

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 77 ust. 1, art. 79 ust. 1, art. 80, art. 82, art. 85, art. 86 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 (tekst jednolity Dz. U. 2022 r., poz. 1029), § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 2 pkt 101 oraz do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku *Grupy AWW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K., Niedźwiady 45, 62-800 Kalisz* i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko

Określam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie istniejącej gorzelni o dodatkową przestrzeń produkcyjną, instalację do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym o mocy 1,6 MWe oraz tlenową oczyszczalnię ścieków na działkach numer 493, 522/1, 523/2 obręb Tursko”

I. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

W ramach inwestycji planowana jest rozbudowa istniejącej gorzelni o dodatkową przestrzeń produkcyjną, posadowienie instalacji do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym 1,6 MWe oraz budowa tlenowej oczyszczalni ścieków. Celem inwestycji jest osiągnięcie łącznej mocy produkcyjnej 2 000 litrów etanolu na godzinę (aktualnie 1 000 litrów). W ramach realizowanego przedsięwzięcia planowana jest rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego o powierzchni 177 m². Miejsce powstałe po wyburzeniu tego budynku wykorzystane będzie pod projektowane obiekty budowlane. Ponadto, w ramach przedsięwzięcia planowana jest także rozbudowa istniejącego magazynu spirytusu.

Przedsięwzięcie składa się z trzech części:

- A. rozbudowa o dodatkową przestrzeń produkcyjną gorzelni, na którą składają się:
- budynek produkcyjny gorzelni wraz z linią do produkcji alkoholu etylowego;
 - chłodnice wentylatorowe do chłodzenia wody w obiegu chłodzenia do produkcji gorzelniczej;
 - kocioł węglowy o mocy 5 MW, zlokalizowany w istniejącej kotłowni;
 - magazyn spirytusu II (rozbudowa budynku magazynowego wraz ze zbiornikami spirytusu (6 szt.).
- B. budowa instalacji do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym o mocy 1,6MWe, na którą składają się:
- zbiornik wstępny substratu (wywaru gorzelnianego po odwirowaniu frakcji stałej);
 - zamknięty zbiornik beztlenowy kwasogenezy;
 - instalacja dozowania NaOH;
 - zbiornik mieszania;
 - reaktor beztlenowy fermentacji metanowej;

- instalacja odsiarczania gazu;
 - zbiornik metanu;
 - flara służąca do awaryjnego spalania nadmiaru biogazu;
 - zespół kogeneracyjny o łącznej mocy 1,6 MWe wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, chłodnicami wentylatorowymi, kotłem odzysknicowym pary, układem wyprowadzenia energii oraz rurociągami pary i gorącej wody (zespół składający się z silników z prądnicami, służących do spalania biogazu i produkcji energii elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu);
 - stacja transformatorowa;
 - niezbędne urządzenia i infrastruktura towarzysząca;
 - utwardzenia, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz chodniki.
- C. budowa tlenowej oczyszczalni ścieków, na którą składają się następujące obiekty/elementy składowe obróbki tlenowej, znajdujące się w jednym dużym monobloku żelbetowym, podzielonym na komory/przedziały:
- zbiornik zrzutowy odcieku pofermentacyjnego–zbiornik wstępnego napowietrzania;
 - osadnik wstępny;
 - instalacja dozowania koagulantów;
 - zbiorniki właściwej obróbki tlenowej z osadem czynnym w systemie R-D-N (regeneracja - denitryfikacja - nitryfikacja), zawierającym następujące zbiorniki: selektor, zbiornik denitryfikacyjny, zbiornik nitryfikacyjny oraz zbiornik regeneracyjny. Reaktory tlenowe wyposażone są w mieszadła, armaturę i system napowietrzania;
 - osadnik wtórny/osadnik końcowy;
 - zbiornik buforowy z oczyszczonym odciekiem, który w razie potrzeby można zawrócić do początku procesu oczyszczania;
 - zbiornik osadu;
 - instalacja odwadniania osadu;
 - dmuchawy do napowietrzania zbiorników obróbki tlenowej i zbiornika zrzutowego;
 - niezbędne urządzenia i infrastruktura towarzysząca;
 - utwardzenia, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz chodniki.

Ponadto planuje się likwidację obecnej suszarni i posadowienie nowej, w pobliżu głównych silosów magazynowych, z dala od obiektów użyteczności publicznej.

Przedsięwzięcie planowane jest na działkach oznaczonych geodezyjnie nr 493, 522/1 i 523/1 obręb Tursko.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia należy prowadzić w porze dziennej, w sposób i z wykorzystaniem środków technicznych ograniczających do niezbędnego minimum emisję hałasu.
2. Pracujący na terenie inwestycji sprzęt nie powinien być źródłem emisji hałasu i spalin przekraczających obowiązujące dla niego normy techniczne, powinien być w dobrym stanie technicznym, a jego oddziaływanie na powinno stanowić zagrożenia dla gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.
3. W celu ochrony wód i ziemi przed zanieczyszczeniem w przypadku wycieku oleju z maszyn budowlanych lub pojazdów samochodowych substancje te wraz z zanieczyszczoną ziemią należy zebrać i przekazać jednostkom zajmującym się ich unieszkodliwianiem.
4. Ścieki bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzać do szczelnego zbiornika

- bezodpływowego,
5. Po zakończeniu robót budowlanych teren powinien zostać uprzątnięty, należy wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmienić niwelacji terenu i przywrócić go do stanu pierwotnego, w szczególności należy usunąć wszystkie odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji.
 6. Na terenach nieutwardzonych położonych od strony zabudowy mieszkaniowej należy dokonać nasadzenia zieleni izolacyjnej – średniej i wysokiej.
 7. Uciążliwość prowadzonej działalności gospodarczej nie może wykroczać poza granice działki, na której jest prowadzona.
 8. W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko w fazie eksploatacji należy zapewnić właściwą eksploatację urządzeń, zapewnić właściwą organizację robót na czas remontów i napraw.
 9. Transport i rozładunek surowców, musi odbywać się transportem szczelnym, zapobiegającym przedostawaniu się substratów i substancji zapachowych do środowiska.
 10. Wyłączyć z eksploatacji istniejącą suszarnię zboża.
 11. Przed rozpoczęciem prac związanych z rozbiórką istniejących budynków i budową nowych obiektów, miejsce realizacji inwestycji wygrodzić tymczasowymi płótkami herpetologicznymi, w sposób uniemożliwiający wejście płazów na teren budowy.
 12. Prowadzić regularne inspekcje wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt. W przypadku stwierdzenia ich obecności, przenieść je w oddalone, bezpieczne, odpowiednie dla danego gatunku miejsce.
 13. Przed pracami rozbiórkowymi wykonać inspekcje obiektów pod kątem występowania gniazdujących ptaków oraz kolonii rozrodczych lub hibernujących nietoperzy, a w przypadku ich stwierdzenia prace te rozpocząć po opuszczeniu budynku zasiedlonego przez odnotowane w trakcie inspekcji gatunki. Sprawozdanie z przeprowadzonej inspekcji niezwłocznie przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.
 14. Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzić nadzór przyrodniczy, który powinien obejmować:
 - kontrolę nad realizacją warunków niniejszego postanowienia;
 - kontrolę terenu przed rozpoczęciem poszczególnych etapów prac pod kątem występowania gatunków chronionych;
 - identyfikację zagrożeń dla tych gatunków w wyniku realizacji planowanych prac;
 - podejmowanie na bieżąco działań zapobiegających tym zagrożeniom (np. poprzez modyfikację sposobu prowadzenia prac, dostosowanie terminów prowadzenia prac, stosowanie tymczasowych płótek herpetologicznych itp.).
 15. W terminie nie dłuższym niż 1 miesiąc od daty oddania obiektu do użytkowania wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu emitowanego do środowiska na granicy terenów objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Na podstawie uzyskanych wyników, w przypadku wystąpienia przekroczeń akustycznych standardów jakości środowiska, zaprojektować rozwiązania techniczne, technologiczne bądź organizacyjne w taki sposób, aby eksploatacja inwestycji nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczegółowych. Poprawność zaproponowanych rozwiązań potwierdzić niezwłocznie kolejnymi pomiarami poziomów hałasu. Wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić Wójtowi Gminy Gołuchów, Staroście Pleszewskiemu, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po ich wykonaniu. Powyższe rozwiązania wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić ww. organom w terminie 6 miesięcy od daty oddania obiektu do użytkowania.

16. Wszystkie czynności związane z utrzymaniem we właściwym stanie środków transportowych i załadowczych (w szczególności tankowanie, wymiana oleju oraz ewentualna naprawa sprzętu i innych pojazdów) należy wykonywać poza terenem przedsięwzięcia.
17. Plac budowy oraz miejsca pracy i postoju sprzętu oraz maszyn, wyposażać w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych.
18. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom.
19. Prace budowlane prowadzić wyłącznie przy użyciu maszyn w pełni sprawnych oraz spełniających wymogi dopuszczające je do użytku.
20. Odpady niebezpieczne należy magazynować w miejscach utwardzonych, w sposób wykluczający przenikanie zanieczyszczeń do ziemi i wód np. w szczelnych i odpornych na działanie odpadów pojemnikach lub na uszczelnionym podłożu (np. folią PEHD/HDPE gr. min. 1,5 mm) w sposób zabezpieczający przed powstawaniem odcieków – w przypadku magazynowania odpadów masowych np. zanieczyszczonych mas ziemnych.
21. Wykonać szczelną instalację do produkcji etanolu.
22. Zbiorniki wykorzystywane do budowy reaktora MAP oraz komór osadu czynnego w ramach instalacji do oczyszczania tlenowego wykonać jako szczelne i odporne na działanie ścieków.
23. Odwodniony struwit oraz nadmiarowy osad beztlenowy na bieżąco przekazywać podmiotom zewnętrznym.
24. Zhigienizowany osad ściekowy na terenie magazynować w szczelnych zbiornikach.
25. Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzać do istniejącego zbiornika retencyjnego.
26. Oczyszczone ścieki przemysłowe w ilości nie przekraczającej 1200,00 m³/dobę odprowadzać do odbiornika (cieku Giszka).
27. Należy zastosować wszystkie dostępne rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne aby zachować właściwe standardy jakości powietrza zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U z 2012 r., poz 1031).
28. W zakresie ochrony przed hałasem, należy przestrzegać jego dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 w szczególności w projekcie budowlanym,

1. Na projektowanym budynku produkcyjnym, oznaczonym w raporcie symbolem Ob.1, zainstalować nie więcej niż 4 wentylatory dachowe, o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 77 dB każdy.
2. Emisje pyłu z transportu mechanicznego w obrębie młynów odprowadzać istniejącym emitorem oraz projektowanym emitorem zlokalizowanym na wysokości minimum 16, m n.p.t. o średnicy 0,53 m (+/- 10%). Na projektowanym emitorze zamontować filtrocyclon o skuteczności 100% dla pyłu PM₁₀ oraz minimum 98% dla pyłu PM_{2,5}.
3. Zastosować zespół chłodni wentylatorowych składający się z nie więcej niż 6 chłodni, o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 95 dB każda, posadowiony na poziomie terenu, a wysokości źródła hałasu nie może być większa niż 5,0 m n.p.t. Zespół chłodni wentylatorowych zlokalizować w północnej części terenu przedsięwzięcia, po północnej stronie projektowanego budynku produkcyjnego.

