

DECYZJA

Na podstawie art. 84, art. 85 ust. 2 pkt. 2, art. 71, art. 73 ust. 1, art. 74 ust. 3 oraz art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2021.247 t.j. z dnia 2021.02.05) oraz art. 49 i art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 t.j.),

na wniosek Kamila Borkowskiego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu produkcji ulepszonych i nowych produktów poligraficznych w Drukarni Kamil Borkowski przy ul. Łąkowej nr 1 i nr 3 w Łomży

orzeka się

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Uzasadnienie

W dniu 21.07.2021 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Kamila Borkowskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu produkcji ulepszonych i nowych produktów poligraficznych w Drukarni Kamil Borkowski przy ul. Łąkowej nr 1 i nr 3 w Łomży. Wniosek uzupełniono w dniu 10.08.2021 r., składając nową Kartę informacyjną. Wraz z wnioskiem przedłożono załączniki: kopię mapy ewidencyjnej terenu inwestycji i otoczenia w promieniu 100 m, sprawozdanie z badań dot. hałasu i czynników chemicznych oraz opłatę skarbową.

Zgodnie z Kartą informacyjną przedsięwzięcie realizowane będzie w Drukarni Kamil Borkowski przy ul. Łąkowej nr 1 i nr 3 w Łomży. Obecnie Drukarnia prowadzi działalność w dwóch budynkach mieszkalno-usługowych na działce nr ewidencyjny 20201/4 i na działkach o numerach ewidencyjnych: 20202/2 i 20203/2 (łącznie powierzchnia zabudowy budynków wynosi 487 m²). Na działkach znajdują się również parkingi o powierzchni ok. 200 m².

W ramach inwestycji planowany jest zakup następujących maszyn do produkcji poligraficznej: maszyny offsetowej, pięciokolorowej (zastąpi obecną), krajarki (zastąpi starą, wyeksploatowaną) oraz maszyny cyfrowej, foliarki, lakierówki i kaszerownicy – nowych, nie wykorzystywanych dotychczas urządzeń. Aktualnie Drukarnia posiada tylko maszynę offsetową oraz krajarkę. Celem zakupu nowych maszyn i urządzeń jest rozszerzenie zakresu produktów oferowanych klientom - Drukarnia planuje rozpocząć produkcję nowej gamy produktów poligraficznych w tym z papieru ekologicznego i konopnego. Technologia produkcji poligraficznej jest następująca: zapisany elektronicznie projekt graficzny wgrywany jest na komputer i przekazany do naświetlenia, po czym następuje proces drukowania. Po wydrukowaniu produkt jest foliowany, lakierowany lub kaszerowany (dekorowany), przycinany i przekazywany klientowi.

Realizacja inwestycji nie wymaga wykonywania robót budowlanych czy rozbiórkowych. Zostaną zainstalowane nowe urządzenia służące takiej samej działalności, jak prowadzona obecnie. Docelowa zdolność produkcyjna Drukarni po zrealizowaniu inwestycji będzie wynosiła ok. 5 mln. arkuszy A3/B3 na rok, zadrukowanych dwustronnie w kolorze i ok. 416 tys. arkuszy A3/B3 na miesiąc. Obecna zdolność produkcyjna jest podobna.

W procesie druku i lakierowania używane są m.in. farby i rozpuszczalniki drukarskie zawierające: alkohole, estry, glikole i ich pochodne, węglowodory i ich pochodne, w tym zawierające rozpuszczalniki organiczne. Farby i rozpuszczalniki są przechowywane w zamkniętym pomieszczeniu. Dostęp do nich mają tylko osoby upoważnione. Wszyscy pracownicy zostali przeszkoleni z ich stosowania i wyposażeni w środki ochrony osobistej. Miejsce, gdzie są używane farby drukarskie i rozpuszczalniki są specjalnie przystosowane do produkcji drukarskiej (utwardzona posadzka, system wentylacji mechanicznej z wyciągami nad maszyną i filtrami). Źródłem ciepła grzewczego i technologicznego są dwa kotły gazowe, zapewniające ciepło grzewcze oraz ciepłą wodę do celów socjalnych i technologicznych.

