



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, 29 stycznia 2020 r.

WOŚ.4221.67.2019.PJe.7

W P L Y N E Ł O	URZĄD GMINY NIEBORÓW-epuog
	2020 -01- 29
	Nr..... 798/2020
	Ilość załączników..... Podpis.....

**Sz. P. Jarosław Papuga
Wójt Gminy Nieborów**

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2018 r. poz. 2096 ze zm.), w związku z art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 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 2018 r., poz. 2081 ze zm.), zwanej dalej *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 1 pkt 11 i pkt 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), nawiązując do pisma Wójta Gminy Nieborów z 16 maja 2019 r., znak: ROS.6220.5.2018.JS, w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „*Budowa budynku cynkowni płatkowej na działce numer ewid. 716/9 w miejscowości Bełchów, gm. Nieborów*”,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określam następujące warunki:

I. Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

1. Budowę budynku cynkowni płatkowej o powierzchni do 1300 m² na działce o nr ew. 716/9, obręb Bełchów w gminie Nieborów. W budynku znajdować się będzie hala o funkcji produkcyjno-magazynowej, część administracyjna, część socjalna, działy przygotowania produkcji, laboratorium, kotłownia, pomieszczenie gospodarcze oraz obszary komunikacyjne. W części produkcyjno-magazynowej znajdzie się stanowisko śrutowania, linia do przygotowywania powierzchni dla cynku płatkowego (linia do cynkowania), linia automatyczna do cynkowania płatkowego, komora do natryskowego nakładania cynku płatkowego, piec do wygrzewania elementów w procesie natryskowego nakładania cynku płatkowego, linia półautomatyczna do nakładania cynku płatkowego oraz pola odkładcze i magazynowe.
2. Wykonanie powierzchni utwardzonych do 2100 m². Powierzchnie zostaną wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych. Zostanie wyznaczone 6 miejsc postojowych dla pojazdów.

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Plac budowy, zaplecze oraz drogi techniczne należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie.
2. Zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu.
3. Podczas prowadzenia prac budowlanych należy przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne.
4. Należy zabezpieczyć powierzchnie składowania materiałów na terenie prac montażowych i budowlanych przed zanieczyszczeniem środowiska.
5. Na etapie realizacji inwestycji należy stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, gwarantującym zachowanie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu oraz dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu.
6. Prace budowlane wykonywać jedynie w porze dziennej, tj. od 6:00 do 22:00.
7. Teren zaplecza budowy zorganizować w możliwie największej odległości od zabudowań mieszkalnych.
8. Wykonawca prac na etapie realizacji powinien posiadać nowoczesne, sprawne, dobrej jakości i prawidłowo utrzymane zaplecze techniczne.
9. Do magazynowania powstających na etapie budowy ścieków bytowych zapewnić przenośne sanitariaty (szczelne zbiorniki bezodpływowe).
10. Należy zapobiegać nadmiernemu pyleniu w przypadku stosowania i gromadzenia na terenie budowy materiałów sypkich.
11. Masy ziemne powstające w fazie realizacji przedsięwzięcia wykorzystać do kształtowania terenów zielonych na terenie przedsięwzięcia lub przekazać do odzysku poza instalacjami.
12. Zanieczyszczony grunt z wykopów w stopniu przekraczającym standardy jakości gleby lub ziemi, przekazywać do unieszkodliwienia, zgodnie z ustawą o odpadach.
13. Powstające na etapie realizacji odpady magazynować w sposób selektywny, w oznaczonych pojemnikach, usytuowanych w wydzielonym do tego celu miejscu magazynowym, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt.
14. Teren po realizacji inwestycji należy uporządkować, w zagospodarowaniu należy uwzględnić zieleń towarzyszącą.
15. Usunąć wyłącznie te drzewa i krzewy, które kolidują z planowanym przedsięwzięciem, przy czym wycinkę drzew i krzewów wykonać poza sezonem rozrodczym i lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie. Dopuszcza się wycinkę drzew w terminie od 16 sierpnia do 15 października, jednakże planowaną wycinkę należy poprzedzić bezpośrednio ekspertyzą ornitologiczną stwierdzającą brak zasiedlenia ptaków w rejonie drzewa w przestrzeni o promieniu równym wysokości drzewa planowanego do usunięcia. Nadzór ornitologiczny obecny przy procesie wycinkowym winien zbadać każde drzewo pod kątem obecności czynnych gniazd i wstrzymać wycinkę do czasu trwałego opuszczenia gniazda lub wystąpić o stosowną derogację do organu ochrony przyrody.
16. Uwzględniając skalę wycinki, gatunki planowanych do wycinki drzew i ich funkcję ekologiczną, wpływ na kształtowanie warunków mikroklimatycznych oraz usuwaną masę asymilacyjną należy wykonać nasadzenia kompensacyjne mające na celu zrekompensować utracone usługi ekosystemowi, przy czym nasadzenia te nie mogą być mniejsze niż 1:1, tj. za każde wycięte drzewo, jedno nowe nasadzenie.
17. Teren niezagospodarowany pod zabudowę budynków i powierzchni drogowych zagospodarować jako tereny zielone.
18. Zakład eksploatować tylko w porze dnia.

