

Karta informacyjna przedsięwzięcia,
pod nazwą „budowa hali produkcyjno – magazynowej,
położonej na terenie działki nr 979 w miejscowości
Orzechówka gm. Jasienica Rosielna”

Inwestor:

ORFAK Jerzy Śnieżek
Orzechówka 309 A
36 – 220 Jasienica Rosielna

1. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi informację o planowanym przedsięwzięciu, pod nazwą: „budowa hali produkcyjno – magazynowej, położonej na terenie działki nr 979 w miejscowości Orzechówka gm. Jasienica Rosielna”.

Inwestorem jest Jerzy Śnieżek prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą ORFAK. Planowane przedsięwzięcie, związane będzie z produkcją różnego rodzaju krzeseł i stołów. Podstawowym surowcem do produkcji krzeseł oraz stołów będzie drewno bukowe i dębowe. W związku z tym, że zgodnie § 3 ust. 1 pkt 46 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku, w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), stolarnie zaliczane są do przedsięwzięć, dla których **może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.**

Zgodnie z art.3 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz 1227), wnioskodawca przed przystąpieniem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zwraca się z zapytaniem, do właściwego organu (Wójt Gminy Jasienica Rosielna) do wydania takiej decyzji, o określenie zakresu raportu.

Do zapytania o zakres raportu, wnioskodawca dołącza Kartę informacyjną przedsięwzięcia, która powinna zawierać następujące dane:

- rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia
- powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną
- rodzaj technologii
- ewentualny wariant przedsięwzięcia
- przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów paliw i energii
- rozwiązania chroniące środowisko

- rodzaj i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko
- możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

2. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie, pn. „budowa hali produkcyjno – magazynowej, położonej na terenie działki nr 979 w miejscowości Orzechówka gm. Jasienica Rosielna”, będzie obejmowało budowę nowego obiektu budowlanego, wolnostojącego, jednokondygnacyjnego. W projektowanym obiekcie będą się znajdowały pomieszczenia: produkcyjne, magazynowe surowca i wyrobów gotowych oraz socjalne i biurowe. Przewiduje się, że projektowany budynek będzie miał powierzchnię zabudowy około 1500 m². W części produkcyjnej hali będą prowadzone prace związane z mechaniczną obróbką drewna, montażem elementów krzeseł i stołów oraz malowaniem wyrobów.

Inwestor szacuje, że w projektowanym zakładzie będzie w ciągu roku przerabianego około 300 m³ drewna bukowego i dębowego.

Obecnie, wyżej wymieniona działalność gospodarcza, jest realizowana w dwóch istniejących zakładach, znajdujących się na terenie miejscowości Orzechówka. Zadaniem planowanej inwestycji będzie przeniesienie istniejącej produkcji krzeseł i stołów do jednego zakładu, przez co zostaną ograniczone koszty związane z utrzymaniem i monitoringiem istniejących małych zakładów. Ponadto przeniesienie produkcji do jednego zakładu pozwoli efektywniej zagospodarować park maszynowy oraz pozwoli na podejmowanie działań związanych z ochroną lokalnego środowiska.

Inwestor przewiduje, że w projektowanym zakładzie zatrudnionych będzie 40 osób, w tym pięć osób na stanowiskach kierowniczo – marketingowych, natomiast pozostałe osoby będą zatrudnione w bezpośrednim procesie produkcyjnym.

Projektowana inwestycja będzie zlokalizowana we wschodniej części miejscowości Orzechówka gm. Jasienica Rosielna. Zakład produkcji wyrobów z drewna zostanie zrealizowany na działce nr 979 w Orzechówce. Właścicielem działki jest Jerzy Śniezek, zamieszkały Orzechówka 309A – właściciel projektowanego Zakładu.

Obecnie teren, na którym będzie zlokalizowana inwestycja, wykorzystywany jest jako łąka.

Planowane przedsięwzięcie będzie położone po prawej stronie drogi powiatowej Stara Wieś - Wola Komborska. Dojazd do projektowanego zakładu odbywać się będzie z drogi powiatowej, przez odcinek drogi gminnej o długości około 90 m. Obecnie droga gminna stanowi dojazd do pól uprawnych, położonych powyżej planowanej inwestycji.

Działka nr 979 od strony południowej, graniczy z terenem zabudowanym, którego właścicielem jest Inwestor. Naistniejącym terenie zabudowanym znajduje się jednorodzinny budynek wolnostojący, dwukondygnacyjny wraz z ogrodem. Dalej w tym kierunku znajduje się droga powiatowa, za którą rozciąga się pas użytkowany rolniczo jako łąka i pastwisko.