Szacunkowe, roczne zapotrzebowanie na surowce wyniesie:

- papier - 100 ton,
- farby drukarskie (1% zawartości rozpuszczalników organicznych) - 510 kg,
- guma (0,5% zawartości rozpuszczalników organicznych) - 220 kg,
- środki myjące (100% zawartości rozpuszczalników organicznych) - 150 kg,
- alkohol izopropylowy (100% zawartości rozpuszczalników organicznych) - 70 kg, ,
- środek buforujący (1% zawartości rozpuszczalników organicznych) - 20 kg,
- lakier UV (5% zawartości rozpuszczalników organicznych) - 50 kg.

Po zwiększeniu asortymentu usług rocznie Drukarnia zużywać będzie 229 kg rozpuszczalników organicznych i ok. 0,12 kg rozpuszczalników na godzinę.

Szacunkowe roczne zapotrzebowanie na paliwa wynosi:

- benzyna – 1,8 tony/rok (samochody służbowe przedstawicieli handlowych),
- oleje napędowe do silników Diesla– 2,9 tony/rok (do samochodów służbowych),
- gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym– 4200 m³/rok.

W myśl § 3 ust. 1 pkt. 14 i w związku z § 3 ust. 2 pkt. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839) inwestycja stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jako rozszerzenie zakresu działalności istniejącej Drukarni wykorzystującej w produkcji rozpuszczalniki organiczne. I w myśl art. 59 ust. 1 pkt. 2, art. 63 ust.1 oraz art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku... jej realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz może wymagać przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w tym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Organem właściwym do przeprowadzenia w/w postępowania i wydania wnioskowanej decyzji jest Prezydent Miasta Łomża.

Obwieszczeniem z dnia 17.08.2021 r zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania i wystąpiono do: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce PGW Wody Polskie - o opinie dotyczące potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko.

Działki Drukarni oraz sąsiednie, to tereny zabudowy mieszkalno-usługowej, niskiej i mieszkalnej. Działki mają dostęp do drogi publicznej z ulicy Łąkowej. Zakład posiada przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, energetyczne i teletechniczne. Drukarnia sąsiaduje z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, a w sąsiedztwie znajdują się także pojedyncze, niewielkie obiekty usługowe (sklep ogrodniczy, myjnia).

Dla terenu Drukarni obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony uchwałą nr 175/XXVIII/08 Rady Miejskiej Łomży z dnia 23.04.2008 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego nr 124 dnia 28.05.2008 r. poz. 1287. Teren Drukarni oznaczony jest jako UMN-2, tj. tereny zabudowy usługowej z dopuszczalną zabudową mieszkaniową, magazynów, warsztatów, parkingów i możliwością adaptacji zabudowy istniejącej. Drukarnia funkcjonuje w tej lokalizacji od wielu lat. Planowane przedsięwzięcie nie jest związane ze zmianami istniejącej zabudowy i nie zmieni się też sposób użytkowania budynków, stąd planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu.

W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- a) obszary wodno-błotne lub inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie,
- b) obszary górskie lub leśne,
- c) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- d) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- e) obszary przylegające do jezior,
- f) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Także w sąsiedztwie terenu inwestycji nie występują tereny czy obiekty chronione na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, tj. parki narodowe, leśne kompleksy promocyjne, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu.

Nie występują także inne obszary wymagające specjalnej ochrony, w tym obszary sieci Natura 2000. Nie występują także obiekty kultury materialnej wpisane do ewidencji czy rejestru zabytków i nie ma stanowisk archeologicznych. Najbliższe tereny chronione przyrodniczo to:

- Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków sieci Natura 2000: Dolina Dolnej Narwi – PLB 140014 oddalona o ok. 0,5 km oraz Przełomowa Dolina Narwi – PLB 200003 oddalona o ok. 1,1 km;
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 - Ostoja Narwiańska PLH 200024, oddalona o ok. 0,6 km;
- Rezerwat Rycerski Kierz położony w odległości ok. 1,9 km,
- Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi położony w odległości ok. 1,1 km.