19. Energię elektryczną na potrzeby przedmiotowego przedsięwzięcia pobierać z przyłącza do sieci elektroenergetycznej.
20. Wodę na potrzeby przedsięwzięcia pobierać z gminnej sieci wodociągowej.
21. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności min. 10 m³. Zagwarantować odbiór ścieków socjalno-bytowych przez uprawniony podmiot, a następnie przekazywać do gminnej oczyszczalni ścieków.
22. Ścieki technologiczne kierować do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności min. 10 m³, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom. Ścieki przemysłowe przekazywać na oczyszczalnię ścieków, a w przypadku niespełnienia parametrów ścieków możliwych do odprowadzenia na oczyszczalnię, przekazywać jako odpady o kodach 11 01 11* i 11 01 13*.
23. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni terenów utwardzonych odprowadzać powierzchniowo po terenach zielonych.
24. Jako źródło zaopatrzenia w ciepło dla planowanego budynku zastosować kotłownię gazową, zasilaną gazem propan-butan.
25. Gaz na potrzeby planowanej inwestycji pobierać z planowanych zbiorników na gaz.
26. Odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach na terenie inwestycji, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu. Odpady niebezpieczne należy magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych, szczelnych, szczelnie zamykanych pojemnikach lub kontenerach, na utwardzonym i szczelnym podłożu. Odpady powstające na etapie budowy i funkcjonowania przedsięwzięcia należy przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.

III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Zaprojektować i wykonać budynek cynkowni o łącznej maksymalnej powierzchni zabudowy do 1300 m² wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
2. Zaprojektować i wykonać budowę terenów utwardzonych o łącznej maksymalnej powierzchni zabudowy do 2100 m² (w tym dróg, placów manewrowych, parkingów dla samochodów osobowych i parkingów, chodników, dojazdów, opasek itd.)
3. Zaprojektować i wykonać tereny biologicznie czynne o powierzchni min. 11600 m².
4. Zaprojektować i wykonać szczelny zbiornik bezodpływowy na ścieki socjalno-bytowe o pojemności min. 10 m³.
5. Zaprojektować i wykonać szczelny zbiornik bezodpływowy na ścieki technologiczne o pojemności min. 10 m³.
6. Do magazynowania zużytych kąpielii chemicznych (odpady o kodach: 11 01 11*, 11 01 13*) zaprojektować szczelny zbiornik bezodpływowy o pojemności min. 10 m³.
7. Zaprojektować na terenie przedsięwzięcia instalację energetycznego spalania paliw (opalaną gazem propan-butan) składającą się z kotła gazowego o mocy do 311 kW, którego emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,2 m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.
8. Zaprojektować na terenie przedsięwzięcia następujące emitery zanieczyszczeń do powietrza:
 - a. linia półautomatyczna nakładania cynku płatkowego, której emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,4 m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.,