Od strony zachodniej, planowana inwestycja będzie graniczyła bezpośrednio z drogą gminną, przez którą będzie odbywał się dojazd do projektowanego zakładu. Dalej w tym kierunku znajdują się tereny użytkowane rolniczo jako łąki i grunty orne.

W kierunku północnym od działki nr 979, znajdują się grunty użytkowane jako łąki i pastwiska.

Od strony wschodniej działka graniczy z pasem gruntów wykorzystywanych rolniczo. Dalej w tym kierunku, w odległości około 150 m, znajduje się luźna zabudowa mieszkalno – zagrodowa oraz obiekty ферmy kurzej.

Pod względem ukształtowania terenu inwestycji, teren ten leży na południowym stoku lokalnego wzgórza. Sam teren działki posiada stosunkowo niewielkie nachylenie i jest położony na wysokości 289 – 291,5 m npm. Nachylenie działki jest w kierunku południowym i południowo – zachodnim i wynosi około 2 %.

Przedsięwzięcie objęte niniejszym wnioskiem, będzie graniczyło głównie z terenami rolniczymi (łąkami, pastwiskami i gruntami ornymi) oraz luźną zabudową mieszkaniową. Tereny te nie posiadają dużych walorów krajobrazowych i przyrodniczych. Planowe przedsięwzięcie będzie leżało z dala od terenów wodno – błotnych, o niskim poziomie wód gruntowych, obszarów górskich i leśnych, obszarów strefy ujęć wód i zbiorników wodnych, specjalnych obszarów objętych ochroną Natura 2000, obszarów o gęstym zaludnieniu oraz obszarów uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej.

Ponadto obszar, na którym będzie znajdował się projektowany warsztat nie jest terenem, na którym standardy jakości środowiska są przekroczone. Również na tym terenie nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Dokładną lokalizację przedstawiono poniżej na ortomapie w skali 1 : 2 500.



3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działce o nr: 979, w miejscowości Orzechówka, o łącznej powierzchni 0,46 ha. Obecnie działka nie jest zabudowana i stanowi łąkę użytkowaną ekstensywnie. Zgodnie z ewidencją gruntów cała powierzchnia działki 979, jest oznaczona symbolem RIIIa – grunty orne III a klasy bonitacyjnej.

Na tym terenie nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Występująca na tym obszarze świeża łąka, jest z rzędu *Arrhenatheretalia elatioris*. Jest to łąka użytkowana intensywnie i jest koszona dwa razy w roku.

Wymienione siedlisko łąkowe jest najczęściej spotykanym zbiorowiskiem łąkowo – pastwiskowym na terenie Polski. Jest to siedlisko antropogeniczne ubogie florystycznie.

W siedlisku tym dominują trawy: tymotka łąkowa, kostrzewa łąkowa, kostrzewa czerwona, kupkówka pospolita, stokłosa bezostna, wiechlina łąkowa, wyczyniec łąkowy, tomka wonna,

kłosówka wełnista oraz rajgras wyniosły. Skład florystyczny uzupełniają byliny oraz rośliny motylkowe, do których zalicza się: marchew zwyczajna, dzwonek rozpięchły, złocien właściwy, mniszek pospolity, krwawnik pospolity, chaber łąkowy, komonica zwyczajna, koniczyna biała, koniczyna drobnogłówkowa, szczaw skupiony i przywrotnik pospolity.

Na terenie biologicznie czynnym, znajdującym się na działce przeznaczonej pod inwestycję, nie występują rośliny piętra wysokiego i średniego.

Najbliższy pas roślinności piętra wysokiego i średniego znajduje się wzdłuż południowej granicy działki nr 979 (na działce 978). Są to drzewa i krzewy ozdobne, znajdujące się obok budynku mieszkalnego Inwestora. Wśród krzewów i drzew przeważają drzewa i krzewy iglaste (jodły, sosny, jałowce oraz żywotniki).

Oddanie do eksploatacji planowanego przedsięwzięcia zmieni zasadniczo dotychczasowe zagospodarowanie działki. Planowana inwestycja będzie obejmowała całą działkę nr 979.

Inwestor planuje, że wybudowany budynek produkcyjno – magazynowo – biurowy będzie posiadał łączną powierzchnię zabudowy około 1500 m².