Obszary chronione przyrodniczo nie będą narażone na oddziaływanie Drukarni.

W odległości ok. 1,6 km od terenu przedsięwzięcia przepływa ciek wodny Łomżyczka. Planowane przedsięwzięcie zasadniczo zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie: PLRW20001726369 o nazwie Łomżyczka. Jest to naturalna część wód o stanie złym. Celem środowiskowym dla Łomżyczki jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego oraz zapobieganie pogorszeniu stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Z oceny stanu wynika, że osiągnięcie wyznaczonego celu środowiskowego jest zagrożone. Zgodnie z opinią Wód Polskich w zlewni nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości i konieczne jest szczegółowe rozpoznanie przyczyn obecnego stanu oraz zaplanowanie działań naprawczych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200051 o stanie ilościowym i chemicznym dobrym.

Łomża znajduje się w obrębie nie udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 Subniecka Warszawska.

Planowane są następujące rozwiązania i działania chroniące środowisko:

- prace związane z instalacją maszyn będą prowadzone w porze dziennej,
- zainstalowany będzie system wentylacji mechanicznej z wyciągami stanowiskowymi i filtrami oraz filtry odpylające spaliny z palników kotłów gazowych,
- wykonano izolację termiczną budynku produkcyjnego i magazynu wyrobów gotowych, co poza oszczędnością energii wpłynie także na zmniejszenie emisji hałasu na tereny sąsiednie,
- posadzka pod planowane do zainstalowania urządzenia będzie wzmocniona, zapobiegająca przenoszeniu drgań i zabezpieczająca przed przedostaniem się farb i lakierów do gleby,
- powstające odpady będą segregowane i odbierane przez uprawnione firmy,
- opcjonalnie przewidziane są nasadzenia drzew i krzewów, w przypadku stwierdzenia nadmiernego hałasu.

Inwestycja nie wpłynie na sposób zagospodarowania i użytkowanie terenów sąsiadujących.

W czasie montażu maszyn mogą okresowo wystąpić uciążliwości, tj. hałas i emisja zanieczyszczeń powietrza oraz możliwość zanieczyszczenia gleby i gruntu, wynikające z pracy sprzętu i ruchu samochodów transportujących maszyny i urządzenia. Zapobieganie przed niekorzystnym oddziaływaniem tego etapu na środowisko związane będzie głównie z właściwą organizacją robót, a w szczególności z: wykonywaniem robót w porze dnia oraz selektywnym przechowywaniem odpadów w pojemnikach/kontenerach. Wykorzystanie zasobów naturalnych środowiska na tym etapie będzie minimalne (bez zwiększenia powierzchni zabudowy) i nie powstaną trudne do zagospodarowania odpady czy ścieki. Uciążliwość tego etapu ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego robotami instalacyjno-montażowymi, a będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, odczuwalne w trakcie prowadzenia robót budowlanych i przemijające. Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia możliwe do wystąpienia oddziaływania będą mało uciążliwe dla użytkowników terenów sąsiednich.

Funkcjonowanie Drukarni będzie źródłem niewielkich emisji, tj.:

- małych ilości ścieków socjalno- bytowych i technologicznych, odprowadzanych do oczyszczalni miejskiej oraz odpadów przemysłowych i komunalnych, przekazywanych uprawnionym odbiorcom,

- zanieczyszczeń powietrza – technologicznych, grzewczych i komunikacyjnych oraz hałasu, wynikających z pracy maszyn i urządzeń (w budynkach Drukarni), kotłowni oraz ruchu pojazdów w obrębie zakładu (dostawa surowców, odbiór wyrobów gotowych, samochody pracowników).

