

BMA.6220.17.25.2016

**DECYZJA Nr 40/16
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. Dz. U. z 2016r., poz. 23 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 4, 37, 40, 52, 56, 58, 70 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016, poz. 71 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożonego przez *Horizont Project Development Sp. z o. o.* z siedzibą w Warszawie

ustalam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu przetwórstwa drzewnego, planowanego na działkach numer: 69/10, 80/22, 176/7, 183/2, 183/4, 80/15, 80/18, 80/8, 169, 66/3, 67/2, 66/18, 176/4, 176/3, 80/10, 80/13, 80/16, 80/17, 80/7, 80/11, 80/12, 80/14, 80/5, 80/6, 80/9, 183/1, 183/3, 183/5, 183/6, 181/1, 176/5, 176/6, 72/4, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445 obrub Biskupiec Koionia, gmina Biskupiec; 79, 82/2, 105/2, 105/5, 105/7, 105/9, 106/2, 118/10, 118/12, 118/14, 119/1 obrub 1 miasto Biskupiec, w powiecie olsztyńskim, województwie warmińsko-mazurskim i jednocześnie:

I. określám:

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmuje budowę zakładu przetwórstwa drzewnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Działalność zakładu opierać się będzie na produkcji płyt drewnopodobnych (wiórowych), z resztek drewnianych, takich jak wióry drzewne i trociny, a także z drewna z odzysku oraz nienadającego się do piłowania drewna długiego (drzewa iglaste i liściaste). Zakład będzie zaprojektowany i wykonany w sposób umożliwiający produkcję ok. 770 000 m³ płyt rocznie, przy założeniu czasu pracy instalacji 365 dni w roku i obejmować będzie przygotowanie drewna, produkcję płyt, przygotowanie papieru, powlekanie, magazynowanie, docinanie oraz wysyłkę. Zakład będzie wyposażony w niezbędne urządzenia techniczne dla prowadzenia ww. procesów, zaplecze kontrolno-pomiarowe oraz administracyjno-socjalne. Istotnym elementem zakładu będzie kotłownia na biomasę o mocy 55 MW. Projektowany układ technologiczny i techniczny zapewni odzysk ciepła ze spalania biomasy na potrzeby własne zakładu. W zakres inwestycji wchodzić będzie także wykonanie pełnej infrastruktury dostarczającej media (w tym trzech studni głębinowych, stacji uzdatniania wody, sieci wodnych, sieci gazowej, energii elektrycznej i ciepłej) oraz odprowadzającej ścieki (w tym kanalizacji sanitarnej, technologicznej, deszczowej wraz z dwoma zbiornikami retencyjnymi); systemów pomiarów i automatyki, sieci teleinformatycznej, systemu monitoringu z systemem alarmowym, a także

bocznicę kolejowej, dróg i placów manewrowych oraz parkingów. Teren zakładu zostanie oświetlony, ogrodzony oraz w przeważającej części utwardzony.

Inwestycja realizowana będzie na działkach numer: 69/10, 80/22, 176/7, 183/2, 183/4, 80/15, 80/18, 80/8, 169, 66/3, 67/2, 66/18, 176/4, 176/3, 80/10, 80/13, 80/16, 80/17, 80/7, 80/11, 80/12, 80/14, 80/5, 80/6, 80/9, 183/1, 183/3, 183/5, 183/6, 181/1, 176/5, 176/6, 72/4, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445 obwód Biskupiec Kolonia, gmina Biskupiec; 79, 82/2, 105/2, 105/5, 105/7, 105/9, 106/2, 118/10, 118/12, 118/14, 119/1 obwód 1 miasto Biskupiec, w powiecie olsztyńskim, województwie warmińsko-mazurskim. Ogólna powierzchnia terenu inwestycyjnego wynosi ok. 85 ha, z czego powierzchnia zabudowy zakładu wyniesie ok. 12 ha.

W ramach przedsięwzięcia powstaną następujące budynki i budowle powiązane ze sobą technologicznie:

- instalacje technologiczne – budynki: produkcji, kotłowni, przygotowania drewna z recyklingu, przygotowania trocin, przygotowania mokrych wiórów, suchych wiórów, uszlachetniania papieru, powlekania kontaktowego, dalszego uszlachetniania oraz suszarnia;
- instalacje magazynowe – magazyn surowych płyt wiórowych (magazyn wysokiego składowania), magazyn papieru surowego, magazyn wysokiego składowania (uszlachetnianie papieru), magazyn wyrobów gotowych, magazyn z suwnicą, plac składowy;
- instalacje uzupełniające – stacja transformatorowa, systemy pomiarów i automatyki, sieć teleinformatyczna, system monitoringu z systemem alarmowym, trzy studnie głębinowe na pobór wód do celów technologicznych i sanitarno-bytowych, kanalizacja z podczyszczeniem ścieków deszczowych, sieci wodne, dwa zbiorniki na ścieki deszczowe (kategorii I i II), stacja tankowania gazu, stacja benzynowa z paliwem diesel, myjnia;
- instalacja przeciwpożarowa;
- budynek techniczny;
- budynek administracyjny;
- budynek socjalny;
- portiernia (wjazd główny);
- portiernia (plac składowy drewna);
- drogi, place manewrowe, dwa parkingi w centralnej i zachodniej części terenu;
- bocznicę kolejową podłączoną do linii kolejowej Mrągowo-Biskupiec;
- ogrodzenie.

Realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się także z koniecznością wydobycia udokumentowanego złoża torfu o powierzchni ok. 1,84 ha, znajdującego się w północnej części terenu inwestycyjnego, z uwagi na brak możliwości technicznych zlokalizowania trwałych obiektów budowlanych nad stropem złoża.

Cały teren inwestycji objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy przemysłowej w obrębie nr 1 miasta Biskupiec oraz w obrębie Biskupiec Kolonia (Uchwała Nr XXV/161/16 Rady Miejskiej w Biskupcu z dnia 16 sierpnia 2016r. – Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2016r., poz. 3588). Zgodnie z nim przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie terenu oznaczonego na rysunku planu jako tereny zabudowy usługowej lub produkcyjnej (UP), tereny powierzchniowej eksploatacji złóż kopalin, w tym projektowany teren i obszar górniczy (PG) oraz tereny infrastruktury technicznej (IT, G, EGWKT), drogowej i parkingów (KDL, KDW, KS). Planowana inwestycja jako obiekt produkcyjny wraz z infrastrukturą

towarzysząca, będzie zgodna z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. eksploatację złoża torfu prowadzić wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża projektowanego obszaru górniczego;
2. w celu zachowania naturalnego składu granulometrycznego i chemicznego warstwy glebowej, zdejmowanie i składowanie nadkładu prowadzić selektywnie;
3. w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰; w miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować równocześnie;
4. w celu ograniczenia emisji hałasu na etapie budowy należy stosować możliwie ciche, wytłumione urządzenia, minimalizować liczbę urządzeń wykorzystywanych na placu budowy jednocześnie, w przypadku wyjątkowo głośnych źródeł hałasu, stosować lokalne osłony akustyczne (np. mobilny ekran tłumiący), wykorzystywać powstałe budynki, jako obiekty ekranujące dźwięk, w razie potrzeby, ustawić (mobilny) ekran akustyczny pomiędzy istotnymi źródłami hałasu, a budynkami mieszkalnymi;
5. roboty budowlane wykonywać wyłącznie przy użyciu nowoczesnych i sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, o możliwie najmniejszej emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych oraz hałasu;
6. w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza na etapie budowy drogi dojazdowe utrzymywać w stanie ograniczającym pylenie, materiały sypkie transportować wywrotkami wyposażonymi w opończe ograniczające pylenie;
7. ścieki socjalno-bytowe na etapie realizacji inwestycji gromadzić w bezodpływowych zbiornikach, których zawartość opróżniana będzie przez uprawnione podmioty lub oddawać do miejskiej sieci kanalizacji;
8. odpady socjalne gromadzić w kontenerze i usuwać zgodnie z procedurą wywozu nieczystości przez firmę posiadającą pozwolenie na transport i utylizację odpadów;
9. oleje, paliwa, smary itp. przechowywać w szczelnych, zamkniętych pojemnikach, a teren budowy wyposażyć w sorbenty umożliwiające szybkie zebranie i neutralizację potencjalnego wycieku;
10. plac budowy wyposażyć w niezbędną ilość kontenerów na odpady inne niż niebezpieczne;
11. masy ziemne oraz wierzchnią warstwę ziemi (urodzajną, składowaną osobno), po zakończeniu prac wykorzystać w jak największym stopniu do zagospodarowania terenu przedsięwzięcia;
12. po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren uporządkować;
13. eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny;
14. drewno, dostarczane w formie kłód, zrębków, drewna z odzysku oraz mikrozrębków przechowywać na placu składowym drewna oraz w silosach;
15. kleje oraz żywice przechowywać w magazynach, wyposażonych w wanny odciekowe oraz

- odpowiednio zabezpieczonych stalowych lub plastikowych zbiornikach magazynowych;
16. w centralnej i południowej części zakładu zlokalizować dwa parkingi dla samochodów osobowych pracowników, jak i samochodów ciężarowych o powierzchni ok. 3,8 ha;
 17. w porze nocnej ograniczyć działania prowadzone na zewnątrz (w szczególności na placu składowym drewna). Niezbędne działania na placu składowym drewna wykonywać w jego centralnej części, tak aby przyzmy drewna stanowiły naturalny ekran akustyczny;
 18. eksploatację inwestycji w porze nocnej prowadzić przy zamkniętych drzwiach i oknach;
 19. emisje poszczególnych zanieczyszczeń powietrza na etapie eksploatacji inwestycji należy utrzymywać na poziomie dopuszczalnych stężeń;
 20. emisje zanieczyszczeń do powietrza minimalizować przy pomocy palników niskoemisyjnych, filtrów workowych, cyklonów, mokrego elektrofiltru, oczyszczacza biologicznego oraz oczyszczacza mokrego na hali pras;
 21. prowadzić bieżącą kontrolę pracy zastosowanych instalacji i urządzeń, w celu przeciwdziałania ewentualnym awariom i wynikłym w związku z tym zagrożeniom dla środowiska;
 22. należy przyjąć rozwiązania zapewniające dotrzymanie określonych wartości najwyższych dopuszczalnych natężeń i stężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (zgodnie z przepisami odrębnymi) oraz zapobiegające chorobom zawodowym i innym chorobom związanym z wykonywaną pracą;
 23. przeanalizować specyfikę i charakter pracy na poszczególnych stanowiskach, uwzględnić potencjalne zagrożenia i uciążliwości, dobrać rozwiązania eliminujące i ograniczające narażenie na czynniki szkodliwe;
 24. zakład zaopatrywać w wodę pitną z przyłącza do sieci wodociągowej gminy Biskupiec;
 25. zaopatrzenie zakładu w wodę do celów technologicznych (wodę procesową) dokonywać poprzez studnie, które zostaną wybudowane na terenie zakładu w pobliżu zbiorników retencyjnych wód opadowych lub ze zbiorników, w których gromadzona będzie woda opadowo-roztopowa, lub poprzez miejscowe przyłącze wody pitnej zaopatrujące teren inwestycji w wodę;
 26. badać jakość wód ujmowanych z projektowanych studni głębinowych;
 27. ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacyjnej wraz ze ściekami technologicznymi, które należy podczyścić w separatorach, jeśli ich jakość przekroczy parametry ścieków określone przez ich odbiorcę;
 28. ścieki deszczowe powstające z części dachów i dróg dojazdowych do hal produkcyjnych (zakwalifikowanych jako czyste) odprowadzać do zbiornika retencyjnego Kategorii I, natomiast ścieki deszczowe z części dachów, objazdów i miejsc magazynowania drewna (zakwalifikowane jako mogące zawierać zanieczyszczenia, w tym zawiesinę) odprowadzać do zbiornika retencyjnego Kategorii II;
 29. pojazdy zakładowe, takie jak samochody, ładowarki i koparki tankować na projektowanej stacji paliw diesel na terenie inwestycji,
 30. odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne i obojętne wytwarzane na terenie projektowanego zakładu gromadzić w sposób selektywny, w specjalnie wydzielonym do tego celu miejscu gwarantującym bezpieczne magazynowanie, a następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia;
 31. na terenie zakładu należy wyznaczyć tzw. strefy „czyste” i „brudne”, rozdzielić „czyste” i „brudne” drogi przemieszczania się pracowników w odzieży własnej i roboczej;

32. w przypadku stwierdzenia kolizji ze stanowiskami archeologicznymi lub znaleziskami w trakcie prowadzonych robót ziemnych, prace wykonywać w porozumieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków;
33. wszelkie prace związane z przygotowaniem terenu do realizacji inwestycji należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, rozrodem płazów oraz pod nadzorem i wcześniejszej konsultacji z ekspertem przyrodnikiem: m.in. rozbiórka budynków, wycinka drzew i krzewów, niwelacje terenu w tym niszczenie zbiorników wodnych;
34. na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz podczas prowadzenia prac budowlanych związanych z przekształceniem siedlisk płazów należy wprowadzić nadzór herpetologiczny;
35. na bieżąco kontrolować plac budowy i w przypadku pojawienia się płazów przenieść je w bezpieczne miejsce poza teren inwestycji (zadanie nadzoru przyrodniczego);
36. przed rozpoczęciem prac związanych z osuszaniem lub likwidacją zbiorników wodnych przenieść (pod nadzorem przyrodniczym) osobniki płazów z zajmowanych stanowisk do siedlisk zastępczych (na warunkach określonych stosownym zezwoleniem);
37. ze względu na obecność zimującego 1 osobnika chronionego nietoperza (gacek brunatny) prace rozbiórkowe na dz. 80/5, 80/6 i 80/7 prowadzić po 1 kwietnia, a przed ich rozpoczęciem nadzór przyrodniczy (chiropterolog) musi wykluczyć obecność nietoperzy w budynkach zlokalizowanych na ww. nieruchomościach.

3. wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. w ramach realizacji inwestycji wybudować bocznice kolejową podłączoną do linii kolejowej Mrągowo-Biskupiec;
2. ciepło niezbędne do procesów produkcyjnych produkować w kotle biomasowym o mocy 55 MW. Dodatkowo w zakładzie zainstalować źródła ciepła zasilane gazem ziemnym: kocioł awaryjny oleju termicznego (moc 13,9 MW), kocioł ogrzewający budynek techniczny (moc 1,1 MW), kocioł awaryjny ciepłej wody użytkowej (10 MW) oraz palniki gazu ziemnego na linii suszenia papieru uszlachetnionego;
3. zakład wyposażyć w drenaż wód opadowych pochodzących z dachów i terenów utwardzonych oraz dwa zbiorniki retencyjne (Kategorii I i II), które będą pełniły również funkcje przeciwpowodziowe;
4. na terenie inwestycji posadzić naziemny zbiornik diesel o pojemności ok. 30 000 litrów, o podwójnych ścianach ze stali. Obszar stacji paliw wraz z powierzchnią tankowania zbudować w formie wanny ociekowej. Ewentualne przecieki oleju napędowego oraz wodę powierzchniową w całości doprowadzać do separatora koalescencyjnego;
5. zaprojektować myjnię pojazdów na placu betonowym osłoniętym z trzech stron murem o wysokości ok. 1,5 m. Podłoże myjni skonstruować z betonu nieprzepuszczającego olej, na którym zużyta woda będzie zbierana i odprowadzana do separatora koalescencyjnego;
6. zaprojektować prawidłowe zaplecze sanitarnohigieniczne w zakładzie uwzględniające liczbę pracowników oraz rodzaj wykonywanej pracy (zgodnie z przepisami odrębnymi);

II. nie nakładam obowiązku:

1. przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Z uwagi na fakt, że posiadane informacje na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego wpływ na środowisko, realizacja inwestycji nie spowoduje negatywnych skutków dla obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody, nie istnieje ryzyko kumulowania się oddziaływań, a zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska, ponadto z uwagi na wyczerpujący materiał dowodowy, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Niemniej jednak, zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.), jeżeli organ administracji architektoniczno – budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na inwestora obowiązek sporządzenia raportu o oś, jednocześnie określając jego zakres.

2. przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na położenie inwestycji w znacznej odległości od granic państwa i jej charakter lokalny, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Projektowane przedsięwzięcie polegające na budowie zakładu przetwórstwa drzewnego z pełną infrastrukturą towarzyszącą na terenie miasta i gminy Biskupiec, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 4, 37, 40, 52, 56, 58, 70 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

- pkt 4) „*elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 3, o mocy ciepłej rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy ich nominalnym obciążeniu, nie mniejszej niż 25 MW, a przy stosowaniu paliwa stałego – nie mniejszej niż 10 MW; przy czym przez paliwo rozumie się paliwo w rozumieniu przepisów o standardach emisyjnych z instalacji*” (ze względu na kotłownię biomasy o mocy 55MW);
- pkt 37) „*instalacje do naziemnego magazynowania ropy naftowej, produktów naftowych, substancji lub mieszanin, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, niebędących produktami spożywczymi, gazów łatwopalnych oraz innych kopalnych surowców energetycznych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych*” (ze względu na magazynowanie paliw w naziemnym zbiorniku o pojemności ok. 30 000 l);
- pkt 40) „*wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a: a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego: – jeżeli dotyczy torfu lub kredy*

jeziornej” (z uwagi na konieczność wydobycia torfu z udokumentowanego złoża znajdującego się na terenie inwestycyjnym w miejscu przewidzianym pod lokalizację bocznic kolejowej);

- pkt 52) „zabudowa przemysłowa, [...], lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: [...] b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia” (z uwagi na powierzchnię zabudowy zakładu wynosząca około 12 ha);
- pkt 56 „garaże, parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt 50, 52–55 i 57, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż: [...] b) 0,5 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – przy czym przez powierzchnię użytkową rozumie się sumę powierzchni zabudowy i powierzchni zajętej przez pozostałe kondygnacje nadziemne i podziemne mierzone po obrysie zewnętrznym rzutu pionowego obiektu budowlanego” (z uwagi na projektowany parking dla pracowników i gości o powierzchni ok 3 ha);
- pkt 58 „linie kolejowe i urządzenia do przeładunku w transporcie intermodalnym, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 29, oraz mosty, wiadukty lub tunele liniowe w ciągu dróg kolejowych, a ponadto bocznice z co najmniej jednym torem kolejowym o długości użytkowej powyżej 1 km” (z uwagi na konieczność budowy bocznic kolejowej odchodzącej od linii relacji Mragowo- Biskupiec);
- pkt 70 „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę” (z uwagi na projektowane 3 studnie głębinowe o wydajności 40 m³/h każda pokrywające zapotrzebowanie na wodę procesową w ilości 40 m³/h przy normalnej pracy zakładu oraz zasilające instalacje ppoż.);
- pkt 80 „instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów” (ze względu na planowane współspalanie w kotle biomasowym biomasy i odpadów, ograniczonych do odpadów roślinnych, odpadów z produkcji płyt wiórowych i mebli, odpadów z oczyszczania spalin, odpadów opakowaniowych, drewnianych odpadów budowlanych, odpadów drewnianych z instalacji gospodarowania odpadami oraz odpadów organicznych i papieru wyselekcjonowanych z odpadów komunalnych oraz ze względu na wykorzystywanie drewna odpadowego przetwarzanego w stacji recyklingu jako surowiec do produkcji płyt wiórowych).