- b. komora do natryskowego nakładania cynku, której emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,4 m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.,
- c. linia automatycznej do nakładania cynku płatkowego, której emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,8 x 1 m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.,
9. W komorze do natryskowego nakładania cynku płatkowego zaprojektować filtr o zdolności redukcji zanieczyszczeń min. 95 %.
10. Gazy odlotowe powstające na linii półautomatycznej i automatycznej nakładania cynku płatkowego oczyszczać w sposób następujący:
 - a. stopień oczyszczania LZO – nie mniejszy niż 95 %,
 - b. metoda oczyszczania – fotokataliza w oparciu o technikę plazmy niskotemperaturowej,
 - c. metoda wychwytu cząstek stałych – skrubler mokry z biodegradowalnym wodnorozpuszczalnym preparatem New Bio-C,
 - d. prędkość gazów w skruberze – 2 m/s,
 - e. czas kontaktu w skruberze – 1,5 s,
 - f. metoda wychwytu pozostałości po katalizie – filtr ze złożem węgla aktywnego.
11. Zaprojektować budynek cynkowni, w taki sposób, aby izolacyjność ścian i dachu wynosiła min. 25 dB.
12. Na terenie zakładu zaprojektować następujące punktowe źródła hałasu, o parametrach nie większych niż podane w tabeli:

Źródło	Ilość [szt.]	Równoważny poziom mocy akustycznej [dB]
Wentylator dachowy	4	80
Wentylator dachowy	10	85
Wentylator dachowy	3	70

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia:

1. Analizy porealizacyjnej.
2. Oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
3. Postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Nieborów pismem z 16 maja 2019 r. o znaku: ROS.6220.5.2018.JS wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pn. „*Budowa budynku cynkowni płatkowej na działce numer ewid. 716/9 w miejscowości Belchów, gm. Nieborów*”, zwanego dalej w skrócie przedmiotowym przedsięwzięciem, przesyłając w załączeniu raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wystąpienie spełniało wymogi określone w art. 77 ust. 2 ustawy ooś.

Uzgodnienia dokonano w oparciu o raport o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia i jego uzupełnienia przekazane do tut. Urzędu przy pismach Wójta Gminy Nieborów z 18 września 2019 r., 18 listopada 2019 r. oraz 23 grudnia 2019 r.

Po zapoznaniu się z treścią przedmiotowego raportu wraz z jego uzupełnieniami, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał dokumentację za kompletną i wystarczającą do uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 11 i pkt 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Organem właściwym do uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia jest RDOŚ w Łodzi, zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś. Po zapoznaniu się z całością przedłożonej dokumentacji RDOŚ w Łodzi określił warunki realizacji przedsięwzięcia do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uznając, że dotrzymanie tych warunków gwarantuje spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie budynku cynkowni płatkowej na działce o nr ew. 716/9, obręb Bełchów w gminie Nieborów. Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, uchwalonym uchwałą nr XXXV/119/05 Rady Gminy w Nieborowie z dnia 30 sierpnia 2005 r., działka na której planowane jest przedsięwzięcie znajduje się na terenie: P, UKS, oznaczonym jako tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny obsługi komunikacji samochodowej.

Działka porośnięta jest roślinnością ruderalną, przekształconą przez działalność człowieka. Bezpośrednie sąsiedztwo planowanego przedsięwzięcia stanowią tereny obecnie nieużytkowane oraz zakłady produkcyjne. Na działkach sąsiadujących z terenem, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie znajdują się tereny podlegające ochronie akustycznej. Najbliżej tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są w kierunku zachodnim, w odległości ok. 190 m.

Działka o powierzchni 1,5 ha, na której planowane jest przedsięwzięcie stanowi teren nieużytkowany, porośnięty zwartymi płatami traw i nawłoci kanadyjskiej. Z roślinności wysokiej występują tu zwarte zagajniki samosiewów, głównie brzoź, topoli, wierzby, jesionu. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono gatunków podlegających ochronie prawnej. Część drzew koliduje z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, wobec czego przewiduje się wycinkę drzew. Do usunięcia planuje się przeznaczyć wszystkie drzewa rosnące na terenie przedsięwzięcia, jednakże Wnioskodawca planuje pozostawić jak największą ilość drzew, jeżeli nie będą one kolidowały z przebiegiem prac budowlanych. Pozwolenia na wycinkę będą wymagały 28 szt. drzew oraz 300 m² krzewów. W ramach kompensacji przyrodniczej planuje się wykonać nasadzenia drzew w ilości co najmniej 19 sztuk oraz nasadzenia krzewów w ilości 15 sztuk. Nasadzenia zostaną wykonane z użyciem takich gatunków jak: wierzba biała, jesion wyniosły, topola osika, sosna pospolita, żywotniki oraz cyprysy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę budynku cynkowni płatkowej o powierzchni do 1300 m² na działce o nr ew. 716/9, obręb Bełchów w gminie Nieborów. W budynku znajdować się będzie hala o funkcji produkcyjno-magazynowej, część administracyjna, część socjalna, działy przygotowania produkcji, laboratorium, kotłownia, pomieszczenie gospodarcze oraz obszary komunikacyjne. W części produkcyjno-magazynowej znajdzie się stanowisko śrutowania, linia do przygotowywania powierzchni dla cynku płatkowego (linia do cynkowania), linia automatyczna do cynkowania płatkowego, komora do natryskowego nakładania cynku płatkowego, piec do wygrzewania elementów w procesie natryskowego nakładania cynku płatkowego, linia półautomatyczna do nakładania cynku płatkowego oraz pola odkładcze i magazynowe.