Inwestor szacuje, że planowany budynek będzie podzielony na trzy części:

- halę produkcyjną o powierzchni około 800 m²,
- pomieszczenia magazynowe surowców i wyrobów gotowych o powierzchni około 400 m²,
- pomieszczenia biurowe, wystawowe oraz socjalne o powierzchni około – 300 m².

Projektowany zakład będzie posiadał powierzchnie utwardzone, przeznaczone pod parkingi dla pojazdów, drogi wewnętrzne oraz place manewrowe. Przewiduje się, że utwardzone place będą zajmowały około 1300 m²

Zatem bilans terenu po oddaniu do eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będzie wynosił:

- | | |
|--|-----------------------|
| - tereny zabudowy mieszkaniowej | - 1500 m ² |
| - tereny utwardzone (drogi, place, parkingi) | - 1300 m ² |
| - tereny biologicznie czynne (trawnik) | - 1800 m ² |

Planowane przedsięwzięcie, przyczyni się do zmiany około 60 % powierzchni biologicznie czynnej działki nr 979. Tereny użytkowane jako łąki, zostaną przekształcone w teren zabudowany i utwardzony. Po oddaniu do użytkowania planowanego przedsięwzięcia, powierzchnia biologicznie czynna będzie zajmowała około 40 % powierzchni działki.

Utrata części biologicznie czynnej działki, będzie zrekompensowana przez nasadzenie, na niezabudowanej i nieutwardzonej części działki, roślinności średniej i wysokiej, która będzie miała charakter biologicznego pasa ochronnego. Pas ten zostanie posadzony od strony południowej i wschodniej, tak aby oddzielał tereny zabudowy mieszkalnej i zagrodowej od terenu Inwestora.

4. Rodzaj technologii

Projektowany zakład, będzie zakładem produkującym krzesła i stoły z czystego drewna bukowego i dębowego. Do produkcji krzesła i stołów, będzie używane wyłącznie drewno suche, o wilgotności od 8 – 10 %, przywożone w postaci krawędziaków o różnych wymiarach i kształtach. Dostawcą drewna będzie fabryka mebli w Sędziszowie Małopolskim. Surowiec do projektowanego zakładu, będzie dostarczany za pomocą transportu samochodowego. Przewiduje się, że w ciągu roku będzie około 25 dostaw podstawowego surowca. Rozładunek drewna będzie odbywał się za pomocą wózka widłowego. Surowiec będzie magazynowany w pomieszczeniu przeznaczonym do magazynowania surowców, wewnątrz budynku produkcyjno – magazynowo – biurowego.

Produkcja mebli będzie odbywała się w hali produkcyjnej, która będzie zajmowała większą część projektowanego budynku. Hala produkcyjna zostanie wyposażona w urządzenia niezbędne do prawidłowego prowadzenia działalności w zakresie produkcji krzesła i stołów.

Podczas procesu produkcyjnego będą prowadzone następujące czynności technologiczne takie jak: przecinanie, frezowanie, wiercenie, szlifowanie, polerowanie, łączenie poszczególnych elementów oraz lakierowanie.

Hala będzie wyposażona w urządzenia takie jak:

- pilarka tarczowa firmy Felder,
- pilarka taśmowa,
- frezarka dolnowrzecionowa firmy Gomad (2 szt),
- czopiarka własnej konstrukcji,
- czopiarka firmy Bacci,
- wiertarka oscylacyjna firmy Bacci,
- wiertarka stołowa typu WS-15,
- szlifierka szerokotaśmowa firmy Houfek,
- szlifierka profilowa firmy Houfek,
- stacjonarna szlifierko – polarka szczotkowa własnej konstrukcji,
- ręczna szlifierka oscylacyjna profilowa,
- kompresor śrubowy firmy AIR POL,
- prasy pneumatyczne
- kabina lakiernicza

oraz ręczne elektronarzędzia takie jak: wiertarki, przecinarki i frezarki.

Podczas mechanicznej obróbki drewna, będą powstawały drobne odpady, które muszą być na bieżąco usuwane aby urządzenia te mogły działać prawidłowo. Każde stanowisko do mechanicznej obróbki drewna będzie wyposażone w miejscowy odciąg drobnych odpadów drzewnych. Zadaniem odciagu będzie, za pomocą podciśnienia, usuwanie na bieżąco, powstałych przy procesie mechanicznej obróbki drewna odpadów.