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.), realizacja tego typu przedsięwzięć wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a organem właściwym do jej wydania w tym przypadku jest Burmistrz Biskupca (art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy). W związku z powyższym, na wniosek złożony w dniu 30.09.2016r. przez Horizon Project Development Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie, wszczęte zostało postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

Burmistrz Biskupca po stwierdzeniu, iż przedłożony wniosek spełniał wymogi formalne, określone w art. 74 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...)*, działając zgodnie z dyspozycją art. 64 ust. 1 ww. ustawy, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności o określenie ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, załączając m. in. kopię wniosku o wydanie decyzji oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia (pisma z dnia 03.10.2016r., znak: BMA.6220.17.4.2016 i BMA.6220.17.5.2016). Jednocześnie zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. Dz. U. z 2016r., poz. 23 ze zm.) powiadomiono wyznaczone strony postępowania o wszczęciu procedury administracyjnej i podjętych czynnościach w niniejszej sprawie. W zawiadomieniu poinformowano również o możliwości zapoznania się z przedłożoną przez Inwestora dokumentacją, o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu oraz pouczone o możliwości wzięcia czynnego udziału w każdym stadium prowadzonego postępowania (pismo z dnia 03.10.2016r., znak: BMA.6220.17.3.2016).

Oba ww. organy na podstawie przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia uznały, że w omawianym przypadku zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego zamierzenia na środowisko: opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie z dnia 13.10.2016r. (znak: ZNS.4083.97.2016.ŁW) oraz opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 17.10.2016r. (znak: WOOŚ.4240.486.2016.AZ).

Po przeanalizowaniu dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę opinie organów współdziałających oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...)*, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania oraz skali możliwego oddziaływania, Burmistrz Biskupca uznał za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Z uwagi na powyższe okoliczności organ jednocześnie określił zakres wymaganego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (postanowienie z dnia 21.10.2016r., znak: BMA.6220.17.9.2016).

Inwestor wykonując nałożony obowiązek złożył przedmiotowe opracowanie w dniu 24.10.2016r., wykonane przez zespół autorów pod kierownictwem mgr inż. Marty Sosnowskiej (ERM Polska Sp. z o. o., ul. Chmielna 132/134, 00-805 Warszawa). Wobec powyższego Burmistrz Biskupca działając zgodnie z art. 77 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...)*, przy piśmie z dnia 25.10.2016r. (znak: ZBI.6220.17.12.2016) zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie o wyrażenie opinii w omawianej sprawie (pismo z dnia 25.10.2016r., znak: BMA.6220.17.13.2016), przedkładając obu organom dostarczony przez Inwestora raport ooś. Jednocześnie powiadomiono wyznaczone strony postępowania o podjętych czynnościach w niniejszej sprawie.

Gotowy i złożony raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko umożliwił jednocześnie rozpoczęcie procesu konsultacji społecznych - jednego z elementów oceny oddziaływania na środowisko. Zapewnienie udziału społeczeństwa było obowiązkiem Burmistrza Biskupca, jako organu prowadzącego postępowanie w omawianej sprawie. W tym celu, wypełniając zalecenia wynikające z art. 33 ust. 1, w powiązaniu z art. 79 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...)* podano do publicznej wiadomości informacje

o wszczęciu postępowania i jego przedmiocie, o przystąpieniu do przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, o przedłożonym raporcie o oddziaływaniu planowanego zamierzenia na środowisko, organie właściwym do wydania decyzji oraz organach biorących udział w ocenie oddziaływania na środowisko. Wskazano także o możliwości zapoznania się z dotychczas zgromadzoną dokumentacją sprawy oraz miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, a także o możliwości składania uwagi wniosków w wyznaczonym przez organ terminie 21 dni (obwieszczenie z dnia 28.10.2016r., znak: BMA.6220.17.14.2016). Informację w formie obwieszczenia zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej (www.bip.biskupiec.pl) oraz na tablicach ogłoszeniowych tut. Urzędu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie przy piśmie z dnia 21.11.2016r. (znak: WOÓŚ.4242.102.2016.AZ2) wezwał Inwestora do złożenia dodatkowych wyjaśnień, jednocześnie informując o powyższym wyznaczone przez Burmistrza Biskupca strony postępowania. W dniu 01.12.2016r. wnioskodawca przedłożył stosowne uzupełnienie. Następnie tut. organ przy piśmie z dnia 02.12.2016r. (znak: BMA.6220.17.17.20.20146) zawiadomił strony oraz poprzez obwieszczenie z dnia 01.12.2016r. (znak: BMA.6220.17.19.2016) podał do publicznej wiadomości informacje o wskazanych powyżej okolicznościach, a także umożliwił wszystkim zainteresowanym na zapoznanie się z przedstawionym materiałem uzupełniającym i wskazał o ponownej możliwości składania uwag i wniosków dotyczących przedmiotowej sprawy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie w toku prowadzonego postępowania wyraził pozytywną opinię w zakresie wymagań sanitarno-higienicznych i zdrowotnych przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji (opinia sanitarna z dnia 06.12.2016r., znak: ZNS.4083.107.2016). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po analizie kompletu dokumentów, w tym raportu oś i jego uzupełnienia uzgodnił oraz określił warunki realizacji przedsięwzięcia (postanowienie z dnia 19.12.2016r., znak: WOÓŚ.4242.102.2016.AZ.4). Wszystkie warunki środowiskowe określone przez organy współdziałające zostały uwzględnione w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zarówno wyznaczone strony postępowania, jak i społeczeństwo (*w ramach prowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko*) na bieżąco informowane były o wszystkich czynnościach podejmowanych w sprawie, o uzupełnieniach do raportu i stanowiskach organów biorących udział w ocenie oddziaływania inwestycji na środowisko. Stronom zapewniono czynny udział w każdym stadium prowadzonego postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. W toku postępowania (również z udziałem społeczeństwa) nie wniesiono żadnych uwag i wniosków dotyczących analizowanej sprawy.

Przedmiotem inwestycji jest budowa zakładu przetwórstwa drzewnego, którego podstawowa działalność opierać się będzie na produkcji płyt drewnopodobnych (wiórowych), z resztek drewnianych, takich jak wióry drzewne i trociny, a także z drewna z odzysku oraz nienadającego się do piłowania drewna długiego (drzewa iglaste i liściaste). W produkcji płyt wiórowych wykorzystywane będzie drewno, kleje na bazie wody, papier dekoracyjny, czy żywice uszlachetniające. Dostarczone surowce magazynowane będą w wyznaczonych miejscach. Drewno w formie kłód, zrębków, drewna z odzysku oraz mikrozrębków przechowywane będzie na placu składowym drewna oraz w silosach. Kleje oraz żywice przechowywane będą w osobnych magazynach, wyposażonych w wanny odciekowe oraz odpowiednio zabezpieczone zbiorniki

magazynowe. Papier dekoracyjny przechowywany będzie w formie rolek w magazynie papieru surowego stanowiącym oddzielną strefę pożarową.

Zakład będzie zaprojektowany i wykonany w sposób umożliwiający produkcję ok. 770 000 m³ płyt rocznie (przy założeniu czasu pracy instalacji 365 dni w roku) i obejmować będzie przygotowywanie drewna, produkcję płyt, przygotowywanie papieru, powlekanie, uszlachetnianie, magazynowanie, docinanie oraz wysyłkę. Zakład będzie wyposażony w niezbędne urządzenia techniczne dla prowadzenia ww. procesów, zaplecze kontrolno-pomiarowe oraz administracyjno-socjalne. Istotnym elementem zakładu będzie kotłownia na biomasę o mocy 55 MW. Projektowany układ technologiczny i techniczny zapewni odzysk ciepła ze spalania biomasy na potrzeby własne zakładu. Do zasilania źródeł spalania wykorzystywana będzie naturalna biomasa odpadowa, a przede wszystkim resztki drewna wytwarzane przy produkcji (np. kora, drewno, pył drzewny z przesiewania i szlifowania) oraz drewno z odzysku, w tym opakowania drewniane i odpady drzewne, drewno budowlane i pochodzące ze zburzenia budynków, niezanieczyszczone impregnatami lub powłokami mogącymi zawierać związki chlorowcoorganiczne lub metale ciężkie, odpady z płyt wiórowych i OSB czy granuląt z obróbki wiórów.

Wjazd na przedmiotowy teren odbywać się będzie z drogi krajowej nr 57. Inwestor planuje również wykorzystywać istniejącą linię kolejową Nr 223 szlak Biskupiec Reszelski – Mrągowo na wysokości km 9,3 – 10,3 poprzez projektowaną bocznice do transportu surowców do produkcji. Ogólna powierzchnia terenu inwestycyjnego wyniesie ok. 85 ha, z czego powierzchnia zabudowy zakładu zajmie ok. 12 ha. Przewidziane są również dwa parkingi dla samochodów osobowych pracowników, jak i samochodów ciężarowych w centralnej i południowej części obszaru. Ich sumaryczna powierzchnia wyniesie około 3,8 ha.

W północnej części terenu przeznaczanego pod realizację przedsięwzięcia znajduje się udokumentowane złożo torfu, wobec czego nie ma technicznych możliwości zlokalizowania trwałych obiektów budowlanych nad stropem złoża, stąd inwestycja będzie także związana z wydobyciem kopaliny. Powierzchnia udokumentowanego złoża została oszacowana na 1,84 ha (ok. 2% powierzchni terenu inwestycyjnego). Eksploatacja złoża torfu prowadzona będzie na podstawie koncesji i zgodnie z określonymi w niej warunkami.

W ramach przedsięwzięcia powstaną poniżej przedstawione budynki i budowle powiązane ze sobą technologicznie:

- instalacje technologiczne – budynki: produkcji, kotłowni, przygotowania drewna z recyklingu, przygotowania trocin, przygotowania mokrych wiórów, suchych wiórów, uszlachetniania papieru, powlekania kontaktowego, dalszego uszlachetniania oraz suszarnia;
- instalacje magazynowe – magazyn surowych płyt wiórowych (magazyn wysokiego składowania), magazyn papieru surowego, magazyn wysokiego składowania (uszlachetnianie papieru), magazyn wyrobów gotowych, magazyn z suwnicą, plac składowy;
- instalacje uzupełniające – stacja transformatorowa, systemy pomiarów i automatyki, sieć teleinformatyczna, system monitoringu z systemem alarmowym, trzy studnie głębinowe na pobór wód do celów technologicznych i sanitarno-bytowych, kanalizacja z podczyszczeniem ścieków deszczowych, sieci wodne, dwa zbiorniki na ścieki deszczowe (kategorii I i II), stacja tankowania gazu, stacja benzynowa z paliwem diesel, myjnia;
- instalacja przeciwpożarowa;
- budynek techniczny;
- budynek administracyjny;

- budynek socjalny;
- portiernia (wjazd główny);
- portiernia (plac składowy drewna);
- drogi, place manewrowe, dwa parkingi w centralnej i zachodniej części terenu;
- bocznicą kolejową podłączoną do linii kolejowej Mrągowo-Biskupiec;
- ogrodzenie.

W trakcie funkcjonowania zakładu do produkcji płyt wiórowych wykorzystywane będą następujące surowce:

- produkty uboczne obróbki drewna, np. z tartaków: wióry z piłowania, wióry z dłutowania, ścinki, kora i odłamki drzewne. Dostarczane będą one na teren zakładu na samochodach ciężarowych lub wagonach towarowych. Materiał ten będzie składowany na utwardzonym placu z drewnem;
- drewno okrągłe nie nadające się do piłowania/drewno przemysłowe o niskiej jakości: do produkcji płyt wykorzystywane będzie drewno okrągłe (kłody) wszystkich rodzajów drzew i każdej jakości. Drewno okrągłe będzie składowane na utwardzonym placu z drewnem;
- drewno odpadowe: odpady z płyt wiórowych i odpady OSB z własnej produkcji, a także dostarczany przez dostawców materiał – odpady z obróbki drewna, odpady z mebli drewnianych, odpady z opakowań drewnianych, odpady z drewna budowlanego i pochodzącego ze zburzenia budynków niezanieczyszczone impregnatami lub powłokami mogącymi zawierać związki chlorowcoorganiczne lub metale ciężkie. Obróbce nie zostaną poddane niebezpieczne odpady drewniane. Resztki drewniane będą składowane na utwardzonym placu z drewnem;
- drewno odpadowe do spalania: zakładowe pyły z obróbki drewna, pyły ze szlifowania i filtrowania, kora, odpady z opakowań drewnianych, odpady drewniane, drewno budowlane i pochodzące ze zburzenia budynków niezanieczyszczone impregnatami lub powłokami mogącymi zawierać związki chlorowcoorganiczne lub metale ciężkie, odpady z płyt wiórowych, granulatu z obróbki wiórów;
- papier dekoracyjny: rolki papieru dekoracyjnego będą nabywane od dostawców zewnętrznych i uszlachetniane w zakładzie. Gotowe produkty będą przechowywane w magazynie wysokiego składowania, a następnie przekazywane do dalszej obróbki w urządzeniach do powlekania. Czynności te dokonywane będą w zamkniętych obiektach.

Oprócz powyższych surowców podstawowych, zakład będzie stosował również szereg innych materiałów pomocniczych, a wśród nich:

- kleje na bazie mocznika lub melaminu: dostawa kleju odbywać się będzie transportem drogowym lub kolejowym. Klej przechowywany będzie w magazynie klejów w znajdujących się tam zbiornikach magazynowych. Magazyn zbudowany będzie w formie szczelnej wanny ociekowej. Napełnianie zbiorników odbywać się będzie poprzez odsysanie kleju i pompowanie go przez przewody rurowe do zbiorników. Na ścianie zewnętrznej budynku w obszarze napełniania znajdować się będą zawory z zatrzaskami o różnych wymiarach, dostosowanych do rodzaju chemii, które pozwolą na uniknięcie pomyłki w napełnianiu poszczególnych zbiorników na chemię. Obszar napełniania zbudowany będzie w formie szczelnej, odpornej na oleje mineralne, wanny ociekowej;
- utwardzacz: do zakładu dostarczane będą worki z siarczanem amonu w formie granulatu, który następnie zostanie zmieszany z wodą i przechowywany w odpowiednich zbiornikach. Worki przechowywane będą w magazynie surowców. Alternatywnie dostarczany będzie azotan amonu w postaci 60% roztworu na bazie wody, który będzie bezpośrednio przelewany z samochodów dostawczych do odpowiednich zbiorników magazynowych. Zbiorniki te znajdować się będą

w magazynie z klejem, zbudowanym w formie szczelnej wanny ociekowej. Napełnianie zbiorników odbywać się będzie poprzez odsysanie roztworu i pompowanie go przez przewody rurowe do zbiorników. Na ścianie zewnętrznej budynku w obszarze napełniania znajdować się będą zawory z zatraskami o różnych wymiarach, dostosowanych do rodzaju chemii, które pozwolą na uniknięcie pomyłki w napełnianiu poszczególnych zbiorników na chemię. Obszar napełniania zbudowany będzie w formie szczelnej, odpornej na oleje mineralne, wanny ociekowej;

- mocznik: mocznik dostarczany będzie w workach lub tzw. „big-bagach” w formie granulatu w stałym stanie skupienia. Jest on przechowywany na obszarze magazynu surowców. Następnie zostaje on zmieszany z wodą i rozcieńczony do roztworu 30%;
- emulsje: emulsja to 60% roztwór o konsystencji wosku, zawierający parafinę. Emulsja przechowywana będzie w magazynie klejów w przystosowanych do tego zbiornikach;
- olej termiczny: olej termiczny to olej przewodzący ciepło stosowany do podgrzewania prasy ContiRoll oraz pras krótkokontaktowych do powlekania. Olej podgrzewany będzie w kotle HGG lub w kotle awaryjnym. Dostarczany będzie do urządzeń przez zamknięty system przewodów rurowych. Pomieszczenie z kotłem oleju termicznego będzie zbudowane w formie szczelnej, odpornej na oleje mineralne, wanny ociekowej. W miejscach napełniania obiegu olejem postawione będą tace ociekowe. Dodatkowo w bezpośrednim sąsiedztwie znajdować się będzie środek wiążący olej, na wypadek wystąpienia nieszczelności.