Szacunkowe zapotrzebowanie Drukarni na wodę wynosi: 250 m³/rok. Powstanie ok. 250 m³ ścieków bytowych, odprowadzanych do miejskiej kanalizacji sanitarnej. Powstanie także ok. 1 m³ ścieków technologicznych, wprowadzanych do sieci kanalizacji sanitarnej oraz wody opadowe i roztopowe w ilości ok. 40 m³, odprowadzane do kanalizacji deszczowej miasta. Powstanie niewielka ilość odpadów komunalnych - ok. 3 m³/rok, gromadzonych w szczelnych pojemnikach, segregowanych i odbieranych przez uprawnione podmioty.

Powstaną także odpady technologiczne (papier i tektura) o kodzie 15 01 01, w ilości 9,7 Mg/rok oraz opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02 (folie, uszkodzone tuby i wiadra plastikowe) w ilości 2,9 Mg/rok; odpady te selektywnie przechowywane są w pojemnikach i przekazywane uprawnionemu podmiotowi do punktu skupu surowców wtórnych Jerzego Galanka.

Głównym emitorem hałasu i zanieczyszczeń powietrza będą maszyny produkcyjne, kotły grzewcze oraz ruch samochodowy. Maszyny i urządzenia drukarskie będą pracowały w budynkach specjalnie do tego przeznaczonych i ocieplonych, co zminimalizuje emisję hałasu w otoczeniu Drukarni. Średnio dziennie na teren zakładu będzie wjeżdżało około 5 szt. samochodów, tj. ruch będzie niewielki. Dla Drukarni wykonano pomiary hałasu na stanowiskach pracy i stwierdzono, że hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy nie przekraczał dopuszczalnej wartości. Podobnie będzie również po zwiększeniu asortymentu produkcji. Źródłem ciepła grzewczego i technologicznego Drukarni są kotły gazowe z filtrami odpylającymi. Stąd funkcjonowanie Drukarni nie będzie wpływać negatywnie na chronione przed hałasem, a położone w sąsiedztwie budynki mieszkalne i nie spowoduje znaczącego pogorszenia jakości powietrza poza terenem zakładu.

Uwzględniając lokalizację Drukarni stwierdzono także, że w jej sąsiedztwie występuje zabudowa mieszkaniowa i mieszkaniowo-usługowa, z drobnymi zakładami usługowymi, stąd nie nastąpi kumulowanie się oddziaływania z oddziaływaniami pochodzącymi z terenów sąsiednich.

Planowana inwestycja nie jest i nie będzie zakładem stwarzającym ryzyko wystąpienia awarii przemysłowych, o których mówi ustawa Prawo ochrony środowiska.

Inwestycja nie jest i nie będzie stanowić instalacji mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, określonej rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.08.2014 r w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

Zgodnie z opinią PGW Wody Polskie - przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla tych wód w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r.

Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji i jej skalę oraz:

- rodzaje i ilości powstających w zakładzie odpadów,
- ilość i rodzaje źródeł hałasu i zanieczyszczeń powietrza,
- małe ilości ścieków socjalno – bytowych i technologicznych, odprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej

stwierdzono, że funkcjonowanie Drukarni nie będzie wywierało znaczącego wpływu na środowisko, a w szczególności na grunt i wody powierzchniowe i podziemne oraz na warunki akustyczne i jakość powietrza terenów sąsiadujących z Drukarnią.

Rozpatrując usytuowanie przedsięwzięcia stwierdzono, że jest korzystne - poza granicami terenów chronionych z uwagi na walory przyrodnicze, krajobrazowe czy też architektoniczne, w tym poza obszarami sieci Natura 2000. Także w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują tereny chronione z uwagi na walory przyrodnicze, w tym obszary objęte formami ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy o ochronie przyrody. Stąd przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na stan i zachowanie gatunków flory i fauny oraz stan siedlisk przyrodniczych chronionych w obrębie obszarów Natura 2000, a tym bardziej nie będzie oddziaływać na cele ochrony tych obszarów; nie wpłynie również na ich integralność oraz spójność sieci ekologicznej.

W sąsiedztwie inwestycji nie występują również inne obszary wymagające ochrony, w tym: strefy ochronne ujęć wód, lasy czy uzdrowiska.