Ponadto planuje się wykonanie powierzchni utwardzonych do 2100 m². Powierzchnie zostaną wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych. Zostanie wyznaczone 6 miejsc postojowych dla pojazdów.

Zgodnie z informacjami, znajdującymi się w raporcie, planowana cynkownia będzie funkcjonowała tylko w porze dnia. Nie przewiduje się pracy zakładu i wykorzystania środków transportu w porze nocy.

Zaopatrzenie zakładu w wodę odbywać się będzie poprzez planowane przyłącze wodociągowe zasilane z gminnej sieci wodociągowej. Pobór wody będzie odbywać się na podstawie umowy o dostawę wody, zawartej z gestorem sieci.

Woda pobierana będzie na cele socjalno-bytowe pracowników w ilości 180 m³/rok oraz na cele technologiczne w ilości ok. 391,68 m³/rok.

Ścieki bytowe powstające z zaplecza socjalno-bytowego będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie będą przekazywane do gminnej oczyszczalni ścieków. Przewidywana ilość wytwarzanych ścieków bytowych będzie odpowiadała ilości pobieranej wody na cele socjalno-bytowe.

W trakcie eksploatacji instalacji będą powstawały ścieki technologiczne. Będą one odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie będą odbierane przez gminną oczyszczalnię ścieków, gdzie zostaną unieszkodliwione. Nie przewiduje się mycia obiektów na mokro.

Wody deszczowe powstające z terenu planowanych wewnętrznych placów, dróg i parkingów oraz dachów nie będą ujmowane w szczelne systemy kanalizacji. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na tereny zielone.

Źródłem zaopatrzenia w ciepło (centralne ogrzewanie i ciepła woda) dla planowanego budynku będzie kocioł gazowy o mocy do 311 kW. Kocioł będzie zasilany gazem płynnym – propan-butanem.

Energia elektryczna pobierana będzie poprzez planowane przyłącze. Energia będzie wykorzystywana do zasilania wszystkich urządzeń i osprzętu linii technologicznych.

Zależnie od wielkości oraz kształtu pokrywanych elementów, płatki cynkowe można nakładać techniką wirówkową, natryskową lub zanurzeniową. W technologii zakładu będzie stosowana metoda natryskowa. Cynk lamelarny nakłada się na czyste, suche, wolne od pyłu i tłuszczu powierzchnie stalowe. W zależności od przeznaczenia detali, celu produkcyjnego, ale także geometrii części, stosowane są różne sposoby obróbki wstępnej. Zadaniem niezbędnej w każdym przypadku procedury przygotowania powierzchni jest:

- usunięcie warstwy tlenkowej podłoża (korozja podłoża),
- usunięcie warstwy tłuszczu i/lub wosków mających wpływ na przyczepność następnie nałożonej warstwy lamelarniej,
- zwiększenie porowatości podłoża gwarantującej większą przyczepność warstwy lamelarniej.

Aby osiągnąć wyżej wymienione cele w zakładzie stosowane będzie odtłuszczenie jako metoda przygotowania powierzchni. Jest to pierwszy krok w procesie przygotowania powierzchni. Najczęściej stosowane jest odtłuszczenie w gorących, silnie alkalicznych roztworach wodnych z dodatkiem substancji powierzchniowo czynnych, a następnie występuje płukanie i suszenie. Temperatura pracy alkalicznej kąpieli waha się w granicach 55 – 70 °C. W kąpielach tych usuwa się tłuszcze i niektóre typy wosków. Oleje zmywa się wyłącznie gorącą wodą. W zakładzie w proces odtłuszczenia realizowany będzie w 12 wannach. Każda wanna będzie miała pojemność 0,8 m³. Całkowita pojemność wanień wynosić będzie zatem 9,6 m³.