Na potrzeby funkcjonowania zakładu użytkowane będą dodatkowo:

- stacja paliw diesel, na której tankowane będą pojazdy zakładowe (samochody, ładowarki i koparki). Będzie to stojący, naziemny zbiornik o pojemności ok. 30000 litrów, o podwójnych ścianach ze stali, wyposażonym w dystrybutor paliwa. Obszar stacji paliw wraz z powierzchnią tankowania zbudowany zostanie w formie wanny ociekowej nieprzepuszczającej oleju. Ewentualne wycieki oleju oraz woda powierzchniowa będą w całości doprowadzane do separatora koalescencyjnego. Wszystkie wejścia kanałów drenażowych w obszarze do 10 m od stacji będą również połączone z separatorem koalescencyjnym;
- stacja paliw LPG do tankowania wózków widłowych zasilanych gazem. Będzie to stojący naziemny zbiornik gazu ze stali o pojemności ok. 5000 litrów, wyposażony w dystrybutor. Betonowe ściany wzniesione wokół zbiornika gazu będą ochraniać go przed mechanicznymi uszkodzeniami;
- myjnia pojazdów - plac betonowy osłonięty z trzech stron murem o wysokości ok. 1,5 m. Myjnia będzie otwarta i dostępna tylko z jednej strony. Podłoże myjni skonstruowane będzie z betonu nieprzepuszczającego olej, na którym zużyta woda będzie zbierana i odprowadzana do separatora koalescencyjnego. Separator będzie podlegał okresowym przeglądom. Szlam z separatora będzie wówczas wypompowywany z separatora i utylizowany przez firmę uprawnioną do transportu/odzysku/unieszkodliwiania odpadów;
- budynek techniczny do prac konserwacyjnych - w budynku tym mieścić się będą warsztaty ślusarskie i elektryczne, pomieszczenia biurowe, pomieszczenia socjalne oraz magazyn części zamiennych. Ponadto w budynku znajdować się będzie magazyn oleju wraz ze zbiornikiem na oleje zużyte, magazyn łatwopalnych cieczy (farby, lakiery, rozcieńczalniki itp.), magazyn gazów technicznych. W budynku technicznym przewidziane jest pomieszczenie do zgodnego z normami przechowywania „cieczy zagrażających środowisku wodnemu niezależnie od klasy szkodliwości (WGK 1-3)”. Obejmuje zarówno substancje palne, jak i łatwopalne. Pomieszczenie zbudowane będzie jako osobna strefa pożarowa. Betonowe podłoże antyelektrostatyczne będzie odporne na łatwopalne ciecze i nie będzie wyposażone w żaden odpływ. Pomieszczenie wyposażone będzie

w stałą, mechaniczną wentylację (cyrkulacja powietrza odbywać się będzie trzy razy na godzinę). Wszystkie elektryczne urządzenia będą chronione przed ryzykiem eksplozji. W pomieszczeniu oraz w najbliższym otoczeniu znajdować się będą odpowiednie gaśnice. Pomieszczenie wyposażone będzie w detektor dymu i podłączone będzie do systemu sygnalizacji pożarowej zakładu;

- magazyn gazów technicznych: gazy techniczne magazynowane będą w stosownych zbiornikach na świeżym powietrzu i chronione będą przed uszkodzeniami mechanicznymi (np. ochrona przed potrąceniem). Butle z gazem będą przechowywane w boksach (12 butli). Boksy będą używane zarówno do przechowywania pełnych, jak i pustych butli. Butle z acetylenem będą oddzielone od innych butli konstrukcją budowlaną i zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zastosowane zostanie oświetlenie chronione przed ryzykiem eksplozji;
- budynek socjalny - zaplecze socjalne dla większości personelu. Przede wszystkim planowane są przebieralnie, prysznice i inne urządzenia sanitarne. Pomieszczenia będą podzielone na damskie i męskie, w zależności od liczby pracowników danej płci. Pokoje do odpoczynku podczas przerwy będą znajdować się w obiektach produkcyjnych.

Dostarczane do zakładu drewno będzie w pierwszej kolejności rozdrabniane, a następnie suszone w bezpośrednio ogrzewanych suszarkach bębnowych i po wysuszeniu, rozdzielane na frakcje w zależności od wielkości. W produkcji płyt wykorzystywane będą dwie frakcje zrębek: frakcja gruboziarnista - wykorzystywana w produkcji wewnętrznej, konstrukcyjnej części płyt wiórowych oraz frakcja drobna - wykorzystywana na warstwy wierzchnie płyt. Wysuszone zrębki mieszane będą w mieszalnikach z klejem na bazie wody, a następnie rozsiewane na prasie ContiRoll w hali pras. Dzięki zastosowaniu wysokiego ciśnienia oraz temperatury, formowana będzie surowa płyta wiórowa, która następnie będzie cięta pod wymiar. Gorące płyty wiórowe chłodzone będą na suszarkach gwiazdowych, a następnie poddawane będą szlifowaniu i kontroli jakości. Oszlifowane, przycięte i ostemplowane płyty przechowywane będą w magazynach płyt surowych – magazynie z suwnicą oraz magazynie wysokiego składowania. Na równoległe biegnącej linii uszlachetniania papieru obróbce poddawany będzie papier dekoracyjny. Papier, przed obróbką przechowywany w magazynie surowego papieru, nasącza będzie żywicami w wannach na linii uszlachetniania, a następnie suszony w suszarkach papieru zasilanych gazem ziemnym. Wysuszony papier cięty będzie na wymiar i przechowywany w magazynie wysokiego składowania papieru uszlachetnionego. Surowe płyty wiórowe powlekane będą papierem dekoracyjnym w prasach krótkokontaktowych. Przycięte na wymiar pakiety (warstwa papieru – płyta – warstwa papieru) poddawane będą działaniu ciśnienia i temperatury w prasach, w skutek czego nastąpi uwolnienie się żywicy z papieru i sklejenie się warstw. Gotowa płyta przenoszona będzie z pasa rzemieniowego do urządzenia obrzynającego kanty, które usuwać będzie wystające skrawki papieru dekoracyjnego. Po ochłodzeniu w suszarce gwiazdowej chłodzącej, płyty na pasie rzemieniowym przejdą przez oczyszczarkę gotowych płyt, gdzie będą dejonizowane i oczyszczane z przylegających cząstek (pyłków kurzu itd.). Następnie gotowe płyty będą pakowane i przewożone do dalszego cięcia wg wytycznych odbiorców lub magazynowane oraz odbierane transportem samochodowym i kolejowym.

Ciepło niezbędne do procesów produkcyjnych (suszenia zrębek, zaopatrzenia w ciepło pras oraz suszenia papieru) wytwarzane będzie w zakładzie. Gazy spalinowe, wykorzystywane do bezpośredniego suszenia zrębek, produkowane będą w kotle biomasowym HGG (*Hot Gas Generator* – *generator ciepłego gazu*) o mocy 55 MW i komorze spalania o mocy 40 MW. Kocioł HGG

wyposażony będzie także w wymiennik ciepła ogrzewający olej termiczny zasilający prasy. W kotle HGG prowadzony będzie proces współspalania biomasy i odpadów, ograniczonych do odpadów roślinnych, odpadów z produkcji płyt wiórowych i mebli, odpadów z oczyszczania spalin, odpadów opakowaniowych, drewnianych odpadów budowlanych, odpadów drewnianych z instalacji gospodarowania odpadami oraz papieru.

Dodatkowo w zakładzie zainstalowane będą następujące inne źródła ciepła (zasilane gazem ziemnym): kocioł awaryjny oleju termicznego o mocy 13,9 MW (uruchamiany w sytuacji awarii lub przerwy konserwacyjnej kotła HGG), kocioł ogrzewający budynek techniczny (moc 1,1 MW) oraz palniki gazu ziemnego do uszlachetniania papieru (łączna moc 7,7 MW).

Przewody dostawy gazu zostaną przyłączone do stacji gazowej miasta Biskupiec. Szacuje się, że zużycie gazu dla zaplanowanej inwestycji będzie wynosiło ok. 3500 m³/h przy ciśnieniu pomiędzy 3,2 a 3,6 bar. Stacja gazu jest już przestarzała, dlatego w związku z niezbędnymi pracami budowlanymi zostanie ona całkowicie wyremontowana. Gaz będzie prowadzony od stacji przez przewody naziemne do zakładowych urządzeń zasilanych gazem (palnik gazowy przy suszarkach, palnik wspomagający, palnik modulowany itd.).

Na potrzeby zakładu założono jego przyłączenie do sieci elektroenergetycznej poprzez przyłącze do pola liniowego 110 kV w GPZ Biskupiec. Położone zostaną dwie linie do trafostacji, gdzie moc 110 kV zostanie przekonwertowana na 20 kV. Ze stacji konwertującej zostaną poprowadzone przewody do wewnętrznych trafostacji. Szacunkowa moc przyłączeniowa wyniesie 20 MW. Szacuje się, że zużycie energii elektrycznej w zakładzie będzie wynosiło ok. 100 000 MWh/rok.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach numer 69/10, 80/22, 176/7, 183/2, 183/4, 80/15, 80/18, 80/8, 169, 66/3, 67/2, 66/18, 176/4, 176/3, 80/10, 80/13, 80/16, 80/17, 80/7, 80/11, 80/12, 80/14, 80/5, 80/6, 80/9, 183/1, 183/3, 183/5, 183/6, 181/1, 176/5, 176/6, 72/4, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445 obręb Biskupiec Kolonia, gmina Biskupiec; 79, 82/2, 105/2, 105/5, 105/7, 105/9, 106/2, 118/10, 118/12, 118/14, 119/1 obręb 1 miasto Biskupiec, w powiecie olsztyńskim, województwie warmińsko-mazurskim, o łącznej powierzchni ok. 85 ha. Wymienione wyżej nieruchomości położone są w południowo-wschodniej części miasta Biskupiec. Teren, na którym planowana jest inwestycja objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy przemysłowej w obrębie nr 1 miasta Biskupiec oraz w obrębie Biskupiec Kolonia (Uchwała Nr XXV/161/16 Rady Miejskiej w Biskupcu z dnia 16 sierpnia 2016r. – Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2016r., poz. 3588). Zgodnie z nim przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze oznaczonym na rysunku planu jako tereny zabudowy usługowej lub produkcyjnej (UP), tereny powierzchniowej eksploatacji złóż kopalin, w tym projektowany teren i obszar górniczy (PG) oraz tereny infrastruktury technicznej (IT, G, EGWKT), drogowej i parkingów (KDL, KDW, KS). Projektowana inwestycja jako obiekt produkcyjny wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ocenie tutejszego organu zgodna jest z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren zakładu zostanie w przeważającej części utwardzony.

Obszar planowanej inwestycji stanowi lekko pagórkowaty krajobraz rolniczy, którego dominującym elementem są pola uprawne. Północna część terenu inwestycyjnego obecnie użytkowana jest jako pastwiska, a południowa jako grunty orne. Analizowany obszar charakteryzuje się zróżnicowanym ukształtowaniem: część północno-zachodnia jest płaska, ze spadkami nieprzekraczającymi 2%, podczas gdy część południowa posiada wiele pagórków,

ze spadkami do 5%. W północno-zachodniej części występują siedliska wilgotne na gruntach torfowych. Są to łąki, zbiorowiska zaroślowe i szuwały. Flora segetalna pól uprawnych jest licznie reprezentowana głównie przez pospolite chwasty. Użytki zielone reprezentowane są przede wszystkim przez zbiorowiska łąk kośnych, niewielkie powierzchnie zajmują pastwiska z wyraźną dominacją traw. W części przedmiotowego obszaru (głównie w południowo-wschodniej) znajdują się zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne, występujące w formie kępowej, przeznaczone do wycinki. Wody powierzchniowe występują w kilku sezonowych niewielkich oczkach wodnych. Najbliższy ciek wodny to rzeka Dymmer, która płynie w odległości 170 m na wschód od granicy przedmiotowego terenu. Ponadto na obszarze inwestycji znajdują się trzy rowy melioracyjne (jeden położony w północnej i dwa w południowej części terenu), z których woda odprowadzana jest do jeziora Kraksy Małe, oddalonego o ok. 400 m w kierunku zachodnim od granicy działki. Na analizowanym obszarze, w jego części wschodniej (dz. nr 80/10, 80/11, 80/12, 80/13, 80/14, 80/5, 80/6 i 80/7), części centralnej (dz. nr 80/16 i 80/17) oraz części północno-zachodniej (dz. nr 176/3 i 176/4) obecnie znajdują się opuszczone budynki mieszkalne (w formie zabudowy zagrodowej) z przydomowymi ogrodami i uprawami owocowo-warzywnymi, które docelowo ulegną rozbiórce (część pozostanie wykorzystana jako budynki socjalne zakładu).

W bezpośrednim sąsiedztwie rozpatrywanej inwestycji zlokalizowane są: w kierunku północnym - fabryka okien (najbliższe zabudowania mieszkaniowe w odległości 100 m); w kierunku wschodnim - linia kolejowa (najbliższe zabudowania mieszkaniowe w odległości 200 m); w kierunku południowym - droga krajowa nr 16 (najbliższe zabudowania mieszkaniowe w odległości 120 m); w kierunku zachodnim - drukarnia (najbliższe zabudowania mieszkaniowe w odległości 320 m).

Analizowane przedsięwzięcie będzie skutkowało powstawaniem różnych uciążliwości, dlatego przed wydaniem niniejszej decyzji przeanalizowano celowość jego realizacji, uwarunkowania lokalizacyjne, środowiskowe i społeczne, a także wielkość i znaczenie potencjalnych oddziaływań środowiskowych zarówno na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia. W ocenie oddziaływań środowiskowych szczególną uwagę zwrócono na zagrożenia dla powietrza atmosferycznego, dla wód podziemnych i powierzchniowych, zagrożenia awaryjne, zagrożenia przyrody oraz sposoby łagodzenia niekorzystnych oddziaływań. Możliwość realizacji przedsięwzięcia poprzedzona została analizą wariantową uwzględniającą różne rozwiązania lokalizacyjne i technologiczne. Dla koncepcji najkorzystniejszej i wybranej przez Inwestora określony został przewidywany wpływ na środowisko na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji. Wybór lokalizacji przedsięwzięcia poprzedzony został kompleksową analizą dostępnych w Polsce terenów inwestycyjnych spełniających wymagania lokalizacyjne dla tej gałęzi przemysłu. Analizując przydatność danej lokalizacji pod budowę zakładu Inwestor wziął pod uwagę powierzchnię terenu (50-100 ha), dostępność surowców do produkcji, rynek zbytu, połączenie z drogami o dobrej nośności i infrastrukturą kolejową, odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej i innych terenów wrażliwych, odległość od obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2015r., poz. 1651 ze zm.), odległość od sieci dystrybucyjnych (sieć ciepłownicza, sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, wodociąg, kanalizacja) oraz możliwość indywidualnego poboru wody z zasobów powierzchniowych lub podziemnych czy bliskość dużego ośrodka miejskiego, z którego będą pochodzili pracownicy. W końcowej fazie procesu decyzyjnego rozpatrywane były trzy lokalizacje: dwa tereny inwestycyjne w powiecie przemyskim oraz jeden w powiecie olsztyńskim.

Przeprowadzona analiza potencjalnych lokalizacji wskazała Biskupiec, jako jedyne rozwiązanie spełniające wymogi Inwestora.

Główny ciąg technologiczny produkcji płyt wiórowych jest procesem, w którym nie rozróżnia się szerokiej gamy wariantów technologicznych. Zasadnicza większość istniejących zakładów tego typu korzysta z rozwiązań typu suszarnie bębnowe bezpośrednio ogrzewane, prasy ciągłe typu Conti-Roll, uszlachetnianie papieru żywicami o niskiej zawartości formaldehydu oraz prasy krótkokontaktowe. Etapem procesu, dla którego dostępnych jest najwięcej rozwiązań technologicznych jest redukcja emisji do powietrza. Przeprowadzona analiza wariantów technologicznych wskazała następujące rozwiązania jako najbardziej korzystne dla środowiska:

- metody redukcji emisji z kotła HGG, komór spalania oraz procesu suszenia – kombinacja cyklonów oraz elektrofiltru mokrego,
- metody redukcji emisji z pras – spośród metod pierwotnych: wybieranie żywic o niskiej zawartości formaldehydu, kontrolowana eksploatacja prasy ze zbilansowaną temperaturą prasy, przyłożonym ciśnieniem i prędkością; spośród metod wtórnych: oczyszczanie na mokro,
- metody redukcji emisji z suszarni papieru - spośród metod pierwotnych: wybieranie i stosowanie żywic o niskiej zawartości formaldehydu, kontrolowana eksploatacja prasy ze zbilansowaną temperaturą prasy, przyłożonym ciśnieniem i prędkością; spośród metod wtórnych: oczyszczanie gazu odlotowego na mokro po zastosowaniu biofiltra.

Projektowany zakład wyposażony będzie we wszystkie ww. najbardziej korzystne dla środowiska rozwiązania technologiczne. Wariant polegający na wykonaniu inwestycji w postaci proponowanej przez Inwestora jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

Proces inwestycyjny rozpocznie się od stopniowej niwelacji terenu (docelowo zakład zostanie zlokalizowany w niecce powstałej po makroniwelacji). Równocześnie lub w kolejnych etapach projektu nastąpi wydobywanie torfu zalegającego w północnej części terenu. Powierzchnia udokumentowanego złoża torfu została oszacowana na 1,8462 ha. Obliczone zasoby bilansowe torfu wynoszą 28,69 tys. m³. Miąższość złoża torfu wynosi od 1,0 m do 2,55 m (średnio 1,45 m). Eksploatacja złoża prowadzona będzie na podstawie koncesji i zgodnie z określonymi w niej warunkami. Początkowo wydobyty torf może być składowany na przymie, jak również rozważana jest jego sprzedaż na cele rolnicze lub ogrodnicze oraz spalanie w kotle. Przed przeprowadzeniem niwelacji terenu w obszarze występowania torfu, humus zostanie zdjęty, a następnie wykorzystany w maksymalnym stopniu na terenach zielonych planowanego zakładu. Obecnie szacuje się, że aby uniknąć osiadania podłoża warstwy torfowe zostaną całkowicie wydobyte, podobnie jak gleby miękkie i płynne leżące pod nimi. Warstwy te zostaną zastąpione podłożem o dobrej wytrzymałości/nośności, nadającym się pod lokalizację bocznic kolejowej. Zagłębienia powstałe po wydobyciu torfu, gleb miękkich i płynnych mogą zostać wypełnione zamulonymi i gliniastymi piaskami i glinami, które występują na terenie inwestycji, w części wymagającej niwelacji (obszar pagórków), tym samym nie będzie konieczności lub zostanie ograniczone wywożenie materiału pochodzącego z niwelacji. Ponieważ prace związane z wymianą gruntów będą się odbywały poniżej lustra wody gruntowej, zapewnione będzie czasowe obniżenie poziomu wód gruntowych na obszarze przedsięwzięcia poprzez zainstalowanie drenażu w formie igłofiltrów. Na potrzeby prac wydobywczych lustro wody gruntowej zostanie obniżone do ok. 1 metra poniżej poziomu prac wydobywczych lub ok. 2 m dla mniejszych podobszarów. Wydobytą wodę podziemną zostanie ponownie zatłoczona do wód podziemnych w odległości 200 m na południe od terenu wydobycia torfu. Po wydobyciu torfu i uzupełnieniu powstałych obniżień

igłofiltry zostaną zdemontowane, a pierwotny poziom wody przywrócony. Dodatkowo zidentyfikowano pięć budynków, które będą wymagały odwodnienia fundamentów na czas budowy, tj. obiekt przygotowania trocin, obiekt przygotowania mokrych wiórów, system podawania paliwa oraz produkcja. Maksymalna głębokość wykopów wyniesie ok. 5,7 m poniżej poziomu terenu. Zakłada się, że wszystkie pozostałe wykopy pozostaną suche. Woda pobrana w trakcie odwodnień będzie zatłaczana do wód podziemnych przy pomocy infiltracji, w odległości co najmniej 200 m od terenu wykopów, aby zapobiec wtórnemu poborowi wód zatłoczonych. Zakłada się, że poziom wód podziemnych wróci do pierwotnego po zakończeniu pompowania.

