


ANALIZY TECHNICZNE  
W OCHRONIE ŚRODOWISKA  
mgr inż. Grzegorz Myka  
10-693 Olsztyn, ul. Gen. Józefa Hallera 13/20

REGON: 510442382, NIP: 739-114-18-36

---

 e-mail: gmyka@poczta.onet.pl

 kom: 0-604 360 066

---

Temat opracowania:

### ***KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA***

**„BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ  
na działkach 178/28, 300/2, 301/2, 302, 303, 304, 305, 306,  
307, 310, 311, 312/2, 323/2 i 324 obręb Jaśki,  
na terenie zakładu firmy *SILVAN Sp. z o.o.*  
zlokalizowanego w miejscowości Jaśki k. Olecka”**

(Dokument zawierający podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu)

Opracowanie zawiera zestawienie, zweryfikowanych względem obecnych wymagań prawnych, informacji o planowanym przedsięwzięciu jakie zgodnie z art. 74 ust.1 pkt 2 ustawy o o.ś. z dnia 03 października 2008r. 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 z późniejszymi zmianami), Inwestor dołącza do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zleceniodawca: *SILVAN Sp. z o.o.*  
Jaśki 18c  
19-400 Olecko

Opracował: *Grzegorz Myka*

---

Olsztyn, luty-marzec 2019 r.

## SPIS TREŚCI

1.	Przedmiot opracowania	3
2.	Inwestor	3
3.	Cel i zakres opracowania	3
4.	Podstawa opracowania i materiały związane	3
5.	Wprowadzenie	5
6.	Charakterystyka przedsięwzięcia	6
6.1.	Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	6
6.2.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości	8
6.3.	Rodzaj technologii	9
6.4.	Warianty przedsięwzięcia	10
6.5.	Ilość wykorzystywanych surowców, paliw, wody i energii	11
6.6.	Rozwiązania chroniące środowisko	11
6.7.	Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji	13
6.8.	Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko	14
6.9.	Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	14
6.10.	Oddziaływanie skumulowane	15
6.11.	Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej	16
6.12.	Przewidywane rodzaje i ilości powstających odpadów	16
6.13.	Prace rozbiórkowe	17
7.	Podsumowanie	17

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1) **Plan zagospodarowania** – kopia rysunku z dokumentacji projektowej przekazana przez Inwestora.
- 2) **Plan sytuacyjny** – lokalizacja przedsięwzięcia na terenie istniejącego zakładu *SILVAN Sp. z o.o.* - mapa w skali 1 : 2000 - teren przedsięwzięcia oraz tereny przyległe, lokalizacja istniejących obiektów na terenie zakładu i tereny przyległe.
- 3) Dokumentacja fotograficzna.
- 4) Decyzja Starosty Oleckiego (pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza), znak: ŚR.6224.1.2018 z dnia 21 czerwca 2018 r. (kopia).
- 5) Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie (Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie) – pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, znak: BI.ZUZ.1.421.2.29.2018.MS z dnia 15 czerwca 2018 r. (kopia).
- 6) Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania (kopia).
- 7) Uchwała Nr ORN.0007.41.2016 Rady Miejskiej w Olecku z dnia 25 maja 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Maz. z 2016 r., poz. 2802).
- 8) Plan zagospodarowania z zaznaczonym przewidywanym obszarem oddziaływania.

## 1. Przedmiot opracowania.

**Charakterystyka przedsięwzięcia - „Budowa hali produkcyjnej na działkach 178/28, 300/2, 301/2, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 310, 311, 312/2, 323/2 i 324 obręb Jaśki, na terenie zakładu firmy SILVAN Sp. z o.o. zlokalizowanego w miejscowości Jaśki k. Olecka”.**

## 2. Inwestor.

**SILVAN Sp. z o.o.**  
Jaśki 18c  
19-400 Olecko

## 3. Cel i zakres opracowania.

- Charakterystyka przedsięwzięcia (rodzaj, skala, usytuowanie, rodzaj i skala możliwego oddziaływania) – mająca umożliwić organowi ochrony środowiska podjęcie decyzji o trybie przeprowadzenia postępowania w zakresie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (odpowiednio - bez wskazania na obowiązek wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub z nałożeniem obowiązku wykonania takiej dokumentacji).
- **Zestawienie – w formie tzw. „Karty informacyjnej przedsięwzięcia”(KIP) – podstawowych informacji o planowanym przedsięwzięciu** jakie zgodnie z art. 74 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 03 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 z późniejszymi zmianami), w tym przypadku Inwestor powinien dołączyć do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- **Zakres informacji** wg art. 62a ust.1 w.w. ustawy o.o.ś.

## 4. Podstawa opracowania i materiały związane.

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227) z późniejszymi zmianami – *w dalszej części opracowania ustawa ta będzie w skrócie wymieniana jako „ustawa o.o.ś”;*
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz.71) – *w dalszej części opracowania rozporządzenie to będzie wymieniane jako „rozporządzenie w spr. przedsięwzięć”;*
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dz.U. Nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami – *w dalszej części opracowania ustawa ta będzie w skrócie wymieniana jako „ustawa poś”;*

- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r., o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. nr 100, poz. 1085);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r., w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. 2014, poz. 1169);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. nr 120, poz. 826), zmienione rozporządzeniem z dnia 1 października 2012 r. (Dz.U. 2012, poz. 1109);
- Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 1566) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014, poz. 1800) z późniejszymi zmianami;
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 92, poz. 880) z późniejszymi zmianami;
- Ustawa o odpadach z dn. 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013, poz. 21) z późn. zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923);
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, znak: BI.6727.243.2018 z dnia 27 lipca 2018 r.;
- koncepcja, elementy dokumentacji, założenia projektowe oraz informacje techniczne i technologiczne przekazane przez Inwestora;
- Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie (Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie) – pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, znak: BI.ZUZ.1.421.2.29.2018.MS z dnia 15 czerwca 2018 r.;
- Decyzja Starosty Oleckiego (pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza), znak: ŚR.6224.1.2018 z dnia 21 czerwca 2018 r.;
- „Analiza techniczna stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego emisją zanieczyszczeń z procesów technologicznych – mechanicznej obróbki drewna – prowadzonych podczas działalności Zakładu firmy *SILVAN Sp. z o.o.* zlokalizowanego w miejscowości Jaśki k. Olecka” (Wniosek podmiotu o zmianę pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza). ATwOŚ mgr inż. Grzegorz Myka; Olsztyn maj 2018 r.;
- strona internetowa Ministerstwa Środowiska – <https://www.mos.gov.pl>;
- strona internetowa RDOŚ w Olsztynie – <http://olsztyn.rdos.gov.pl>;
- literatura i inne publikacje techniczne;
- oględziny terenu przedsięwzięcia w okresie listopad – grudzień 2018 r. i wykonana dokumentacja fotograficzna.

## 5. Wprowadzenie.

Inwestor – *SILVAN Sp. z o.o.* – zamierza zrealizować przedsięwzięcie na działkach **178/28, 300/2, 301/2, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 310, 311, 312/2, 323/2 i 324 obręb Jaśki** w miejscowości Jaśki k. Olecka.

Są to działki **na terenie istniejącego zakładu firmy *SILVAN Sp. z o.o.* wytwarzającego z drewna wyroby architektury ogrodowej.**

Zakład jest zlokalizowany po południowej stronie drogi Olecko – Wydminy, na zachód od skrzyżowania z *obwodnicą* m. Olecka. **Teren istniejącego zakładu (teren do którego Właściciel posiada tytuł prawny) zajmuje powierzchnię ok. 18,8 ha** z której obecnie około połowa (od strony zachodniej) jest zagospodarowana infrastrukturą związaną z działalnością produkcyjną.

**Ww. działki na których Inwestor zamierza zrealizować przedsięwzięcie – to łącznie ok. 6,85 ha**, co stanowi ok. 36% terenu zakładu - znajdują się w północno-wschodniej jego części, przy pasie drogi Olecko – Wydminy, przy skrzyżowaniu z *obwodnicą*.

**Inwestor planuje zrealizować przedsięwzięcie  
polegające na budowie hali produkcyjnej.**

W nowej hali ma być prowadzona wyłącznie **mechaniczna obróbka drewna**, realizowana na zautomatyzowanej linii technologicznej.

Produkty powstające na tej linii mają być wykorzystywane w istniejącym zakładzie.

Podstawowy proces technologiczny prowadzony w istniejącym zakładzie to mechaniczna obróbka drewna, co w istniejących uwarunkowaniach powoduje, że oddziaływanie na środowisko występuje tu głównie w zakresie gospodarki odpadami z ww. prac oraz nieznacznej emisji pyłu do powietrza. Prace są prowadzone w halach, budynkach produkcyjnych, przybudówkach i w ich otoczeniu.

Część ciągów technologicznych generuje wyłącznie odpady w postaci ścinków oraz grubych frakcji wiórów i trocin.

Ciągi technologiczne gdzie powstają odpady drzewne drobniejszych frakcji wymagają stosowania odciągów miejscowych przy maszynach. Tak jest w trzech halach (*A, B i D*) - obecnie łącznie znajduje się tam siedem linii odciągowych z pneumatycznym transportem odpadów drzewnych.

Każda z siedmiu w.w. linii odciągowych jest wyposażona w pojedynczy lub dwa odpylacze cyklonowe. Po odseparowaniu w cyklonach odpadów drzewnych od będących tu nośnikami strumieni powietrza – tak odpylone powietrze jest kierowane do czterech filtrów workowych. Jeden filtr workowy obsługuje linię odciągową *Hali A*, dwa filtry workowe - linie odciągowe *Hali B* i jeden filtr workowy – dwie linie odciągowe *Hali D*.

Odpylone powietrze jest odprowadzane do atmosfery przez emitory.

Reasumując – powietrze wykorzystywane jako nośnik w układach transportu pneumatycznego na terenie Zakładu – przed odprowadzeniem do atmosfery - jest odpylane dwustopniowo:

- I stopień - odpylacze cyklonowe typu NC ( $\eta \approx 90\%$  dla frakcji  $>10\mu\text{m}$ );
- II stopień – filtry workowe (stężenie pyłu za filtrem  $<10 \text{ mg/Nm}^3$ ).

W zakresie oczyszczania powietrza wykorzystywanego jako nośnik w układach pneumatycznego transportu, rozwiązanie takie można uznać za najlepszą dostępną technikę.

Zakład posiada uregulowany stan prawny w zakresie emisji technologicznej – posiada aktualne pozwolenie na emisję – decyzję Starosty Oleckiego, znak: ŚR.6224.1.2018 z dnia 21 czerwca 2018 r.

Poza w.w. na terenie Zakładu znajdują się kotłownie pracujące na potrzeby grzewcze z kotłami zasilanymi odpadami drzewnymi z produkcji (biomasą) o mocach znamionowych: 1,400 MW i 0,200 MW oraz kotłem zasilanym lekkim olejem opałowym 0,080 MW. Tu także stan prawny jest uregulowany – instalacja została zgłoszona w 2005 r.