W procesie odtłuszczenia będą stosowane gotowe mieszaniny w postaci materiałów sypkich rozpuszczanych bezpośrednio w wannach. W ich skład wchodzi kwasny węglan sodu, fosforan trój-sodowy, wodorotlenek sodu, detergenty. Stężenie poszczególnych substancji składowych w roztworze wynosić będzie:

- kwasny węglan sodu w g/litr będą się wahać w granicach 10-15,
- fosforan trój-sodowy w g/litr będą się wahać w granicach 10-15,
- wodorotlenek sodu w g/litr będą się wahać w granicach 20 – 25,
- detergenty w g/litr będą się wahać w granicach 0,5-1,5.

Planowana docelowa ilość wsadów wynosić będzie 4 wsady na 1 h po 150 kg każdy. W ciągu roku ilość i wielkość wsadów wynosić będzie: 5712 wsadów x 150 kg/wsad = 856800 kg/rok

Dla całego zakładu zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały i energię wynosi:

- szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi: 400 kVA;
- zużycie wody dla potrzeb socjalnobytowych 180 m³/rok;
- zużycie wody na cele technologiczne – 391,68 dm³/rok.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia związana jest z oddziaływaniem na środowisko w trzech etapach: budowy, eksploatacji oraz ewentualnej likwidacji. Poszczególne fazy charakteryzują się odmiennym rodzajem i natężeniem oddziaływań, przy czym faza eksploatacji przedsięwzięcia jest etapem najdłuższym w czasie.

Realizacja inwestycji powodować będzie oddziaływania charakterystyczne dla prac budowlanych i wykończeniowych. Budowa obiektu wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego, generowania hałasu, powstawania ścieków bytowych, powstawania odpadów. Faza realizacji przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością zastosowania ciężkiego sprzętu budowlanego, którego praca powodować będzie emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz generowanie hałasu. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz hałasu z fazy budowy zaproponowano następujące rozwiązania: prace budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu będą prowadzone wyłącznie w porze dnia, wszelkie operacje z użyciem pojazdów i ciężkiego sprzętu budowlanego zostaną wcześniej zaplanowane, składowiska kruszyw będą zabezpieczone przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne stosowane będzie zraszanie składowisk kruszyw o drobnych frakcjach, mogących być źródłem wtórnego pylenia, w czasie przerw w pracy silniki używanych maszyn i urządzeń będą wyłączane, stosowany sprzęt budowlany będzie charakteryzować się dobrym stanem technicznym. Ścieki bytowe powstałe na etapie realizacji odprowadzane będą do zbiorników przenośnych toalet i odbierane przez podmioty posiadające stosowne pozwolenia w zakresie gospodarki ściekowej. Zaplecze budowy zostanie zlokalizowane na terenie inwestycji. Podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) zostaną zlokalizowane na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne, a także zostanie wyposażone w sorbenty.

Faza likwidacji przedsięwzięcia będzie charakteryzowała się podobnymi oddziaływaniami jak faza budowy. Oddziaływania te, podobnie jak na etapie realizacji, będą miały charakter krótkotrwały i ustaną po zakończeniu prowadzonych prac. Ewentualna likwidacja przedsięwzięcia, prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi.

Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia powodować będzie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego, emisji hałasu, powstawania ścieków bytowych, technologicznych oraz deszczowych oraz wytwarzania odpadów.

Na terenie zakładu cynkowni w trakcie eksploatacji planowanej instalacji wystąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza związana z procesem produkcyjnym w zakładzie, tj.:

- linii półautomatycznej nakładania cynku płatkowego, której emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,4 m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.,
- komory o natryskowego nakładania cynku, której emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,4 m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.,
- linii automatycznej do nakładania cynku płatkowego, której emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,8 x 1 m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.,
- emisja z energetycznego spalania paliw – gazu propan-butan w kotle gazowym o mocy do 311 kW, którego emitor o otwartym wylocie o średnicy ok. 0,2m, umieszczony będzie na wysokości nie mniejszej niż 11 m n.p.t.

