów nie będzie możliwy lub nie będzie uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady mogą być unieszkodliwiane. Przy założeniu, że inwestor będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w raporcie i warunkami niniejszego postanowienia inwestycja nie będzie naruszać przepisów prawa w zakresie gospodarki odpadami.

Jak wynika z raportu, Inwestor zamierza pobierać wodę ze zbiorczej sieci wodociągowej i zużywać ją na cele socjalno-bytowe oraz maksymalnie w ilości ok. 5 m³/d do celów technologicznych - uwadniania wsadu do bioreaktorów. Ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku i następnie będą wywożone do oczyszczalni ścieków. W fazie eksploatacji, w procesach produkcyjnych będzie wykorzystywana głównie woda zawarta w substratach, frakcja płynna pofermentu oraz odcieki zebrane z silosu na kiszonki. Rozwiązanie to pozwoli na minimalizację zużycia wody i zostało zapisane jako warunek w niniejszym postanowieniu. Inwestor przewidział szereg rozwiązań mających na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem. W planowanych silosach na kiszonkę zamierza wykonać szczelne podłoże i wyposażyć je w system zbierania odcieków, które będą odprowadzane do procesu produkcyjnego. Jak wynika z uzupełnienia do raportu, wszystkie pozostałe poza kiszonkami substraty będą podawane bezpośrednio do zbiorników w przygotowalni i nie będą magazynowane na terenie biogazowni. Miejsca wpięcia przewodów z pojazdów odbierających frakcję płynną pofermentu ze zbiornika oraz dostarczających substraty do zbiorników w przygotowalni wykonane będą w szczelnych studzienkach umożliwiających zebranie ewentualnego wycieku. Powyższe rozwiązania znalazły odzwierciedlenie w warunkach postanowienia, a ponadto, zobowiązano Inwestora, aby zebrane odcieki z silosów i studzienek oraz kondensat z odwadniania biogazu odprowadzał do procesu produkcyjnego lub do zbiornika na poferment. Jak wynika z raportu i uzupełnienia do raportu, wszystkie zbiorniki i urządzenia wchodzące w skład linii przygotowania substratów oraz w węźle produkcji biogazu, w tym zbiornik wstępny na substraty płynne, macerator, komory hydrolizera, komory fermentacyjne, zbiornik mieszania i separator pofermentu będą znajdowały się wewnątrz budynków. W związku z tym, aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, zobowiązano Inwestora, aby w budynkach przygotowalni, bioreaktora i pofermentu wykonał szczelne posadzki wyposażone w system ujmowania ewentualnych wycieków z odprowadzeniem ich do procesu produkcyjnego. Frakcja sucha pofermentu (osad) ma być magazynowany w wiacie o szczelnej nawierzchni wielkości ok. 10,2 m². Ponieważ z raportu i uzupełnienia wynika, że poferment będzie magazynowany luzem, a Inwestor nie przewiduje potrzeby zainstalowania systemu ujmowania ewentualnych odcieków, zobowiązano go, aby odsłonięte (niezabudowane ścianami budynków) boki wiaty obudował szczelnymi murkami w sposób minimalizujący wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz możliwość wymywania zanieczyszczeń z magazynowanego pofermentu. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zadaszonych będą odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu, a wody z terenów utwardzonych, z wyłączeniem strefy silosów, będą zbierane wewnętrznym systemem kanalizacji deszczowej, oczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych i

osadniku i odprowadzane do ziemi na terenie inwestycji. Proponowane rozwiązanie wpisano jako warunek w niniejszym postanowieniu minimalizując utratę naturalnej retencji, częściowo przywracając naturalny, gruntowy charakter odpływu wód opadowych i roztopowych i jednocześnie, dzięki zastosowaniu urządzeń oczyszczających zapewniają odpowiednią jakość wód odprowadzanych do środowiska.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliższy GZWP nr 138 Pradolina Toruń - Eberswalde znajduje się w odległości ok. 3 km na południowy-zachód od terenu inwestycji. Jak wynika z Mapy hydrogeologicznej Polski, na omawianym terenie występują dwa użytkowe piętra wodonośne: czwartorzędowe i trzeciorzędowe. Głównym użytkowym piętrzem wodonośnym jest piętro czwartorzędowe o słabej izolacji od powierzchni terenu. Na działkach Inwestora zlokalizowane są dwa nieczynne otwory hydrogeologicznych - studnie, a na działkach sąsiednich w odległości ok. 100 m od obiektów biogazowni zlokalizowane jest trzecie ujęcie - wodociąg gminny składające się z dwóch studni: o głębokości do 51 m i wydajności eksploatacyjnej 48 m³/h oraz głębokości 47 m i wydajności eksploatacyjnej 34 m³/h. Jak wynika z uzupełnienia raportu ujęcie to nie posiada wyznaczonej strefy ochrony pośredniej, a planowana biogazownia nie leży w strefie ochrony bezpośredniej. Z załączonych do uzupełnienia kart otworów wynika, że od powierzchni terenu występują utwory słaboprzepuszczalne w postaci glin zwałowych. Biorąc pod uwagę zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, w tym rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i magazynowania oraz postępowania z substratami i pofermentem, m.in. budowę szczelnych zbiorników, które przed oddaniem do eksploatacji zostaną poddane próbie szczelności, a także analizę materiałów dotyczących budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych oraz uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, uznano, że negatywne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym na wody podziemne i powierzchniowe zostanie zminimalizowane.