Każdy odciąg miejscowy będzie podłączony do pneumatycznego układu transportu drobnych odpadów drzewnych. Układ ten będzie zakończony wysokosprawnym układem odpylającym. Układ będzie się składał z zespołu odciągowego, składającego się z dwóch wentylatorów promieniowych typu WPT-40, o wydajności 14 000 m³/h i WPT-30 o wydajności 8 000 m³/h oraz zespołu filtracyjnego składającego się z 60 szt. rękawów filtracyjnych o średnicy 200 mm każdy. Sprawność układu odpylającego będzie wynosiła powyżej 99,9 %. Oczyszczone powietrze z układu odpylającego będzie zwracane z powrotem do hali produkcyjnej.

Podczas procesu odpylania, nie będzie wprowadzana emisja pyłu do powietrza atmosferycznego. Układ odpylający będzie zlokalizowany na zewnątrz budynku.

Przygotowane elementy stołów oraz krzeseł będą łączone za pomocą pras pneumatycznych. Do montażu krzeseł i stołów będzie używany klej typu FOLCO – LIT D3W91. Jest to klej stanowiący wodną dyspersję poliocetanu winylu. Zastosowany klej nie zawiera lotnych związków organicznych i podczas nakładania kleju i montażu wyrobów, nie będzie powstawała emisja LZO.

Zmontowane wyroby będą poddawane procesowi malowania. Proces malowania będzie odbywał się w kabinie lakierniczej, w której wykorzystuje się natryskowe nakładanie materiału lakierniczego. Malowanie będzie się odbywało za pomocą ręcznych pistoletów do malowania natryskowego. Do lakierowni produkowanych wyrobów będzie wykorzystywany lakier wodorozcieńczalny firmy PLANTAG. Lakiery będą posiadały maksymalnie do 5 % węglowodorów alifatycznych, głównie wielocząstkowych alkoholi alifatycznych.

Podczas malowania będzie powstawała niewielka ilość lotnych związków organicznych. Kabina lakiernicza będzie wyposażona w układ suchych filtrów, służących do wyłapywania lotnych związków organicznych zawartych w aerozolach. Natomiast uwolnione lotne związki organiczne będą usuwane na zewnątrz malarni, za pomocą wentylacji wyciągowej.

Na każdy wytwarzany wyrób będzie nakładane trzy warstwy lakieru. Po nałożeniu pierwszej i drugiej warstwy, wyrób będzie poddawany czyszczeniu, w celu zwiększenia przyczepności kolejnej, nakładanej warstwy lakieru.

Pomalowane krzesła będą przenoszone na stanowiska tapicerskie, gdzie będą prowadzone prace związane z montażem oparc i siedzeń, wykonanych z materiału tkaninowego lub ze skóry.

Ostatnim etapem przy produkcji krzesel i stołów będzie proces pakowania. Wyroby będą pakowane w tekturę lub będą foliowane. Tak przygotowane wyroby będą przetransportowane do magazynu wyrobów gotowych.

Transport wyrobów, wewnątrz hali produkcyjnej oraz z miejsc magazynowania surowców i miejsc magazynowania wyrobów gotowych, będzie odbywał się za pomocą ręcznych transportowych wózków.

Inwestor planuje, że działalność gospodarcza będzie prowadzona na jedną zmianę, przez pięć dni w tygodniu. Efektywny czas pracy w ciągu roku będzie wynosił 2080 h. Praca w zakładzie będzie trwała wyłącznie w porze dziennej

Hala produkcyjna będzie wyposażona w instalację sprężonego powietrza. Sprężone powietrze będzie niezbędne przy procesie montażu oraz malowaniu natryskowym. Źródłem sprężonego powietrza będzie kompresor śrubowy, ustawiony w pomieszczeniu zamkniętym. Pomieszczenia budynku będą ogrzewane za pomocą centralnego ogrzewania. Źródłem ciepła będzie kocioł typu UNIWEX 200, o mocy nominalnej 200 kW. Kocioł będzie przystosowany do spalania drewna.

Do projektowanego budynku zostanie wykonany przyłącz wodociągowy. Woda będzie pobierana z istniejącej studni wierconej o wydajności 6 m³/h. Powstałe ścieki socjalne będą odprowadzone, za pomocą odcinka kanalizacji sanitarnej, do projektowanego szczelnego zbiornika podziemnego, służącego do gromadzenia ścieków socjalnych. Ścieki będą okresowo wywożone wozem asenizacyjnym na gminną oczyszczalnię ścieków.

Drogi, parkingi oraz place manewrowe będą utwardzone płytami betonowymi lub będą wyasfaltowane. Inwestor nie przewiduje wykonania kanalizacji deszczowej. Przy wykonywaniu terenów utwardzonych, zostaną zachowane istniejące spadki terenu, tak aby podczas wprowadzania wód opadowych i roztopowych, nie zmieniły się stosunki wodne na terenach sąsiadujących z działką Inwestora.