4. Do obsługi reaktora beztlenowego zastosować zespół pomp o poziomie mocy akustycznej całego zespołu nie wyższym niż 68 dB.
5. Posadowić maksymalnie 2 agregaty kogeneracyjne o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 113 dB, zamontowane w fabrycznych kontenerowych obudowach, o izolacyjności akustycznej ścian zewnętrznych nie mniejszej niż 50 dB. Na wspólnym wylocie spalin z kogeneratorów zastosować tłumik akustyczny o skuteczności nie mniejszej niż 40 dB i zapewnić dotrzymanie poziomu hałasu na wylocie na poziomie nie wyższym niż 88 dB. Emitor zaprojektować jako otwarty, z wylotem na wysokości minimum 8,5 m n.p.t. i średnicy 0,35 m (+/-10%).
6. W pobliżu głównych silosów magazynowych wybudować nową suszarnię zbóż z kolumną suszarniczą o wysokości do 22,5 m, o poziomie hałasu wewnątrz suszarni nie wyższym niż 83 dB i o izolacyjności akustycznej ścian zewnętrznych nie niższej niż 31 dB, wyposażoną w źródła hałasu w liczbie i o poziomach mocy akustycznej nie wyższych niż:
 - 3 wentylatory wyciągowe z kolumny suszarniczej o poziomie mocy akustycznej do 86 dB, przeznaczone do odprowadzania emisji pyłowej emitarami o wylotach znajdujących się na wysokości minimum 22,4 m n.p.t. i średnicy 0,9 m (+/-10%);
 - układy napędowe przenośników ziarna mokrego o poziomie mocy akustycznej do 77 dB i ziarna suchego o poziomie mocy akustycznej do 76 dB;
 - cyklon układu transportu pneumatycznego ziarna o poziomie mocy akustycznej do 74 dB;
 - wentylator z zespołem filtrów układu transportu pneumatycznego ziarna o poziomie mocy akustycznej do 73 dB.
7. Suszarnię zboża eksploatować wyłącznie w porze dziennej tj. od godz. 6:00 do 22:00.
8. Ściany budynku produkcyjnego - linii produkcji etanolu wykonać w technologii zapewniającej izolacyjność akustyczną nie mniejszą niż 25 dB.
9. Ruch pojazdów, transport i przeładunek surowców i produktów prowadzić tylko w porze dnia.
10. Projektowane zbiorniki etanolu wyposażać w rurowe przerywacze płomienia deflagracji, a zawory oddechowe wyposażać w absorbenty pochłaniające opary powstające na skutek napełniania i oddychania zbiorników.
11. W przypadku zainstalowania na potrzeby technologiczne w istniejącej kotłowni kotła węglowego jego parametry dobrać tak, aby moc nie przekraczała 5 MW a sprawność była nie mniejsza niż 83%. W kotle spalać węgiel kamienny o zawartości siarki nie wyższej niż 0,8%. Dopuszcza się również uzyskiwanie potrzebnej na ten cel energii ze źródeł powodujących mniejszą emisję substancji do powietrza niż w przypadku spalania węgla kamiennego.
12. W przypadku zainstalowania kotła węglowego, o którym mowa w pkt 11, instalację odprowadzania spalin z tego kotła podłączyć do istniejącej instalacji odprowadzającej gazy odlotowe z dwóch istniejących kotłów.
13. W projektowanej suszarni zbóż wykorzystywać do suszenia nadmiar ciepła odzyskanego z pary wodnej z kotłowni lub inne źródła nie powodujące emisji substancji do powietrza.
14. Powietrze z suszenia wywaru zanieczyszczone pyłem oczyszczać z wykorzystaniem cyklonu i mokrego skrubera zapewniających stężenie pyłów na wylocie emitora na poziomie nie większym niż 1 mg/m³. Po oczyszczeniu powietrze kierować do atmosfery emitorem zlokalizowanym na wysokości minimum 18 m n.p.t. i średnicy 0,8 m (+/- 10%).
15. Gaz pochodzący z beztlenowej obróbki odcieku po frakcjonowaniu wywaru gorzelnianego odsiarczać i kierować do dwóch agregatów kogeneracyjnych o mocy elektrycznej do 0,8 MWe każdy (mocy cieplnej do 0,9 MW/h każdy) i sprawności minimum 88,5%.
16. Nadmiar biogazu spalać przy użyciu flary z wylotem na wysokości minimum 4,5 m i średnicy 0,4 m (+/- 10%).

17. Urządzenia techniczne i technologiczne służące do przesyłu, magazynowania i oczyszczania ścieków wykonać jako szczelne i odporne na korozję.
18. Projektowane budynki technologiczne oczyszczalni wyposażać w szczelne podłóżę i system odprowadzania ewentualnych odcieków i ścieków do układu technologicznego oczyszczalni.
19. Wykonać szczelne posadzki w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych. Zastosować materiały odporne na działanie substancji stosowanych w procesie produkcyjnym.
20. Wszystkie powstające na terenie rozbudowywanego zakładu ścieki przemysłowe, w tym odciek po wirówkach linii produkcji suszu gorzelnianego, popłuczyny po myciu i zużyte roztwory z projektowanej instalacji mycia i sterylizacji CIP oraz wody popłuczne z regeneracji planowanych urządzeń do uzdatniania wody, kierować do planowanej 2-stopniowej instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych.
21. Oczyszczone do wymaganej przepisami jakości ścieki, w ilości nie większej niż 14 m³/s odprowadzać zgodnie z przepisami szczegółowymi planowanym wylotem do cieku Giszka w km 2+462 odbiornika.
22. Wody opadowe i roztopowe zebrane z dachów oraz z powierzchni utwardzonych rozbudowanego zakładu odprowadzać do istniejącego stawu za pomocą istniejącego wylotu, zgodnie z przepisami szczegółowymi.
23. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, należy wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom, w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia zabezpieczyć na czas budowy osłonami (np. z desek, siatki, słomy);
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
 - prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym);
 - podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem;
 - nie odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa;
 - przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew.
24. Wykonać szczelną instalację do produkcji etanolu.
25. Wodę na potrzeby planowanego przedsięwzięcia pobierać z istniejącego ujęcia w ilości nie przekraczającej 94.170,00 m³/rok.
26. Pobór wód na cele technologiczne i socjalne powinien odbywać się zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym decyzją Starosty Pleszewskiego dnia 01 grudnia 2010 r. (znak: OSgw 6223/22/10), przeniesione decyzją Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie dnia 21 maja 2019 r. (znak: PO.ZUZ.2.421.172.2019.MJ) na spółkę Grupa AWW Sp. z o o. Sp.k.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałanie skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Mając na uwadze rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) przedmiotowa instalacja nie będzie zaliczana do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Uwzględniając lokalny zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz odległość od najbliższej granicy państwa, transgraniczne oddziaływanie na środowisko, nie będzie miało miejsca.

VI. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW – nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

VII. Wymagania w zakresie zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zostanie zrealizowany poprzez dotrzymanie warunków określonych w punktach II i III niniejszej decyzji
2. Prowadzić na bieżąco jakościową i ilościową ewidencję odpadów wytwarzanych na terenie planowanej inwestycji zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach.
3. Prowadzić pomiar zużytej wody.
4. Ewidencjonować ilość zużytych surowców i materiałów.
5. Ewidencjonować ilość wytwarzanych i przekazywanych ścieków bytowych, odpadów i nawozów naturalnych.
6. Monitoring emisji zanieczyszczeń do środowiska.
7. W terminie nie dłuższym niż 1 miesiąc od daty oddania obiektu do użytkowania wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu emitowanego do środowiska na granicy terenów objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Na podstawie uzyskanych wyników, w przypadku wystąpienia przekroczeń akustycznych standardów jakości środowiska, zaprojektować rozwiązania techniczne, technologiczne bądź organizacyjne w taki sposób, aby eksploatacja inwestycji nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczegółowych. Poprawność zaproponowanych rozwiązań potwierdzić niezwłocznie kolejnymi pomiarami poziomów hałasu. Wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić Wójtowi Gminy Gołuchów, Staroście Pleszewskiemu, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po ich wykonaniu. Powyższe rozwiązania wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić ww. organom w terminie 6 miesięcy od daty oddania obiektu do użytkowania.

VIII. Nie stwierdzam konieczności:

1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1, 10, 14 i 18, z zastrzeżeniem pkt. 4a i 4b 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 (tekst jednolity Dz. U. 2022 r., poz. 1029).
2. Wykonanie kompensacji przyrodniczej.

3. Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania. Zastosowane podczas realizacji i eksploatacji inwestycji rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne zapewnią zachowanie standardów jakości środowiska w obrębie i poza terenem inwestycji.