Na terenie zniwelowanym w pierwszej kolejności (poza terenem złoża torfu) rozpoczęty zostanie montaż sieci kanalizacyjnej i właściwe prace budowlane (wznoszenie budynków i budowa dróg), podczas gdy na terenie zalegania torfu będzie trwało jego wydobywanie, a następnie zasypanie powstałego obniżenia i niwelacja tego fragmentu terenu inwestycji. Na potrzeby prac budowlanych powstanie tymczasowa droga dojazdowa. Początkowo zostanie ona wyłożona grubym żwirem, tak aby ułatwić poruszanie się koparek i innych pojazdów transportowych. Prace budowlane rozpoczną się od wzniesienia instalacji i ustawienia urządzeń na placu budowy. Na tym etapie planowane jest również wybudowanie trzech studni głębinowych o wydajności 40 m³/h każda, z których woda będzie wydobywana i wykorzystywana na potrzeby socjalne i technologiczne przyszłego zakładu. Pracownicy budowy będą mieli do dyspozycji kontenery socjalne wyposażone w tymczasową instalację elektryczną lub w generator prądotwórczy, do czasu uzyskania przyłącza sieciowego. Woda do kontenerów będzie doprowadzana przez tymczasową instalację wodną, bądź dostarczana zostanie beczkowozami. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w bezodpływowych zbiornikach, których zawartość będzie opróżniana przez uprawnione podmioty lub oddawane do miejskiej sieci kanalizacji. Zapewnienie pracownikom wymaganego zaplecza sanitarnego ograniczy ingerencję w środowisko gruntowo-wodne.

Odpady socjalne będą gromadzone w kontenerze, a następnie usuwane zgodnie z procedurą wywozu nieczystości przez firmę posiadającą pozwolenie na transport i utylizację odpadów. W efekcie prowadzenia robót budowlanych będą powstawały odpady typowe dla tego rodzaju działań, w ilościach nie większych od przeciętnie wytwarzanych podczas budowy obiektów o podobnym charakterze i zbliżonych rozmiarach. Odpady gromadzone będą selektywnie w wydzielonych miejscach i przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne pozwolenia na gospodarowanie odpadami. Odpady niebezpieczne będą przechowywane w zamkniętych kontenerach wyposażonych w sorbenty i materiały filtracyjne na wypadek wycieku. Zakłada się, że przy prawidłowo prowadzonej gospodarce odpadami, tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, oddziaływania związane z wytwarzaniem odpadów w istotny sposób nie wpłyną na jakość środowiska, a ingerencja w poszczególne komponenty środowiska zawężona będzie do minimum. Wody opadowe będą odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu lub do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce numer 1/19 obręb Biskupiec Kolonia, gmina Biskupiec oraz działkach numer: 196, 243/3, 244/4 obręb 2 miasto Biskupiec. Zastosowane maszyny i urządzenia będą sprawne pod kątem technicznym i będą podlegały regularnym przeglądom i naprawom w celu zapobiegania możliwym awariom i wyciekom paliwa czy olejów. Miejsca postojów ciężkiego sprzętu zostaną zlokalizowane na terenie utwardzonym. Oleje, paliwa, smary itp. muszą być przechowywane w szczelnych, zamkniętych pojemnikach, a na terenie budowy będą się znajdowały sorbenty umożliwiające szybkie zebranie i neutralizację potencjalnego wycieku. Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przyjęte rozwiązania techniczne

i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu oraz wód podziemnych.

W trakcie etapu budowy transportem drogowym dostarczone będą materiały i urządzenia budowlane. Pojazdy będą spełniać wymogi dotyczące dopuszczalnej masy i wymiarów przewidzianych dla dróg, po których będą się poruszać. Montaż większych elementów odbywać się będzie przy użyciu dźwigów budowlanych. Pod koniec etapu budowy droga dojazdowa oraz większa część terenu zakładu produkcyjnego zostanie pokryta asfaltem. Rurociągi doprowadzające gaz i wodę oraz kable elektryczne i sygnalizacyjne zostaną ułożone w przeznaczonym do tego rowie. Drogi piesze zostaną utwardzone i pokryte asfaltem. Przewidziane są również dwa parkingi dla samochodów osobowych pracowników, jak i samochodów ciężarowych w centralnej i południowej części zakładu. Ich sumaryczna powierzchnia wyniesie około 3,8 ha. Zakład zostanie zlokalizowany w niecce powstałej po makroniwelacji terenu, co znacząco ograniczy jego negatywny wpływ na krajobraz. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie uporządkowany i wyrównany masami ziemnymi pochodzącymi z niwelacji terenu oraz wykopów. Zaleca się, aby w największym możliwym stopniu zdjąć wierzchnią warstwę gleby (humus) przed rozpoczęciem prac budowlanych, a następnie wykorzystać ją do urządzenia zieleni zakładowej. Ewentualne nadwyżki mas ziemnych mogą być wywożone na tereny innych placów budów, na podstawie stosownych umów.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia spowoduje wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza oraz poziomu emitowanego hałasu. Oddziaływania te będą następstwem prac sprzętu i maszyn budowlanych oraz pojazdów transportowych obsługujących plac budowy. Emisja substancji zanieczyszczających oraz pyłących w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała jednak charakter krótkoterminowy i nie spowoduje istotnych bądź długotrwałych zmian w środowisku (zakłócenia te ustąpią w momencie ukończenia prac). Zanieczyszczenie powietrza na tym etapie powodowane będą pyleniem wskutek przemieszczania mas ziemnych i kruszyw budowlanych, pyleniem wtórnym w wyniku ruchu pojazdów na terenie objętym pracami budowlanymi oraz emisją produktów spalania paliwa (oleju napędowego) w silnikach maszyn budowlanych. Wielkość emisji, a co za tym idzie zasięg niekorzystnego oddziaływania, zależeć będzie od rodzaju wykorzystywanego sprzętu budowlanego i jego stanu technicznego, sposobu prowadzenia robót, warunków meteorologicznych i fazy realizacji budowy. Z racji skali inwestycji, harmonogram prac budowlanych zakłada pewną równoczesność aktywności i nie jest możliwe podzielenie etapu budowy na niezależne fazy. Prace budowlane prowadzone będą przez 16 godzin na dobę przez 6 dni w tygodniu (bez niedziel i świąt państwowych), przy założeniu prowadzenia prac przez 12 miesięcy. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza na etapie budowy drogi dojazdowej utrzymywane będą w stanie ograniczającym pylenie, materiały sypkie transportowane będą wywrotkami wyposażonymi w opończe ograniczające pylenie. Ponadto prace budowlane wykonywane będą wyłącznie przy pomocy nowoczesnego, sprawnego technicznie parku maszynowego, o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń. Nie przewiduje się aby na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpiły jakiegokolwiek uciążliwości odorowe, nie będą wykorzystywane także żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego.

W trakcie budowy podejmowane będą różne działania, które z uwagi na wykorzystywane przy nich maszyny i urządzenia powodować będą emisję hałasu. Źródłem hałasu będą prowadzone prace ziemne (wykopywanie otworów w ziemi i niwelacja terenu), budowa infrastruktury (np. dróg

dojazdowych) oraz budowa obiektów wysokich (budyneków). Prowadzone roboty budowlane, w zależności od etapu realizacji budowy, prowadzone będą na różnych częściach całego terenu przewidzianego pod inwestycję. Na niektórych częściach placu budowy (przeznaczonych np. pod budowę budyneków) wykorzystywana będzie mniejsza ilość urządzeń, w zależności od rodzaju i zakresu wykonywanych tam prac. Dla zminimalizowania oddziaływania etapu budowy na środowisko prace prowadzone będą w porze dziennej, tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰ (zakłada się, że prace budowlane nie będą prowadzone w porze nocnej). Z tego względu przy ocenie wpływu fazy budowy na klimat akustyczny jako odniesienie przyjęto dopuszczalne poziomy hałasu dla pory dziennej. W czasie gdy prace budowlane będą prowadzone w ścisłym centrum obszaru inwestycji, mogą wystąpić przez pewien czas ograniczone uciążliwości. Nie przewidziano jednak tam jakichkolwiek budyneków, prace budowlane dotyczyć będą wyłącznie infrastruktury (np. drogi, miejsc parkingowych, przewodów). Przy tego typu pracach wykorzystuje się mniejszą ilość urządzeń, co oznacza, że hałas emitowany w trakcie tych prac budowlanych i działań z nimi związanych będzie wyraźnie niższy, będzie to typowy hałas, jaki występuje na normalnym placu budowy. Prace związane z betonowaniem w określonych okolicznościach muszą być prowadzone w porze nocnej, w sposób nieprzerwany, dlatego podjęte zostaną odpowiednie działania minimalizujące. W celu ograniczenia emisji hałasu na etapie budowy należy stosować możliwe ciche, wytłumione urządzenia, minimalizować liczbę urządzeń wykorzystywanych na placu budowy jednocześnie, w przypadku wyjątkowo głośnych źródeł hałasu, stosować lokalne osłony akustyczne (np. mobilny ekran tłumiący), wykorzystywać powstałe budynki, jako obiekty ekranujące dźwięk, w razie potrzeby, ustawić (mobilny) ekran akustyczny pomiędzy istotnymi źródłami hałasu, a budynkami mieszkalnymi. Dodatkowo przy wznoszeniu budyneków konieczne będzie wbicie pali w podłoże. W takim przypadku zastosowana będzie taka metoda palowania, przy której poziom wstrząsów/drgań będzie niewielki. Wstrząsy tego rodzaju z reguły przestają być odczuwalne już w odległości ok. 100 m, a więc nie będą one powodować niekorzystnego oddziaływania na tereny mieszkalne.

Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych należy uznać, że etap budowy nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. Uciążliwości wynikające z prowadzenia robót budowlanych są trudne do uniknięcia jednak podlegają ograniczeniu poprzez zastosowanie dobrych praktyk budowlanych, a zwłaszcza przez prawidłowo prowadzony nadzór.

Teren przyjęty pod lokalizację przedsięwzięcia położony jest poza prawnymi formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r., poz. 1651 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 położony jest ok. 6,5 km od granic projektowanego przedsięwzięcia (obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008). Ze względu na lokalizację poza obszarowymi formami ochrony przyrody, a także charakterystykę przedsięwzięcia i specyfikę jego oddziaływania, przedmiotowa inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na obszary chronione.

W ramach prowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wykonano inwentaryzację przyrodniczą występujących gatunków fauny, flory, w tym grzybów i porostów występujących na terenie i w otoczeniu przyszłego zakładu. Określając oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko zastosowano metody prognozowania oparte na badaniach

terenowych (przeprowadzone w okresie od 30 marca 2015r. do 5 lipca 2016r.), analizach dostępnych materiałów kartograficznych, analizach literatury i dostępnych materiałów źródłowych czy diagnozy stanu środowiska na podstawie kartowania terenowego oraz analizy dokumentacji fotograficznych. Badania prowadzone na potrzeby sporządzenia raportu o oś były wykonywane w buforze do 200 m od granic projektowanej zmiany użytkowania terenu (w przypadku roślin, siedlisk, porostów, bezkręgowców, płazów, gadów i ssaków) oraz w buforze 2000 m w przypadku ptaków, w tym ptaków migrujących.

Teren planowanej inwestycji stanowi krajobraz rolniczy, którego dominującym elementem są pola uprawne. Użytki rolne utrzymane są w dobrej kulturze agrarnej, a ich zróżnicowany sposób użytkowania sprawia, że tworzą mozaikę siedlisk, wśród których znajdują się m.in. użytki rolne o ekstensywnym charakterze użytkowania. Użytki zielone reprezentowane są głównie przez zbiorowiska łąk kośnych, niewielkie powierzchnie zajmują pastwiska z dominacją traw. W północno-zachodniej części występują siedliska wilgotne na gruntach torfowych. Są to łąki, zbiorowiska zaroślowe i szuwały. Drzewa i krzewy na badanym obszarze występują w formie kępowej o niewielkiej powierzchni. Zlokalizowane są głównie w pobliżu zabudowań. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji dendrologicznej stwierdzono 1361 drzew i krzewów należących do 38 gatunków, z których większość najprawdopodobniej jest pochodzenia antropogenicznego. Najczęściej odnotowanymi taksonami są: klon jawor, klon pospolity oraz różne gatunki wierzby. W południowym i południowo-wschodnim krańcu terenu znajdują się zagajniki leśne. W wyniku przeprowadzonych badań terenowych w okresie od 30 marca 2015r. do 5 lipca 2016r. nie stwierdzono stanowisk roślin chronionych, chronionych siedlisk oraz stanowisk grzybów chronionych. Natomiast stwierdzono dwa gatunki porostów objętych ochroną gatunkową są to: szarzynka skórzasta (*Parmelina tiliacea*) objęta ochroną ścisłą oraz odnożyca mączysta (*Ramalina farinacea*) objęta ochroną częściową. W obrębie pasa drogi krajowej nr 16 rośnie starodrzew klonowy, stanowiący pozostałość alei rosnącej tu w przeszłości. Przewiduje się wycinkę wszystkich drzew i krzewów znajdujących się w granicach projektowanego przedsięwzięcia, gdyż teren wymaga znacznej niwelacji terenu. Przeznaczone do wycinki drzewa nie są siedliskiem chronionych gatunków entomofauny. Zgodnie z założeniem Inwestora, w trakcie projektowania obiektu przemysłowo-usługowego zostaną przeprowadzone nasadzenia nowych drzew i krzewów, zgodnie z przyszłym projektem zieleni. Założono w koncepcji, że między 2-10% terenu inwestycji będzie objęta terenami zieleni zgodnie z zapisami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na zinwentaryzowanym terenie stwierdzono 9 zbiorowisk roślinnych i jednostek syntaksonomicznych wyższego rzędu, są to: *Salicetum pentandro-cinereae* - zarośla łożowe, *Typhetum latifoliae* - zbiorowisko szuwarów szerokopałkowych, *Phragmitetum australis* - szuwar trzcinowy, *Phalaridetum arundinaceae* - zespół mozgi trzcinowatej, *Magnocaricion* - szuwały wielkoturzycowe, *Molinietalia caeruleae* - wilgotne i mokre łąki kośne, *Arrhenatheretalia elatioris* - zbiorowiska żyznych łąk świeżych na glebach mineralnych, zbiorowiska drzewiaste o nieustalonej przynależności fitosocjologicznej - zadrzewienia oraz roślinność ruderalna. W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji nie stwierdzono stanowisk roślin chronionych ani chronionych siedlisk. Należy wskazać, że szatę roślinną terenu inwestycji tworzą głównie pospolite w regionie gatunki charakterystyczne dla terenów rolnych, łąk i nieużytków, w tym głównie roślinność ruderalna i segetalna, pospolita w regionie, w związku z tym ich wartość przyrodnicza jest stosunkowo niska. Ubytek stwierdzonych zbiorowisk roślinnych na skutek prowadzonych prac

przygotowawczych inwestycji, powodujących znaczne przekształcenie terenu nie spowoduje więc znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Podczas badań terenowych stwierdzono występowanie 9 taksonów fauny bezkręgowej (jeden gatunek objęty ochroną ścisłą i 8 objętych ochroną częściową), są to:

- czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*) - na przedmiotowym terenie stwierdzono jedynie pojedyncze dorosłe osobniki tego gatunku, z czego większość osobników zaobserwowano na terenach przyległych do inwestycji (ochrona ścisła). Na analizowanym terenie występowanie czerwończyka nieparka odnotowano bardzo nielicznie. Pomimo występowania w granicach planowanej inwestycji gatunków roślin stanowiących rośliny żywicielskie dla larw czerwończyka nieparka, na obszarze inwestycji nie stwierdzono ich występowania, a jedynie odnotowano obecność osobników dorosłych. W ocenie autorów raportu oś realizacja inwestycji doprowadzi do zniszczenia nie więcej niż 5 % lokalnego siedliska gatunku chronionego;
- paż żeglarz (*Iphiclides podalirius*) - stwierdzono obecność 1 osobnika (ochrona częściowa);
- trzmiel ziemny (*Bombus terrestris*) - stwierdzono obecność 34 osobników, gniazda najprawdopodobniej znajdują się na obrzeżach badanej powierzchni (ochrona częściowa);
- trzmiel kamiennik (*Bombus lapidarius*) - stwierdzono obecność 24 osobników, gniazda znajdują się w północnej i południowej części badanej powierzchni (ochrona częściowa);
- trzmiel rudy (*Bombus pascuorum*) - stwierdzono obecność 7 osobników, gniazdo stwierdzono we wschodniej części badanego terenu (ochrona częściowa);
- trzmiel gajowy (*Bombus lucorum*) - stwierdzono obecność 10 osobników, gniazdo znajdowało się w zagajniku, w południowej części badanego terenu (ochrona częściowa);
- biegacz skórzasty (*Carabus coriaceus*) - stwierdzono obecność 5 osobników, zasiedla cały badany teren (ochrona częściowa). Na terenie objętym inwentaryzacją występują również inne chrząszcze z rodziny biegaczowatych należących do rodzaju *Carabus*, jednakże wykryte pozostałe gatunki nie podlegają aktualnie ochronie prawnej;
- tęcznik mniejszy (*Calosoma inquisitor*) - stwierdzono obecność 3 osobników, jego siedliska odnotowano na pograniczu wilgotnych łąk i upraw zbożowych (ochrona częściowa);
- ślimak winniczek (*Helix pomatia*) - stwierdzono obecność 8 osobników, siedliska odnotowano w północnej części badanej powierzchni, w pobliżu terenów zabudowanych (ochrona częściowa).