Projektowany budynek będzie wykonany w sposób tradycyjny i stylem architektonicznym będzie nawiązywał do istniejących w tym terenie budynków produkcyjno – usługowych.

5. Warianty przedsięwzięcia

Na obecnym etapie nie planuje się innego wykorzystania projektowanego obiektu niż w celu, do którego został zaprojektowany. Zadanie to jest planowane jako jednorazowa inwestycja bez wariantowania na etapie wykonania.

W przyszłości nie wyklucza się zmiany sposobu użytkowania projektowanego zakładu. Zmiana użytkowania obiektu budowlanego będzie możliwa dopiero po uprzednim uzyskaniu odpowiedniej zgody od właściwego organu budowlanego (Starosty Brzozowskiego).

Pomieszczenia budynku produkcyjno- magazynowo – biurowego będzie można adaptować do celów handlowych czy usługowych. Natomiast projektowane place mogą być wykorzystane jako plac składowy materiałów budowlanych lub jako parking dla pojazdów osobowych.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów paliw i energii

Woda w projektowanym zakładzie będzie wykorzystywana dla celów socjalno-bytowych zatrudnionych pracowników.

Pomiar ilości dostarczonej wody, odbywać się będzie za pomocą wodomierza, zainstalowanego na sieci wodociągowej w projektowanym budynku.

Planuje się zatrudnienie 40 osób z tego :

35 - to pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy pracach związanych z produkcją krzeseł i stołów ,

5 - to personel biurowy oraz handlowy

Bilans (teoretyczny) zapotrzebowania w wodę, opracowany został na podstawie norm zużycia wody, określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r., w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. Nr . 8, poz. 70).

Zużycie wody na cele socjalno-bytowe wyliczono w oparciu o normy określone w „Tabeli 3 : Przeciętne normy zużycia wody w usługach”

Lp.	Rodzaj zakładu	Jednostka odniesienia	Przeciętne normy zużycia wody	
			Dm ³ /j. o. x dobę	m ³ /j.o. x miesiąc
VI. Zakłady pracy				
42	Zakłady pracy, z wyjątkiem określonych w lp. 43	1 zatrudniony	15,0	0,45
43	Zakłady pracy a) w których wymagane jest stosowanie natrysków	1 zatrudniony	60,0	1,5

$$\text{a. } 35 \times 1,5 \text{ m}^3 = 52,50 \text{ m}^3 / \text{miesiąc (norma tabela 3 lp. 43 a)}$$

$$\text{b. } 5 \times 0,45 \text{ m}^3 = 2,25 \text{ m}^3 / \text{miesiąc (norma tabela 3 lp. 42)}$$

Razem 54,75 m³ /miesiąc

W budynku zostanie wykonana instalacja elektryczna, służąca do oświetlania pomieszczeń oraz napędu silników elektrycznych urządzeń i instalacji. Przewiduje się, że w projektowanym zakładzie zostaną zamontowane urządzenia i instalacje zużywające energię elektryczną o łącznej mocy około 100 kW.

Do ogrzewania budynku będzie wykorzystywana kotłownia, o mocy 200 kW. Kotłownia będzie opalana drewnem. Przewiduje się, że roczne zużycie drewna będzie wynosiło około 80 Mg drewna.

Do produkcji krzeseł i stołów, rocznie będzie wykorzystanych około 360 m³ drewna bukowego i dębowego.

Roczne zużycie kleju, w przedmiotowym zakładzie, będzie wynosiło 400 kg, natomiast roczne zużycie materiału lakierniczego będzie wynosiło 500 dm³.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Rozwiązania chroniące środowisko to:

- zamontowanie wszystkich stacjonarnych źródeł emisji hałasu za wyjątkiem układu odpylania, wewnątrz projektowanego budynku,
- budynek będzie ocieplony styropianem, przez co będzie posiadał większy współczynnik dźwiękochłonny,