Zakład ma uregulowany stan prawny w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych – decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie (Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie) – pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, znak: BI.ZUZ.1.421.2.29.2018.MSz dnia 15 czerwca 2018 r.

**Standardowo zakład pracuje w trybie jednozmianowym (8h/dzień), okresowo odpowiednio do uwarunkowań rynkowych dwuzmianowo (16h/dzień).**

Na załączonym planie zagospodarowania obejmującym teren realizacji przedsięwzięcia (załącznik nr 1) – została wrysowana opisywana hala produkcyjna. Na planie sytuacyjnym (załącznik nr 2) przedstawiono lokalizację przedsięwzięcia na terenie istniejącego zakładu oraz jego otoczenie, także lokalizację poszczególnych obiektów. Na planie zaznaczono działki na których Inwestor przewiduje realizacją przedsięwzięcia – budowę nowej hali produkcyjnej.

## 6. Charakterystyka przedsięwzięcia – w tym *informacje o planowanym przedsięwzięciu wg art. 62a 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.*

### 6.1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Klasyfikację przedsięwzięcia (rodzaj, skala) przeprowadzono biorąc pod uwagę rodzaje oraz poziom zużycia materiałów - planowane przez Inwestora zużycie surowca drzewnego na poziomie 100 000 m<sup>3</sup>/rok.

- Rodzaj przedsięwzięcia.

Wg §3, ust.1, pkt. 48 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; z późniejszą zmianą (tekst jednolity – Dz.U. 2016, poz. 71) jest to **przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (tzw. II grupa): „tartaki i stolanie (...) o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 10 000 m<sup>3</sup>/rok”.**

- Cechy przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie to **budowa hali produkcyjnej w której ma być prowadzona mechaniczna obróbka drewna.** Realizacja przedsięwzięcia obejmuje także związaną z instalacją j.w. infrastrukturę umożliwiającą jej użytkowanie, dostawy materiałów, odbiór produktów i zapewnienie potrzeb socjalnych pracownikom.

- Skala przedsięwzięcia.

**Łączna powierzchnia działek na których ma być realizowane przedsięwzięcie - 6 ha 8515 m<sup>2</sup>.**

Powierzchnia przewidziana do zagospodarowania:

- **hala produkcyjna – 1 889,53 m<sup>2</sup>,**
- **utwardzona powierzchnia** (teren przy hali i drogi dojazdowe) – **10 255 m<sup>2</sup>.**

Usytuowanie przedsięwzięcia.

- Województwo: warmińsko - mazurskie
- Powiat: olecki
- Jednostka ewidencyjna: Gmina Olecko
- Obręb: **Jaśki**
- Działki: **178/28, 300/2, 301/2, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 310, 311, 312/2, 323/2 i 324**  
**ww. działki są własnością Inwestora**
- Adres: Jaśki 18c, 19-400 Olecko
- Obsługa komunikacyjna: droga Olecko - Wydminy

Działki na których zlokalizowane jest opisywane przedsięwzięcie i będące w jej bezpośrednim otoczeniu znajdują się w obszarze objętym aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr ORN.0007.41.2016 Rady Miejskiej w Olecku z dnia 25 maja 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Maz. z 2016 r., poz. 2802).

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego działki: 178/28, 300/2, 301/2, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 310, 311, 312/2, 323/2 i 324 mają przypisane **przeznaczenie:**

**Teren produkcyjno-usługowy „PU”:**

- 1) przeznaczenie podstawowe:
  - a) zabudowa produkcyjna branży drzewnej, w tym obiekty magazynowe i tereny składowe;
  - b) usługi związane z dystrybucją wyprodukowanych elementów z drewna;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
  - a) ewentualne pomieszczenia socjalne;
  - b) garaże;
  - c) parkingi i miejsca postojowe, w ilości niezbędnej dla obsługi obiektów budowlanych i osób w nich zatrudnionych (...);
  - d) drogi dojazdowe i technologiczne oraz ciągi piesze i rowerowe.

W otoczeniu w.w. znajdują się:

- Od strony północnej – teren pasa drogi Olecko – Wydminy i teren przeznaczony na obsługę komunikacji (**KD(GP)** – *teren drogi publicznej klasy GP; K- teren obsługi komunikacji*), a po drugiej stronie drogi, dalej uprawy rolne i ogrodnicze (także tereny do których tytuł prawny posiada Właściciel zakładu).

- Od strony wschodniej – pas drogowy *obwodnicy* Olecka (**KD(GP)** – *teren drogi publicznej klasy GP*), dalej działki przeznaczone na zabudowę mieszkaniową, obecnie częściowo tak zagospodarowane.
- Od strony południowej - obecnie niezabudowany infrastrukturą przemysłową teren zakładu do granicy działki zakładu ok 200-250 m (**PU** – *teren produkcyjno –usługowy*), dalej tereny upraw rolnych;
- Od strony wschodniej – teren zakładu, pas ok. 120 m obecnie niezabudowany infrastrukturą przemysłową (**PU** – *teren produkcyjno –usługowy*), dalej zlokalizowane są wszystkie obiekty produkcyjne **SILVAN Sp. z o.o.**  
W kierunku północno – wschodnim, przed pasem drogi Olecko – Wydminy, w odległości ok. 150 m od planowanej lokalizacji hali, teren *Domu Pomocy Społecznej „Jaśki”* wraz z 4 kondygnacyjnym budynkiem Hospicjum.

