



dek
18. 2018
[Handwritten signature]



Urząd Miasta Legnica
Plac Słowiański 8
59 – 220 Legnica

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 oraz ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r. poz. 1405, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Prezydenta Miasta Legnicy o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie zakładu LIS Polska w Legnicy na działkach 468/1, 468/2 obręb 0034 Pawice na wniosek LIS Polska Sp. z o.o. ul. Szczytnicka 27, 59-220 Legnica

wyrażam opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia p.n.: Rozbudowy zakładu LIS Polska w Legnicy.

UZASADNIENIE

Prezydent Miasta Legnicy, pismem Numer: GOS.6220.7.2018.XVII z dnia 29.05.2018 r. (data wpływu do PGW WP Zarząd Zlewni w Legnicy 04.06.2018), zwrócił się do Zarządu Zlewni w Legnicy o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności o określenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą: Rozbudowa zakładu LIS Polska w Legnicy. Do ww. wniosku dołączono:

- Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- Kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) wraz z informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego inwestycją.

Na podstawie art. 64 ust. 2 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. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.) stwierdzono, że Organ zasięgający opinii złożył wszystkie niezbędne dokumenty. Na podstawie art. 62a ust. 1 ww. ustawy stwierdzono, że Karta informacyjna przedsięwzięcia jest kompletna i zawiera wszystkie niezbędne informacje do wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 71) należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zakwalifikowane zgodnie z §3 ust. 1 pkt 52 i 92.

Przedsięwzięcie polega na rozbudowie istniejącego i funkcjonującego zakładu LIS w Legnicy. W ramach rozbudowy zaplanowano:

- budowę wieży suszarniczej nr 6 - instalacji suszarniczej, nazywanej "spray-dryer", która pozwala na przekształcenie roztworu wodnego w proszek przez odparowanie wody
- budowę instalacji do produkcji suchego zakwasu – instalacji technologicznie niepowiązanej z pozostałymi elementami produkcji. W wyniku eksploatacji powstanie gotowy produkt, który nie będzie przetwarzany w Zakładzie
- budowę instalacji typu Box dryer do suszenia roztworu gumy arabskiej,
- budowę instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych, pochodzących z mycia instalacji.
- obudowę zbiorników na płynny surowiec przeznaczony do suszenia,
- budowę budynku mieszanin,
- budowę parkingu dla samochodów osobowych o powierzchni ok. 635 m².

Na etapie przebudowy inwestycji w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na środowisko związanego z wytwarzaniem ścieków socjalno – bytowych przez ekipy budowlane, przewidziano montaż kontenera sanitarnego. Odbiór ścieków ma być zapewniony z wykorzystaniem istniejącej instalacji lub przez zamontowanie bezodpływowego zbiornika z zapewnieniem jego sprawnej obsługi.

W trakcie realizacji inwestycji na terenie budowy wykorzystywane będą sprawne pojazdy i urządzenia, uzupełnienie paliw i olejów prowadzone będzie wyłącznie na powierzchni utwardzonej, izolowanej od powierzchni gruntu.

Wytworzone odpady podczas prac budowlanych, montażowych, instalacyjnych i wykończeniowych będą zagospodarowane zgodnie z przepisami.

Na etapie eksploatacji źródłem wody dla zakładu jest miejska sieć wodociągowa. Woda zużywana jest na cele technologiczne, obejmujące sporządzanie płynnych roztworów (mieszanin) przeznaczonych do suszenia oraz mycie instalacji. Ponadto woda zużywana jest na potrzeby socjalno - bytowe pracowników. Po rozbudowie zakładu woda zużywana będzie również na przygotowanie suchego zakwasu, na potrzeby technologiczne pompy wysokociśnieniowej oraz układu chłodzenia w instalacji Dry box a także na cele socjalne wynikające z zatrudnienia większej liczby pracowników. Zapotrzebowanie na wodę po rozbudowie wzrośnie z 76 500 m³ do 133 660 m³ na rok.

Powstające ścieki socjalno – bytowe i technologiczne z zakładu odprowadzane są do urządzeń kanalizacyjnych na podstawie umowy zawartej z odbiorcą ścieków (LPWiK S.A. w Legnicy). Źródłem powstawania ścieków technologicznych jest mycie posadzek oraz instalacji. Prace porządkowe nie generują ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, gdyż wykorzystywane są w tym celu środki ekologiczne i bezfosforanowe. Źródłem powstawania ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego jest proces mycia instalacji, który odbywa się za pośrednictwem stacji CIP (cleaning in place) lub ręcznie za pomocą karchera. Przy stosowaniu obecnie używanych preparatów zidentyfikowano substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego tj. fosfor ogólny

oraz azot azotynowy. Stan odprowadzanych ścieków musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U z 2016, poz. 1757).