Teren działki nie znajduje się w obrębie terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt. 34 ustawy Prawo wodne.

Ponadto przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać w sposób transgraniczny i nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Uwzględniając rodzaj i lokalizację inwestycji stwierdzono, że jej funkcjonowanie nie będzie oddziaływać na krajobraz i jego elementy oraz klimat. Lokalizacja poza terenami zagrożonymi powodzią oraz poza terenami narażonymi na osuwanie się mas ziemnych powoduje, że ewentualne zmiany klimatu nie będą wpływać na funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie nie stwarza ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej.

Przedsięwzięcie nie będzie źródłem złożonego oddziaływania na środowisko, w tym nie spowoduje przekroczenia obciążenia infrastruktury technicznej.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku... w postępowaniu uzyskano opinie:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, który postanowieniem z dnia 24.08.2021 r wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży nr 105.NZ.2021 z dnia 23.08.2021 r, który wyraził opinię, że dla tego przedsięwzięcia nie istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 26.08.2021 r o nie stwierdzeniu potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę przeanalizowane powyżej, łączne uwarunkowania oraz uzyskane w postępowaniu opinie urzędów współdziałających stwierdzono, że planowana inwestycja nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest Charakterystyka inwestycji.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

Na podstawie art. 74 ust. 3 w/w ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku ... i na podstawie art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w postępowaniu zastosowano zawiadomienie stron poprzez publiczne obwieszczenie.

POUCZENIE

- od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łomża w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a
3. strony postępowania w dniu 27.09.2021 r poprzez:
 - tablicę ogłoszeń tut. Urzędu,
 - strony internetowe Urzędu (BIP),
 - słup ogłoszeniowy.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
Wydział Spraw Terenowych w Łomży
3. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ostrołęce
4. Urząd Miejski - WGK – w/m

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Dariusz Boryszewski
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska

Przedsięwzięcie polega na zakupie, na potrzeby Drukarni Kamil Borkowski, następujących maszyn do produkcji poligraficznej oraz oprogramowania:

- maszyna offsetowa, pięciokolorowa, prędkość druku 3.000 – 13.000 ark./godz.; zużycie mocy ok. 30 kW; maszyna zastąpi obecną maszynę offsetową; obecna maszyna ma podobną prędkość druku, natomiast jest czterokolorowa, co pozwoli na oferowanie zupełnie nowej gamy produktów,
- maszyna cyfrowa o prędkości 85 wydruków jednostronnych/minutę w formacie A4 i mocy 4,8 kW; obecnie zakład nie posiada maszyny cyfrowej; maszyna pozwoli na wykonywanie nowej gamy produktów,
- foliarka do foliowania jednostronnego o maksymalnej prędkości laminowania 20 m/min i mocy 6 kW, obecnie Drukarnia nie posiada foliarki; umożliwi wykonanie nowych produktów,
- lakierówka o wydajności do 20 m/min; obecnie zakład nie ma takiego urządzenia; urządzenie umożliwi rozszerzenie zakresu usług,
- krajarka o szerokości cięcia 920 mm, głębokości nałożenia 920 mm i maks. wysokość wsadu 130 mm, o zużyciu energii elektrycznej 4,2 kVA; zastąpi starą, wyeksploatowaną,
- kaszerownica o wydajności mechanicznej 120-180 szt/h i mocy 3,8 - 0,8 kW; aktualnie brak takiego urządzenia; maszyna pozwoli na oferowanie nowych produktów.

Realizowane będzie w Drukarni funkcjonującej przy ul. Łąkowej nr 1 i nr 3 w Łomży. Obecnie Drukarnia prowadzi działalność w dwóch budynkach:

- budynek mieszkalno-usługowy na działce nr ewidencyjny 20201/4 o powierzchni zabudowy 194 m²,
- budynek mieszkalno-usługowy na działkach o numerach ewidencyjnych: 20202/2 i 20203/2 o powierzchni zabudowy 293 m².