Dokumentacja fotograficzna - załącznik nr 3.

## 6.2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, obiektów budowlanych, dotychczasowy sposób wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.

- Powierzchnia zajmowanej nieruchomości

**Łączna powierzchnia działek** przeznaczonych na realizację przedsięwzięcia tj. **178/28, 300/2, 301/2, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 310, 311, 312/2, 323/2 i 324** obręb Jaśki - **6 ha 8515 m<sup>2</sup>**.

**Inwestor planuje zrealizować przedsięwzięcie na części powierzchni w.w. działek.**

- Powierzchnia obiektów budowlanych i elementów zagospodarowania terenu

- hala produkcyjna	1 889,53 m <sup>2</sup>
- podajniki	146,76 m <sup>2</sup>
- strefa boksów na odpady	550,99 m <sup>2</sup>
- drogi dojazdowe	2 265,66 m <sup>2</sup>
- tereny utwardzone przy hali	7 989,34 m <sup>2</sup>

- Dotychczasowy sposób wykorzystania

Obecnie w.w. powierzchnia działek, nie jest zagospodarowana zabudową przemysłową. Nie ma tam także powierzchni utwardzonych.

Na terenie gdzie planowana jest realizacja przedsięwzięcia nie ma zabudowy wymagającej wyburzenia w związku z w.w.

- Pokrycie szatą roślinną

Brak drzew i krzewów.

Dokumentacja fotograficzna - załącznik nr 3.



### 6.3. Rodzaj technologii.

#### 6.3.1. Główne cechy charakterystyczne budynku hali produkcyjnej.

Powierzchnia budynku – 1 889,53 m<sup>3</sup>.

Konstrukcja hali – stalowa, obudowana płytami warstwowymi, izolowanymi.

Poza linia technologiczną w hali będzie znajdowało się pomieszczenie dozoru pracy linii technologicznej, oraz zaplecze socjalne dla 5-6 osób.

#### 6.3.2. Główne cechy charakterystyczne procesu produkcyjnego.

W nowej hali będzie prowadzona wyłącznie **mechaniczna obróbka drewna**.

Inwestor zamierza zainstalować zautomatyzowaną linię technologiczną, gdzie surowcem „**na wejściu**” będą **nieokorowane kłody**, zaś **produktem finalnym listwy/deski** przeznaczone do dalszej obróbki w istniejącej części zakładu.

Surowiec – nieokorowane kłody – będą wprowadzane do hali mechanicznym układem transportu/przenośnikiem gdzie dalej będą przemieszczane przenośnikiem linii technologicznej (ok. 100 m) i kolejno obrabiane przez zespoły maszyn (piły i frezarki).

Jako podstawowe procesy można wyróżnić:

- obcinanie boków,
- frezowanie,
- cięcie.

Odpowiednio do potrzeb, będzie możliwość wykorzystywania wszystkich zespołów maszyn zainstalowanych na linii technologicznej i uzyskiwania jako produkt finalny listew i desek, lub korzystanie z części zespołów maszyn i wtedy produktem na wyjściu będą belki o zaprogramowanych wymiarach.

Przewidywany **poziom wykorzystania surowca to 55%** - tym samym **ilość powstających odpadów z przerabianego drewna będzie na poziomie ok. 45%**.

Odpadami będą **wióry i trociny**, nie wymagające stosowania pneumatycznego odbierania ich i transportu – tym samym nie będzie występował związany z tym problem emisji - nie wystąpi tu emisja do atmosfery.

Na bieżąco odpady **będą gromadzone w przeznaczonych do tego miejscach - boksach magazynowych zlokalizowanych przy hali i sukcesywnie przemieszczane – w sposób zapobiegający emisji niezorganizowanej - do miejsc magazynowania na terenie zakładu**.

**Wszystkie zespoły maszyn realizujące mechaniczną obróbkę drewna będą pracowały w zamkniętej przestrzeni hali**. Poza halami odbywać się będzie jedynie transport związany z dostawą surowców i odbiorem produktów oraz odpadów (wióry, trociny itp.).

#### 6.3.3. Zapewnienie energii cieplnej na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody.

**Nie przewiduje się ogrzewania hali produkcyjnej** – nie wymaga tego proces technologiczny.

Zapewnienie ogrzewania w sterowni (wydzielone pomieszczenie pracownika nadzorującego wizualnie pracę linii technologicznej) oraz pomieszczeniach socjalnych (zaplecze dla 5-6 osób) będzie zapewnione w postaci grzejników elektrycznych.

Także przygotowanie ciepłej wody zostanie zapewnione przez urządzenia elektryczne (podgrzewacze pojemnościowe lub przepływowe).

#### 6.3.4. Gospodarka wodno-ściekowa.

##### **Technologia stosowana w hali nie będzie generowała ścieków przemysłowych.**

Biorąc pod uwagę w.w.– w zakresie gospodarki wodno-ściekowej - można wyróżnić następujące elementy:

- pracownicy będą mieli zapewnione zaplecze sanitarne – będą powstawały **ścieki bytowe**;
- do otoczenia hal będą trafiały **wody opadowe i roztopowe pochodzące z dachu i terenów utwardzonych.**

Sposób gospodarowania ściekami i wodami opadowymi można przedstawić w sposób następujący:

##### ➤ **Odprowadzanie ścieków bytowych.**

Ścieki bytowe powstające na terenie zakładu będą odprowadzane do gminej kanalizacji sanitarnej.