Pomimo stwierdzonej obecności na badanym terenie osobników gatunków chronionych fauny bezkręgowej, autorzy raportu oś nie stwierdzają, aby w wyniku realizacji przedsięwzięcia doszło do znaczącego negatywnego oddziaływania na ich lokalne populacje. Większość odnotowanych gatunków występuje dość licznie w skali kraju i regionu. Tereny przyległe mają podobny charakter do tych wykorzystywanych przez zaobserwowane bezkręgowce. Wobec tego tereny sąsiednie, na które składają się enklawy zadrzewień, ugory, łąki poddane sukcesji, łąki wilgotne i pastwiska mogą być wykorzystywane jako siedliska zastępcze przez organizmy bezkręgowce zasiedlające dotychczas teren inwestycji, który docelowo zostanie przekształcony.

Na terenie inwestycji i w jego bezpośrednim sąsiedztwie odnotowano 3 niewielkie zbiorniki wodne oraz wysychające zastoiska i rowy melioracyjne. W zbiornikach woda utrzymywała się przez cały okres prowadzonych badań. Jeden ze zbiorników znajduje się w północno-zachodniej części, obszaru na ogrodzonej posesji prywatnej w strefie ogrodów działkowych. Kolejny zbiornik znajduje się w otoczeniu szuwarów mozgowych, w niedalekiej odległości od wyżej wskazanego. Trzeci zbiornik stanowi śródpolne zagłębienie, znajdujące się w południowej części obszaru. W przypadku pozostałych stwierdzonych stanowisk z roślinnością szuwarową, woda występowała okresowo,

w okresie wczesnej wiosny. W wyniku prowadzonych badań zaobserwowano gody płazów (w trzech zbiornikach wodnych oraz rowach melioracyjnych) następujących gatunków: żaba wodna (*Pelophylax esculentus*), żaba trawna (*Rana temporaria*), żaba moczarowa (*Rana arvalis*), ropucha szara (*Bufo bufo*), traszka zwyczajna (*Lissotriton vulgaris*). Jedynym przedstawicielem gadów, który podczas prowadzonych badań został zaobserwowany na nasypie dawnej linii kolejowej jest jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*). Wszystkie zinwentaryzowane gatunki płazów występują licznie i pospolicie w regionie. Nie przewiduje się aby przekształcenie terenu pod inwestycję spowodowało znaczną utratę siedlisk płazów dla lokalnych populacji oraz w skali regionu. W przypadku płazów i gadów analizowany teren nie jest miejscem, które spełnia ważne funkcje biocenotyczne dla herpetofauny, ani też nie stanowi miejsca mogącego służyć za istotny korytarz migracyjny płazów. Migracje zaobserwowano m.in. w rejonie dwóch niewielkich oczek wodnych czy w obszarze wilgotnych łąk, szuwarów i zarośli wierzbowych, dlatego stwierdzono, że migracje odbywają się jedynie lokalnie. Ponadto stwierdzono, że ze względu na użytkowanie terenu nie stanowi on istotnego siedliska dla gadów. Na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz podczas prowadzenia prac budowlanych związanych z przekształceniem siedlisk płazów należy wprowadzić nadzór herpetologiczny oraz na bieżąco kontrolować plac budowy, a w przypadku pojawienia się płazów przenieść je w bezpieczne miejsce poza teren inwestycji (zadanie nadzoru przyrodniczego).

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji obszaru inwestycji stwierdzono występowanie 24 gatunków ptaków, które uznano za lęgowe lub prawdopodobnie lęgowe. Ponadto w buforze 2 km odnotowano 8 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, a wśród nich: bąk (*Botaurus stellaris*), błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*), bocian biały (*Ciconia ciconia*), brzegówka (*Riparia riparia*), derkacz (*Crex crex*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), gąsiorek (*Lanius collurio*), lerka (*Lullula arborea*), żuraw (*Grus grus*). Gatunkami lęgowymi najliczniej występującymi na badanym terenie są: skowronek (*Alauda arvensis*), łożówka (*Acrocephalus palustris*), cierniówka (*Sylvia communis*), piecuszek (*Phylloscopus trochilus*). Stwierdzone gatunki ornitofauny są typowe dla siedlisk antropogenicznych oraz zakrzewień wierzbowych i niewielkich skupisk drzew oraz terenów otwartych. Odnotowane gatunki należą do ptaków licznych i pospolitych na terenie naszego kraju, dlatego realizacja inwestycji nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na lokalne populacje stwierdzonych gatunków objętych ochroną. W bezpośrednim otoczeniu inwestycji, badania wykazały dwa stanowiska derkacza w strefie negatywnego oddziaływania hałasu. Natomiast pozostałe stanowiska gatunków, które uznano za lęgowe były zlokalizowane poza strefą potencjalnego oddziaływania negatywnych czynników na etapie realizacji inwestycji. Ptaki wykorzystujące analizowany teren związane są głównie z siedliskami terenów otwartych tj. łąki, pastwiska, nieużytki i pola uprawne. W związku z tym, że w sąsiedztwie inwestycji znajdują się tereny o funkcjach rolniczych, w tym ugory, łąki poddane sukcesji, łąki wilgotne na torfach, liczne enklawy zadrzewień, ubytek siedlisk dotychczas wykorzystywanych przez stwierdzone ugrupowania ptaków będzie niewielki i nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na lokalne populacje. Ponadto w ramach inwestycji planuje się wykonanie nasadzeń na terenie inwestycji, co przyczyni się do utworzenia dogodnych miejsc dla niektórych gatunków ptaków charakterystycznych dla terenów antropogenicznych.

Spośród awifauny lęgowej odnotowanej w strefie oddziaływania przedsięwzięcia stwierdzono wykorzystywanie terenu inwestycji jako żerowisko przez dwie pary bociana białego, jednej pary żurawia oraz sporadycznie obserwowano błotniaka stawowego. Jako tereny żerowiskowe wykorzystywały one również łąki nad rzeką Dymmer położone na północny zachód od

terenu inwestycji. Ponadto analizowany obszar nie znajduje się w strefie korytarza intensywnych migracji ptaków i nie stanowi cennego miejsca przystankowego dla populacji migrujących. Jako żerowisko teren ten wykorzystywały jedynie nieliczne stada ptaków krukowatych, czajki i szpaki, łącznie obserwowano 15,5% ptaków, które zatrzymywały się w rejonie analizowanej powierzchni. Podczas migracji jesiennej ptaki przemieszczały się głównie w kierunku południowo-zachodnim. Również w stosunku do migracji wiosennych analizowany obszar nie znajduje się w strefie korytarza intensywnych migracji ptaków i nie stanowi cennego miejsca przystankowego dla populacji migrujących. Jako żerowisko teren ten wykorzystywały jedynie nieliczne stada czajek i szpaków. Wiosną łącznie obserwowano 20,2% ptaków, które zatrzymywały się w rejonie analizowanej powierzchni. W związku z tym, że odnotowane gatunki lęgowe objęte są ochroną gatunkową, zgodnie z raportem o oś wszelkie prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycję będą prowadzone poza sezonem lęgowym ptaków.

Na badanym terenie odnotowano występowanie 5 gatunków ssaków naziemnych, głównie są to zwierzęta łowne (lis *Vulpes vulpes*, sarna *Capreolus capreolus*, jeleni *Cervus elaphus*, zając *Lepus europaeus*, bóbr *Castor fiber*). Jedynym przedstawicielem ssaków podlegającym ochronie gatunkowej jest bóbr europejski. Jego obecność została stwierdzona poza terenem inwestycji, podczas wizji terenowej w marcu 2015r. na podstawie zgryzów drzew i krzewów nad rzeką Dymier. W późniejszym okresie nie zaobserwowano nowych zgryzów ani żadnych oznak występowania osobników. Stwierdzone ssaki naziemne na badanym terenie stanowią głównie zwierzęta łowne. W związku z tym, że jest to teren otwarty z występującymi ugorami, niegraniczący bezpośrednio z siecią dużych kompleksów leśnych, nie stwierdzono szlaków migracyjnych dużych zwierząt. Zaobserwowano jedynie wykorzystywanie terenu jako żerowisko i miejsce odpoczynku przez małe zwierzęta takie jak gady, drobne ssaki, które przemieszczają się na niewielkie dystanse wykorzystując pasowe elementy struktury krajobrazu. Ponadto teren inwestycji zlokalizowany jest poza istotnymi korytarzami ekologicznymi. W związku z powyższym badany teren i jego okolica nie stanowią ważnej ostoi, miejsca odpoczynku, rozrodu i korytarza ekologicznego dla migrujących ssaków lądowych. Realizacja inwestycji nie wpłynie na nie negatywnie.

W trakcie badań stwierdzono występowanie w obszarze inwestycji 5 gatunków nietoperzy: borowiec wielki (*Nyctalus noctula*), mroczek późny (*Eptesicus serotinus*), karlik większy (*Pipistrellus nathusii*), karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*), karlik drobny (*Pipistrellus pygmaeus*) oraz przedstawiciela z rodzaju nocek (*Myotis* sp.). Ich aktywność na działkach przewidzianych do realizacji przedsięwzięcia określono jako niską lub umiarkowaną. Natomiast wysoką i regularną aktywność nietoperzy z gatunku borowiec wielki zaobserwowano poza terenem inwestycji przy stacji paliw. Ponadto podczas prowadzonych badań nie stwierdzono kryjówek nietoperzy na analizowanym obszarze. Natomiast w wyniku ekspertyzy chiropterologicznej przeprowadzonej pod kątem wykrycia miejsc zimowania nietoperzy stwierdzono jednego osobnika z gatunku gacek brunatny (*Plecotus auritus*). Stwierdzone gatunki nietoperzy, występują pospolicie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Ze względu na obecność zimującego 1 osobnika chronionego nietoperza (gacek brunatny) prace rozbiórkowe na działkach numer 80/5, 80/6 i 80/7 należy prowadzić po 1 kwietnia, a przed ich rozpoczęciem nadzór przyrodniczy (chiropterolog) musi wykluczyć obecność nietoperzy w budynkach zlokalizowanych na ww. nieruchomościach. Uznano, że badany teren mógłby być wykorzystywany co najmniej przez 15 gatunków w związku z tym, różnorodność gatunkową chiropterofauny określono jako niską. Ponadto na podstawie prowadzonych obserwacji, stwierdzono że teren inwestycji nie jest dogodnym żerowiskiem oraz nie

stanowi korytarza skupiającego aktywność nietoperzy. Nie stwierdzono również występowania miejsc rozrodu nietoperzy zarówno w drzewach jak i w budynkach. Wobec tego budowa inwestycji oraz jej funkcjonowanie nie doprowadzi do utraty miejsc rozrodu przez nietoperze. Na przedmiotowym obszarze oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono obiektów mogących stanowić ważne miejsca zimowania nietoperzy. Biorąc pod uwagę, że nie można wykluczyć występowania nietoperzy w trakcie prowadzenia prac, zgodnie z raportem oś należy prowadzić wycinkę drzew w okresie od 15 listopada do końca lutego. Prawdopodobieństwo wystąpienia nietoperzy w budynkach znajdujących się w granicach inwestycji, przewidzianych do rozbiórki jest znikome. Niemniej jednak przed przystąpieniem do wyburzenia budynków zostaną przeprowadzone oględziny, w celu uniknięcia przypadkowej śmiertelności osobników z wykazanych gatunków.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę oddziaływania planowanej inwestycji, jej lokalizację w obszarze podmiejskim charakteryzującym się stałą antropopresją, a także uwzględniając obecność gatunków pospolicie występujących w skali kraju i regionu, jak również sprzyjające ich występowaniu siedliska w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na stwierdzone elementy środowiska przyrodniczego. Pomimo stwierdzenia braku znaczącego negatywnego oddziaływania na poszczególne elementy przyrodnicze należy podkreślić, że zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową, wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie: rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014r., poz. 1408), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r., poz. 1409), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014r., poz. 1348).

W przypadku zaistnienia konieczności likwidacji przedsięwzięcia, etap ten ze względu na zbliżony charakter prac i wykorzystywanych urządzeń będzie porównywalny do fazy jego realizacji. Oddziaływanie inwestycji będzie związane przede wszystkim z okresową emisją zanieczyszczeń do atmosfery i emisją hałasu (samochody i sprzęt rozbiórkowy). Będzie ona miała charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu prowadzonych prac likwidacyjnych i ustąpi po zakończeniu robót. Faza ta będzie również istotnym źródłem odpadów, które magazynowane będą w sposób selektywny na terenie inwestycji i przekazywane wyspecjalizowanym firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Zasadniczo wszystkie prace rozbiórkowe powodują powstawanie znacznych ilości odpadów. W ocenie tego organu wykonywanie prac budowlanych pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną przyczyni się do krótkotrwałego oddziaływania inwestycji w fazie jej likwidacji i nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska.

W trakcie eksploatacji planowane przedsięwzięcie będzie miało wpływ na środowisko głównie poprzez wprowadzenie nowych oraz stałych źródeł emisji, związanych z procesami technologicznymi na różnych etapach cyklu produkcji. Oddziaływania będą wynikać ze sposobu funkcjonowania i obsługi obiektów oraz pracy urządzeń i maszyn. Ich częstotliwość i intensywność może być również zmienna w zależności od zakresu, czasu i miejsca działania mechanizmów, wykonywanych czynności w obrębie całego zakładu, zarówno na terenie zewnętrznym, jak

i wewnątrz obiektów, w porze dnia i nocy. W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przedstawiono założenia dotyczące funkcjonowania zakładu, wskazano m.in. planowane procesy technologiczne, urządzenia i stacje robocze, przedstawiono rozmieszczenie obiektów, określono czas pracy instalacji, zapotrzebowanie w media i surowce, wielkość i jakość powstających ścieków, czy ilość wytwarzanych i wykorzystywanych odpadów. W raporcie przedstawione zostały prognozowane wartości i zasięgi emisji dla określonych sytuacji najbardziej niekorzystnych oraz wskazane lokalizacje potencjalnych emitorów oraz rodzaj oddziaływań. Z przedstawionej dokumentacji wynika, że eksploatacja zakładu będzie źródłem emisji pyłów i gazów emitowanych w trakcie procesów technologicznych, emisji hałasu powodowanych pracą emitorów (urządzeń związanych z funkcjonowaniem zakładu), jak również ruchem środków transportu, emisji ścieków bytowych, odpadów komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych.

Źródłami zanieczyszczeń do powietrza będzie:

- emisja zorganizowana pyłu drzewnego (w tym pyłu PM10 i PM2,5) w różnych obszarach produkcji;
- emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania paliw oraz współspalania odpadów w kotle HGG – emisja pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5), węgla organicznego (TOC), chlorowodoru, fluorowodoru, dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, metali ciężkich (kadm, tal, rtęć, antymon, arsen, ołów, chrom, kobalt, miedź, mangan, nikiel, wanad), dioksyn i furanów;
- emisja zorganizowana z suszarni bębnowych bezpośrednio ogrzewanych – emisja pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5), lotnych związków organicznych (LZO), formaldehydu oraz tlenków azotu;
- emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania gazu ziemnego podczas pracy kotła awaryjnego oleju termicznego – emisja pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5), dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu;
- emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania gazu ziemnego podczas pracy kotła grzewczego w budynku technicznym – emisja pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5), dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu;
- emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania gazu ziemnego podczas pracy kotła awaryjnego ogrzewającego ciepłą wodę użytkową – emisja pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5), dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu;
- emisja zorganizowana lotnych związków organicznych (LZO) z procesu produkcji płyt drewnopochodnych oraz z procesu uszlachetniania papieru;
- emisja niezorganizowana produktów spalania paliwa w silnikach pojazdów poruszających się na terenie dróg wewnętrznych, dowożących surowce i materiały eksploatacyjne oraz wywożących produkty, a także pracujących na placu magazynowym drewna – głównie emisja tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5) i węglowodorów.

W celu dotrzymania standardów emisyjnych określonych przepisami prawa krajowego zastosowane będą niezbędne działania minimalizujące. W zakładzie funkcjonować będzie złożony system redukcji ww. emisji zanieczyszczeń do powietrza oparty o wysokiej klasy aparaturę procesową.

Redukcja emisji pyłu drzewnego do powietrza pochodzącego z procesów obróbki wstępnej drewna, przesyłu materiałów drzewnych i formowania kobierców oraz uszlachetniania gotowych produktów drewnopochodnych następować będzie poprzez zastosowanie filtrów workowych, które są wysoce wydajną i powszechnie stosowaną technologią w odpylaniu. Każda strefa zakładu, w której następować będzie emisja pyłu drzewnego będzie wyposażona w odpowiedni do skali

system filtrów. Filtry workowe składają się z porowatej plecionej lub filcowanej tkaniny, przez którą przepuszcza się gazy w celu zatrzymania na niej cząstek. Zastosowanie takich filtrów wiązać się będzie z koniecznością wyboru materiału (tkaniny), która będzie odpowiednia dla właściwości spalin i maksymalnej temperatury.