- każde stanowisko do mechanicznej obróbki drewna zostanie wyposażone w odciąg miejscowy do usuwania drobnych odpadów drzewnych, które będą podłączone do głównego układu pneumatycznego do transportu drobnych odpadów drzewnych,
- główny układ pneumatyczny do transportu drobnych odpadów drzewnych, zakończony wysokosprawnym układem odpylającym,
- oczyszczone powietrze z układu odpylającego będzie zwracane do wewnątrz hali produkcyjnej,
- proces malowania będzie odbywał się w kabinie lakierniczej z układem filtracyjnym ,
- podczas procesu malowania, będzie używany wyłącznie materiał lakierniczy wodorozcieńczalny,
- do klejenia drewnianych elementów będzie zastosowany preparat stanowiący wodną dyspersję polioctanu winylu
- styl architektoniczny projektowanego budynku będzie nawiązywał do istniejących w tym rejonie budynków produkcyjno – usługowych ,
- ścieki socjalno – bytowe będą gromadzone w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku podziemnym i będą okresowo wywożone do gminnej oczyszczalni ścieków,
- budynek zakładu będzie wyposażony w wysokosprawną kotłownię, opalaną ekologicznym paliwem – drewnem,
- prowadzenie właściwej gospodarki odpadami poprzez ich selektywne magazynowanie
- miejsca magazynowania powinny być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych,
- odpady będą w całości przekazywane innemu posiadaczowi odpadów, który posiada uregulowany stan formalno – prawny w zakresie gospodarowania odpadami,
- odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do wykorzystania, a pozostała część odpadów powinna być przekazana do unieszkodliwiania, w sposób zgodny z obowiązującym prawem w tym zakresie,
- drogi dojazdowe, parking oraz place manewrowe przy projektowanym budynku będą utwardzone i nieprzepuszczalne,
- wody opadowe i roztopowe z utwardzonych terenów będą wprowadzone, zgodnie z naturalnym spadkiem, do ziemi na terenie, do którego Inwestor posiada tytuł prawny,
- utrata terenów biologicznie czynnych, zostanie zrekompensowana poprzez nasadzenie pasa ochronnego, składającego się z roślinności średniej i wysokiej.

8. Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem powstawania:

- zanieczyszczenia powietrza z kotłowni

Kotłownia będzie wyposażona w kocioł o mocy 200 kW. Kocioł będzie opalany drewnem. Wskaźniki do obliczeń emisji zanieczyszczeń zostały przyjęte na podstawie opracowania pt. „Wskaźniki emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza z procesów energetycznego spalania paliw” wydanego przez Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w kwietniu 1996 roku.

Wielkość emisji przedstawia się następująco:

Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Obliczona emisja w:
	Mg/rok
Dwutlenek siarki	0,005
Dwutlenek azotu	0,072
Tlenek węgla	1,520
Pył ogółem	0,816

Dla określenia wielkości emisji podczas procesu malowania, skorzystano z bilansu masowego części lotnych zawartych w materiałach lakierniczych, stosowanych podczas malowania. W lakierni będzie stosowany materiał lakierniczy, wodorozcieńczalny, o niskiej zawartości lotnych związków organicznych. W lakierach wodorozcieńczalnych, wartość LZO wynosi do 5 %. Roczne zużycie materiału lakierniczego będzie wynosiło około 500 l.

Proces lakierowania będzie odbywał się w kabinie lakierniczej, która będzie wyposażona w układ suchych filtrów. Kabina będzie miała skuteczność powyżej 80 %.

Wielkość emisji przedstawia się następująco:

Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Obliczona emisja w:
	Mg/rok
Węglowodory alifatyczne	0,005

- ścieki

Procesy technologiczne, stosowane w projektowanym przedsięwzięciu, nie będą źródłem powstawania ścieków technologicznych. Woda w projektowanym budynku, będzie wykorzystywana dla celów socjalno-bytowych zatrudnionych pracowników oraz do mycia pojazdów. Ilość ścieków socjalnych i z mycia pojazdów, będzie równa ilości zużywanej wody czyli 54,75 m³/miesiąc.

- emisji hałasu

Głównym źródłem hałasu na terenie projektowanego zakładu, będzie praca: urządzeń do mechanicznej obróbki drewna, elektronarzędzi, układu odpylającego oraz kompresora. Zgodnie z danymi producenta tych urządzeń poziom hałasu wynosi w granicach:

- **pilarki** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 85 - 87 dB,
- **frezarki** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 88 dB,
- **czopiarki** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 75- 86 dB,
- **wiertarki** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 69- 72 dB,
- **szlifierki** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 73 - 84 dB,
- **prasy pneumatyczne** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 69 dB,
- **elektronarzędzia** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 74 - 92 dB,
- **wentylatory układu odpylającego** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 74 - 80 dB,
- **kompresor** - poziom hałasu podczas pracy wynosi 74 dB.

- odpady

W przedmiotowym zakładzie będą powstawały wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne.