**Inwestor przewiduje wykonanie przyłącza do kanalizacji sanitarnej.**

##### ➤ **Gospodarka wodami opadowymi i roztopowymi.**

Wody opadowe i roztopowe z dachu hali i terenu utwardzonego wokół niej będą zbierane w lokalnym systemie kanalizacji deszczowej, **podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych** a następnie będą **odprowadzane do rowu melioracyjnego.**

Na taki sposób gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi **Inwestor uzyskał pozwolenie wodnoprawne** - Decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie (Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie), znak: BI.ZUZ.1.421.2.29.2018.MS z dnia 15 czerwca 2018 r.)

#### 6.4. Warianty przedsięwzięcia.

Poza realizacją przedsięwzięcia w kształcie opisanym w niniejszym opracowaniu we wstępnym etapie przygotowań – analizowane były inne warianty lokalizacji hal produkcyjnych na terenie dotychczas niezagospodarowanej części zakładu, jednak ze względu na celowość racjonalnego gospodarowania terenem Inwestor przyjął opisaną tu lokalizację.

Wariant „0” – zaniechanie realizacji przedsięwzięcia – został odrzucony. Konieczność rozwoju działalności firmy wynika z rosnącego zapotrzebowaniu rynku. Realizacja przedsięwzięcia w planowanym kształcie pozwoli na efektywne wykorzystanie terenu przeznaczzonego w miejscowym planie zagospodarowania na działalność przemysłową.

## 6.5. Ilości wykorzystywanych surowców, paliw, wody i energii.

Przewidywane zużycie surowców: drewno (kłody) – ok. 100 000 m<sup>3</sup>/rok

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię, wodę i paliwo:

- zapotrzebowanie na energię elektryczną - średnio: ok. 2,8 MW,
- woda – średnio (cele bytowe) ok. 4000 m<sup>3</sup>/rok  
z sieci wodociągowej.
- w nowej hali nie będzie zainstalowanych urządzeń spalających paliwa.

## 6.6. Rozwiązania chroniące środowisko.

W przypadku analizowanego przedsięwzięcia, podstawowymi **metodami ograniczenia do minimalnego poziomu oddziaływania na środowisko, będą:**

- **w zakresie gospodarki wodno-ściekowej**

Ścieki bytowe powstające na terenie zakładu będą odprowadzane do gminnej kanalizacji sanitarnej – co będzie optymalnym rozwiązaniem.

**Technologia planowana do stosowania w nowym zakładzie nie generuje ścieków przemysłowych.**

- **w zakresie postępowania z wodami opadowymi i roztopowymi**

- 1) Wody opadowe „potencjalnie zanieczyszczone” będą zbierane w lokalnym systemie kanalizacyjnym i po podczyszczeniu - w zakresie wymaganym przez odrębne przepisy - odprowadzane do rowu melioracyjnego.
- 2) Odpowiednio do w.w. Inwestor przewiduje konieczność podczyszczenia ścieków z zawiesiny do poziomu poniżej 100 m/l i substancji ropopochodnych do poziomu poniżej 15 mg/l. Do podczyszczenia w.w. będą zastosowane separatory substancji ropopochodnych.

**Inwestor uzyskał pozwolenie wodno-prawne na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych**- Decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie (Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie),  
znak: BI.ZUZ.1.421.2.29.2018.MS z dnia 15 czerwca 2018 r.

**Uzyskanie przez Inwestora pozwolenia wodno-prawnego na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi** (gdzie zapisane są m.in. parametry urządzeń podczyszczających w.w. ścieki deszczowe oraz miejsce i sposób ich wprowadzania do ziemi) - biorąc pod uwagę analizę wniosku o jego wydanie przez odpowiedni organ, **jest potwierdzeniem że po zrealizowaniu przedsięwzięcia i urządzeń przewidzianych w pozwoleniu wodno-prawnym zakład będzie spełniał wymagania w zakresie postępowania z wodami opadowymi i roztopowymi.**

W załącznikach znajduje się kopia w.w. pozwolenia.

- **w zakresie gospodarki masami ziemnymi i odpadami :**

- na etapie realizacji przedsięwzięcia

- masy ziemne uzyskane z wykopów zostaną wykorzystane do niwelacji terenu w obrębie działek inwestora;
- odpady powstające podczas budowy będą przekazywane uprawnionym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia.

- podczas użytkowania

- podstawowy odpad – wióry i trociny (biomasa) – częściowo będzie mógł być wykorzystywany jako paliwo w kotłowni na terenie zakładu i/lub będzie zbywany jako paliwo (biomasa jest uznawana jako paliwo bezemisyjne w zakresie CO<sub>2</sub>, obecnie na rynku jest duży popyt na paliwa biomasowe);
- inne odpady będą selektywnie zbierane i przekazywane uprawnionym firmom odpowiednio - do odzysku lub unieszkodliwienia.