Ścieki obecnie odprowadzane nie są oczyszczane. Przed zrzutem do kanalizacji miejskiej trafiają do zbiornika buforowego, w którym następuje neutralizacja pH oraz uśrednienie przepływu ścieków zrzucanych do kanalizacji innego podmiotu. Rozbudowa zakładu spowoduje wzrost ilości ścieków technologicznych ze względu na powstanie nowej instalacji do produkcji suchego zakwasu. Ścieki technologiczne po rozbudowie będą trafiały do zakładowej oczyszczalni ścieków w pierwszej kolejności do zbiornika buforowego, następnie pompowane ze zbiornika buforowego do reaktorów MBBR, w którym będzie zachodzić proces nitryfikacji. Proces będzie zachodził w zbiornikach wykonanych ze stali emaliowanej zamontowanej na betonowej płycie fundamentowej. W wyniku procesu biologicznego oczyszczania ścieków powstanie osad, który zostanie oddzielony za pomocą jednostki DAF (ang. Dissolved Air Flotation). Proces wykorzystujący powietrze rozpuszczone w wodzie w celu uzyskania separacji ciała stałego oraz cieczy. Celem zwiększenia wydajności procesu dozowane będą dodatki chemiczne – polimer i koagulant. Za ich pomocą uzyskuje się koagulację, a następnie flokulację wewnątrz płynu poddawanego obróbce. Powstałe w jednostce DAF oczyszczone ścieki przemysłowe odprowadzone zostaną do kanalizacji zewnętrznej. Osad zostanie przepompowany do zbiornika szlamu w celu odwodnienia i przekazany uprawnionej do tego firmie, gwarantującej zgodne z prawem jego zagospodarowanie.

Wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu odprowadzane są do zakładowej zewnętrznej kanalizacji deszczowej, a następnie kolektora ściekowego odprowadzającego ścieki z Centralnej Ciepłowni w Legnicy, na podstawie porozumienia. Część wód opadowych odprowadzana jest z powierzchni utwardzonej, po której mogą poruszać się pojazdy generujące zanieczyszczenia w postaci zawiesiny ogólnej i węglowodorów ropopochodnych w związku z tym na terenie zakładu zainstalowano 3 pakiety urządzeń podczyszczający (osadnik zawiesiny + separator substancji ropopochodnych).

Odpady na terenie zakładu są segregowane i magazynowane w wyznaczonym miejscu. Transport odpadów wytwarzanych na terenie zakładu będzie dostosowany do rodzaju i ilości odpadów i będzie się odbywać środkami transportu firm zewnętrznych posiadających zezwolenie na transport odpadów. Czyszczenie oraz okresowe przeglądy urządzeń w oczyszczalni ścieków, zakład zlecać będzie specjalistycznej firmie, która zgodnie z przepisami ustawy o odpadach będzie wytwórcą odpadów powstających w czasie prac serwisowych. Odbiór odpadów komunalnych uregulowany jest stosowną umową z upoważnioną firmą.

Przy realizacji przedsięwzięcia zastosowano rozwiązania chroniące środowisko gruntowo - wodne przed zanieczyszczeniem takie jak:

- Przedsięwzięcie zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania, odpowiednie warunki higieniczno-zdrowotne oraz ochronę środowiska, a także oszczędność wykorzystywanej energii i surowców.
- Zapewniono całkowity rozdział ciągów kanalizacji sanitarnej i deszczowej, uniemożliwiający mieszanie się ścieków.

- Ścieki przemysłowe będą odprowadzane do miejskiej kanalizacji po podczyszczeniu w zakładowej oczyszczalni, co wpłynie korzystnie na ich stan.
- Wody opadowe i roztopowe podczyszczone będą za pomocą urządzeń oczyszczających (osadnika piasku i separatora substancji ropopochodnych).
- W pomieszczeniach produkcyjnych zastosowane zostaną szczelne posadzki.
- Odpady są magazynowane na terenie zakładu w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego.
- Realizowane jest ewidencjonowanie ilości zużywanej wody na podstawie odczytu wodomierza.
- Proces technologiczny jest zoptymalizowany oraz sterowany automatycznie.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie dorzecza Odry w regionie wodnym środkowej Odry z główną zlewnią rzeki Kaczawy. Znajduje się w granicach jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Kaczawa od Czarnej Wody do Odry o kodzie PLRW600020138999 oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) – nazwa 94 o kodzie PLGW 600094 zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

JCWP Kaczawa od Czarnej Wody do Odry to rzeka nizinna zwirowa (typ 20), ma status naturalnej części wód. Rzeka jest monitorowana, ma dobry potencjał ekologiczny, stan chemiczny – poniżej stanu dobrego co składa się na aktualny zły stan JCWP. Ocena ryzyka nie osiągnięcia celów środowiskowych, którym jest dobry stan chemiczny i ekologiczny oraz możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekui istotnego jest zagrożona. Termin osiągnięcia celów środowiskowych został przesunięty do 2027 roku. Jako uzasadnienie podano brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza i hydromorfologiczna.

Dla obszaru JCWPd 94 o kodzie PLGW600094 stan ilościowy został oceniony jako dobry stan chemiczny jako słaby, ogólna ocena stanu JCWPd została oceniona jako słaba. Zlewnia jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, jakimi są dobry stan chemiczny przy mniej rygorystycznym celu dla parametru Ni (ochrona obszaru przed dalszym pogorszeniem zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Inwestycja zlokalizowana zostanie poza wyznaczonymi oraz potencjalnymi obszarami Natura 2000 przekazanymi do Komisji Europejskiej. Najbliżej zlokalizowany obszar Natura 2000 to Pątnów Legnicki. Inne najbliżej zlokalizowane formy ochrony przyrody to Obszary Chronionego Krajobrazu Torfowisko Kunickie, Ponikwa i Błyszcz. Granice obszarów chronionych znajdują się w całości poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

W zasięgu planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno – błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek. Nie występują również obszary przylegające do jezior ani obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania

przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Z-CADYREKTORA

D. K.
Dagmara Kasperska

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Zlewni w Legnicy a/a

Sprawę prowadzi:
Aleksandra Skorupska – Drużka

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Legnicy
ul. Rataja 32, 59-220 Legnica
tel.: +48 (76) 862 44 51 | faks: +48 (76) 862 44 51 | e-mail: zzlegnica@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