System wtórnego oczyszczania gazów odlotowych z kotła biomasy HGG, komór spalania oraz z suszarni bębnowych będzie kombinacją cyklonów oraz mokrego filtra elektrostatycznego (WESP). W cyklonach dokonywane będzie wstępne oczyszczanie spalin z zanieczyszczeń pyłowych lub związków organicznych przed dalszą redukcją. Stąd spaliny kierowane będą do WESP, gdzie chłodzone będą do temperatury kondensacji przy użyciu mokrej płuczki, która równocześnie wypłukuje z gazów zanieczyszczenia. Spaliny poddawane są także działaniu elektrofiltra, celem dalszej redukcji emisji cząstek stałych. WESP składać się będzie z dwóch niezależnych komór oddzielonych ścianką. Możliwe będzie przekierowanie całego strumienia spalin do jednej z komór, w przypadku awarii drugiej z nich. Elektrody zbiorcze elektrofiltra będą systematycznie czyszczone. Parametry procesowe WESP (wejściowa i wyjściowa temperatura spalin, temperatura płuczki, ciśnienie, pH, czas i częstotliwość oczyszczania elektrod, przepływ substancji stałych w dekanterze itd.) będą kontrolowane, tak aby zapewnić najbardziej optymalne warunki funkcjonowania urządzenia oraz ograniczyć emisje. Parametry procesowe będą kontrolowane przez automatyczny system kontroli, który wyposażony będzie w urządzenie alarmujące, uruchamiane w razie przekroczenia standardowych warunków pracy urządzenia. Najwyższą sprawność oczyszczania spalin w WESP uzyskuje się dla maksymalnego napięcia między elektrodami. Napięcie to określane jest jako „napięcie koronowe”. Napięcie w WESP będzie kontrolowane automatycznie. Po oczyszczeniu gazy odlotowe zostaną wypuszczone do atmosfery przez komin o projektowanej wysokości 50 m.

W celu ograniczenia emisji tlenków azotu z procesu energetycznego spalania paliw źródła spalania wyposażone będą w palniki niskoemisyjne spełniające wymogi najlepszych dostępnych technik (BAT). Palniki emisyjne, dzięki odpowiedniemu stopniowaniu i rozłożeniu w przestrzeni strumieni paliwa i powietrza, pozwalają na redukcję temperatury płomienia, a co za tym idzie, minimalizację utleniania się azotu atmosferycznego znajdującego się w powietrzu podawanym do spalania. Dodatkowo w kotle HGG będzie miała miejsce recyrkulacja spalin.

Gazy odlotowe z procesu suszenia papieru oczyszczane będą z zawartości formaldehydu oraz lotnych związków organicznych w bioskruberze BioKat. Gazy o temperaturze ok. 200°C zbierane będą z suszarni oraz systemu wentylacji hali i prowadzone będą w pierwszej kolejności do wymiennika ciepła, w którym zostaną schłodzone do temperatury ok. 80°C. Ciepło odzyskane w wymienniku używane będzie do ogrzewania powietrza pobieranego przez suszarnie. Proces biologicznego oczyszczania spalin opierać się będzie na zdolności znajdujących się w bioskruberze mikroorganizmów do biochemicznego utleniania określonych organicznych i nieorganicznych związków. Gazy odlotowe przepływać będą przez absorber wypełniony kształtkami, na których hodowane będą mikroorganizmy. W absorberze cyrkulować będzie woda, dodatkowo wypłukująca zanieczyszczenia z gazów. Oczyszczone gazy odlotowe, po przejściu przez odkraplacz, oddane zostaną do atmosfery za pośrednictwem emitora. Gazy odprowadzone z prasy oraz suszarki gwiazdowej prowadzone będą do mokrego oczyszczacza powietrza odlotowego, gdzie nastąpi oddzielanie cząstek drewna (pył) oraz LZO i formaldehydu. Proces realizowany będzie w absorberze z zamkniętym obiegiem wody.

Wybrane i opisanej powyżej technologie są zgodne z rozwiązaniami wyłoniłymi w przeprowadzonej analizie wariantów technologicznych jako najbardziej korzystne dla środowiska.

W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (w oparciu o określone na podstawie przyjętych założeń wielkości emisji zanieczyszczeń) przeprowadzone zostały obliczenia prognozowanych poziomów stężeń substancji w powietrzu z wykorzystaniem programu komputerowego OPERAT FB (wersja rozszerzona) firmy "PROEKO" Ryszard Samoć, zgodnego z referencyjną metodyką obliczeniową określoną w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w *sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. 2010, nr 16, poz. 87). Modelowanie zostało wykonane (zgodnie z ww. rozporządzeniem) łącznie dla źródeł emisji zorganizowanej i niezorganizowanej. Z obliczeń tych wynika, że eksploatacja projektowanego zakładu, przy zastosowanych metodach ograniczenia oddziaływania na powietrze atmosferyczne, nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ani wartości odniesienia. Również obliczenia opadu pyłu wykazały, że przy założonych parametrach emisyjnych i czasie pracy opad substancji pyłowych poza terenem zakładu nie przekroczy wartości dopuszczalnych (wartości odniesienia). Reasumując należy uznać, że eksploatacja rozpatrywanej instalacji nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska w zakresie wpływu emisji zanieczyszczeń na stan jakości powietrza. Niezależnie od powyższego należy dodać, że w trakcie funkcjonowania zakładu prowadzony będzie monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza w oparciu o ciągłe i okresowe pomiary wielkości emisji, które prowadzący instalację zobowiązany będzie wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w *sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody* (Dz. U. 2014, poz. 1542) oraz z konkluzjami BAT (Najlepszych Dostępnych Technik). Zakres i metodyki referencyjne wykonywania okresowych pomiarów emisji do powietrza ze źródeł spalania paliw określa załącznik do ww. Rozporządzenia. Wyniki pomiarów wielkości emisji przekazywane będą właściwym organom ochrony środowiska oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w *sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji* (Dz. U. 2008r., Nr 215, poz. 1366). Ponadto, informacje o rodzajach i ilościach zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą co roku przekazywane właściwym organom w ramach sprawozdawczości związanej z naliczaniem opłat za korzystanie ze środowiska oraz w postaci raportów rocznych wprowadzanych do bazy Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE). Monitoring będzie polegać ponadto na bieżącej kontroli stanu technicznego urządzeń i ich właściwej konserwacji.

Podczas użytkowania przedsięwzięcia wystąpi lokalne podwyższenie temperatury powietrza na skutek emisji gorących spalin. Oddziaływanie to będzie miało charakter jedynie lokalny, ze znikomym wpływem na klimat. Ponadto rozwiązania projektowe planowanych obiektów będą w znacznym stopniu uwzględniać zabezpieczenie przed skutkami potencjalnych zmian warunków klimatycznych i ewentualnego wystąpienia zdarzeń ekstremalnych, takich jak np. fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu. Przedsięwzięcie zlokalizowano poza obszarami zagrożenia powodziowego.

Użytkowanie planowanego obiektu wpływać będzie także na kształtowanie klimatu akustycznego. W ramach prac nad sporządzeniem raportu o oś dokonano inwentaryzacji źródeł hałasu i projektowanych barier akustycznych oraz inwentaryzacji terenów chronionych akustycznie znajdujących się w sąsiedztwie zakładu. Wyznaczanie terenów chronionych przed hałasem

dokonano na podstawie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz klasyfikacji akustycznej określającej faktyczne zagospodarowanie i wykorzystywanie terenów chronionych akustycznie nie objętych planami miejscowymi. Eksploatacja zakładu wiązać się będzie z emisją hałasu ze źródeł stacjonarnych i mobilnych. Wyszczególniono następujące grupy źródeł dźwięku:

- źródła dźwięku znajdujące się wewnątrz hal, mogące jednak odbijać dźwięk i oddziaływać na zewnętrzne otoczenie hal;
- stacjonarne źródła dźwięku znajdujące się na zewnątrz obiektów;
- mobilne źródła dźwięku znajdujące się na zewnątrz obiektów;
- ruch pojazdów na terenie inwestycji.

Analizę wpływu na środowisko w zakresie emisji hałasu wykonano na podstawie obliczeń propagacji hałasu w środowisku przy wykorzystaniu programu komputerowego SoundPLAN, zgodnego z Dyrektywą UE 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002r., odnoszącą się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku. Obliczenia propagacji hałasu wykonano zgodnie z normą PN-ISO 9613 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania.” Otrzymane wyniki charakteryzujące prognozowany poziom hałasu w środowisku porównano z wartościami dopuszczalnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112). Przeprowadzona przez autorów raportu analiza rozprzestrzeniania się hałasu wykazała, że eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów dla terenów wymagających ochrony akustycznej, zarówno w porze dnia jak i nocy. Niezależnie od otrzymanych wyników należy przyjąć wszelkie działania techniczne, technologiczne oraz organizacyjne ograniczające hałas. W tym celu należy użytkować możliwie ciche pojazdy w ruchu prowadzonym poza budynkami, a w porze nocnej ograniczyć działania prowadzone na zewnątrz (w szczególności na placu składowym drewna). Prace na placu składowym drewna wykonywać w jego centralnej części, tak aby przyzmy drewna stanowiły naturalny ekran akustyczny. Ponadto eksploatację inwestycji należy prowadzić przy zamkniętych drzwiach i oknach (w szczególności w porze nocnej).

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego w przypadku planowanej inwestycji będą dwie linie średniego napięcia do stacji konwertującej, gdzie moc 110 kV zostanie przekonwertowana na 20 kV, transformatory blokowe oraz przewody naziemne lub podziemne do wewnętrznych trafostacji. Przeprowadzona w raporcie analiza ww. oddziaływań, w której uwzględniono dopuszczalne wartości parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektroenergetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003r, Nr 192, poz. 1883) wykazała brak negatywnego oddziaływania inwestycji w powyższym zakresie. Korzystając z wykresów typowego rozkładu pola elektrycznego pod liniami napowietrznymi 15 kV stwierdzono, że natężenie pola elektrycznego nie przekroczy 0.30 kV/m, przy dotrzymaniu minimalnej dopuszczalnej przepisami wysokości zawieszenia przewodów nad ziemią $h=5\text{m}$. Analogicznie określono maksymalne prawdopodobne natężenie pola magnetycznego pod tego typu przewodami, które wyniosło 19.4 A/m.

W zakładzie będą używane przynajmniej trzy urządzenia rentgenowskie. Urządzenia te nie zawierają stałego źródła promieniowania (izotopów), lecz wykorzystują do wytworzenia promieniowania X energię elektryczną. Instalacje spełniać będą adekwatne wymogi prawa.

Urządzenia emitujące promienie służące do pomiarów szczelności i gramatury surowych płyt oraz urządzenia znajdujące się w laboratorium zakładowym do pomiaru szczelności profilu, będą nadzorowane przez osobę, która zostanie przeszkolona w tym zakresie. Wszyscy pracownicy, których miejsce pracy znajdować się będzie w okolicy urządzeń rentgenowskich oraz pracownicy obsługujący urządzenia, będą odpowiednio przeszkoleni z prawidłowej obsługi urządzenia w oparciu o jego instrukcję. Stwierdzono brak negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i zdrowie ludzi z tytułu oddziaływania elektromagnetycznego.

W trakcie eksploatacji inwestycji zakład będzie zaopatrywany w wodę pitną z przyłącza do sieci wodociągowej gminy Biskupiec. Zakładana wydajność przyłącza sieciowego wyniesie 27 l/s. Przyjęto średnie zużycie wody na cele sanitarno-bytowe na poziomie 2,5 m³/h. Zaopatrzenie zakładu w wodę do celów technologicznych (wodę procesową) będzie dokonywane poprzez studnie, które zostaną wybudowane na terenie zakładu w pobliżu zbiorników retencyjnych wód opadowych (na południe od budynków produkcyjnych) lub ze zbiorników w strefie zachodniej, w których gromadzona będzie woda opadowo-roztopowa lub poprzez miejscowe przyłącze wody pitnej zaopatrujące teren inwestycji w wodę z kierunku północnego. Woda pobierana ze studni będzie dodatkowo poddawana procesowi filtracji w stacji uzdatniania wody przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej zakładu, a następnie w miarę potrzeb poddana dodatkowemu uzdatnianiu.

Produkowane ścieki sanitarno-bytowe oddawane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej wraz ze ściekami procesowymi, które będą podczyszczane w separatorach, jeśli ich jakość przekroczy parametry ścieków określone przez ich odbiorcę. Ponadto zakład będzie wyposażony w drenaż wód opadowych pochodzących z dachów i terenów utwardzonych oraz dwa odpowiednio zwymiarowane zbiorniki retencyjne (Kategorii I i II). Ścieki deszczowe powstające z części dachów i dróg dojazdowych do hal produkcyjnych (zakwalifikowanych jako czyste) będą zbierane rurociągiem i odprowadzane do oczyszczania mechanicznego położonego w zachodniej części działki, a następnie do pompowni, skąd woda wypompowywana będzie na poziom gruntu i prowadzona do zbiornika retencyjnego Kategorii I. Z kolei ścieki deszczowe z części dachów, objazdów i miejsc składowania drewna, zakwalifikowane jako mogące zawierać zanieczyszczenia, w tym zawieszinę, będzie zbierana przez system rurociągów do kanału zbiorczego, z którego ścieki prowadzone będą do urządzenia czyszczącego, a następnie do komory pompy, skąd woda zostanie podniesiona do poziomu gruntu, a następnie wypływać będzie do basenu zbierającego deszczówkę/basenu osadowego (zbiornik retencyjny kategorii II). Wody opadowe wykorzystywane będą w procesie produkcyjnym oraz stanowią rezerwę na wypadek pożaru. W przypadku ulewnych deszczy, nadmiar deszczówki, po podczyszczeniu w separatorach koalescencyjnych, odprowadzany będzie do jeziora Kraksy Małe.

Gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z przepisami ustaw oraz aktów wykonawczych wydanych w tym zakresie. Prawidłowe planowanie i gospodarowanie odpadami powinno w znacznym stopniu ograniczyć ich emisję do środowiska i zmniejszyć uciążliwości, dlatego ważne jest, aby te procesy wdrożyć w momencie tworzenia projektu inwestycji. W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko scharakteryzowano poszczególne odpady przewidziane do wytwarzania podczas funkcjonowania zakładu, sposób gospodarowania tymi odpadami oraz wskazano sposób i miejsca ich magazynowania. Odpady sklasyfikowano według ich podstawowych właściwości oraz nadano im odpowiedni kod. Źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w trakcie eksploatacji będą głównie procesy technologiczne prowadzone na terenie inwestycji. Jednocześnie będą wytwarzane odpady

komunalne oraz odpady związane z pracami prowadzonymi przez firmy zewnętrzne na terenie zakładu. Odpady przechowywane będą w wyznaczonych i odpowiednio zabezpieczonych miejscach, a następnie przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie pozwolenia. Oleje odpadowe będą zbierane w sposób selektywny do szczelnych pojemników wykonanych z materiałów ognioodpornych i odpornych na działanie czynników zewnętrznych. Pojemniki będą magazynowane na nieprzepuszczalnym podłożu i w ich pobliżu będą zlokalizowane sorbenty i materiały filtracyjne do reagowania na wypadek wycieku olejów. Odpady stałe z separatorów oraz szlamy z odwadniania olejów nie będą gromadzone na terenie zakładu, ponieważ prace związane z oczyszczaniem separatorów będzie prowadziła specjalistyczna firma zewnętrzna, która po zakończeniu prac zabierze ze sobą powstałe odpady. Odpady opakowaniowe będą zbierane do pojemników oznakowanych rodzajem i kodem odpadu i magazynowane w sposób zapewniający ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem odpadów. Przy przyjętym sposobie prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej i odpadami oraz wyeliminowaniu niedbalstwa czynnika ludzkiego, uznaje się, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego i zdrowia ludzkiego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Pregoty, dla którego opracowano „*Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty*”, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011r. (M.P. z 2011 r. Nr 55, poz. 565), w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o nazwie Wadąg do wypływu z jez. Pisz (kod: PLRW7000255844579), dla której stan oceniono jako zły, ale ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów jako niezagrażoną. Projektowana inwestycja znajduje się także w obszarze jednolitej części wód podziemnych Nr JCWPd:20 (kod: PLGW720020), na terenie regionu wodnego Łyny i Węgorapy /region wodny Świeżej/region wodny Jarft. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Celem środowiskowym dla analizowanych jednolitych części wód jest utrzymanie dobrego stanu. Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy określonych w decyzji założeniach i zastosowaniu środków zabezpieczających jego realizacja i późniejsza eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie.

Reasumując powyżej przedstawione rozważania na temat funkcjonowania przedsięwzięcia należy wskazać, że cały zakład będzie wyposażony w rozwiązania zapewniające jego bezpieczną pracę. Zastosowane w zakładzie technologie będą oszczędne w gospodarowaniu wodą, paliwami i surowcami i nie będą powodować nadmiernych emisji do środowiska. Magazynowanie, produkcja i dystrybucja gotowych produktów będzie prowadzona przy zastosowaniu skutecznych i efektywnych rozwiązań technicznych oraz organizacyjnych ograniczających ryzyko związane z wystąpieniem awarii przemysłowej skutkującej pożarem. Emisja zanieczyszczeń do powietrza minimalizowana będzie przy pomocy palników niskoemisyjnych, filtrów workowych, cyklonów, mokrego elektrofiltru, oczyszczacza biologicznego oraz oczyszczacza mokrego na hali pras. Wszystkie ww. technologie uznawane są za najlepsze dostępne techniki redukcji emisji w tej gałęzi przemysłu. Negatywny wpływ inwestycji na klimat akustyczny zredukowany będzie poprzez ograniczenie działalności w porze nocnej, zastosowanie odpowiednich przegród tłumiących rozchodzenie się hałasu i stosowanie maszyn o możliwie najniższym poziomie mocy akustycznej. W zaproponowanej instalacji wprowadzone zostaną procesy i metody, które są stosowane w skali przemysłowej w podobnych obiektach na terenie kraju i Unii Europejskiej, jak również w innych

zakładach Inwestora obecnie funkcjonujących w Europie. Przyjęte rozwiązania w zakresie zagospodarowania terenu, ujmowania wytwarzanych ścieków, zagospodarowania odpadów, zabezpieczenia stosowanych w zakładzie środków chemicznych uwzględniają ochronę środowiska wodno-gruntowego. Zakłada się, że wszystkie procesy technologiczne będą się odbywać w sposób kontrolowany, w miejscach specjalnie wyznaczonych oraz odpowiednio zabezpieczonych. Teren zakładu będzie posiadał rozbudowany system gospodarki ściekowej, a w miejscach narażonych na potencjalne zagrożenie będzie posiadał szczelne podłoże. Również całość zostanie zabezpieczona przed dostępem osób postronnych. Ponadto w przedstawionej dokumentacji podano, że personel zakładu będzie odpowiednio przeszkolony z zakresu bezpiecznej eksploatacji wszystkich urządzeń i procesów technologicznych wchodzących w skład instalacji oraz z zakresu postępowania z surowcami i odpadami.