- **w zakresie ograniczenia oddziaływania hałasowego**

Elementy zautomatyzowanej linii technologicznej realizujące mechaniczną obróbkę drewna których praca związana jest z emisją hałasu (piły, frezarki itp.) będą umiejscowione **w hali produkcyjnej wykonanej z płyt warstwowych izolowanych.**

**Linia nie będzie pracowała w godzinach nocnych.**

- **organizacja placu budowy**

- prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej;
- zaplecze budowy będzie w całości zlokalizowane na terenie działek Inwestora;
- zaplecze socjalne i sanitarne (toalety) – przewoźny kontener lub kontenery z zabezpieczonym serwisem (wywóz nieczystości);
- zabezpieczenie materiałowe będzie realizowane na bieżąco – na terenie zaplecza przewiduje się krótkookresowe magazynowanie materiałów – odpowiednio do ich rodzajów (zabezpieczone przed opadami – tymczasowe przykrycie lub zadaszenie), lub w opakowaniach odpornych na warunki atmosferyczne;
- sprzęt ciężki będzie okresowo parkował na terenie Inwestora (j.w.);
- na terenie budowy będzie zestaw do zbierania i neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- powstałe w trakcie prac odpady będą magazynowane tymczasowo w wyznaczonych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniem (np. odpady niebezpieczne w odpowiednich pojemnikach).

## 6.7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji.

Można tu przewidzieć, że w efekcie uruchomienia produkcji w nowej hali **będą powstawały:**

- Oczyszczone ścieki bytowe (odprowadzone do kanalizacji miejskiej i oczyszczone w oczyszczalni);
- Oczyszczone wody opadowe i roztopowe zebrane w lokalnym systemie kanalizacyjnym (podczyszczone do wymaganego prawem poziomu i wprowadzane do rowu melioracyjnego);
- Będą powstawały odpady.

Procesy prowadzone w nowej hali produkcyjnej nie będą źródłem emisji zorganizowanej do powietrza.

### 6.7.1. Ścieki.

- ścieki bytowe (maksymalnie): ok. 4 000m<sup>3</sup>/rok.

### 6.7.2. Inne oddziaływania na środowisko.

#### 6.7.2.1. Oddziaływanie hałasowe

Poza w.w. oddziaływaniami zakładu po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia, jako potencjalnie uciążliwość dla otoczenia **można wyróżnić także emisję hałasu.**

Jako źródła hałasu na terenie zakładu można wskazać **źródła stacjonarne – związane z infrastrukturą techniczną (pracujące wewnątrz hali maszyny do obróbki drewna) i mobilne – związane z ruchem pojazdów.** Poza zamkniętą halą nie przewiduje się prac związanych z oddziaływaniem hałasowym.

Szczegółowe rozpatrywanie uciążliwości hałasowej zakładu może być zasadne w sytuacji jeżeli w jego sąsiedztwie znajdują się tereny objęte ochroną akustyczną, tj. takie dla których miejscowy plan zagospodarowania przewiduje funkcje mieszkaniowe lub znajdują się tam inne obiekty podlegające ochronie akustycznej, tj. takie dla których zapisy miejscowego planu zagospodarowania (MPZP) przewidują dopuszczalne limity.

**Tereny dla których jest obowiązujący MPZP znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu przedsięwzięcia, zgodnie zapisami tego planu - nie podlegają ochronie akustycznej.** Są to tereny przemysłowe należące do Inwestora lub pas drogowy.

**Najbliższe tereny dla których obowiązujący MPZP określa przeznaczenie na zabudowę mieszkaniową znajdują za wschodnią granicą terenu zakładu, w odległości od niej ok. 100 m, oddzielone pasem drogowym z ekranami akustycznymi – przez co praktycznie można wykluczyć tam jakiegokolwiek realne oddziaływanie wynikające z realizacji opisywanego przedsięwzięcia.**

W odległości 150 m od planowanej lokalizacji hali, poza terenem objętym obowiązującym MPZT, znajduje się budynek Hospicjum. Od strony przedsięwzięcia jest boczna elewacja tego budynku.

Rozważając ewentualny wpływ oddziaływania akustycznego nowej hali na ten obiekt celowe jest wzięcie pod uwagę istniejących uwarunkowań w jakich obiekt ten funkcjonuje od lat. Znajduje się on przy pasie drogowym i w otoczeniu terenu działającego zakładu, przy wjeździe przez który realizowane są dostawy surowca.

Z uwagi na w.w. – w opinii autora – budowa nowej hali (znacznie bardziej odległej niż istniejące obecnie) i prowadzenie w niej produkcji nie wpłynie w sposób zauważalny na klimat akustyczny w bezpośrednim otoczeniu Hospicjum.

Jednoznaczna weryfikacja w.w. tezy jest możliwa poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów przed i po uruchomieniu nowego zakładu.

Przyjmując tezę, że budynek Hospicjum znajduje się na terenie przemysłowym, w takim przypadku prawo (Art. 114 ust. 3 Prawa ochrony środowiska) wskazuje że „ochrona przed hałasem polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach”.

W sytuacji stwierdzenia wystąpienia nadmiernej uciążliwości w wyniku rozpoczęcia pracy w nowej hali możliwe będzie zastosowanie rozwiązań technicznych np. w postaci ograniczających oddziaływanie ekranów akustycznych (np. wykonanie „pełnego ogrodzenia” na granicy zakładu), lub zastosowanie rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w samym budynku (np. stolarki okiennej lepszej izolacyjności).

#### 6.7.2.2. Wpływ na środowisko gruntowo-wodne

Przedsięwzięcie nie ograniczy dopływu wód opadowych do gruntu i zapewni ograniczenie zanieczyszczenia tych wód – przez co nie przewiduje się wpływu na środowisko gruntowo wodne.

#### 6.7.2.3. Analiza wpływu na klimat

Przedsięwzięcie nie wiąże się z użytkowaniem źródła spalania paliw kopalnych. Z uwagi na powyższe można uznać że nie będzie to miało istotnego wpływu na klimat.