Uzasadnienie

Do tut. Urzędu wpłynął wniosek Grupy AWW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K., Niedźwiady 45, 62-800 Kalisz w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej gorzelnii o dodatkową przestrzeń produkcyjną oraz o oczyszczalnię beztlenowo-tlenową na dz. nr 493 i 523/2 obręb Tursko, gmina Gołuchów”. W toku prowadzonego postępowania w związku ze zmianami projektowymi zmieniono nazwę przedsięwzięcia na „Rozbudowa istniejącej gorzelnii o dodatkową przestrzeń produkcyjną, instalację do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym o mocy 1,6 MWe oraz tlenową oczyszczalnię ścieków na dz. nr 493, 522/1 i 523/2 obr. Tursko, gm. Gołuchów”.

Do wniosku dołączono:

1. Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia,.
2. Wypis z rejestru gruntów,
3. Kopię mapy ewidencyjnej,
4. A w dalszej części postępowania Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach prowadzone jest na podstawie przepisów 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 (tekst jednolity Dz. U. 2022 r., poz. 1029). Planowana inwestycja zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 2 pkt 101 oraz do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 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). 11.10.2019 r. weszło w życie rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), jednakże na podstawie § 4 nowego rozporządzenia do przedsięwzięć, w przypadku których przed dniem wejścia w życie rozporządzenia wszczęto i nie zakończono przynajmniej jednego z postępowań w sprawie wydania decyzji, zgłoszeń lub uchwał, o których mowa w art. 71 ust. 1 oraz art. 72 ust. 1-1b 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 (tekst jednolity Dz. U. 2022 r., poz. 1029), dalej ustawy ooś, stosuje się przepisy dotychczasowe. Wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wpłynął do Wójta Gminy Gołuchów 29.04.2019 r., zatem w niniejszej sprawie mają zastosowanie przepisy rozporządzenia z 9 listopada 2010 r

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 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 (tekst jednolity Dz. U. 2022 r., poz. 1029.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt.

Wójt Gminy Gołuchów przeanalizował wniosek, dołączone załączniki i w dniu 27.05.2019 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Pismem nr RG-OŚ.6220.2.2.2019 Wójt Gminy

Gołuchów przedmiotowy wniosek przekazał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w zakresie zajęcia stanowiska odnośnie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Organy po przeanalizowaniu przedstawionych dokumentów w swych opiniach o sygnaturze odpowiednio:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu opinią nr WOO-IV.4220.657.2019.KL.8 z dnia 21.10.2019 r. wyraził opinię, iż dla przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy ooś.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie opinią nr ON.NS.72.4.7.2019 z dnia 07.06.2019 r. stwierdził, iż dla przedsięwzięcia jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu opinia nr PO.ZZŚ.2.435.128.2019.JS z dnia 15.07.2019 r. nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wskazało na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:
 - wszystkie czynności związane z utrzymaniem we właściwym stanie środków transportowych i załadowczych (w szczególności tankowanie, wymiana oleju oraz ewentualna naprawa sprzętu i innych pojazdów) należy wykonywać poza terenem przedsięwzięcia;
 - plac budowy oraz miejsca pracy i postoju sprzętu oraz maszyn, wyposażać w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych;
 - zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom;
 - prace budowlane prowadzić wyłącznie przy użyciu maszyn w pełni sprawnych oraz spełniających wymogi dopuszczające je do użytku;
 - odpady niebezpieczne należy magazynować w miejscach utwardzonych, w sposób wykluczający przenikanie zanieczyszczeń do ziemi i wód np. w szczelnych i odpornych na działanie odpadów pojemnikach lub na uszczelnionym podłożu (np. folią PEHD/HDPE gr. min. 1,5 mm) w sposób zabezpieczający przed powstawaniem odcieków – w przypadku magazynowania odpadów masowych np. zanieczyszczonych mas ziemnych;
 - wykonać szczelną instalację do produkcji etanolu;
 - zbiorniki wykorzystywane do budowy reaktora MAP oraz komór osadu czynnego w ramach instalacji do oczyszczania tlenowego wykonać jako szczelne i odporne na działanie ścieków;
 - odwodniony struwit oraz nadmiarowy osad beztlenowy na bieżąco przekazywać podmiotom zewnętrznym;
 - zżigienizowany osad ściekowy na terenie magazynować w szczelnych zbiornikach;
 - wodę na potrzeby planowanego przedsięwzięcia pobierać z istniejącego ujęcia w ilości nie przekraczającej 94.170,00 m³/rok;

- wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzać do istniejącego zbiornika retencyjnego;
- oczyszczone ścieki przemysłowe w ilości nie przekraczającej 1200,00 m³/dobę odprowadzać do odbiornika (cieku Giszka).

Wójt Gminy Gołuchów w dniu 04.12.2019 r. wydał postanowienie w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nakładając na inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Ustalając zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z wymaganiami o jego zakresie zawartymi w 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.

W dniu 30.12.2019 r. postanowieniem zawieszone zostało postępowanie do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 17.07.2020 r. Inwestor przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 30.07.2020 r. Wójt Gminy Gołuchów podjął zawieszone postępowanie.

Pismem z dnia 30.07.2020 r. Wójt Gminy Gołuchów wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie na podstawie art. 77 ust. 1 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 o uzgodnienie i zaopiniowanie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.), w przypadku dokonywania oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z organem właściwym w sprawie ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy z dn. 20 lipca 2017 – Prawo wodne, chyba, że organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W przedmiotowej sprawie opinią nr PO.ZZŚ.2.435.128.2019.JS z dnia 15.07.2019 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 30.07.2020 r. zawiadomiono strony postępowania o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie opinią sanitarną nr ON.NS.9011.5.7.2020 z dnia 07.09.2020 r. zaopiniował pozytywnie przedmiotowe przedsięwzięcie przy spełnieniu wymienionych uwag:

1. Realizacja inwestycji musi spełniać wszystkie wymagania i zalecenia wynikające z raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem prawidłowej eksploatacji obiektu, przestrzeganiem ustaleń i rozwiązań technicznych, technologicznych oraz lokalizacyjnych minimalizujących ujemny wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi zarówno w fazie budowy, eksploatacji jak i likwidacji.

2. Zapewnić prawidłową gospodarkę odpadami związanymi z pracą i obsługą instalacji powstającym na terenie zakładu oraz zapewnić prawidłowy sposób postępowania.
3. Pobór wód na cele technologiczne i socjalne powinien odbywać się zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym decyzją Starosty Pleszewskiego dnia 01 grudnia 2010 r. (znak: OSgw 6223/22/10), przeniesione decyzją Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie dnia 21 maja 2019 r. (znak: PO.ZUZ.2.421.172.2019.MJ) na spółkę Grupa AWW Sp. z o o. Sp.k.
4. Należy zastosować wszystkie dostępne rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne aby zachować właściwe standardy jakości powietrza zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U z 2012 r., poz 1031).
5. W zakresie ochrony przed hałasem, należy przestrzegać jego dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu po uzupełnieniach raportu w dniach 04.11.2020 r., 24.11.2020 r., 15.02.2021 r., 12.04.2021 r., 23.04.2021 r., 09.07.2021 r. i 02.08.2021 r. postanowieniem nr WOO-I.4221.163.2020.PM.14 z dnia 17.09.2021 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

1. Na projektowanym budynku produkcyjnym, oznaczonym w raporcie symbolem Ob.1, zainstalować nie więcej niż 4 wentylatory dachowe, o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 77 dB każdy.
2. Emisje pyłu z transportu mechanicznego w obrębie młynów odprowadzać istniejącym emitorem oraz projektowanym emitorem zlokalizowanym na wysokości minimum 16,5 m n.p.t. o średnicy 0,53 m (+/- 10%). Na projektowanym emitorze zamontować filtrocyklon o skuteczności 100% dla pyłu PM10 oraz minimum 98% dla pyłu PM2,5.
3. Zastosować zespół chłodni wentylatorowych składający się z nie więcej niż 6 chłodni, o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 95 dB każda, posadowiony na poziomie terenu, a wysokości źródła hałasu nie może być większa niż 5,0 m n.p.t. Zespół chłodni wentylatorowych zlokalizować w północnej części terenu przedsięwzięcia, po północnej stronie projektowanego budynku produkcyjnego.
4. Do obsługi reaktora beztlenowego zastosować zespół pomp o poziomie mocy akustycznej całego zespołu nie wyższym niż 68 dB.
5. Posadowić maksymalnie 2 agregaty kogeneracyjne o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 113 dB, zamontowane w fabrycznych kontenerowych obudowach, o izolacyjności akustycznej ścian zewnętrznych nie mniejszej niż 50 dB. Na wspólnym wylocie spalin z kogeneratorów zastosować tłumik akustyczny o skuteczności nie mniejszej niż 40 dB i zapewnić dotrzymanie poziomu hałasu na wylocie na poziomie nie wyższym niż 88 dB. Emisor zaprojektować jako otwarty, z wylotem na wysokości minimum 8,5 m n.p.t. i średnicy 0,35 m (+/-10%).
6. Wyłączyć z eksploatacji istniejącą suszarnię zboża.
7. W pobliżu głównych silosów magazynowych wybudować nową suszarnię zbóż z kolumną suszarniczą o wysokości do 22,5 m, o poziomie hałasu wewnątrz suszarni nie wyższym niż 83 dB i o izolacyjności akustycznej ścian zewnętrznych nie niższej niż 31 dB, wyposażoną w źródła hałasu w liczbie i o poziomach mocy akustycznej nie wyższych niż:

- b) układy napędowe przenośników ziarna mokrego o poziomie mocy akustycznej do 77 dB i ziarna suchego o poziomie mocy akustycznej do 76 dB;
- c) cyklon układu transportu pneumatycznego ziarna o poziomie mocy akustycznej do 74 dB;
- d) wentylator z zespołem filtrów układu transportu pneumatycznego ziarna o poziomie mocy akustycznej do 73 dB.
- 8. Suszarnię zboża eksploatować wyłącznie w porze dziennej tj. od godz. 6:00 do 22:00.
- 9. Ściany budynku produkcyjnego - linii produkcji etanolu wykonać w technologii zapewniającej izolacyjność akustyczną nie mniejszą niż 25 dB.
- 10. Ruch pojazdów, transport i przeładunek surowców i produktów prowadzić tylko w porze dnia.
- 11. Projektowane zbiorniki etanolu wyposażać w rurowe przerywacze płomienia deflagracji, a zawory oddechowe wyposażać w absorbenty pochłaniające opary powstające na skutek napełniania i oddychania zbiorników.
- 12. W przypadku zainstalowania na potrzeby technologiczne w istniejącej kotłowni kotła węglowego jego parametry dobrać tak, aby moc nie przekraczała 5 MW a sprawność była nie mniejsza niż 83%. W kotle spalać węgiel kamienny o zawartości siarki nie wyższej niż 0,8%. Dopuszcza się również uzyskiwanie potrzebnej na ten cel energii ze źródeł powodujących mniejszą emisję substancji do powietrza niż w przypadku spalania węgla kamiennego.
- 13. W przypadku zainstalowania kotła węglowego, o którym mowa w pkt 12, instalację odprowadzania spalin z tego kotła podłączyć do istniejącej instalacji odprowadzającej gazy odlotowe z dwóch istniejących kotłów.
- 14. W projektowanej suszarni zbóż wykorzystywać do suszenia nadmiar ciepła odzyskanego z pary wodnej z kotłowni lub inne źródła nie powodujące emisji substancji do powietrza.
- 15. Powietrze z suszenia wywaru zanieczyszczone pyłem oczyszczać z wykorzystaniem cyklonu i mokrego skrubera zapewniających stężenie pyłów na wylocie emitora na poziomie nie większym niż 1 mg/m^3 . Po oczyszczeniu powietrze kierować do atmosfery emitorem zlokalizowanym na wysokości minimum 18 m n.p.t. i średnicy 0,8 m (+/- 10%).
- 16. Gaz pochodzący z beztlenowej obróbki odcieku po frakcjonowaniu wywaru gorzelnianego odsiarczać i kierować do dwóch agregatów kogeneracyjnych o mocy elektrycznej do 0,8 MWe każdy (mocy cieplnej do 0,9 MW/h każdy) i sprawności minimum 88,5%.
- 17. Nadmiar biogazu spalać przy użyciu flary z wylotem na wysokości minimum 4,5 m i średnicy 0,4 m (+/- 10%).
- 18. Urządzenia techniczne i technologiczne służące do przesyłu, magazynowania i oczyszczania ścieków wykonać jako szczelne i odporne na korozję.
- 19. Projektowane budynki technologiczne oczyszczalni wyposażać w szczelne podłoże i system odprowadzania ewentualnych odcieków i ścieków do układu technologicznego oczyszczalni.
- 20. Wykonać szczelne posadzki w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych. Zastosować materiały odporne na działanie substancji stosowanych w procesie produkcyjnym.
- 21. Wszystkie powstające na terenie rozbudowywanego zakładu ścieki przemysłowe, w tym odciek po wirówkach linii produkcji suszu gorzelnianego, popłuczyny po myciu i zużyte roztwory z projektowanej instalacji mycia i sterylizacji CIP oraz wody popłuczne z regeneracji planowanych urządzeń do uzdatniania wody, kierować do planowanej 2-stopniowej instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych.
- 22. Oczyszczone do wymaganej przepisami jakości ścieki, w ilości nie większej niż $14 \text{ m}^3/\text{s}$ odprowadzać zgodnie z przepisami szczegółowymi planowanym wylotem do cieku Giszka w km 2+462 odbiornika.

23. Wody opadowe i roztopowe zebrane z dachów oraz z powierzchni utwardzonych rozbudowanego zakładu odprowadzać do istniejącego stawu za pomocą istniejącego wylotu, zgodnie z przepisami szczegółowymi.
24. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, należy wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom, w szczególności:
- pnie drzew narażonych na uszkodzenia zabezpieczyć na czas budowy osłonami (np. z desek, siatki, słomy);
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
 - prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym);
 - podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem;
 - nie odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa;
 - przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew.
25. Przed rozpoczęciem prac związanych z rozbiórką istniejących budynków i budową nowych obiektów, miejsce realizacji inwestycji wygrodzić tymczasowymi płotkami herpetologicznymi, w sposób uniemożliwiający wejście płazów na teren budowy.
26. Prowadzić regularne inspekcje wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt. W przypadku stwierdzenia ich obecności, przenieść je w oddalone, bezpieczne, odpowiednie dla danego gatunku miejsce.
27. Przed pracami rozbiórkowymi wykonać inspekcje obiektów pod kątem występowania gniazdujących ptaków oraz kolonii rozrodczych lub hibernujących nietoperzy, a w przypadku ich stwierdzenia prace te rozpocząć po opuszczeniu budynku zasiedlonego przez odnotowane w trakcie inspekcji gatunki. Sprawozdanie z przeprowadzonej inspekcji niezwłocznie przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.
28. Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzić nadzór przyrodniczy, który powinien obejmować:
- kontrolę nad realizacją warunków niniejszego postępowania
 - kontrolę terenu przed rozpoczęciem poszczególnych etapów prac pod kątem występowania gatunków chronionych;
 - identyfikację zagrożeń dla tych gatunków w wyniku realizacji planowanych prac;
 - podejmowanie na bieżąco działań zapobiegających tym zagrożeniom (np. poprzez modyfikację sposobu prowadzenia prac, dostosowanie terminów prowadzenia prac, stosowanie tymczasowych płotków herpetologicznych itp.).
29. W terminie nie dłuższym niż 1 miesiąc od daty oddania obiektu do użytkowania wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu emitowanego do środowiska na granicy terenów objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Na podstawie uzyskanych wyników, w przypadku wystąpienia przekroczeń akustycznych standardów jakości środowiska, zaprojektować rozwiązania techniczne, technologiczne bądź organizacyjne w taki sposób, aby eksploatacja inwestycji nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczegółowych. Poprawność zaproponowanych rozwiązań potwierdzić niezwłocznie kolejnymi pomiarami poziomów hałasu. Wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić Wójtowi Gminy Gołuchów, Staroście Pleszewskiemu, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu

Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po ich wykonaniu. Powyższe rozwiązania wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić ww. organom w terminie 6 miesięcy od daty oddania obiektu do użytkowania.

W ramach inwestycji planowana jest rozbudowa istniejącej gorzelni o dodatkową przestrzeń produkcyjną, posadowienie instalacji do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym 1,6 MWe oraz budowa tlenowej oczyszczalni ścieków. Celem inwestycji jest osiągnięcie łącznej mocy produkcyjnej 2 000 litrów etanolu na godzinę (aktualnie 1 000 litrów). W ramach realizowanego przedsięwzięcia planowana jest rozbiorka istniejącego budynku gospodarczego o powierzchni 177 m². Miejsce powstałe po wyburzeniu tego budynku wykorzystane będzie pod projektowane obiekty budowlane. Ponadto, w ramach przedsięwzięcia planowana jest także rozbudowa istniejącego magazynu spirytusu.

Przedsięwzięcie składa się z trzech części:

- A. rozbudowa o dodatkową przestrzeń produkcyjną gorzelni, na którą składają się:
 - budynek produkcyjny gorzelni wraz z linią do produkcji alkoholu etylowego;
 - chłodnice wentylatorowe do chłodzenia wody w obiegu chłodzenia do produkcji gorzelnicznej;
 - kocioł węglowy o mocy 5 MW, zlokalizowany w istniejącej kotłowni;
 - magazyn spirytusu II (rozbudowa budynku magazynowego wraz ze zbiornikami spirytusu (6 szt.)).
- B. budowa instalacji do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym o mocy 1,6MWe, na którą składają się:
 - zbiornik wstępny substratu (wywaru gorzelnianego po odwirowaniu frakcji stałej);
 - zamknięty zbiornik beztlenowy kwasogenezy;
 - instalacja dozowania NaOH;
 - zbiornik mieszania;
 - reaktor beztlenowy fermentacji metanowej;
 - instalacja odsiarczania gazu;
 - zbiornik metanu;
 - flara służąca do awaryjnego spalania nadmiaru biogazu;
 - zespół kogeneracyjny o łącznej mocy 1,6 MWe wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, chłodnicami wentylatorowymi, kotłem odzysknicowym pary, układem wyprowadzenia energii oraz rurociągami pary i gorącej wody (zespół składający się z silników z prądnicami, służących do spalania biogazu i produkcji energii elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu);
 - stacja transformatorowa;
 - niezbędne urządzenia i infrastruktura towarzysząca;
 - utwardzenia, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz chodniki.
- C. budowa tlenowej oczyszczalni ścieków, na którą składają się następujące obiekty/elementy składowe obróbki tlenowej, znajdujące się w jednym dużym monobloku żelbetowym, podzielonym na komory/przedziały:
 - zbiornik zrzutowy odcieku pofermentacyjnego–zbiornik wstępnego napowietrzania;
 - osadnik wstępny;
 - instalacja dozowania koagulantów;
 - zbiorniki właściwej obróbki tlenowej z osadem czynnym w systemie R-D-N (regeneracja - denitryfikacja - nitryfikacja), zawierającym następujące zbiorniki: selektor, zbiornik

denitryfikacyjny, zbiornik nitryfikacyjny oraz zbiornik regeneracyjny. Reaktory tlenowe wyposażone są w mieszkadła, armaturę i system napowietrzania;

- osadnik wtórny/osadnik końcowy;
- zbiornik buforowy z oczyszczonym odciekem, który w razie potrzeby można zawrócić do początku procesu oczyszczania;
- zbiornik osadu;
- instalacja odwadniania osadu;
- dmuchawy do napowietrzania zbiorników obróbki tlenowej i zbiornika zrzutowego;
- niezbędne urządzenia i infrastruktura towarzysząca;
- utwardzenia, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz chodniki.

Ponadto planuje się likwidację obecnej suszarni i posadowienie nowej, w pobliżu głównych silosów magazynowych, z dala od obiektów użyteczności publicznej.

W bliskim sąsiedztwie zakładu znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa zagrodowa i usługowa, usługi oświaty (szkoła) oraz obiekty kultu religijnego (kościół parafialny). Dla obszaru tego wskazano kwalifikację akustyczną jak dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży oraz zabudowy zagrodowej.