Projektowana Inwestycja zaliczana jest do odnawialnych źródeł energii. W celu mitygacji zmian klimatu Inwestor przewiduje się wysokosprawny system kogeneracji, odzysk ciepła z procesu spalania biogazu do ogrzewania fermentatora a nadwyżki ciepła zostaną wykorzystywane dla potrzeb m.in. pobliskiej fermy drobiu. Z uwagi na powyższe należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego wpływu na klimat w skali globalnej. Ochrona przed silnymi wiatrami, falą upałów i ewentualną suszą zrealizowana będzie poprzez m.in. odpowiednią konstrukcję obiektów, dobrą izolację, zagospodarowanie terenu, ochronę przeciwpożarową. Ponadto, jak wynika z przedstawionych informacji teren inwestycji jest położony poza obszarami zagrożonymi podtopieniami, osuwiskami oraz znajduje się w strefie umiarkowanej ze względu na narażenie silnymi wiatrami i trąbami powietrznymi. Biorąc powyższe pod uwagę, należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie będzie przystosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych takich jak fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, intensywne opady śniegu.

Przedmiotowa inwestycja położona będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest oddalony o 1 km specjalny obszar ochrony siedlisk Struga Białośliwka PLH300054. Na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję znajduje się jeden nieużytkowany murowany budynek przeznaczony do rozbiórki, na pozostałej powierzchni znajdują się 4 budynki inwentarskie wyłączone z użytkowania, które nie kolidują z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia oraz istniejące budynki inwentarskie, w których prowadzony jest chów indyków. Poza obiektami budowlanymi teren zakładu jest nieutwardzony i poza ciągami komunikacyjnymi jest porośnięty niską roślinnością trawiastą z pojedynczymi drzewami i krzewami owocowymi. Na potrzeby realizacji raportu, 28 maja 2018 r. przeprowadzono wizję terenową, w wyniku której stwierdzono występowanie zbiorowiska gatunków ruderalnych, pospolitych, charakterystycznych na siedliskach wtórnych, silnie przekształconych przez człowieka. Ponadto stwierdzono występowanie pojedynczych drzew i krzewów owocowych, które zostaną usunięte w wyniku realizacji przedsięwzięcia. W raporcie wyjaśniono, że nie stwierdzono zasiedlenia drzew i krzewów przez ptaki, jednak w celu ochrony ptaków dla których drzewa i krzewy stanowią potencjalnie miejsce gniazdowania nałożono warunek, aby wycinkę przeprowadzić po upewnieniu się, że nie są one zasiedlone przez chronione gatunki ptaków lub po uzyskaniu zgody właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na odstępstwo od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt. W trakcie przeprowadzonej wizji terenowej stwierdzono wyłącznie pospolite gatunki fauny, na które realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego oddziaływania. Ponadto przekształcony antropogenicznie teren realizacji przedsięwzięcia nie stanowi atrakcyjnego miejsca bytowania gatunków chronionych. W raporcie wskazano, że tereny nieutwardzone i nieprzeznaczone do zabudowy zostaną zagospodarowane zielenią, w tym m.in. przez nasadzenie pasa izolacyjnego. W związku z powyższym, uwzględniając konieczność ochrony rodzimych gatunków flory nałożono warunek, aby do nasadzeń nie stosować inwazyjnych gatunków obcych. W ramach realizacji przedsięwzięcia zachodzi konieczność rozbiórki jednego obiektu budowlanego, mogącego stanowić siedlisko chronionych gatunków ptaków lub nietoperzy. Wobec powyższego, uwzględniając konieczność ich ochrony nałożono warunek, aby przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych upewnić się, że obiekty przeznaczone do wyburzenia nie są zasiedlone przez gatunki chronione lub po uzyskaniu odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych.

Mając na uwadze lokalizację przedsięwzięcia w granicach istniejącego gospodarstwa rolnego, nałożone warunki realizacji przedsięwzięcia, charakter inwestycji oraz przy zastosowaniu przepisów ochrony gatunkowej, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływu na ekosystemy - ich kondycję, stabilność,

odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami Natura 2000 nie nastąpi jej negatywne oddziaływanie na te obszary w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami. Organ nie stwierdził również negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do jego wniesienia.

Zrzeczenie się odwołania od decyzji należy złożyć do tutejszego organu poprzez pisemne oświadczenie.

Zrzeczenie takie powoduje, że decyzja stała się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlegać będzie wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeśli wszystkie strony zrzekną się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Pełnomocnik
3. Strony wg rozdzielnika
4. a/a



Włodarski
Małgorzata Włodarczyk

Do wiadomości:

1. RDOŚ w Poznaniu
2. PPIS w Pile
3. PGW Wody Polskie w Bydgoszczy