Ponadto będzie źródłem paliwa uznawanego za „bezemisyjne w zakresie CO<sub>2</sub>” (biomasy) dla innych instalacji – co może przyczynić się do ograniczenia zużycia paliw kopalnych,

#### 6.8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na skalę przedsięwzięcia i odległość od granicy, nie będzie występowało jakiegokolwiek transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia.

#### 6.9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

**W odniesieniu do obszarów objętych różnymi formami ochrony przyrody, jak.: parki narodowe, rezerваты przyrody, obszary NATURA 2000, parki krajobrazowe nie stwierdzono możliwości wystąpienia zagrożenia.**

**W zasięgu realnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie ma w.w. obszarów podlegających ochronie.**

Z w.w. **najbliżej położony – ok. 10 km - jest zaliczany do obszarów sieci NATURA 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk (SOO) „Dolina Górnej Rozpudy” (PLH 200022).**

Kolejne (5) to znajdujące się w odległości 10 – 18 km:

- rezerwat przyrody – *Ruda*;
- NATURA 2000 (PLH 2800037) – *Torowisko Zocie*;
- NATURA 2000 (PLH 280041) – *Murawy na Pojezierzu Etckim*;
- NATURA 2000 (PLH 280016) – *Ostoja Borecka*;
- NATURA 2000 (PLB 280006) – *Puszcza Borecka*.

Z uwagi na fakt, że poza granicą terenu zakładu nie prognozuje się żadnego ponadnormatywnego oddziaływania a w szczególności mogącego mieć realny wpływ na tak odległe obszary chronione – w opinii autora – **można obiektywnie stwierdzić, że nie będą występowały jakiegokolwiek oddziaływania na obszary objęte ochroną** – nie wystąpi wpływ na bytujące tam zwierzęta, rośliny ani krajobraz. Nie jest możliwe aby przedsięwzięcie w jakikolwiek sposób mogło wpłynąć na utrudnienie migrujących tam zwierząt.

Przedsięwzięcia nie koliduje ze wskazanymi w *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Olecko* (Uchwała Nr ORN.0007.94.2015 Rady Miejskiej w Olecku z dnia 29 grudnia 2015 r.) cennymi ze względu na ochronę przyrody „objektami” w tym lokalnymi korytarzami ekologicznymi – są one poza realnym zasięgiem jakiegokolwiek oddziaływania przedsięwzięcia.

#### 6.10. Oddziaływanie skumulowane.

W analizowanym przypadku jako oddziaływania skumulowane można zidentyfikować:

- Potencjalny wzrost emisji zorganizowanej pyłu z istniejących obiektów zakładu na skutek zwiększenia ilości materiałów poddawanych dalszej obróbce mechanicznej na liniach produkcyjnych wyposażonych w pneumatyczne układy transportu pyłu.

W ubiegłym roku zakończony został proces inwestycyjny modernizacji i wyposażania w II stopień odpylania (filtry workowe) wszystkich linii technologicznych wyposażonych w pneumatyczny transport pyłu drzewnego. Zakład posiada pozwolenie na emisję która może wystąpić podczas przetwarzania na tych liniach znacznie więcej surowca drzewnego niż to realizuje obecnie, przez co uruchomienie produkcji w nowej hali i skierowanie jej odpowiednio do dalszej obróbki nie spowoduje ponadnormatywnej emisji.

- Potencjalny wzrost ilości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych z powierzchni potencjalnie zanieczyszczonych.

Obecnie na terenie całego zakładu porządkowana jest sukcesywnie gospodarka wodami opadowymi i roztopowymi, zgodnie z zapisami posiadanego pozwolenia wodnoprawnego. System melioracyjny na terenie zakładu został wykonany przewidując także odprowadzanie wód opadowych z obecnie niezagospodarowanej części - odpowiednio do zapisów tego pozwolenia. Wykonanie przewidzianych tam separatorów substancji ropopochodnych i zapewnienie odprowadzanie wód opadowych z otoczenia nowej hali przez jeden z nich odpowiednio zabezpieczy środowisko.

- Potencjalny wzrost uciążliwości hałasowej w otoczeniu zakładu.

Nie przewiduje się wzrostu uciążliwości w tym zakresie odpowiednio do opisu w p-kcie 6.7.1.

- Potencjalny wzrost ilości odpadów z mechanicznej obróbki drewna.

Ze względu na charakter tych odpadów (paliwo – biomasa), sprawny odbiór i zagospodarowanie odpadów jest jedynie uzależniony od dobrej logistyki. W opinii autora nie istnieją tu jakiegokolwiek bariery technologiczne – a popyt na rynku na paliwo – biomasę jest duży i biorąc pod uwagę uwarunkowania związane z handlem uprawnieniami do emisji można przewidywać tu tendencje wzrostową.

W tym aspekcie, jako oddziaływanie skumulowane – w pozytywnym znaczeniu – należy zauważyć efekt zwiększenia podaży paliw biomasowych na rynku lokalnym.

#### 6.11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Nowa hala ani zakład nie będzie kwalifikował się jako zakład o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Nie będą tam wykorzystywane substancje stwarzające ryzyko o których mowa w *rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016, poz. 138)*.

Wszystkie obiekt budowlany i infrastruktura związana zostaną zaprojektowane i zrealizowane w oparciu o obowiązujące wymagania w tym zakresie uwzględniając m.in. obciążenie wiatrem, śniegiem oraz zmienność temperatur charakterystyczną dla strefy klimatycznej. W przypadku zmian w zakresie wymagań po wybudowaniu – obiekty i instalacje będą odpowiednio dostosowywane.