Źródłem emisji niezorganizowanej będzie również ruch pojazdów.

W skład malarni (komory do natryskowego nakładania cynku płatkowego) wejdzie filtr w formie ściany lakierniczej suchej z systemem odciągania oparów i mgieł farb o mocy 5 kW i 3,5 kW, wydajności 6000 m³/h, oraz poziomie redukcji zanieczyszczeń powyżej 95 %.

Gazy odlotowe powstające na linii półautomatycznej i automatycznej nakładania cynku płatkowego będą oczyszczane następująco:

- stopień oczyszczania LZO – nie mniejszy niż 95 %,
- metoda oczyszczania – fotokataliza w oparciu o technikę plazmy niskotemperaturowej,
- metoda wychwytu cząstek stałych – skrubler mokry z biodegradowalnym wodno-rozpuszczalnym preparatem New Bio-C,
- prędkość gazów w skruberze – 2 m/s,
- czas kontaktu w skruberze – 1,5 s,
- metoda wychwytu pozostałości po katalizie – filtr ze złożem węgla aktywnego

Planowany do realizacji śrutownik nie będzie źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza. Ruch powietrza będzie odbywał się w obiegu zamkniętym.

Z wyników obliczeń dyspersji zanieczyszczeń do powietrza wynika, że normy jakości powietrza będą dotrzymane. Przedsięwzięcie nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na stan powietrza atmosferycznego.

Źródłami emisji hałasu na terenie przedmiotowego zakładu będą: budynek produkcyjny, wentylatory dachowe oraz źródła ruchome – ruch samochodów. Zakład będzie funkcjonował tylko w porze dnia. Przyjęto, że budynek będzie wykonany z materiałów o izolacyjności akustycznej min. 25 dB dla ścian i dachu. Źródłami hałasu na terenie inwestycji będą:

Źródło	Ilość [szt.]	Równoważny poziom mocy akustycznej [dB]
Wentylator dachowy	4	80
Wentylator dachowy	10	85
Wentylator dachowy	3	70

Z przeprowadzonej analizy akustycznej wynika, że realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie (najbliższej zabudowy mieszkaniowej) w porze dnia.

Woda pobierana będzie z gminnej sieci wodociągowej na cele socjalno-bytowe pracowników w ilości 180 m³/rok oraz na cele technologiczne w ilości ok. 391,68 m³/rok.

Ścieki bytowe powstające z zaplecza socjalno-bytowego będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności min. 10 m³, a następnie będą przekazywane do gminnej oczyszczalni ścieków. Przewidywana ilość wytwarzanych ścieków bytowych będzie odpowiadała ilości pobieranej wody na cele socjalno-bytowe.

W trakcie eksploatacji instalacji będą powstawały ścieki technologiczne. Będą one odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności min. 10 m³, a następnie będą odbierane przez gminną oczyszczalnię ścieków, gdzie zostaną unieszkodliwione. Nie przewiduje się mycia obiektów na mokro. Przewidywana ilość wytwarzanych ścieków technologicznych będzie odpowiadała ilości pobieranej wody na ten cel. Ścieki technologiczne w przypadku niespełnienia parametrów ścieków możliwych do odprowadzenia na oczyszczalnię, przekazywać jako odpad o kodzie 11 01 13*, 11 01 11*.

Wody deszczowe powstające z terenu planowanych wewnętrznych placów, dróg i parkingów oraz dachów nie będą ujmowane w szczelne systemy kanalizacji. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na tereny zielone.

Podczas realizacji przedsięwzięcia będą powstawały głównie odpady gleby i ziemi, żelaza i stali oraz betonu i gruzu, związane z planowanymi pracami budowlanymi (roboty budowlane, instalacyjne, montażowe). Wszystkie powstałe odpady będą zagospodarowane przez wykonawcę,

działającego w imieniu inwestora. Wykonawca będzie jednocześnie wytwórcą odpadów, który będzie posiadał wymagane decyzje w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady będą gromadzone selektywnie, a następnie wywożone bezpośrednio w trakcie robót lub magazynowane czasowo w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy. Wszystkie odpady będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia upoważnionym odbiorcom. Odpady będą magazynowane w sposób nie stwarzający zagrożeń dla środowiska. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w wydzielonych miejscach na placu budowy, w kontenerach, pojemnikach lub bezpośrednio na podłożu.