Z zapisów prawa wynika, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje obowiązek posiadania pozwolenia zintegrowanego i spełnienia wymagań ochrony środowiska wynikających z najlepszych dostępnych technik (BAT). Wyniki wykonywanych pomiarów będą przekazywane właściwym organom ochrony środowiska. Również w raporcie wskazano, że praca zakładu objęta będzie monitoringiem, który będzie prowadzony zgodnie z przepisami prawa i zapisami pozwolenia zintegrowanego. Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu będzie prowadzony w oparciu o ciągłe i okresowe pomiary wielkości emisji. W trakcie eksploatacji zakładu będzie prowadzony także pomiar ilości pobieranej wody oraz ilości i jakości wód opadowych, ścieków przemysłowych i sanitarno-bytowych wprowadzanych do miejskiej kanalizacji sanitarnej. Jakość wód opadowych i ścieków będzie monitorowana zgodnie z zawartymi umowami i pozwoleniami wodno-prawnymi. Monitoring stanu wód podziemnych i stanu środowiska gruntowo-wodnego odbywać się będzie zgodnie z przepisami prawa, w szczególności zgodnie z zapisami pozwolenia zintegrowanego. Monitoring ilości wytwarzanych oraz unieszkodliwianych odpadów będzie prowadzony przy wykorzystaniu wzorów dokumentów określonych przepisami prawa. Ponadto monitoring gospodarki odpadami będzie prowadzony poprzez okresowe kontrole miejsc do czasowego magazynowania odpadów powstających w wyniku funkcjonowania przedsięwzięcia oraz poprzez okresowe kontrole sposobu prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. W ramach monitoringu stanu zdrowia pracowników przestrzegane będą zasady określone w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, zwłaszcza w odniesieniu do oceny zagrożeń na stanowisku pracy, okresowych badań lekarskich i świadectw dopuszczenia do pracy na stanowisku.

Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na zabytki oraz stanowiska archeologiczne podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (na terenie inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się zabytki chronione). Niemniej jednak, jeżeli w trakcie prac ziemnych odkryte zostaną zabytki archeologiczne, należy poinformować o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Biorąc pod uwagę oddalenie inwestycji od granic państwa prawdopodobieństwo wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko będzie zerowe. Omawiany obiekt nie będzie powodował uciążliwości poza obszarem należącym do inwestora, wobec czego nie jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

Eksploatacja obiektu nie stwarza również ryzyka wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu definicji ustawowej zawartej w przepisach o ochronie środowiska oraz przepisach wykonawczych kwalifikujących zakład do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W zakładzie przechowywane będą niewielkie ilości substancji chemicznych

stanowiących zagrożenie dla środowiska i kwalifikujących go do tej grupy. Niezależnie od powyższego w raporcie oś przedstawiono podatność zakładu na ryzyko wystąpienia poważnych awarii oraz dokonano analizy zabezpieczeń projektowych, technologicznych oraz organizacyjnych. Zgodnie z założeniami cały zakład będzie wyposażony w systemy oraz rozwiązania zapewniające jego bezpieczną pracę i minimalizujące możliwość wystąpienia awarii, w tym systemy automatyki powodujące zatrzymanie funkcjonowania instalacji w przypadku awarii lub przekroczeń dopuszczalnych poziomów emisji. Stwierdzono, że zastosowane rozwiązania będą wystarczające, aby zminimalizować ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Personel zakładu będzie również odpowiednio przeszkolony z zakresu bezpiecznej eksploatacji wszystkich urządzeń i procesów technologicznych wchodzących w skład instalacji oraz z zakresu zachowania się w sytuacjach awaryjnych. W zakładzie zostaną zaprojektowane systemy bezpieczeństwa przeciwpożarowego obejmujące urządzenia i sprzęt podręczny, a także system ograniczający skutki wybuchu. Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się pożaru pomiędzy budynkami zachowane będą odpowiednie odległości, a w nich zastosowane ściany przeciwpożarowe. Pomieszczenia takie jak stacje transformatorowe, kotłownie i pompownie wody przeciwpożarowej zostaną wydzielone jako odrębne strefy pożarowe. Dachy oraz izolacja ścian budynków będą wykonane z materiałów niepalnych. Budynki produkcyjne, administracji i magazynów będą wyposażone w niezbędny system oddymiania. Większość obszarów magazynowania i produkcji będzie wyposażona w system tryskaczy, co pozwoli na ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru do czasu przyjazdu straży pożarnej. System tryskaczy będzie podłączony do pompowni wody pożarowej zasilanej z trzech niezależnych źródeł wody (studnia, wodociąg i zbiornik wody pożarowej). System hydrantów będzie zasilany poprzez niezależną pompę wyposażoną w silnik diesla. Dla zbiorników magazynowych oleju termicznego, agregatów hydraulicznych, osuszaczy, młynów, przesiewaczy, silosów (w tym silosów na zrębki) zostały zaprojektowane specjalne systemy: instalacja gaszenia pianą, instalacja wodna, instalacja gaszenia iskier i wybuchów. Na terenie zakładu zainstalowane zostaną hydranty przeciwpożarowe zewnętrzne na potrzeby straży pożarnej zasilane z sieci wodociągowej. Budynki zostaną wyposażone w gaśnice (odpowiednie dla typu pomieszczeń i urządzeń w nich zainstalowanych) oraz dodatkowo w hydranty wewnętrzne. System detekcji pożaru będzie zaprojektowany zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów w tym zakresie i dobrany do potrzeb obiektu oraz zainstalowany w obszarach takich jak: pompownia instalacji tryskaczowej, stacja transformatorowa, rozdzielnie i sterownie elektryczne.

Z uwagi na fakt, że posiadane informacje na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego wpływ na środowisko, realizacja inwestycji nie spowoduje negatywnych skutków dla obszarów natura 2000 i innych form ochrony przyrody, nie istnieje ryzyko kumulowania się oddziaływań, a zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska, ponadto z uwagi na wyczerpujący materiał dowodowy, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Nie mniej jednak, zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...)*, jeżeli organ administracji architektoniczno-budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na inwestora obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Reasumując należy stwierdzić, że z przeprowadzonej analizy oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu, gospodarki wodno-ściekowej i odpadami wynika, że przedsięwzięcia, przy prawidłowo wykonanych urządzeniach ochronnych i należyтым wypełnieniu warunków realizacji wymienionych w niniejszej decyzji, nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska. Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania na otoczenie, a jej ewentualna uciążliwość winna zamknąć się w granicach działki Inwestora. Zatem po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, w tym w oparciu o wyniki uzgodnień i opinii organów uczestniczących w ocenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Biskupca w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

BURMISTRZ
mgr inż. Karol Kozłowski

Otrzymują:

1. Horizont Project Development Sp. o. o. - Al. Jerozolimskie 56c, 00-803 Warszawa,
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z wykazem,

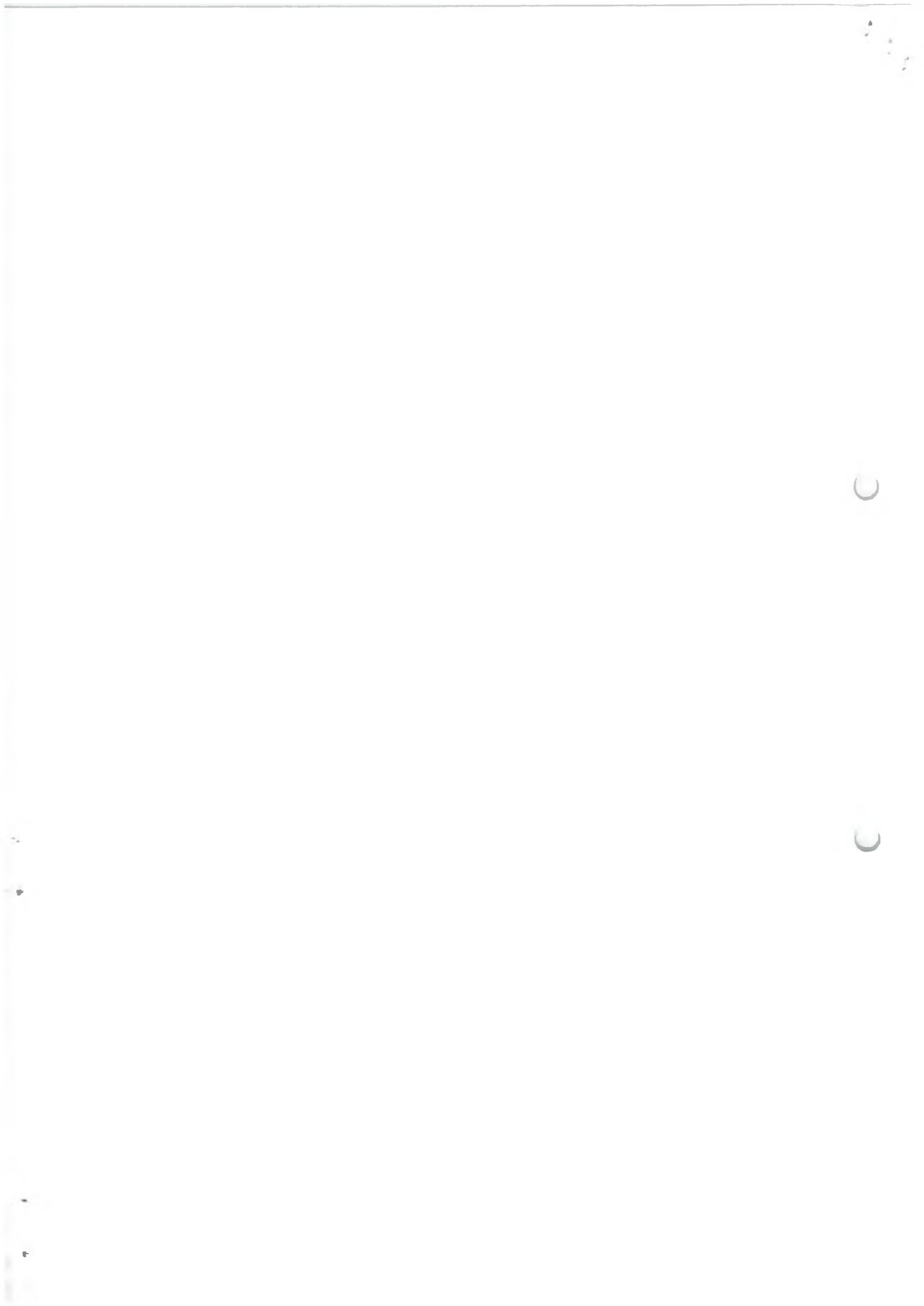
Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie - ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie - ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn.

INSPEKTOR
OCENIENIA ŚRODOWISKA I BUDOWNICTWA
mgr inż. Krzysztof Wierzbicki

ZASTĘPCA NIEROZWIĄZKA
dla ARCHITEKTURY

inż. Piotr Weraksa



Załącznik Nr 1

do decyzji Burmistrza Biskupca Nr 40/16 z dnia 30.12.2016r., znak: BMA.6220.17.25.2016 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu przetwórstwa drzewnego.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia:

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę zakładu przetwórstwa drzewnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach numer 69/10, 80/22, 176/7, 183/2, 183/4, 80/15, 80/18, 80/8, 169, 66/3, 67/2, 66/18, 176/4, 176/3, 80/10, 80/13, 80/16, 80/17, 80/7, 80/11, 80/12, 80/14, 80/5, 80/6, 80/9, 183/1, 183/3, 183/5, 183/6, 181/1, 176/5, 176/6, 72/4, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445 położonych w obrębie Biskupiec Kolonia, gmina Biskupiec oraz na działkach numer 79, 82/2, 105/2, 105/5, 105/7, 105/9, 106/2, 118/10, 118/12, 118/14, 119/1 położonych w obrębie 1 miasto Biskupiec, w powiecie olsztyńskim, województwie warmińsko-mazurskim, o łącznej powierzchni wynoszącej ok. 85 ha.

Cały wskazany teren objęty jest „Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy przemysłowej w obrębie nr 1 miasta Biskupiec oraz w obrębie Biskupiec Kolonia” (Uchwała Nr XXV/161/16 Rady Miejskiej w Biskupcu z dnia 16 sierpnia 2016r. – Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2016r., poz. 3588). Zgodnie z nim przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze oznaczonym na rysunku planu jako tereny zabudowy usługowej lub produkcyjnej (UP), tereny powierzchniowej eksploatacji złóż kopalin, w tym projektowany teren i obszar górniczy (PG) oraz tereny infrastruktury technicznej (IT, G, EGWKT), drogowej i parkingów (KDL, KDW, KS). Projektowana inwestycja jako obiekt produkcyjny wraz z infrastrukturą towarzyszącą zgodna jest z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się poza formami ochrony przyrody ustanowionymi w celu ochrony zasobów i walorów krajobrazowych, jak i w oddaleniu od historycznego układu urbanistycznego miasta Biskupiec oraz poza strefami ochrony konserwatorskiej. Na przedmiotowym obszarze dominuje krajobraz rolniczy, częściowo antropogeniczny. Północna część obecnie użytkowana jest jako pastwiska, a południowa jako grunty orne. Analizowany obszar charakteryzuje się zróżnicowanym ukształtowaniem: część północno-zachodnia jest płaska, ze spadkami nieprzekraczającymi 2%, podczas gdy część południowa posiada wiele pagórków, ze spadkami do 5%, stąd proces inwestycyjny rozpocznie się od stopniowej niwelacji terenu. Równocześnie lub w kolejnych etapach projektu nastąpi wydobywanie torfu zalegającego w jego północnej części. Powierzchnia udokumentowanego złoża torfu została oszacowana na 1,8462 ha. Obliczone zasoby bilansowe torfu wynoszą 28,69 tys. m³. Miąższość złoża torfu wynosi od 1,0 m do 2,55 m (średnio 1,45 m). Eksploatacja złoża prowadzona będzie na podstawie koncesji i zgodnie z określonymi w niej warunkami. Na terenie zniwelowanym w pierwszej kolejności (poza terenem złoża torfu) rozpoczęty zostanie montaż sieci kanalizacyjnej i właściwe prace budowlane (wznoszenie budynków i budowa dróg), podczas gdy na terenie zalegania torfu będzie trwało jego wydobywanie, a następnie zasypanie powstałego obniżenia i niwelacja tego fragmentu terenu inwestycji. Na tym etapie planowane jest również wybudowanie trzech studni głębinowych o wydajności 40 m³/h każda, z których woda będzie wydobywana i wykorzystywana na potrzeby socjalne i technologiczne przyszłego zakładu. W trakcie etapu budowy transportem drogowym dostarczone zostaną materiały i urządzenia budowlane. Montaż większych elementów odbywać się będzie przy użyciu dźwigów

budowlanych. Pod koniec etapu budowy droga dojazdowa oraz większa część terenu zakładu produkcyjnego zostanie pokryta asfaltem. Rurociągi doprowadzające gaz i wodę oraz kable elektryczne i sygnalizacyjne zostaną ułożone w przeznaczonym do tego rowie. Drogi piesze zostaną utwardzone i pokryte asfaltem. Przewidziane są również dwa parkingi dla samochodów osobowych pracowników, jak i samochodów ciężarowych w centralnej i południowej części zakładu. Ich sumaryczna powierzchnia wyniesie około 3,8 ha. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie uporządkowany i wyrównany masami ziemnymi pochodzącymi z niwelacji terenu oraz wykopów.

Podstawowa działalność zakładu opierać się będzie na produkcji płyt drewnopodobnych (wiórowych), z resztek drewnianych takich jak wióry drzewne i trociny, a także z drewna z odzysku oraz nienadającego się do piłowania drewna długiego (drzewa iglaste i liściaste). Zakład będzie zaprojektowany i wykonany w sposób umożliwiający produkcję ok. 770 000 m³ płyt rocznie, przy założeniu czasu pracy instalacji 365 dni w roku i obejmować będzie przygotowanie drewna, produkcję płyt, przygotowanie papieru, powlekanie, uszlachetnianie oraz magazynowanie, docinanie i wysyłkę. Zakład będzie wyposażony w niezbędne urządzenia techniczne dla prowadzenia ww. procesów, zaplecze kontrolno-pomiarowe oraz administracyjno-socjalne. Istotnym elementem zakładu będzie kotłownia na biomasę o mocy 55 MW. Projektowany układ technologiczny i techniczny zapewni odzysk ciepła ze spalania biomasy na potrzeby własne zakładu. Do zasilania źródeł spalania wykorzystywana będzie naturalna biomasa odpadowa - przede wszystkim resztki drewna wytwarzane przy produkcji w zakładzie (np. kora, drewno, pył drzewny z przesiewania i szlifowania) oraz drewno z odzysku, w tym opakowania drewniane i odpady drzewne, drewno budowlane i pochodzące ze zburzenia budynków, niezanieczyszczone impregnatami lub powłokami mogącymi zawierać związki chlorowcoorganiczne lub metale ciężkie, odpady z płyt wiórowych i OSB czy granuląt z obróbki wiórów.