Łączna aktualna powierzchnia zabudowy budynków zakładu wynosi 487 m². Na działkach znajdują się również parkingi o powierzchni ok. 200 m².

Po zrealizowaniu planowanej inwestycji Drukarnia Kamil Borkowski planuje rozpocząć produkcję nowej gamy produktów poligraficznych, w tym z papieru ekologicznego i konopnego. Technologia drukowania w istniejącej Drukarni jest następująca: projekty graficzne wgrywane są do komputera grafika i przekazywane na naświetlarkę, gdzie zaczyna się proces drukowania. Po wydrukowaniu nadrukowany produkt jest foliowany (foliarka), lakierowany (lakierówka) lub kaszerowany, tj. uszlachetniany poprzez oklejanie cienkim papierem papieru grubszego, kartonu, tektury falistej itp. w celach dekoracyjnych lub technologicznych (kaszerownica) i przycinany na krajarkę. Gotowy produkt trafia do klienta. Obecnie Drukarnia posiada tylko maszynę offsetową oraz krajarkę.

Realizacja inwestycji nie wymaga wykonywania robót budowlanych lub rozbiórkowych. Zainstalowane będą nowe maszyny i urządzenia służące do takiej samej działalności, jak prowadzona obecnie. Docelowa zdolność produkcyjna po zrealizowaniu inwestycji będzie wynosiła ok. 5 mln arkuszy A3/B3 na rok, ok. 416 000 arkuszy A3/B3 na miesiąc oraz ok. 20 tysięcy arkuszy A3/B3 na dzień. Obecna zdolność produkcyjna jest podobna.

W procesie druku i lakierowania używane są m.in. farby i rozpuszczalniki drukarskie zawierające: alkohole, estry, glikole i ich pochodne, węglowodory i ich pochodne, zawierające rozpuszczalniki organiczne. Farby i rozpuszczalniki są przechowywane w zamkniętym pomieszczeniu. Opracowano także instrukcję stosowania farb i rozpuszczalników oraz instrukcję postępowania w przypadku zdarzenia zagrażającemu zdrowiu. Miejsce, gdzie są używane farby drukarskie i rozpuszczalniki są specjalnie przystosowane do produkcji drukarskiej (utwardzona posadzka, system wentylacji mechanicznej z wyciągami stanowiskowymi i filtrami). Aby zapobiec ewentualnemu zagrożeniu wszyscy pracownicy zostali przeszkoleni z ich stosowania i wyposażeni w środki ochrony osobistej. Dostęp do tych środków mają tylko osoby upoważnione. Źródłem ciepła grzewczego i technologicznego są dwa kotły gazowe: o mocy do 50 kW i kocioł

kondensacyjny jednofunkcyjny o mocy do 32 kW, zapewniające ciepło grzewcze oraz ciepłą wodę do celów socjalnych i technologicznych.

Szacunkowe zapotrzebowanie Drukarni na energię wynosi:

- elektryczną: 40 000 kWh/rok
- ciepłą: 150 000 kWh /rok.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: 250 m³/rok.

Szacunkowe roczne zapotrzebowanie na paliwa wynosi:

- benzyna – 1,8 tony/rok (samochody służbowe przedstawicieli handlowych),
- oleje napędowe do silników Diesla– 2,9 tony/rok (do samochodów służbowych),
- gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym– 4200 m³/rok.

Przewidywane do wytworzenia są następujące odpady:

- opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02 - folie zwykłe i uszkodzone tuby i wiadra plastikowe w ilości 2,9 Mg/rok; odpady przechowywane będą w pojemnikach odbiorcy,
- opakowania z papieru i tektury (makulatura) o kodzie 15 01 01 (papier i tektura z palet z opakowaniami słoiki, tuby, wiadra) w ilości 9,7 Mg/rok; przechowywane w pojemnikach odbiorcy (umowa na odbiór z firmą P.H. JURPOL Jerzy Galanek w Łomży),
- odpady komunalne w ilości 3 m³/rok, przechowywane w pojemnikach odbiorcy – umowa na odbiór z firmą - Usługi komunalne „BŁYSK: Marianna Marczyk.