Przedsięwzięcie ma być zlokalizowane poza terenami zalewowymi – brak zagrożenia powodzią. Będzie zapewnione odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – minimalizacja zagrożenia podtopieniami.

#### 6.12. Przewidywane rodzaje i ilości powstających odpadów.

Tabela 1. Zestawienie rodzajów i ilości odpadów jakie mogą powstać w ciągu roku

Lp.	Rodzaj odpadu	Prognozowana na ilość [Mg/rok]	Numer w katalogu	Nazwa wg katalogu
1	Trociny, wióry, ścinki, zrżyny z mechanicznej obróbki drewna	18 500	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
2	<b>Oleje smarowe stosowane w maszynach</b>	<b>1,0</b>	<b>13 02 05*</b>	<b>Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.</b>
3	<b>Zużyte ubrania robocze i szmaty zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi</b>	<b>0,2</b>	<b>15 02 02*</b>	<b>Sorbenty, materiały filtracyjne (...), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne (...) zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.</b>
4	Zużyte ubrania robocze i szmaty nie zanieczyszczone subst. niebezpiecznymi	0,2	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02



Tabela 1. Cd. zestawienie rodzajów i ilości odpadów jakie mogą powstać w ciągu roku

Lp.	Rodzaj odpadu	Prognozowana na ilość [Mg/rok]	Numer w katalogu	Nazwa wg katalogu
5	<b>Świetlówki i lampy rtęciowe, złom elektroniczny i komputerowy</b>	<b>0,1</b>	<b>16 02 13</b>	<b>Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy</b>
6	Złom elektroniczny bez elementów niebezpiecznych	0,2	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13
7	Elementy żelazne i stalowe z napraw i remontów instalacji.	2,0	17 04 05	Żelazo i stal
8	Elementy metalowe z napraw i remontów instalacji.	1,0	17 04 07	Mieszanina metali

Tłustym drukiem i gwiazdką w tabeli wyszczególniono odpady niebezpieczne.

Zestawione w tabeli ilości i rodzaje odpadów należy rozumieć jako ilości i rodzaje jakie mogą powstać w różnych sytuacjach występujących (lub takich których wystąpienia wykluczyć nie można) podczas działalności.

**Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom odpowiednio - do odzysku lub unieszkodliwienia - co zapewni właściwy poziom ochrony środowiska.**

6.13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W ramach analizowanego przedsięwzięcia nie będą prowadzone prace rozbiórkowe

## 7. Podsumowanie

- 1. Po zrealizowaniu przez SILVAN Sp. z o.o. przedsięwzięcia budowy nowej hali i uruchomieniu w niej produkcji wg udostępnionych założeń będących podstawą sporządzenia niniejszej dokumentacji nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania na środowisko przekraczającego określone prawem wymagania.**
- 2. Inwestor zamierza wykorzystywać technologię praktycznie nie tworzącą istotnych ryzyk dla środowiska w której prowadzeniu ma wieloletnie doświadczenie, stosowaną w innych tego typu zakładach, wykorzystującą surowiec nie zawierający niebezpiecznych substancji chemicznych.**
- 3. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie powstaną źródła zorganizowanej emisji gazów i pyłów do powietrza.**
- 4. Ścieki bytowe będą odprowadzane do miejskiej kanalizacji sanitarnej (kierowane do oczyszczalni ścieków) – jest to rozwiązaniem optymalne. Nie wystąpią zagrożenia dla środowiska. Technologia planowane do zastosowania w zakładzie nie generuje ścieków.**

- 5. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni potencjalnie zanieczyszczonych będą zbierane w lokalnym systemie kanalizacji deszczowej, podczyszczane (separator substancji ropopochodnych) i odprowadzane do rowu melioracyjnego na terenie należącym do Inwestora. Przy właściwej eksploatacji w.w. urządzeń nie wystąpią zagrożenia dla środowiska. Inwestor posiada pozwolenie wodnoprawne w tym zakresie.**
- 6. Właściwa gospodarka odpadami, tj. przekazywanie ich uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia - nie spowoduje zagrożeń dla środowiska. Podstawowy odpad – pozostałości z mechanicznej obróbki drewna – jest klasyfikowany jako paliwo (biomasa) – co zapewnia łatwe znalezienie odbiorców.**
- 7. Nie przewiduje się istotnego wzrostu oddziaływani hałasowego w otoczeniu zakładu.**
- 8. Można obiektywnie stwierdzić, że nie będą występowały jakiegokolwiek oddziaływania na obszary Natura 2000, ani inne obszary objęte ochroną na podstawie ustawy o ochronie Przyrody.**
- 9. Na etapie budowy nie przewiduje się istotnego oddziaływania na środowisko.**
- 10. Przed uruchomieniem instalacji należy uzyskać wymagane prawem pozwolenia na korzystanie z poszczególnych komponentów środowiska.**
- 11. Posiadanie przez Inwestora przed rozpoczęciem działalności produkcyjnej w nowej hali wymaganych pozwoleń: pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego, pozwolenia na wytwarzanie odpadów obejmującego gospodarkę odpadami z nowej hali – biorąc pod uwagę analizę wniosków o ich wydanie przez odpowiednie organy ochrony środowiska, będzie potwierdzeniem zapewnienia możliwości dotrzymania wymagań przepisów ochrony środowiska.**

*Powyższe stwierdzenia pozostają ważne pod warunkiem, że dane wyjściowe na podstawie których wykonano niniejszą analizę nie ulegną zmianie.*

Opracował: *Grzegorz Myka*