Na terenie przedsięwzięcia będzie użytkowana także stacja benzynowa magazynująca oraz dystrybuująca paliwa naftowe i gaz ziemny do urządzeń i maszyn transportowych zakładu. Wjazd na przedmiotowy teren odbywać się będzie z drogi krajowej nr 57. Inwestor planuje również wykorzystywać istniejącą linię kolejową poprzez projektowaną bocznice do transportu surowców do produkcji. Ogólna powierzchnia terenu inwestycyjnego wynosi ok. 85 ha, z czego powierzchnia zabudowy zakładu wyniesie ok. 12 ha. Przewidziane są również dwa parkingi dla samochodów osobowych pracowników, jak i samochodów ciężarowych w centralnej i południowej części obszaru. Ich sumaryczna powierzchnia wyniesie około 3,8 ha. Z uwagi na fakt, iż w północnej części terenu przeznaczonego pod realizację przedsięwzięcia znajduje się udokumentowane złoż torfu i nie ma możliwości technicznych zlokalizowania trwałych obiektów budowlanych nad stropem złoża dopóki nie zostanie ono wydobyte, stąd inwestycja będzie również związana z wydobyciem kopaliny. Powierzchnia udokumentowanego złoża została oszacowana na 1,84 ha (ok. 2% powierzchni terenu inwestycyjnego). Obliczone zasoby bilansowe torfu wynoszą 28,69 tys. m³. Miąższość złoża torfu wynosi od 1,0 m do 2,55 m (średnio 1,45 m). Eksploatacja złoża torfu prowadzona będzie na podstawie koncesji i zgodnie z określonymi w niej warunkami.

W ramach przedsięwzięcia powstaną następujące budynki i budowle powiązane ze sobą technologicznie:

- instalacje technologiczne – budynki: produkcji, kotłowni, przygotowania drewna z recyklingu, przygotowania trocin, przygotowania mokrych wiórów, suchych wiórów, uszlachetniania papieru, powlekania kontaktowego, dalszego uszlachetniania oraz suszarnia;

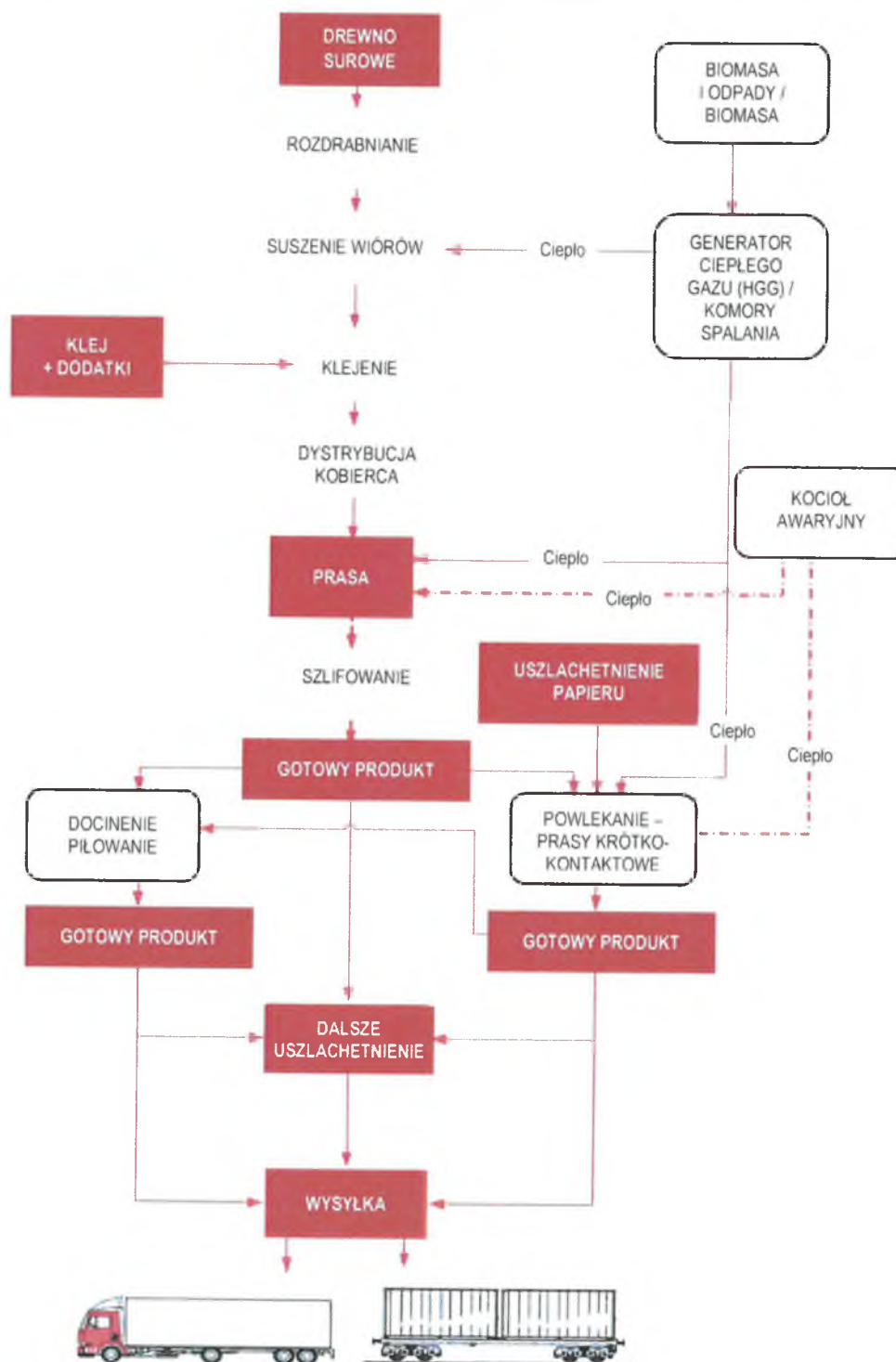
- instalacje magazynowe – magazyn surowych płyt wiórowych (magazyn wysokiego składowania), magazyn papieru surowego, magazyn wysokiego składowania (uszlachetnianie papieru), magazyn wyrobów gotowych, magazyn z suwnicą, plac składowy;
- instalacje uzupełniające – stacja transformatorowa, systemy pomiarów i automatyki, sieć teleinformatyczna, system monitoringu z systemem alarmowym, trzy studnie głębinowe na pobór wód do celów technologicznych i sanitarno-bytowych, kanalizacja z podczyszczeniem ścieków deszczowych, sieci wodne, dwa zbiorniki na ścieki deszczowe (kategorii I i II), stacja tankowania gazu, stacja benzynowa z paliwem diesel / myjnia;
- instalacja przeciwpożarowa;
- budynek techniczny;
- budynek administracyjny;
- budynek socjalny;
- portiernia (wjazd główny);
- portiernia (plac składowy drewna);
- drogi, place manewrowe, dwa parkingi w centralnej i zachodniej części terenu;
- bocznicą kolejową podłączoną do linii kolejowej Mrągowo-Biskupiec;
- ogrodzenie.

W produkcji płyt wiórowych wykorzystywane będą zasadnicze surowce takiej jak drewno, kleje na bazie wody, papier dekoracyjny, żywice uszlachetniające. Surowce dostarczane będą transportem kolejowym i samochodowym, a następnie magazynowane będą w wyznaczonych miejscach. Drewno w formie kłód, zrębków, drewna z odzysku oraz mikrozrębków przechowywane będzie na placu składowym drewna oraz w silosach. Kleje oraz żywice przechowywane będą w osobnych magazynach, wyposażonych w wanny odciekowe oraz odpowiednie i zabezpieczone zbiorniki magazynowe. Papier dekoracyjny przechowywany będzie w formie rolek w magazynie papieru surowego stanowiącym oddzielną strefę pożarową.

Dostarczane do zakładu drewno będzie w pierwszej kolejności rozdrabniane, a następnie suszone w bezpośrednio ogrzewanych suszarkach bębnowych i po wysuszeniu, rozdzielane na frakcje w zależności od wielkości. W produkcji płyt wykorzystywane będą dwie frakcje zrębek: frakcja gruboziarnista - wykorzystywana w produkcji wewnętrznej, konstrukcyjnej, części płyt wiórowych oraz frakcja drobna - wykorzystywana na warstwy wierzchnie płyt. Wysuszone zrębki mieszane będą w mieszalnikach z klejem na bazie wody, a następnie rozsiewane na prasie w hali pras. Dzięki zastosowaniu wysokiego ciśnienia oraz temperatury, formowana będzie surowa płyta wiórowa, która następnie będzie cięta pod wymiar. Gorące płyty wiórowe chłodzone będą na suszarkach gwiazdowych, a następnie poddawane będą szlifowaniu i kontroli jakości. Oszlifowane, przycięte i ostemplowane płyty przechowywane będą w magazynach płyt surowych – magazynie z suwnicą oraz magazynie wysokiego składowania. Na równoległe biegnącej linii uszlachetniania papieru obróbce poddawany będzie papier dekoracyjny. Papier, przed obróbką przechowywany w magazynie surowego papieru, nasączany będzie żywicami w wannach na linii uszlachetniania, a następnie suszony w suszarkach papieru zasilanych gazem ziemnym. Wysuszony papier cięty będzie na wymiar i przechowywany w magazynie wysokiego składowania papieru uszlachetnionego. Surowe płyty wiórowe powlekane będą papierem dekoracyjnym w prasach krótkokontaktowych. Przycięte na wymiar pakiety (warstwa papieru – płyta – warstwa papieru) poddawane będą działaniu ciśnienia i temperatury w prasach, na skutek czego nastąpi uwolnienie się żywic z papieru i sklejenie się warstw. Gotowa płyta przenoszona będzie z pasa rzemieniowego do urządzenia obrzynającego

kanty, które usuwać będzie wystające skrawki papieru dekoracyjnego. Po ochłodzeniu w suszarce gwiazdowej chłodzącej, płyty na pasie rzemiennym przejdą przez oczyszczarkę gotowych płyt, gdzie będą dejonizowane i oczyszczane z przylegających cząstek (pyłków kurzu itd.). Następnie gotowe płyty będą pakowane i przewożone do dalszego cięcia wg wytycznych odbiorców lub magazynowane oraz odbierane transportem samochodowym i kolejowym.

Główne procesy produkcyjne przedstawiono na rysunku poniżej:



Ciepło niezbędne do procesów produkcyjnych (suszenia zrębek, zaopatrzenia w ciepło pras oraz suszenia papieru) wytwarzane będzie w zakładzie. Gazy spalinowe, wykorzystywane do bezpośredniego suszenia zrębek, produkowane będą w kotle biomasowym HGG (*Hot Gas Generator – generator ciepłego gazu*) o mocy 55 MW i komorach spalania o mocy 40 MW oraz 30 MW. Kocioł HGG wyposażony będzie także w wymiennik ciepła ogrzewający olej termiczny zasilający prasy. W kotle HGG prowadzony będzie proces współspalania biomasy i odpadów, ograniczonych do odpadów roślinnych, odpadów z produkcji płyt wiórowych i mebli, odpadów z oczyszczania spalin, odpadów opakowaniowych, drewnianych odpadów budowlanych, odpadów drewnianych z instalacji gospodarowania odpadami oraz papieru. Kocioł HGG zostanie zaprojektowany w taki sposób, aby spełniać wymagania w zakresie standardów emisyjnych dla instalacji współspalania odpadów (obiekt posiadać będzie systemy oczyszczania spalin, jak również posiadać będzie system ciągłego monitoringu emisji wymagany dla tego rodzaju obiektów.

Dodatkowo w zakładzie zainstalowane będą następujące inne źródła ciepła, które będą zasilane gazem ziemnym:

- kocioł awaryjny oleju termicznego o mocy 13,9 MW (uruchamiany w sytuacji awarii lub przerwy konserwacyjnej kotła HGG),
- kocioł ogrzewający budynek techniczny (moc 1,1 MW),
- kocioł awaryjny ciepłej wody użytkowej (10 MW),
- palniki gazu ziemnego na linii suszenia papieru uszlachetniania (łączna moc 7,7 MW).

Przewody dostawy gazu zostaną przyłączone do stacji gazowej miasta Biskupiec. Szacuje się, że zużycie gazu dla zaplanowanej inwestycji będzie wynosiło ok. 3500 m³/h przy ciśnieniu pomiędzy 3,2 a 3,6 bar. Stacja gazu jest już przestarzała, dlatego w związku z niezbędnymi pracami budowlanymi zostanie ona całkowicie wyremontowana. Gaz będzie prowadzony od stacji przez przewody naziemne do zakładowych urządzeń zasilanych gazem (palnik gazowy przy suszarkach, palnik wspomagający, palnik modulowany itd.).

Zdolność produkcyjna zakładu:

Proces technologiczny	Maksymalna zdolność produkcyjna
Produkcja płyt wiórowych	770 000 m ³ /a
Powlekanie (4 urządzenia)	40 mln m ² /a
Uszlachetnianie papieru (3 urządzenia)	175 mln m ² /a
Dalsza obróbka	350 000 m ³ /a

Na potrzeby zakładu założono jego przyłączenie do sieci elektroenergetycznej poprzez przyłączy do pola liniowego 110 kV w GPZ Biskupiec. Położone zostaną dwie linie do trafostacji, gdzie moc 110 kV zostanie przekonwertowana na 20 kV. Ze stacji konwertującej zostaną poprowadzone przewody do wewnętrznych trafostacji. Szacunkowa moc przyłączeniowa wyniesie 20 MW. Szacuje się, że zużycie energii elektrycznej w zakładzie będzie wynosiło ok. 100 000 MWh/rok.

Woda na potrzeby sanitarno-bytowe i technologiczne dostarczana będzie do zakładu z planowanych trzech nowych studni głębinowych o wydajności 40 m³/h każda oraz z sieci miejskiej. Zakładana wydajność przyłącza sieciowego wyniesie 27 l/s. Przyjęto średnie zużycie wody na cele sanitarno-bytowe na poziomie 2,5 m³/h. Zaopatrzenie zakładu w wodę do celów technologicznych (wodę procesową) będzie dokonywane poprzez studnie, które zostaną wybudowane na terenie

zakładu w pobliżu zbiorników retencyjnych wód opadowych (na południe od budynków produkcyjnych) lub ze zbiorników w strefie zachodniej, w których gromadzona będzie woda opadowo-roztopowa lub poprzez miejscowe przyłącze wody pitnej zaopatrujące teren inwestycji w wodę z kierunku północnego. Woda pobierana ze studni będzie dodatkowo poddawana procesowi filtracji w stacji uzdatniania wody przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej zakładu, a następnie w miarę potrzeb poddana dodatkowemu uzdatnianiu.

Produkowane ścieki sanitarno-bytowe oddawane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej wraz ze ściekami procesowymi, które będą podczyszczane w separatorach, jeśli ich jakość przekroczy parametry ścieków określone ich odbiorcą. Ścieki deszczowe powstające z części dachów i dróg dojazdowych do hal produkcyjnych (zakwalifikowanych jako czyste) będą odprowadzane do zbiornika retencyjnego Kategorii I, natomiast ścieki deszczowe z części dachów, objazdów i miejsc składowania drewna (zakwalifikowane jako mogące zawierać zanieczyszczenia, w tym zawiesinę) będą odprowadzane do zbiornika retencyjnego Kategorii II. Oba zbiorniki zostaną zlokalizowane w zachodniej części przedmiotowego terenu. Wody opadowe wykorzystywane będą w procesie produkcyjnym oraz stanowić będą rezerwę na wypadek pożaru. W przypadku ulewnych deszczy, nadmiar deszczówki odprowadzany będzie po podczyszczeniu w separatorach koalescencyjnych do jeziora Kraksy Małe.

W wyniku funkcjonowania zakładu będą powstawać poniżej przedstawione grupy odpadów:

- Grupa 01 – odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin;
- Grupa 03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury;
- Grupa 08 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich;
- Grupa 10 – odpady z procesów termicznych;
- Grupa 12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych;
- Grupa 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem jadalnych oraz grup 05, 12 i 19);
- Grupa 15 – odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach;
- Grupa 16 – odpady nieujęte w innych grupach;
- Grupa 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych);
- Grupa 20 – inne odpady komunalne.

Prowadzący instalację, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności będzie zapobiegał ich powstawaniu. Gospodarka odpadami na terenie zakładu zostanie zorganizowana w sposób pozwalający na kontrolę ilości i rodzajów powstających odpadów. Strumienie odpadów, których powstaniu nie można zapobiec, poddawane będą procesom odzysku bądź unieszkodliwianiu przez wyspecjalizowanych odbiorców zewnętrznych, posiadających wymagane pozwolenia.

W planowanym przedsięwzięciu zostaną wdrożone najnowsze i sprawdzone rozwiązania z dziedziny termicznego przetwarzania paliw alternatywnych, odzysku energii i oczyszczania spalin, odzysku odpadów, wody oraz produkcji materiałów drewnianych, a także zagospodarowania pozostałości poprocesowych. Zastosowane w zakładzie technologie będą oszczędne

w gospodarowaniu wodą, paliwami i surowcami i nie będą powodować nadmiernych emisji do środowiska. Magazynowanie, produkcja i dystrybucja gotowych produktów będzie prowadzona przy zastosowaniu skutecznych i efektywnych rozwiązań technicznych i organizacyjnych ograniczających ryzyko związane z wystąpieniem awarii przemysłowej skutkującej pożarem. Emisja zanieczyszczeń do powietrza minimalizowana będzie przy pomocy palników niskoemisyjnych, filtrów workowych, cyklonów, mokrego elektrofiltru, oczyszczacza biologicznego oraz oczyszczacza mokrego na hali pras. Wszystkie ww. technologie uznawane są za najlepsze dostępne techniki redukcji emisji w tej gałęzi przemysłu. Negatywny wpływ inwestycji na klimat akustyczny zredukowany będzie poprzez redukcję działalności w porze nocnej, zastosowanie odpowiednich przegród tłumiących rozchodzenie się hałasu i stosowanie maszyn o możliwie najniższym poziomie mocy akustycznej. W zaproponowanej instalacji prowadzone będą procesy i metody, które są stosowane w skali przemysłowej w podobnych obiektach na terenie kraju i Unii Europejskiej, jak również w innych zakładach Inwestora obecnie funkcjonujących w Europie. Omawiany obiekt nie będzie powodował uciążliwości poza obszarem należącym do inwestora, wobec czego nie jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania. Z przeprowadzonych analiz i obliczeń opisanych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że eksploatacja projektowanej instalacji w zaproponowanym układzie zapewni dotrzymanie obowiązujących standardów w zakresie dopuszczalnych emisji i imisji. Dzięki zastosowanej technologii i metodom ograniczania negatywnego oddziaływania nie będzie miało miejsca ponadnormatywne oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko.

BURMISTRZ
mgr Kamil Kozłowski