

**Załącznik nr 1 do Decyzji Burmistrza Miasta Orzesze z dnia 20.09.2021 r.  
ROŚiRL.6220.11.2020.SS; ROŚiRL.KW-01021/21**

**Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie**

Z przeprowadzonej oceny poszczególnych komponentów oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na uruchomieniu linii do przetwarzania odpadów, brykietarki hydraulicznej w Mikołowie przy ulicy Kościuszki 61A wynika, że na etapie realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji przy zastosowaniu wszelkich rozwiązań chroniących środowisko nie będzie ona uciążliwa dla środowiska naturalnego oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia i życia okolicznych mieszkańców.

Prowadzący instalację:

Silingen Polska Sp. z o.o.  
ul. Sienkiewicza 12  
43-170 Łaziska Górne

Miejsce prowadzenia działalności:

Silingen Polska Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 61A  
43-191 Mikołów

Celem opracowania jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „*Przedsięwzięcie polegające na rozbudowie zakładu Silingen Polska Sp. z o.o. przy ulicy Kościuszki 61A w Mikołowie – uruchomienie dodatkowej linii do przetwarzania odpadów*”.

Przedmiotowe opracowanie stanowi zgodnie z art. 74 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 (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283), załącznik do wniosku o wydanie przez organ administracji państwowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Tego rodzaju przedsięwzięcie klasyfikuje się zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko:

- § 2 ust. 1 pkt 47 instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii;
- § 2 ust. 2 pkt. 1 jako przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust. 1 jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1 oraz, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:
- § 3 ust. 1 pkt 83a i b punkty do zbierania, w tym przeładunku:

- złomu, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Firma SILINGEN Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Łaziskach Górnych prowadzi działalność w Mikołowie przy ulicy Kościuszki 61A. Zakład zlokalizowany jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 1970/126 oraz 1973/126 o łącznej powierzchni 0,6448 ha, nowa inwestycja będzie realizowana na działce nr 1973/126.

Ww. działki znajdują się w wieczystym użytkowaniu przez firmę „EKOPAL” Sp. z o.o. Firma SILINGEN Polska Sp. z o.o. dzierżawi przedmiotowy teren na podstawie Umowy nr 1/EKOPAL/09/2012 z dnia 25.09.2012 r. oraz Aneksu do umowy z dnia 12.05.2015 r.

Ponadto zakład posiada również udział w wysokości 3/16 w działce drogowej nr 1978/126.

W związku z planowanym przedsięwzięciem firmy Silingen Polska Sp. z o.o. polegającym na uruchomieniu nowej linii do przetwarzania odpadów nie będą zabudowywane ani utwardzane nowe tereny. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z likwidacją istniejącej zieleni. Planowane przedsięwzięcie obejmuje teren działki nr 1973/126, inwestycja zostanie zrealizowana w istniejącej hali.

Główna działalność firmy polega na produkcji brykietów stalowych w formie walca. Dodatkowo na terenie zakładu wytwarzane są również brykiety żelazostopowe, jednak powstają one z zakupionego produktu i nie są związane z przetwarzaniem odpadów. Zakład produkuje także elektrody tlenowe z zakupionych półproduktów stalowych.

Drobnoziarniste odpady stalowe przeznaczone do przetwarzania dostarczane są przez firmy wyspecjalizowane w utylizacji zużytych opon samochodowych, które poprzez rozdrabnianie i sortowanie pozyskują z opon samochodowych fragmenty wiązki drutów stalowych wzmacniających, tzw. „drutówki” oraz kordu stalowego (opasanie stalowe) zalanego gumą, który zapewnia wymaganą wytrzymałość opony samochodowej.

Odpady w postaci drobnoziarnistych wiórów stalowych, rozdrobnionych drutów i prętów stalowych ze względu na skład chemiczny, własności fizyko-chemiczne są najbardziej zbliżone do własności fizyko-chemicznych czystego żelaza. Przyjęte do zakładu odpady o kodzie 19 10 01 oraz 19 12 02 są poddawane wstępnej selekcji i ocenie - jeśli spełniają wymagania zostają przekazane do procesu przetwarzania.

W kolejnym etapie procesu przetwarzania przyjęte odpady przechodzą przez linię do przetwarzania odpadów, przez układ oczyszczania (ewentualnie wcześniej są jeszcze dodatkowo rozdrabniane na młynie – zespole rozdrabniającym). Część metalowa wykorzystywana są do dalszego etapu przetwarzania, natomiast część gumowa (kod 19 12 04) stanowi odpad wytworzony i jest oddawany uprawnionym firmą zewnętrzną.