Do odpadów innych niż niebezpieczne będą zaliczane odpady o kodach:

- 03 01 05 – trociny, wióry, ścinki, drewno, płyty wiórowe i fornir inne niż wymienione 03 01 04. Szacunkowa ilość tych odpadów nie będzie przekraczała w skali roku 70,0 Mg. Odpady w postaci wiór i trocin będą magazynowane w zamkniętym silosie, zlokalizowanym obok układu odpylającego. Odpady duże tj. kawałki krawędziaków będą magazynowane w kontenerze ustawionym na utwardzonym placu.

- 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02. Odpad ten będzie gromadzony w workach foliowych na zapleczu magazynu. Szacuje się że ilość tych odpadów w ciągu roku nie przekroczy 200 kg.
- 10 01 01 - żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów. Odpad ten powstanie przy spalaniu w kotłowni węgla lub drewna. Odpad będzie magazynowany w zamkniętym metalowym kontenerze zlokalizowanym na utwardzonym placu. Szacuje się, że ilość tego odpadu będzie wynosiła około 2,5 Mg na rok.
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury i 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych. Odpady będą powstawały z opakowań po akcesoriach wykorzystanych przy produkcji mebli. Odpad będzie magazynowany w pojemnikach, które będą zlokalizowane w magazynie. Szacuje się, że ilość tego odpadu będzie wynosiła około 0,5 Mg na rok.
- 16 02 13 – zużyte urządzenia zawierające elementy niebezpieczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - zużyte lampy fluorescencyjne, które zostaną użyte do oświetlenia pomieszczeń budynku, zawierają one substancje niebezpieczne (opary rtęci). Miejsce do magazynowania tego odpadu przewidziano w magazynie. Będą one gromadzone w oryginalnych tekturowych opakowaniach. Ilość tych odpadów w skali roku nie przekroczy 10 kg.
- 08 01 12 – odpady z farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11. Proces lakierownia będzie źródłem odpadów związanych z okresowym czyszczeniem kabiny lakierniczej. Ilość tego rodzaju odpadu nie będzie większa niż 70 kg na rok. Ten rodzaj odpadu będzie magazynowany w metalowych lub plastikowych pojemnikach .
- 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – odpad ten będzie gromadzony w kontenerze, znajdującym się na utwardzonym placu i dostarczony przez gminny zakład komunalny . Szacuje się, że ilość tych odpadów nie przekroczy w ciągu roku 12 000 kg

Wszystkie wytworzone odpady będą zbierane selektywnie, a pracownicy zakładu zostaną przeszkoleni w zakresie prawidłowej gospodarki wytworzonymi odpadami.

Miejsca magazynowania wszystkich odpadów będą zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Miejsca magazynowania odpadów będą zaznaczone i opisane.

Inwestor nie zamierza w projektowanym zakładzie prowadzić działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania wytworzonych odpadów.

Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości odpadów będą one oddawane innemu posiadaczowi odpadów, który ma uregulowany stan formalno - prawny w zakresie gospodarowania tymi odpadami. Odpady w pierwszej kolejności będą oddawane do odzysku. Odpady, które nie będą odzyskiwane trafią do unieszkodliwiania innego niż składowanie na składowisku. Jeżeli odpadów nie da się w ten sposób unieszkodliwić, odpady trafią na odpowiednie składowisko. Okres magazynowania wytworzonych odpadów nie będzie przekraczał terminów ustalonych w art. 63 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach.

Podczas funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia będzie występowała emisja zanieczyszczeń, pochodząca ze spalania drewna oraz z procesu malowania. Podczas tych procesów do powietrza będą uwalniane zanieczyszczenia takie jak: tlenki azotów (dwutlenek azotu, tlenek azotu i podtlenek azotu), dwutlenek siarki, tlenek węgla, dwutlenek węgla, pył zawieszony oraz węglowodory alifatyczne.

Określone powyżej wielkości ładunków emisji, które będą wprowadzane do środowiska podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, nie spowodują przekroczeń standardów jakości środowiska poza granicą działki, do której Inwestor posiada tytuł prawny.

Podczas realizacji inwestycji może okresowo dojść do pogorszenia stanu jakości powietrza, ze względu na transport pojazdów ciężarowych, dowożących surowiec oraz eksploatowanych maszyn budowlanych. Niemniej jednak stężenia średnioroczne D1 wyżej wymienionych stężeń nie powinny być przekroczone. Uciążliwość ta zakończy się wraz z zakończeniem prac związanych z budową obiektu.