Z dostępnych materiałów wynika, że najbliższe tereny podlegające ochronie przed hałasem, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), to tereny zabudowy zagrodowej znajdujące się po stronie południowej, na działce nr 419 i po stronie wschodniej, na działce nr 523/1 (budynek o dwóch mieszkaniach) położone w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu.

Nowe budynki produkcyjne gorzelnii znajdować się będą w północnej części zakładu, za budynkami istniejącymi, w oddaleniu od terenów podlegających ochronie przed hałasem. Zespół kogeneracyjny zlokalizowany będzie w centralnej części zakładu, pomiędzy budynkami. Lokalizację zespołu chłodni wentylatorowych rozważono w dwóch wariantach. W wariancie nr 1 chłodnie zlokalizowane miały być w zachodniej części terenu zakładu, tuż przy istniejących budynkach magazynowych. W wariancie nr 2 zaproponowano zlokalizowanie chłodni w pobliżu nowoprojektowanej hali produkcyjnej. Ostatecznie przyjęto, że planowany zespół chłodni wentylatorowych zlokalizowany zostanie w północnej części terenu przedsięwzięcia, po północnej stronie projektowanego budynku produkcyjnego. Praca zakładu będzie się odbywała w systemie trózmianowym. W porze nocnej nie będą prowadzone czynności transportowe i załadunkowe.

Głównymi nowymi zewnętrznymi źródłami hałasu, które pojawią się w związku z rozbudową zakładu, będą: zespół chłodni wentylatorowych, 2 agregaty kogeneracyjne i wyloty spalin z agregatów, zespół pomp obsługujących reaktor beztlenowy przy wieży reaktora składający się z trzech pomp i 4 wentylatory dachowe hali produkcyjnej, każdy o poziomie mocy akustycznej 77 dB. Chłodnie posadowione zostaną na poziomie terenu, a wysokość źródła hałasu wyniesie 5,0 m n.p.t.

Instalacja chłodni zbudowana będzie z baterii chłodni wentylatorowych. W raporcie przeanalizowano chłodnie ALFA3000 firmy KONSTECH – 6 szt. w wykonaniu standardowym, każda o poziomie mocy akustycznej 95 dB. Agregaty kogeneracyjne, każdy o poziomie mocy akustycznej 113 dB będą się znajdowały w fabrycznych kontener

z obu kogeneratorów zastosowany będzie tłumik akustyczny o skuteczności 40 dB, co zapewni dotrzymanie poziomu hałasu na wylocie w wysokości nie wyższej niż 88 dB.

Zespół pomp obsługujących reaktor beztlenowy będzie się składał z trzech pomp. W raporcie wyjaśniono, że poziom hałasu zespołu pomp został wyznaczony na podstawie pomiarów dla podobnego obiektu. Poziom dźwięku generowany przez pracujące jednocześnie trzy pompy nie przekracza 60 dB, a poziom mocy akustycznej 68 dB.

Ponadto źródłem hałasu będą: projektowana hala produkcyjna z linią produkcji etanolu i kontenerowa stacja odsiarczania. Przewidywany poziom hałasu wewnątrz projektowanej hali produkcyjnej wyniesie 90 dB, przy izolacyjności akustycznej ścian budynku nie mniejszej niż 25 dB.

Emisję hałasu powoduje także ruch pojazdów obsługi przedmiotowego obiektu. Zakłada się, że w ciągu najniekorzystniejszych 8 godzin pory dnia natężenie ruchu pojazdów wyniesie 7 pojazdów osobowych i 8 pojazdów ciężarowych. Ruch pojazdów nie będzie się odbywał w porze nocnej.

Wnioskodawca wychodząc naprzeciw wnioskowi mieszkańców zobowiązał się, w ramach przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, wyłączyć z eksploatacji istniejącą suszarnię i zbudować nową, nowoczesną suszarnię zbóż w pobliżu głównych silosów magazynowych. Nowa suszarnia została uwzględniona w obliczeniach hałasu. W analizie akustycznej oparto się na parametrach energooszczędnej suszarni DRYTECH model DT 2524 firmy UNIA ARAJ o wydajności 45,3 t/h. Parametry akustyczne suszarni oszacowano na podstawie pomiarów w istniejącym obiekcie o podobnych parametrach eksploatacyjnych. Główne źródło hałasu stanowi kolumna suszarnicza o wysokości 22,5 m ze ścianami z płyty warstwowej o grubości 6 cm wypełnionej wełną mineralną, o izolacyjności akustycznej 31 dB. Poziom hałasu wewnątrz suszarni wynosi 83 dB. Punktowymi źródłami hałasu suszarni, mającymi najistotniejszy wpływ na środowisko akustyczne będą urządzenia wentylacyjne i transportowe suszarni: wyloty 3 wentylatorów z kolumny suszarniczej o poziomie mocy akustycznej 86 dB, układy napędowe przenośników ziarna mokrego - 77 dB i ziarna suchego - 76 dB, w tym 2 znajdujące się na poziomie terenu i jeden na wysokości 24 m n.p.t., cyklon układu transportu pneumatycznego ziarna - 74 dB, wentylator z zespołem filtrów układu transportowego ziarna - 73 dB. Ponadto źródłem emisji hałasu będą: przenośniki kubelkowe pionowe na wysokości 25 n.p.t. - 64 dB, przenośnik poziomy na wysokości 11 m - 67 dB, przenośnik poziomy na wysokości 24 m - 69 dB, przenośnik na wysokości 13-24 m - 66 dB, i przenośnik poziomy o długości 25 m na wysokości 1 m - 72 dB, wlot powietrza suszącego - 56 dB. Suszarnia czynna będzie tylko w porze dnia.

Dla powyższych warunków w raporcie wykonano obliczenia akustyczne, z których wynika, że realizacja inwestycji w przedstawionym wariantcie nr 2, w którym zespół chłodni zlokalizowany jest po północnej stronie zakładu, dzięki zachowaniu znacznej odległości terenów podlegających ochronie akustycznej (250 m - 600 m) od głównych źródeł hałasu, nie spowoduje przekroczenia standardów akustycznych środowiska. Chłodnie wentylatorowe i agregaty kogeneracyjne będą ekranowane przez inne obiekty budowlane. Wykazano, że w punkcie emisji na granicy działki nr 523/1 największy udział będzie miała praca istniejącej suszarni ziarna. Dlatego zdecydowano się na jej wymianę na suszarnię nową, której wpływ na klimat akustyczny będzie mniejszy niż obecnie. Wobec powyż

poziomów hałasu w środowisku na najbliższych położonych terenach objętych ochroną akustyczną w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112). Należy dodać, że ww. konkretne modele chłodni i suszarni stanowiły podstawę do przyjęcia danych wejściowych do programu symulującego rozprzestrzenianie się hałasu w środowisku. Jednak możliwe jest również zastosowanie innych modeli pod warunkiem spełnienia uwarunkowań zawartych w niniejszej decyzji.

Wyniki obliczeń akustycznych wskazują na to, że na granicy terenów wymagających ochrony przed hałasem poziom hałasu będzie zbliżony do poziomu dopuszczalnego. W najniekorzystniejszym punkcie, na granicy działki nr 523/1, poziom hałasu w porze dnia wyniesie 48,1 dB. W związku z tym, w celu weryfikacji obliczeń i oceny skuteczności przyjętych rozwiązań chroniących środowisko Wnioskodawca został zobowiązany do przeprowadzenia, w terminie 1 miesiąca od daty oddania obiektu do użytkowania, kontrolnych pomiarów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, w tych samych punktach, dla których w raporcie wykonano wyznaczenie poziomu hałasu, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie i do przedstawienia wyników tych pomiarów Wójtowi Gminy Gołuchów, Staroście Pleszewskiemu, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od dnia ich wykonania. Powyższe działanie umożliwi określenie rzeczywistego wpływu przedsięwzięcia na stan akustyczny środowiska, ocenę zastosowanych rozwiązań i podjęcie działań zmierzających do ograniczenia hałasu, jeśli wyniki wykazą przekroczenie poziomów dopuszczalnych. W przypadku przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska Wnioskodawca został zobowiązany do niezwłocznego zaprojektowania i zastosowania zabezpieczeń akustycznych ograniczających emisję hałasu do środowiska oraz do udokumentowania poprawności przyjętych rozwiązań ponownymi pomiarami poziomów hałasu. Powyższe rozwiązania winien wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić ww. organom w terminie 6 miesięcy od daty oddania obiektu do użytkowania.

W dokumentacji przedstawiono oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jakości powietrza. Źródłami emisji zorganizowanej do powietrza będzie transport zboża w obręb młyna, projektowana suszarnia wywaru, projektowana suszarnia zbóż, istniejące kotły węglowe o mocy 3,973 MW i 5,3 MW, planowany kocioł węglowy o mocy do 5 MW, dwa planowane agregaty kogeneracyjne, istniejące silosy zbożowe oraz projektowana flara spalająca nadmiar biogazu. Źródłami emisji niezorganizowanej będą silniki pojazdów poruszających się po terenie przedmiotowej inwestycji.

W wyniku rozbudowy magazynu etanolu planuje się posadowienie 3 odbieralników dobowych oraz 3 zbiorników magazynowych. Projektowane zbiorniki alkoholu etylowego będą wyposażone w rurowe przerywacze płomienia deflagracji, a zawory oddechowe w absorbenty pochłaniające opary powstające na skutek napełniania i oddychania zbiorników. Niniejsze rozwiązanie wyeliminuje emisję z magazynowania i tankowania ww. substancji, co zostało wpisane w warunki niniejszej decyzji.