Docelowe, roczne zapotrzebowanie Drukarni na surowce będzie następujące:

| Nazwa surowca | Jednostka miary | Ilość | % zawartość rozpuszczalników w organicznych | Ilość rozpuszczalników organicznych (kg) |
|----------------------|-----------------|-------|---|--|
| Papier | tona | 100 | - | - |
| Matryce | m ² | 2400 | - | - |
| Farby | Kg | 510 | 1% | 5,1 |
| Guma zabezpieczająca | Kg | 220 | 0,5% | 1,1 |
| Środki myjące | Kg | 150 | 100% | 150 |
| Alkohol izopropylowy | Kg | 70 | 100% | 70 |
| Środek buforujący | Kg | 20 | 1% | 0,2 |
| Lakier UV (prognoza) | Kg | 50 | 5% | 2,5 |
| Razem | | | | 228,9 kg |

Rocznie zużywane będzie 0,229 Mg rozpuszczalników organicznych, a średnie zużycie godzinowe Drukarni wyniesie 0,12 kg. W zakładzie **wykorzystywane będą następujące produkty, zawierające rozpuszczalniki organiczne.**

Farby zawierające benzenediol - rozpuszczalnik z grupy fenoli, silnie trujący, parzący i działający toksycznie na skórę i przewód pokarmowy.

Guma zabezpieczająca, lakier UV oraz środek buforujący zawierają rozpuszczalnik organiczny - chlorek metylu - związek chemiczny z grupy halogenków alkilowych (chlorowa pochodna metanu); w temperaturze pokojowej jest bezbarwną, szybko parującą cieczą; jest substancją niepalną i mało reaktywną - jest najmniej szkodliwym z chlorowych pochodnych węglowodorów. Działa drażniąco na skórę i oczy oraz toksycznie po wchłonięciu przez drogi oddechowe lub połknięciu. Podejrzewa się go o właściwości kancerogenne.

Środki myjące zawierają rozpuszczalnik organiczny – propanol (alkohol izopropylowy, propylowy); w temperaturze pokojowej jest bezbarwną cieczą o ostrym zapachu; propanol i jego roztwory są cieczami łatwopalnymi, z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Na organizm człowieka działa narkotycznie. W ostrych zatruciach powoduje nudności, wymioty, zawroty i bóle

głowy, zaburzenia równowagi, pocenie się i omdlenia. Przebywanie w oparach propanolu może wywołać uczucie senności i zawroty głowy. W przypadku dostania się do oczu może powodować uszkodzenie rogówki i siatkówki. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Stosowany jest również rozpuszczalnik organiczny – etanol (po rozmieszaniu z wodą 95,6% etanol to spirytus); przechowuje się go w szczelnie zamkniętych naczyniach.

Planowane są następujące rozwiązania i działania chroniące środowisko:

- budynek Drukarni, w którym będą instalowane maszyny jest ogrodzony i obsadzony roślinnością, co będzie osłaniać tereny sąsiednie przed hałasem,
- prace związane z instalacją maszyn będą prowadzone w godzinach dziennych,
- zainstalowany będzie system wentylacji mechanicznej z wyciągami stanowiskowymi i filtrami oraz filtrami odpylającymi spaliny z palników gazowych,
- w roku 2020 została wykonana izolacja termiczna budynku produkcyjnego i magazynu wyrobów gotowych, co poza oszczędnością energii wpłynie także na zmniejszenie emisji hałasu na tereny sąsiednie,
- posadzka pod planowane do zainstalowania urządzenia – wzmocniona, zapobiegająca przenoszeniu drgań oraz zabezpieczająca przed przedostaniem się farb i lakierów do gleby,
- odpady będą segregowane i przekazywane uprawnionym podmiotom,
- ścieki odprowadzane do miejskiej oczyszczalni ścieków,
- opcjonalnie przewidziane są nasadzenia drzew i krzewów, w przypadku stwierdzenia nadmiernego hałasu.

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Dariusz Boryszewski
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska

