

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na rozbudowie malarni w Zakładzie Protea Ligota Górna na nieruchomości obejmującej działkę oznaczoną w ewidencji gruntów nr 220/2, obręb ewidencyjny o numerze 00381 położonej przy ul. Gorzowskiej 18 w Gminie Kluczbork
sporządzona na podstawie art. 84 ust. 2 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 2024r., poz. 1112 z późn. zm.)

W ramach planowanego przedsięwzięcia Inwestor przewiduje rozbudowę istniejącej malarni. Aktualnie istniejące pomieszczenie malarni jest obiektem o długości 28,5m, wysokości 7m i szerokości (z maszynownią) 12m. Planowana rozbudowa spowoduje wydłużenie malarni o 12m, tj. z długości 28,5 planuje się rozbudowę do 40m długości. Szerokość i wysokość malarni zostanie utrzymana. Planowana rozbudowa obejmuje powierzchnię 144 m², co przy istniejącej zabudowie o powierzchni około 6930m², stanowi przyrost istniejącej powierzchni zabudowy o 2%.

Rozbudowa malarni podyktowana jest jedynie potrzebą malowania większych elementów, na potrzeby produkcji komponentów związanych z konstrukcją siłowni wiatrowych. Nie wiąże się z potrzebą zwiększenia zużycia farb i rozpuszczalników. Przedmiotowa inwestycja związana jest jedynie ze zwiększeniem możliwości produkcji większych elementów konstrukcyjnych, a nie ze zmianą procesu technologicznego.

Obecnie istniejąca malarnia posiada 3 piece gazowe o mocy maksymalnej 390kW (łącznie obecna moc 1170kW), służące do ogrzewania malarni oraz instalację wentylacyjną złożoną z 3 układów wentylacji o maksymalnej wydajności 30.000m³/h (łącznie obecna wydajność wentylacji 90.000m³/h). Planowana rozbudowa malarni przewiduje uruchomienie czwartego pieca gazowego o mocy maksymalnej 550kW i dodatkowej wentylacji o maksymalnej wydajności 50.000 m³/h.

Rozbudowa malarni będzie wiązała się z utworzeniem dodatkowego emitora z procesu spalania gazu (E35).

Aktualnie funkcjonująca kabina malarska wyposażona jest w filtry kieszeniowe na odciągach powietrza z komory. Filtry zamontowane są pod kratami podłogi oraz na ścianach kabiny malarskiej. W kabinie zastosowano filtry o grubości 600mm i szerokości 1.000mm. Zgodnie z deklaracją producenta filtrów, skuteczność odpylania pyłów malarskich wynosi 91-97%. W związku z powyższym do oceny emisji do powietrza przyjęto redukcję pyłów na średnim poziomie 94%. Filtry mają za zadanie redukcję pyłów w procesie malowania. Powietrze zasysane jest z kabiny malarskiej poprzez zespół filtrów podłogowych i ściennych i kierowany jest do emitatorów 1, 2 i 3 pracujących równolegle.

Malarnia (planowana rozbudowa) zostanie wyposażona w system wentylacji nadmuchowo-wyciągowej.

Rozbudowana część malarni wyposażona będzie w układ filtracji oraz emitor wywiewny z rozbudowanej części kabiny malarskiej. Wyciąg powietrza to system filtrów rozmieszczonych w podłogowych kanałach odciągowych. Powietrze wyciągane z malarni będzie oczyszczane w trzyetapowym procesie filtracji, etap I – specjalny, papierowy filtr labiryntowy, skuteczność filtracji 98,1%, chłonność pyłowa 18kg/m², powierzchnia filtracji 25m². Etap II – poliestrowy filtr zasadniczy, średni stopień filtracji 90%, dodatkowo powietrze oczyszczane jest na wlocie zanieczyszczonego powietrza do modułu wentylacyjnego, tj. etap III - filtr kieszeniowy, włóknina poliestrowa, średni stopień filtracji 87,5%.

Technika malowania w związku z rozbudową nie ulegnie zmianie. Obecnie stosuje się technikę nakładania powłoki farb na malowane elementy za pomocą ręcznych pistoletów do nakładania (malowania) oraz pompy mieszające i podające roztwory farb do pistoletu. Rozbudowa spowoduje zwiększenie możliwości malowania większych elementów, a technika nakładania farb będzie realizowana za pomocą tych samych pistoletów ręcznych do nakładania powłok.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie województwa opolskiego, powiatu kluczborskiego, gminy Kluczbork, na terenie zakładu istniejącego zakładu PROTEA SA, zajmującego się produkcją metalowych elementów konstrukcyjnych w Ligocie Górnej, na działce ewidencyjnej nr 220/2. Najbliższy teren zabudowy mieszkaniowej, chronionej ze względu na hałas, zlokalizowany jest w kierunku zachodnim, w odległości ok. 200m od terenu zakładu.

Analizując zebrane w toku postępowania dokumenty oraz opinie należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie wywrze istotnego negatywnego skutku na miejscową florę i faunę oraz nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi. Planowane działania nie przyczynią się do destabilizacji istniejących układów ekologicznych, nie wystąpią także zagrożenia dla cennych przyrodniczo obszarów.

Z up. Burmistrza
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Leśnictwa