Układ technologiczny gorzelni jest układem zamkniętym i szczelnym, wymaganym przez wysoki reżim i technologię produkcji alkoholu. Emisja pyłu związana z transportem mechanicznym zboża będzie odprowadzana emitorami wyposażonymi w filtrocyklon, co zostało wpisane jako warunek w

czopuchu odprowadzającym gazy odlotowe do emitora za urządzeniami oczyszczającymi znajdują się zainstalowane króćce pomiarowe. Na potrzeby technologiczne planuje się rozbudowę istniejącej siłowni parowej (kotłowni) o jeden kocioł węglowy o mocy do 5 MW, z którego emisje odprowadzane będą istniejącym emitorem odprowadzającym obecnie zanieczyszczenia z kotłów istniejących, co znalazło odzwierciedlenie w warunkach niniejszej decyzji. Dotrzymanie standardów emisyjnych dwutlenku siarki będzie możliwe wyłącznie w przypadku spalania węgla kamiennego o zawartości siarki nie większej niż 0,8%, stąd warunek wpisany do niniejszej decyzji. W związku z montażem nowego źródła emisji Wnioskodawca będzie zobowiązany zmienić lub uzyskać nowe pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz dotrzymywać standardy emisyjne wynikające z Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. poz. 1860).

W dokumentacji wskazano, że w ramach przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego planuje się wyłączyć istniejącą suszarnię zbóż z eksploatacji i zbudować nową, nowoczesną suszarnię. Zgodnie z przedstawioną dokumentacją, do suszenia zbóż będzie wykorzystywany nadmiar ciepła odzyskanego z pary wodnej z kotłowni, co uwzględniono w warunku niniejszej decyzji. Powietrze z suszarni będzie odprowadzane za pomocą trzech emitorów, których parametry również uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji.

W instalacji do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym źródłem emisji będzie tylko praca agregatów kogeneracyjnych. Wszystkie połączenia poszczególnych elementów instalacji będą szczelne i hermetyczne. Odsiarczony metan będzie kierowany do planowanych agregatów kogeneracyjnych o łącznej mocy zainstalowanej wynoszącej 1,6 MWe. Tam metan ulegnie spalaniu, a powstająca w tym procesie emisja będzie odprowadzana emitorem, którego parametry określono w warunkach niniejszej decyzji. Awaryjne spalanie nadmiaru biogazu będzie odbywało się za pomocą projektowanej flary.

Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania w powietrzu substancji wprowadzanych do powietrza z ww. źródeł wynika, że 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) poza terenem do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny 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 2021 r. poz. 845). W związku z tym spełnione będą wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach. Należy ponadto nadmienić, że skumulowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia z innymi istniejącymi przedsięwzięciami znajdującymi się w okolicy zostało ocenione poprzez uwzględnienie w przedstawionych obliczeniach aktualnego stanu jakości powietrza, co jest zgodne z obowiązującą referencyjną metodyką modelowania poziomów substancji w powietrzu.

Spełnienie warunków nałożonych na wnioskodawcę oraz założeń zawartych w raporcie i uzupełnieniu przyczyni się do minimalizacji uciążliwości związanych z emisją substancji zanieczyszczających powietrze, pochodzących z przedmiotowego przedsięwzięcia.

wodnoprawnym udzielonym decyzją Starosty Pleszewskiego z dnia 1 grudnia 2010 r., znak: OSgw 6223/22/10. Woda zużywana na cele technologiczne będzie uzdatniana w projektowanej stacji uzdatniania zlokalizowanej w kompleksie budynku gorzelni, a woda na cele chłodnicze i kotłowe będzie dodatkowo zmiękczana. Jak wynika z raportu, w związku z rozbudową zakładu nie jest planowany wzrost zatrudnienia, tak więc ilość powstających ścieków bytowych nie ulegnie zmianie. Ścieki te będą, tak jak dotychczas, odprowadzane do istniejącego zbiornika bezodpływowego, a następnie zostanie zapewniony ich wywóz do zewnętrznej oczyszczalni ścieków. Jak wynika z uzupełnienia do raportu z 12.02.2021 r. wszystkie powstające na terenie rozbudowywanego zakładu ścieki przemysłowe, głównie odciek po wirówkach linii produkcji suszu gorzelnianego, ale również popłuczyny po myciu i zużyte roztwory z projektowanej instalacji mycia i sterylizacji CIP oraz wody popłuczne z regeneracji planowanych urządzeń do uzdatniania wody, będą kierowane do planowanej 2-stopniowej instalacji oczyszczania ścieków. Jak wynika z raportu pierwszy stopień oczyszczania będzie polegał na beztlenowej fermentacji metanowej ścieków. Ścieki z zakładu będą gromadzone w 2 zbiornikach wstępnych substratu, następnie będą trafiały do zamkniętego zbiornika beztlenowego kwasogenezy (pierwsza faza fermentacji) i po przejściu przez zbiornik mieszania będą poddawane właściwej fermentacji beztlenowej w reaktorze fermentacji metanowej o pojemności nie większej niż 4 000 m³. Ciecz pofermentacyjna opuszczająca linię obróbki beztlenowej będzie następnie poddawana oczyszczaniu mikrobiologicznemu z wykorzystaniem procesów tlenowych na tlenowej oczyszczalni ścieków. Drugi stopień oczyszczania ma być realizowany z wykorzystaniem następujących projektowanych urządzeń:

- zbiornik zrzutowy odcieku pofermentacyjnego – zbiornik wstępnego napowietrzania o pojemności nie większej niż 4 000 m³,
- 2 osadniki wstępne – zbiorniki sedymentacji, w których osadza się frakcja stała i osad czynny, który ostatecznie trafi do zbiornika osadu,
- instalacja dozowania koagulantów (głównie w postaci soli żelazowych),
- zbiorniki właściwej obróbki tlenowej z osadem czynnym w systemie R-D-N (regeneracja – denitryfikacja - nitryfikacja), zawierającym następujące zbiorniki: selektor, 2 zbiorniki denitryfikacyjne, 2 zbiorniki nitryfikacyjne oraz 2 zbiorniki regeneracyjne,
- 2 osadniki wtórne, z których osad trafi do zbiornika osadu, a woda osadowa do odrębnego zbiornika skąd można zawrócić ją do początku procesu oczyszczania,
- instalacja odwadniania osadu.

Jak wynika z raportu, w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego wszystkie zbiorniki w ramach planowanej instalacji będą grubościennie, wykonane w technologii szczelnej, ze stali kwasoodpornej lub też żelbetowe o odpowiedniej charakterystyce konstrukcyjnej i klasie szczelności, a substancje chemiczne stosowane w procesie (w tym głównie wodorotlenek sodu, kwas siarkowy i koagulanty) przechowywane będą w dostosowanych do tego zbiornikach z tworzyw sztucznych z podwójnym płaszczem.

Na podstawie przedstawionych informacji ustalono, że przy stabilnej pracy zakładu do instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych będzie odprowadzanych średnio ok. 360 m³/d tzw. „świeżych” ścieków z gorzelni, jednak maksymalny przepływ hydrauliczny przez instalację oczyszczania (zarówno pierwszego, jak i drugiego stopnia) założono na poziomie 1 200 m³/d i 50 m^{3</}

sytuacji wzrośnie ilość odcieku kierowanego do oczyszczalni i jednocześnie zaniknie potrzeba zawracania wody do produkcji. Przy stabilnej pracy instalacji, gdy podaż ścieku z gorzelni będzie na poziomie 360 m³/d, ściek ten będzie znacznie bardziej obciążony (zatrężony) i przed skierowaniem do oczyszczania będzie rozrzedzany przez zawrót ścieków oczyszczonych.

Jak wynika z przedstawionych w raporcie informacji, planowany do budowy ciąg technologiczny oczyszczalni będzie pracował na tej samej zasadzie i z wykorzystaniem tych samych rozwiązań, jakie są stosowane w istniejącej oczyszczalni gorzelni w m. Zbiersk Cukrownia, która sprawdziła się w czasie wieloletniej eksploatacji i oczyszcza ścieki do wymaganych przepisami parametrów. Wnioskodawca oświadczył, że planowana technologia zapewni, że oczyszczone ścieki będą odpowiadały wymaganiom określonym w przepisach. Na dzień wydania postanowienia wymagania te są określone w Rozporządzeniu Ministra gospodarki morskiej i żeglugi śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

Oczyszczone ścieki przemysłowe odprowadzane mają być do cieku Giszka przepływającego wzdłuż granicy zakładu. Do raportu załączono opinię-analizę hydrauliczną sporządzoną w sierpniu 2019 r. przez mgr. inż. Damiana Zgrabczyńskiego. W ww. dokumencie przeanalizowano wpływ odprowadzenia oczyszczonych ścieków na odbiornik biorąc pod uwagę projektowany maksymalny zrzut ścieków oczyszczonych na poziomie ok. 1 200 m³/d i 14 dm³/s. Zrzut ten mieści się w korycie cieku i nie będzie wywierał negatywnego wpływu na tereny przyległe. Ponieważ analizę przeprowadzono dla określonej ilości ścieków znalazło to odzwierciedlenie w warunkach decyzji.

W chwili obecnej wody opadowe i roztopowe z terenów zakładu są ujmowane zakładową kanalizacją deszczową, oczyszczane w osadniku i odprowadzane do istniejącego stawu ziemnego zgodnie z postanowieniami decyzji Starosty Pleszewskiego z dnia 7.12.2012 r., znak: OS.6341.106.2012 udzielającej pozwolenia wodnoprawnego. Po realizacji inwestycji wody z dachów oraz z powierzchni utwardzonych będą odprowadzane, tak jak dotychczas, do istniejącego stawu za pomocą istniejącego wylotu. Przed rozpoczęciem eksploatacji planowanego przedsięwzięcia Wnioskodawca zamierza wystąpić o zmianę posiadanego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie ilości odprowadzanej wody i charakterystyki poszczególnych urządzeń przeznaczonych do obsługi planowanego rozwiązania.