Przewiduje się, że na terenie inwestycji będą powstawały m. in. następujące odpady: 11 01 99 w ilości 0,5 Mg/rok, 15 01 01 w ilości 1,0 Mg/rok, 15 01 02 w ilości 1,0 Mg/rok, 15 01 03 w ilości 10 Mg/rok, 15 01 04 w ilości 0,5 Mg/rok, 15 01 10* w ilości 0,3 Mg/rok, 15 02 02* w ilości 0,3 Mg/rok, 15 02 03 w ilości 0,3 Mg/rok, 16 02 13* w ilości 0,5 Mg/rok, 16 02 14 w ilości 0,5 Mg/rok, 16 02 16 w ilości 0,5 Mg/rok. Ścieki technologiczne, w przypadku niespełnienia parametrów ścieków możliwych do odprowadzenia na oczyszczalnię, będą przekazywane jako odpady o kodach: 11 01 11*, 11 01 13*.

Odpady będą magazynowane na terenie zakładu do momentu przekazania ich odbiorcy odpadów. Odpady będą gromadzone w sposób selektywny, umożliwiający ich dalsze przekazanie do odzysku lub unieszkodliwienia. Odpady będą magazynowane w sposób nie stwarzający zagrożeń dla środowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, w granicach jednolitej części wód powierzchniowych PLRW20001192725899 oraz w graniach jednolitej części wód podziemnych PLGW200063.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.). W pobliżu planowanej inwestycji znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Bolimowski Park Krajobrazowy – otulina w odległości 2,3 km,
- Bolimowski Park Krajobrazowy w odległości 2,5 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Bolimowsko-Radziejowicki z Doliną Środkowej Rawki w odległości ok. 2,7 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej w odległości ok. 3,1 km,
- Rezerwat przyrody Polana Siwica w odległości ok. 4,4 km,
- Obszar mający znaczenia dla Wspólnoty Polany Puszczy Bolimowskiej PLH100028 w odległości ok. 4,4 km
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Nieborów w odległości ok. 5 km,
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Zwierzyniec Królewski w odległości ok. 5,9 km.

Jednocześnie należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji lub użytkowania, likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie rzeźbionego przedsięwzięcia nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność i spójność sieci Obszarów Natura 2000. Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie, najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się ok. 1,5 km od planowanej inwestycji

Analiza raportu oddziaływania na środowisko wykazała, że przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi i innym o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami wybrzeży, obszarami górskimi i leśnymi, obszarami ochrony uzdrowiskowej, obszarami objętymi ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników śródlądowych oraz na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Dla rejonu realizacji inwestycji brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego zawartymi w opracowaniu Powierzchnia i ludność w przekroju terytorialnym w 2018 r. gęstość zaludnienia gminy Nieborów wynosiła 90 os/km².

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących. Inwestycja nie dotyczy obszaru wybrzeży, środowiska morskiego.

Z uwagi na położenie przedsięwzięcia w centralnej Polsce, nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko. Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie należy do inwestycji, w których występuje duże ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej lub budowlanej.

W raporcie wskazano, że nie przewiduje się znaczącego ryzyka wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej, ze względu na nadzór i przestrzeganie warunków wynikających z prawa budowlanego oraz stosowane standardowo zabezpieczenia np. p.poż.

W analizie odporności na zmiany klimatu wskazano w raporcie, że stosowane będą odpowiednie rozwiązania, które uwzględnione zostały w warunkach uzgodnienia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie realizacji oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwałe, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwałe o charakterze ciągłym. Zakres oddziaływania realizacji przedsięwzięcia (roboty budowlane i montażowe) będzie ograniczony lokalnie i czasowo (okres wykonania robót budowlanych). Natomiast realizacja inwestycji zmieni oddziaływanie związane z dotychczasowym użytkowaniem terenu.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego dodatkowych uzupełnieniach są na tyle szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko. Mając powyższe na uwadze nie wskazano potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w raporcie o oddziaływaniu na środowisko rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Mając na uwadze powyższe, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Kazimierz Perek

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Nieborów

Sprawę prowadzi: Paulina Markowska, tel. (42) 665-03-81