

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

ETAP: Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie: Eksploatacja i przeróbka złoża kruszywa naturalnego „NAMYŚLIN-WIELOPOLE” w kategorii C₁
Namyślin, gmina Boleszkowice, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie

węglowodory, tlenki azotu, tlenki siarki, aldehydy. Emisja spalin z pojazdów mechanicznych z uwagi na niewielką intensywność prac i mały ruch pojazdów, również nie będzie stwarzała ponadnormatywnej uciążliwości dla powietrza, pod warunkiem prawidłowego stanu technicznego pojazdów i maszyn. Biorąc pod uwagę skupienie prac na krótkich odcinkach trasy uciążliwość eksploatowanego sprzętu w kopalni ograniczy się tylko do tych odcinków, które przesuwają się będą w miarę postępowania prac wydobywczych. Szerokość stref wpływu emisji maszyn będzie mniejsza niż strefa ponadnormatywnych stężeń.

Podobnie mały zasięg będzie miała emisja pyłu powstającego w wyniku prowadzonych prac ziemnych. Źródłem emisji w tym wypadku będą prace ziemne związane generalnie z eksploatacją złoża. Wiąże się to z przemieszczaniem dużych ilości ziemi oraz przesypywaniem różnego rodzaju kruszyw budowlanych. Z uwagi jednak na fakt, że są to prace prowadzone na poziomie ziemi i w wykopach ich zasięg uciążliwości ogranicza się do najbliższego sąsiedztwa tym bardziej, że mamy do czynienia z materiałami, które powodują emisję pyłów o dużych frakcjach, których prędkości opadania są duże a co za tym idzie, odległości ich unoszenia są niewielkie, a także łatwo ulegają zatrzymaniu przez zieleń sąsiadującą z kopalnią.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy dokonywać systematycznych przeglądów technicznych. Maszyny i urządzenia powinny mieć ważne pozwolenia na dopuszczenie do ruchu oraz winny być atestowane w zakresie składu spalin i szczelności układu paliwowego. Z terenu kopalni nie przewiduje się innych źródeł emisji do powietrza oprócz w/w.

8.2.2. Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące

Promieniowanie niejonizujące jest to emisja energii elektromagnetycznej w postaci pól elektromagnetycznych, wywołana zmianami rozkładów ładunków elektrycznych w układach materialnych. Absorpcja energii elektromagnetycznej promieniowania niejonizującego może wywoływać efekty biologiczne w organizmach, nie powodując jednak jonizacji atomów i cząsteczek tych organizmów. Do promieniowania niejonizującego zalicza się fale elektromagnetyczne o długościach większych niż 8 metra. W zakres promieniowania nazywanego niejonizującym wchodzi dolna część widma promieniowania nadfioletowego,