Planowane rozwiązania dotyczące sposobu zagospodarowania ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych powstających na terenie zakładu znalazły odzwierciedlenie w warunkach decyzji. Ponadto, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem zobowiązano Wnioskodawcę, aby w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych wykonał szczelne posadzki i zastosował materiały odporne na działanie substancji stosowanych w procesie produkcyjnym, urządzenia techniczne i technologiczne służące do przesyłu, magazynowania i oczyszczania ścieków wykonał jako szczelne i odporne na korozję oraz, aby projektowane budynki technologiczne oczyszczalni wyposażył w szczelne podłóżę i system odp

zalegają na wapieniach jurajskich występujących na głębokości ok. 80-100 m p.p.t. Na podstawie ogólnodostępnych informacji ustalono, że teren inwestycji znajduje się w obrębie dwóch jednostek hydrogeologicznych: 2 aQIII/Tr/J₃ i 8 Tr/cJ₃I. Jednostka 2 aQIII/Tr/J₃ zajmuje obszar wzdłuż doliny Prosny. Głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest tutaj poziom czwartorzędowy związany z osadami współczesnej i kopalnych dolin Prosny. W rejonie miejscowości Tursko doszło do erozyjnego usunięcia ilów warstw poznańskich. Poziom wodonośny czwartorzędu jest tutaj w kontakcie hydraulicznym z poziomem wodonośnym miocenu. W obrębie doliny Prosny poziom wodonośny czwartorzędu nie jest izolowany od powierzchni. Podrzędne znaczenie na jej obszarze mają poziomy wodonośne trzeciorzędu (związany z osadami piaszczystymi miocenu leżące poniżej ilów warstw poznańskich) i jury górnej (związany z wapieniami i marglami kimerydu). W jednostce Tr/cJ₃I głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom jury górnej. Jest on dobrze izolowany od powierzchni. Poziom mieceński ma podrzędne znaczenie. Nie stwierdzono tutaj użytkowych poziomów wodonośnych piętra czwartorzędowego.

Na terenie gorzelni znajduje się ujęcie wód podziemnych, dla którego zostało wydane decyzją Starosty Pleszewskiego z 24 grudnia 2008 r., znak OSgw 6223/35/08, zmienionej decyzją Starosty Pleszewskiego z 1 grudnia 2010 r., znak OSgw 6223/22/10, pozwolenie wodnoprawne na pobór wód w ilości 94 170 m³/rok, 258 m³/d, 18 m³/h. Wnioskodawca przejął prawa i obowiązki wynikające z tej decyzji na podstawie decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu z 21 maja 2019 r., znak PO.ZUZ.2.421.172.2019.MJ. Do realizacji przedsięwzięcia nie będzie wymagana zmiana pozwolenia wodnoprawnego (planowane zapotrzebowanie po rozbudowie wyniesie 91 759 m³).

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie częściowo znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 311 „Zbiornik rzeki Prosny”.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach PLGW600081, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, dostarczającą średnio powyżej 100 m³ wody na dobę. Inwestycja leży na terenie obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW6000161849329 – Giszka o naturalnej części wód, o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. W zlewni występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Mając na względzie charakter i skalę odd

Na podstawie profilu litologicznego powyższej studni można stwierdzić, że na terenie przedsięwzięcia do głębokości ok. 6 m p.p.t. znajdują się piaski różnoziarniste. Poniżej, do głębokości 59 m p.p.t., występują plioceńskie iły przewarstwione piaskami drobnoziarnistymi. Na głębokości 59-80 m p.p.t. występują miocenne piaski drobnoziarniste przewarstwione węglem brunatnym i iłem. Głębiej stwierdzono występowanie wapieni. Zwierciadło wody zostało nawiercone w utworach miocenu. Jest to warstwa wodonośna o napiętym zwierciadle wody, dobrze izolowana od powierzchni utworami słabo przepuszczalnymi (iły). Na podstawie dokumentacji geotechnicznej wykonanej dla przedmiotowego terenu na potrzeby posadowienia silosów ustalono, że wody gruntowe na przedmiotowym terenie zalegają średnio na poziomie od 3,14 do 5,7 m p.p.t.

Najbliższe ujęcie (dwa otwory o numerze identyfikacyjnym 5840091-WODOCIĄG-TURSKO-A-1 i 5840110-WODOCIĄG-TURSKO-A-1) zlokalizowane jest w odległości ok. 600 m na północ od terenu inwestycji. Teren inwestycji znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć wód podziemnych. Północno wschodnia część obszaru inwestycji znajduje się w granicach głównego zbiornika wód podziemnych nr 311 – Zbiornik rzeki Proсна.

Po przeanalizowaniu materiałów dotyczących budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych, uwzględniając rodzaj i skalę przedsięwzięcia, jego lokalizację oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, takie jak prowadzenie procesu technologicznego w szczelnych instalacjach, zastosowanie odpowiedniej jakości materiałów i szczelnych technik budowlanych, funkcjonowanie sieci kanalizacji deszczowej z układem oczyszczania wód opadowych z substancji ropopochodnych, spełnianie wymogów jakościowych przy wprowadzaniu oczyszczonych ścieków przemysłowych do wód, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne.

W raporcie przedstawiono gospodarkę odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia. Etap realizacji i likwidacji przedsięwzięcia związany będzie z wytwarzaniem głównie odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Odpady w postaci mas ziemnych z wykopów po zakończeniu realizacji inwestycji zostaną wykorzystane do niwelacji terenu, a nadwyżki zostaną przekazane do odzysku poza terenem przedsięwzięcia.

W związku z eksploatacją i utrzymaniem instalacji do produkcji alkoholu etylowego wytwarzane są odpady zarówno niebezpieczne, jak i inne niż niebezpieczne. Wnioskodawca posiada pozwolenie na wytwarzanie odpadów z elementami zezwolenia na przetwarzanie odpadów, wydane przez Starostę Pleszewskiego decyzją z 26 czerwca 2017 r., znak OS.6232.6.2017, zmienioną decyzjami Starosty Pleszewskiego z 31 sierpnia 2018 r., znak OS.6232.2.2018, 10 października 2019 r., znak OS.6232.4.2019, oraz 6 kwietnia 2020 r., znak OS.6232.1.2020. Zgodnie z zezwoleniem Wnioskodawca może przetwarzać odpady o kodach: 02 03 04, 02 03 80, 02 03 99, 02 05 01, 02 06 01, 02 06 99, 02 07 04, 02 07 99 i 16 03 80, w ramach procesu R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy

osad po procesie beztlenowym. Osad tlenowy oraz beztlenowy nie będą się łączyć – tworzyły będą dwa odrębne strumienie odpadów o jednym kodzie. Osad beztlenowy z reaktora beztlenowego będzie sprzedawany innym podmiotom do zaszczipiania reaktorów, natomiast nadmiar osadu tlenowego Wnioskodawca zamierza wykorzystywać na własnych polach, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132). Wnioskodawca wystąpi o uzyskanie stosownego zezwolenia na przetwarzanie odpadów. Nadmiar osadu beztlenowego wybierany będzie z reaktora beztlenowego dedykowanym rurociągiem bezpośrednio na samochód cysternę. Wszystkie osady będą zagospodarowywane na bieżąco i nie będą magazynowane na terenie planowanej inwestycji.

Wszystkie wytwarzane na terenie zakładu odpady będą magazynowane selektywnie, w wyznaczonych miejscach, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, rozprzestrzenianiem się i mieszaniami z innymi rodzajami odpadów oraz przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady będą w pierwszej kolejności przekazywane do odzysku. Jeżeli z przyczyn technologicznych odzysk odpadów nie będzie możliwy lub nie będzie uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, odpady będą przekazywane do unieszkodliwiania. Przy założeniu, że Wnioskodawca będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w przedstawionej dokumentacji, inwestycja nie będzie naruszać prawa w zakresie gospodarki odpadami.

Zgodnie z raportem, teren pod planowaną inwestycję znajduje się poza obszarem zagrożenia i ryzyka powodziowego. Ponadto, inwestycja nie znajduje się na obszarach narażonych na osuwiska. Uwzględniając przewidywany zakres i technologię prac budowlanych, lokalizację inwestycji oraz sposób eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się, aby na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji wystąpiły problemy z adaptacją do postępujących zmian klimatu. Ponadto należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego wpływu na klimat w skali globalnej oraz będzie przystosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych takich jak fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, intensywne opady śniegu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze chronionego krajobrazu "Dolina rzeki Ciemnej". Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Glinianki w Lenartowicach PLH300048, znajdujący się w odległości ok. 8,5 km. Dla wyżej wymienionego obszaru chronionego krajobrazu nie ma obowiązujących zakazów.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie funkcjonującej gorzelni, na terenie ogrodzonym, przekształconym antropogenicznie, częściowo zabudowanym i utwardzonym. Z informacji przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że w miejscu realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono siedlisk przyrodniczych oraz chronionych gatunków roślin i grzybów. Spośród chronionych zwierząt w miejscu realizacji prac możliwe jest występowanie gatunków synantropijnych. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się rozbiórkę istniejącego budynku gospodarczego, mogącego stanowić siedlisko rozrodcze tych gatunków. Z tego względu nałożono ob

zwierząt, w związku z tym określono warunek odpowiedniego zabezpieczenia placu budowy z użyciem płotków herpetologicznych oraz regularnego kontrolowania wykopów. W celu właściwego wykonania określonych warunków realizacji przedsięwzięcia, identyfikacji zagrożeń dla gatunków chronionych oraz podejmowania na bieżąco działań zapobiegających tym zagrożeniom wskazano konieczność prowadzenia prac pod nadzorem przyrodniczym.

Mając powyższe na uwadze oraz uwzględniając lokalizację przedsięwzięcia w obrębie funkcjonującej gorzelni, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych. Nie przewiduje się również negatywnego oddziaływania na klimat. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami Natura 2000 i jej charakter, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami.

W przypadku stwierdzenia w obrębie budynków przeznaczonych do rozbioru gatunków chronionych, należy uzyskać zezwolenia właściwego organu na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do zinwentaryzowanych gatunków zwierząt, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183 z późn. zm.).

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooŚ.

Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Podczas prowadzonego postępowania zawiadomiono strony o toczącym się postępowaniu a także o zebraniu dokumentów przed wydaniem decyzji. Informacja o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu a także oraz o możliwości zapoznaniu się z dokumentami w sprawie w okresie 30 dniowym zostały podane do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy oraz sołectwa Tursko oraz zamieszczone na stronie internetowej gminy Gołuchów.