Natomiast w przypadku emisji hałasu wprowadzanego do środowiska, podczas realizacji inwestycji, prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania na tereny normowane pod względem akustycznym, może być również znikome. Wszystkie źródła hałasu, za wyjątkiem układu odpylającego będą zlokalizowane wewnątrz budynku. Ze względu na punktowy charakter inwestycji, uciążliwość ekspozycji hałasem będzie stała i nie będzie, w granicy działki Inwestora, powodować przekroczeń dopuszczalnego poziom dźwięku.

W czasie realizacji inwestycji, wystąpi oddziaływanie na środowisko o charakterze krótkotrwałym i odwracalnym. Uciążliwość ta zakończy się wraz z zakończeniem prac związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia.

Natomiast w czasie eksploatacji zakładu, uciążliwość będzie związana ściśle z okresem pracy urządzeń w zakładzie. Zakład będzie pracował wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie związana z wystąpieniem poważnych awarii.

Szacuje się, że planowane przedsięwzięcie swoim oddziaływaniem będzie mieściło się w granicach terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Oddziaływanie na środowisko planowanej inwestycji będzie niewielkie. Zatem prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania na środowisko, w zakresie wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń będzie znikome.

Oddziaływanie na środowisko planowanej inwestycji nie będzie miało charakteru nieodwracalnego i nie spowoduje trwałego zanieczyszczania lokalnego środowiska.

9. Transgraniczne oddziaływania na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało charakteru o transgranicznym oddziaływaniu. Podczas realizacji i eksploatacji projektowanego zakładu, będzie emitowany do powietrza niewielki ładunek emisji zanieczyszczeń energetycznych, których zasięg uciążliwego oddziaływania na środowisko zostanie zamknięty w granicach działki, do której inwestor posiada tytuł prawny (działka 979).

Z uwagi na niewielką emisję zanieczyszczeń, bardzo niskie emitory kotłowni i kabiny lakierniczej oraz znaczną odległość od granicy państwa (około 60 km) projektowane przedsięwzięcie nie wykazuje oddziaływania transgranicznego.

10. Opis obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia

Teren inwestycji nie leży w obszarze prawnie chronionym, ze względu na duże walory krajobrazowe i przyrodnicze. Jest to teren typowy dla terenów wiejskich, gdzie dominuje luźna zabudowa mieszkaniowo – zagrodowa i usługowa, która przechodzi w tereny otwarte użytkowane rolniczo.

W bliskiej odległości od terenu projektowanego zakładu, znajduje się obszar chroniony ze względu na walory krajobrazowe. W kierunku południowym, w odległości około 90 m od planowanej inwestycji, za drogą powiatową znajduje się Czarnorzecki Obszar Chronionego Krajobrazu, który stanowi naturalną otulinę Czarnorzecko – Strzyżowskiego Parku

Krajobrazowego. Czarnorzecko – Strzyżowski Park Krajobrazowy, od miejsca inwestycji, jest położony w kierunku zachodnim w odległości około 2 km.

Innymi obszarami chronionymi, na podstawie ustawy o ochronie przyrody, które znajdują się w pobliżu projektowanego zakładu, są rezerваты przyrody: „Kretówki” i „Cis w Malinówce”. Są to rezerваты florystyczne, utworzone do ochrony stanowisk cisa. Rezerваты te znajdują się w kierunku południowo – zachodnim w odległości około 2 i 2,5 km.

W odległości około 6 km w kierunku południowo – zachodnim, znajduje się projektowany specjalny obszar ochrony siedliskowej Natura 2000 „Wisłok Środkowy z dopływami”.

Obecnie, na terenie działki Inwestora ani w jego najbliższym otoczeniu, nie przewiduje się wprowadzenia dodatkowych form ochrony tego regionu.

Emisja, która powstanie podczas realizacji inwestycji oraz podczas jej funkcjonowania, nie spowoduje w żaden sposób zubożenia obszarów chronionych, występujących w pobliżu planowanego przedsięwzięcia.

Również planowane przedsięwzięcie nie będzie przebiegało przez obszary chronione. Nie spowoduje utraty bioróżnorodności, tras migracyjnych oraz miejsc stałego pobytu zwierząt, oraz utraty siedlisk chronionych. Ponadto planowana inwestycja nie spowoduje utraty walorów krajobrazowych terenów przyległych do obszaru inwestycji.

Reasumując, planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny prawnie chronione ustawą o ochronie przyrody, które zostały wymienione powyżej.