Obecnie w związku z rozbudową zakładu firma Silingen Polska Sp. z o.o. planuje uruchomienie **nowej (drugiej) linii do przetwarzania odpadów - brykietciarki hydraulicznej**. Charakterystyka nowej linii do przetwarzania odpadów, dane techniczne:

- Numer maszyny: 6/002,
- Typ maszyny: brykietciarka 3 - prowadnicowa, BP-200,
- Rok budowy: 2006,
- Rok odnowienia: 2019,
- Wydajność prasy: 2500-4000 kg/h w zależności od rodzaju i jakości materiału,
- Czas cyklu: 16-30 s,
- Średnica brykietu: 195 mm,

- Moc napędowa: 6 x 45 kW, n = 1500 obr/min,
- Zainstalowana moc: 270 kW
- Ciśnienie robocze: 280 bar,
- Waga brykieciarki 48 Mg.

W związku z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia – nowej, dodatkowej linii do przetwarzania odpadów (brykieciarka hydrauliczna) nie będą występować źródła emisji zorganizowanej do powietrza. Minimalnym źródłem zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, w sposób niezorganizowany, będzie praca silników samochodów wjeżdżających i wyjeżdżających z terenu zakładu.

Prowadzenie procesu przetwarzania odpadów będzie związane także z emisją pyłów – jednak będzie to emisja niezorganizowana, wewnątrz hali. Na terenie hali, w której są przetwarzane odpady, nie ma żadnych emitorów, ani innych środków technicznych, służących do zorganizowanego odprowadzania zanieczyszczeń. Dodatkowo na terenie hali są zamontowane zraszacze umieszczone na suficie, które w znacznym stopniu ograniczają emisję pyłów.

Hala nie jest ogrzewana (hala wyposażona jest w dwa piece, ale są one wyłączone z eksploatacji), istniejące maszyny i urządzenia oddają wystarczającą ilość ciepła, nie jest konieczne dodatkowe ogrzewanie hali. Pomieszczenia biurowe są ogrzewane elektrycznie.

Źródłem hałasu w związku z eksploatacją planowanej inwestycji będzie nowa, dodatkowa linia do przetwarzania odpadów, która będzie jednak funkcjonować w ramach całego zakładu wraz z odpowiednim zapleczem transportowym. Sama linia do przetwarzania będzie źródłem hałasu, jednakże będzie ona funkcjonować w ramach źródła hałasu typu „budynek”, w którym pracuje także istniejąca już linia do przetwarzania odpadów oraz inne urządzenia.

W związku z tym, w celu określenia wpływu inwestycji na środowisko, do obliczeń propagacji hałasu uwzględniono wszystkie źródła hałasu znajdujące się na terenie zakładu Silingen Polska Sp. z o.o. przy ulicy Kościuszki 61A w Mikołowie.

Na terenie przedmiotowego zakładu znajdować się będą następujące źródła hałasu:

- źródła liniowe - ruch pojazdów na terenie zakładu:
  - 1) samochody o ładowności powyżej 3,5 Mg,
  - 2) samochody osobowe,
  - 3) wózki widłowe na zewnątrz hali.
- źródła typu budynek:
  - 1) hala, w której będą się odbywać procesy przetwarzania odpadów, w której znajduje się nowa linia do przetwarzania odpadów.

Zakład zamierza pracować w systemie 3 zmianowym, w porze dnia i porze nocy, transport tylko w porze dnia.

Zgodnie z mapami z naniesionymi izoliniami, przedstawionymi w załączniku 9, izolacja poziomów dopuszczalnych, nie przekracza dopuszczalnych poziomów hałasu: 55 dB dla pory dnia i 45 dB dla pory nocy. Izolacja poziomów dopuszczalnych nie obejmuje najbliższych terenów chronionych w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Funkcjonowanie zakładu z planowaną linią do przetwarzania odpadów, a także z istniejącą linią oraz pozostałymi źródłami hałasu i środkami transportu nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych wartości w środowisku w związku z tym sama projektowana linia do przetwarzania odpadów o poziomie dźwięku 84 dB (w odległości 1 m) nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 797) firma Silingen Polska Sp. z o.o. prowadzi będzie odzysk metodą oznaczoną symbolem:

- *R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali,*
- *R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w R1-R11 (obejmuje procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. separacja, sortowanie),*
- *R13–Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12.*

W poniżej tabeli zestawiono rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku, na terenie zakładu Silingen Polska Sp. z o.o. przy ulicy Kościuszki 61A w Mikołowie. Ilość przetwarzanych odpadów to maksymalna ilość jaka w ciągu roku może zostać przetworzona na terenie zakładu, na obydwóch liniach do przetwarzania odpadów – 26 000 Mg/rok.

<i>Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku na terenie zakładu przy ulicy Kościuszki 61A w Mikołowie</i>			
<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Ilości, Mg/rok</b>
1.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	13 000
2.	19 12 02	Metale żelazne	13 000

Do procesów technologicznych związanych z funkcjonowaniem dodatkowej linii do przetwarzania odpadów woda nie będzie zużywana. Woda pobierana będzie tylko do celów socjalnych pracowników. Zapotrzebowanie na wodę kształtuje się na poziomie około 2500 m<sup>3</sup>/rok (na podstawie zużycia wody w 2019 r., ilość pracowników po zrealizowaniu przedsięwzięcia się nie zwiększy).