W odpowiedzi na obwieszczenia wpłynęły pisma mieszkańców zgłaszające sprzeciw w sprawie rozbudowy istniejącej gorzelni o dodatkową przestrzeń produkcyjną, instalację do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym o mocy 1,6 MWe oraz tlenową oczyszczalnię ścieków na dz. nr 493, 522/1 i 523/2 . W pismach podniesiono uwagi dotyczące głównie:

- hałasu, który może zakłócać spokój mieszkańców
- bezpieczeństwo i utrudnione prowadzenie lekcji
- zwiększone natężenie ruchu
- nieefektywny odpoczynek dzieci
- zagrożenie unieruchomienia ujęcia Tursko B

Na etapie prowadzonego postępowania uwagi mieszkańców zostały przekazane do organów opiniujących.

Zgodnie z informacjami otrzymanymi w uzupełnieniach wynika, iż inwestor wyłączy z użytkowania obecną suszarnię i zbudować nową, nowoczesną suszarnię zbóż w pobliżu głównych silosów magazynowych.

W związku z wątpliwościami mieszkańców wsi Tursko dotyczącymi możliwości zanieczyszczenia ujęcia wody „Tursko B” dostarczającej wodę dla mieszkańców Miasta i Gminy Pleszew jak i Gminy Gołuchów oraz spowodowanie jej ewentualnego braku przy realizacji postanowiono zasięgnąć opinii eksperta Pana prof. Krzysztofa Dragona, który to na zlecenie Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Pleszewie prowadzi ciągły monitoring ujęcia.

W otrzymanej opinii czytamy, iż teren gorzelni według aktualnie obowiązującej strefy ochronnej ujęcia Tursko B zlokalizowany jest poza zasięgiem terenu ochrony pośredniej ujęcia. Również w świetle aktualnie wykonanych badań modelowych przepływu wód podziemnych (badania wykonane w związku z korektą zasięgu strefy ochronnej ujęcia Tursko B) teren gorzelni znajduje się poza obszarem zasilania ujęcia, który tożsamy jest z jego obszarem zasobowym. Jak wykazały aktualne badania teren ten zlokalizowany jest również poza obszarem 25-letniego czasu dopływu wody do ujęcia. Konsekwencją tego jest sytuacja, że w przypadku korekty granic strefy ochronnej ujęcia, która przeprowadzona będzie w oparciu o prezentowane badania modelowe (Matusiak i in., 2022) terenu gorzelni nie będzie obejmowała również strefa ochronna ujęcia Tursko B po planowanej korekcie przebiegu jej granic.

Wykonana analiza i ocena materiałów dotyczących ujęcia wody Tursko B i jego strefy ochronnej jednoznacznie wskazuje na konieczność szczególnej ochrony jakości wód pozyskiwanych z ujęcia. Szczególna ochrona jest niezbędna ze względu na unikalny charakter zbiornika wód podziemnych w dolinie Prosny i brak możliwości zaopatrzenia w wodę miasta Pleszewa i gm. Gołuchów z innych źródeł (poziomów wodonośnych), dużą wrażliwość zbiornika na oddziaływanie zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego, dużą liczbę ognisk zanieczyszczeń oddziałujących na jakość wód ujęcia, znaczny stopień zanieczyszczenia wód ujęcia i obserwowany trend wzrostu poziomu zanieczyszczenia.

W celu powstrzymania dalszej degradacji jakości wód ujęcia Tursko B niezbędne jest przede wszystkim niedopuszczanie do powstawania nowych ognisk (źródeł) zanieczyszczeń. Takim ogniskiem zanieczyszczeń potencjalnie może być inwestycja polegająca na rozbudowie i modernizacji gorzelni w Tursku.

W celu oceny potencjalnego wpływu planowanej inwestycji na wody podziemne ujmowane na ujęciu Tursko B przeprowadzono wnikliwą ocenę opracowań wykonanych w ramach postępowania administracyjnego, związanego z rozbudową gorzelni w Tursku w aspekcie identyfikacji ewentualnego wpływu rozbudowy gorzelni na wody ujęcia Tursko B. Przeprowadzono też interpretację wyników modelowania matematycznego przepływu wód podziemnych wykonanego w związku z korektą przebiegu granic strefy ochronnej ujęcia Tursko B.

W świetle przeprowadzonej analizy stwierdzono, że w ramach rozbudowy i modernizacji gorzelni przewidziano zastosowanie szeregu działań, które wpłyną pozytywnie na eliminację zagrożeń dla wód podziemnych i znaczącą poprawę sytuacji w tym zakresie w porównaniu do stanu istniejącego.

Wykazano, że gorzelnia w Tursku zlokalizowana jest w obszarze charakteryzującym się dużą podatnością na zanieczyszczenie płytkiego poziomu wód gruntowych. Stwierdzono jednak, że potencjalne zanieczyszczenia z rejonu gorzelni, z uwagi na lokalny układ przepływu wód podziemnych nie będą migrowały włąb z powodu występowania w płytkiej strefie nieprzepuszczalnych ilów oraz istniejące ukształtowanie powierzchni terenu, lecz będą drenowane płytkim systemem krążenia przez Giskę, nie dopuszczając do zanieczyszczenia głębszych stref systemu krążenia wód podziemnych. Obserwacje te potwierdzają wyniki badań modelowych, wykonanych w ramach korekty przebiegu strefy ochronnej ujęcia Tursko B.

Teren gorzelni według aktualnie obowiązującej strefy ochronnej ujęcia Tursko B zlokalizowany jest poza zasięgiem terenu ochrony pośredniej ujęcia. W przypadku korekty granic strefy ochronnej ujęcia, która przeprowadzona będzie w oparciu o aktualnie prowadzone badania modelowe, terenu gorzelni nie będzie obejmowała również strefa ochronna ujęcia Tursko B po planowanej korekcie przebiegu jej granic.

Reasumując stwierdza się, że planowana rozbudowa i modernizacja gorzelni w Tursku nie będzie miała negatywnego oddziaływania na wody podziemne pozyskiwane na ujęciu Tursko B.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ustawy



WÓJT
[Signature]
mar Inż. Marek Zajonek

Otrzymują:

- | | |
|----|--|
| 1. | Grupa AWW Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K., Niedźwiady 45, 62-800 Kalisz |
| 2. | Strony postępowania |
| 3. | a/a |

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie, ul. Poznańska 30, 63-300 Pleszew
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

Charakterystyka przedsięwzięcia

W ramach inwestycji planowana jest rozbudowa istniejącej gorzelni o dodatkową przestrzeń produkcyjną, posadowienie instalacji do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym 1,6 MWe oraz budowa tlenowej oczyszczalni ścieków. Celem inwestycji jest osiągnięcie łącznej mocy produkcyjnej 2 000 litrów etanolu na godzinę (aktualnie 1 000 litrów). W ramach realizowanego przedsięwzięcia planowana jest rozbiorka istniejącego budynku gospodarczego o powierzchni 177 m². Miejsce powstałe po wyburzeniu tego budynku wykorzystane będzie pod projektowane obiekty budowlane. Ponadto, w ramach przedsięwzięcia planowana jest także rozbudowa istniejącego magazynu spirytusu.

Przedsięwzięcie składa się z trzech części:

- a. rozbudowa o dodatkową przestrzeń produkcyjną gorzelni, na którą składają się:
 - budynek produkcyjny gorzelni wraz z linią do produkcji alkoholu etylowego;
 - chłodnice wentylatorowe do chłodzenia wody w obiegu chłodzenia do produkcji gorzelniczej;
 - kocioł węglowy o mocy 5 MW, zlokalizowany w istniejącej kotłowni;
 - magazyn spirytusu II (rozbudowa budynku magazynowego wraz ze zbiornikami spirytusu (6 szt.).
- b. budowa instalacji do metanizacji wywaru gorzelnianego wraz z zespołem kogeneracyjnym o mocy 1,6MWe, na którą składają się:
 - zbiornik wstępny substratu (wywaru gorzelnianego po odwirowaniu frakcji stałej);
 - zamknięty zbiornik beztlenowy kwasogenezy;
 - instalacja dozowania NaOH;
 - zbiornik mieszania;
 - reaktor beztlenowy fermentacji metanowej;
 - instalacja odsiarczania gazu;
 - zbiornik metanu;
 - flara służąca do awaryjnego spalania nadmiaru biogazu;
 - zespół kogeneracyjny o łącznej mocy 1,6 MWe wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, chłodnicami wentylatorowymi, kotłem odzysknicowym pary, układem wyprowadzenia energii oraz rurociągami pary i gorącej wody (zespół składający się z silników z prądnicami, służących do spalania biogazu i produkcji energii elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu);
 - stacja transformatorowa;
 - niezbędne urządzenia i infrastruktura towarzysząca;
 - utwardzenia, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz chodniki.
- c. budowa tlenowej oczyszczalni ścieków, na którą składają się następujące obiekty/elementy składowe obróbki tlenowej, znajdujące się w jednym dużym monobloku żelbetowym, podzielonym na komory/przedziały:
 - zbiornik zrzutowy odcieku pofermentacyjnego–zbiornik wstępnego napowietrzania;
 - osadnik wstępny;
 - instalacja dozowania koagulantów;
 - zbiorniki właściwej obróbki tlenowej z osadem czynnym w systemie R-D-N (regeneracja - denitryfikacja - nitryfikacja), zawierającym następujące zbiorniki: selektor, zbiornik denitryfikacyjny, zbiornik nitryfikacyjny oraz zbiornik regeneracyjny. Reaktory tlenowe wyposażone są w mieszadła, armaturę i system napowietrzania;

- osadnik wtórny/osadnik końcowy;
- zbiornik buforowy z oczyszczonym odciekem, który w razie potrzeby można zawrócić do początku procesu oczyszczania;
- zbiornik osadu;
- instalacja odwadniania osadu;
- dmuchawy do napowietrzania zbiorników obróbki tlenowej i zbiornika zrzutowego;
- niezbędne urządzenia i infrastruktura towarzysząca;
- utwardzenia, drogi dojazdowe, place manewrowe oraz chodniki.

Ponadto planuje się likwidację obecnej suszarni i posadowienie nowej, w pobliżu głównych silosów magazynowych, z dala od obiektów użyteczności publicznej.

Przedsięwzięcie planowane jest na działkach oznaczonych geodezyjnie nr 493, 522/1 i 523/1 obręb Tursko.

WÓJT

mgr inż. Marcin Zduńek