Przedmiotowa instalacja nie będzie źródłem ścieków technologicznych.

Miejsca magazynowania odpadów (wewnątrz hali, na utwardzonym podłożu) nie będą narażone na opady atmosferyczne, a tym samym na powstawanie odcieków.

Planowana inwestycja będzie się znajdować w istniejącej hali więc nie wpłynie na powstawanie dodatkowych ilości wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu zakładu.

Wody deszczowe i opadowe z terenu zakładu, w którym będzie eksploatowana inwestycja, z powierzchni utwardzonych oraz z dachów odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W związku z funkcjonowaniem zakładu i zatrudnionych w nim pracowników będą powstawać ścieki bytowe odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ilości około 2500 m<sup>3</sup>/rok.

Ze względów środowiskowych, ale również ekonomicznych, wariant proponowany przez wnioskodawcę został uznany za najkorzystniejszy dla środowiska. Firma posiada halę do przetwarzania oraz teren przemysłowy. Zagospodarowanie nowego terenu wiązałoby się z nieracjonalną ingerencją w środowisko.

Wybrany wariant brykieciarki hydraulicznej z opcją poziomą dozowania odpadów z dodatkowym dociskiem powoduje, iż w wyniku tego rozwiązania wydajność brykieciarki jest większa, natomiast zapylenie na hali mniejsze (emisja niezorganizowana w hali).

Realizacja inwestycji nie wpłynie na różnorodność biologiczną, nie będzie wykorzystywać zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni.

Ze względu na charakter planowanej inwestycji (montaż gotowych elementów instalacji na terenie istniejącej hali) oraz stabilność sejsmiczną, stwierdza się, że ryzyko wystąpienia poważnej awarii oraz katastrofy budowlanej na przedmiotowym terenie uważa się za pomijalne.

Wyklucza się możliwość negatywnego wpływu inwestycji na obszary podlegające ochronie w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 55), ze względu na niewielki zakres i zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – inwestycja zlokalizowana w hali.

W związku z rodzajem inwestycji, sposobem funkcjonowania oraz jego położeniem nie będzie ono wpływać na pogorszenie stanu jednolitej części wód powierzchniowych oraz nie będzie powodować zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych JCWP.

Planowana inwestycja ze względu na charakter oraz położenie nie będzie wpływać na jednolite części wód podziemnych, a także na Główny Zbiornik Wód Podziemnych.

Położenie planowanej inwestycji w znacznej odległości od chronionych prawnie zabytków architektury wyklucza jakiegokolwiek wpływ przedsięwzięcia na przedmiotowe obszary.

Stwierdza się zatem, że ze względu na lokalizację inwestycji oddziaływanie transgraniczne nie wystąpi (na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji).

Planowane w Mikołowie przy ulicy Kościuszki 61A przedsięwzięcie prowadzone będzie na terenie, na którym firma Silingen Polska Sp. z o. o. prowadzi już obecnie taką samą działalność polegającą na przetwarzaniu odpadów, na istniejącej linii. Prowadzona działalność powoduje emisję zanieczyszczeń do powietrza oraz jest źródłem hałasu do środowiska.

W związku z powyższym przeprowadzono analizę oddziaływania skumulowanego w zakresie emisji zanieczyszczeń oraz propagacji hałasu w środowisku.

Oddziaływanie skumulowane odnosi się jednak nie tylko do emisji ze źródeł obecnie już występujących na terenie, ale także do emisji z terenów sąsiednich – emisja z poruszających się pojazdów, emisja zorganizowana zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu. Oddziaływania sąsiednich zakładów mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W bliskiej odległości od planowanej inwestycji nie występują zakłady o podobnym charakterze działalności. W bliskim sąsiedztwie Spółki, zlokalizowane są:

- Nexter Color-System sp. z o. o. – firma zajmuje się profesjonalnym serwisem cystern kriogenicznych, serwisem samochodów ciężarowych;
- AST – zakład produkcyjny zajmujący się obróbką blach i produkcją konstrukcji stalowych;
- Lift-Tech – serwis wózków widłowych,
- AC Service – warsztat samochodowy.

Z uwagi na fakt, iż planowana przez firmę Silingen Polska Sp. z o.o. inwestycja nie będzie znaczącym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, a charakter działalności firmy różni się od działalności sąsiadujących firm i uciążliwość powodowana przez w/w zakłady jest niewielka nie przewiduje się kumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Z up. Burmistrza Miasta  
Kierownik  
Referatu Ochrony Środowiska,  
Rolnictwa, Leśnictwa i Szkód Górniczych  
Urzędu Miejskiego Orzesze  
mgr Arkadiusz Bargiel

