

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

(sporządzona na podstawie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko)

Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie Odlewni Żeliwa Lisie Kąty Sp.J. poprzez zakup automatycznej linii formierskiej bezskrzynkowej o pionowym podziale formy. Zakup nowej instalacji umożliwi wykonywanie: odlewów bezrdzeniowych powyżej 300 form/h oraz odlewów rdzeniowych powyżej 260 form/h. Planowana inwestycja spowoduje wzrost produkcji, konkurencyjności zakładu oraz przyczyni się do zmniejszenia jednostkowych emisji do środowiska (liczonych na jednostkę odlewu). Będzie to spowodowane wykonaniem nowoczesnej instalacji oraz ograniczeniem (lub nawet wyeliminowaniem) prac na starszych urządzeniach do wyrobu form i rdzeni odlewniczych. Nowa instalacja zabudowana zostanie w istniejących obiektach kubaturowych odlewni. Przewidziana do wykonania technologia będzie spełniała wymogi najlepszej dostępnej technologii BAT.

Przewiduje się, że oddziaływania związane z fazą modernizacji będą miały krótkotrwały i ograniczony przestrzennie zasięg. Nie wpłynie ona na pogorszenie warunków życia w miejscach stałego przebywania ludzi. Zdecydowana większość prac odbywać się będzie wewnątrz istniejącej hali produkcyjnej.

Przewiduje się, że faza budowy oraz eksploatacja instalacji nie będzie powodować negatywnej ingerencji w środowisko gruntowo-wodne. Planowana inwestycja nie spowoduje wzrostu ilości ścieków sanitarnych trafiających do sieci oraz wzrostu poboru wody z sieci, z powodu zakończenia pracy na starszej linii formierskiej. Wprowadzona zostanie technologia wodooszczędna. Eksploatacja instalacji nie spowoduje powstawania dodatkowych ilości odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. Będzie to możliwe dzięki wyłączeniu maszyny starego typu.

Planowana inwestycja leży poza obszarami ochrony konserwatorskiej. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na szatę roślinną i świat zwierzęcy oraz na obszary Natura 2000 w okresie eksploatacji. Teren na którym realizowana jest inwestycja pozbawiony jest elementów o wartościach przyrodniczych.

Nowa instalacja nie spowoduje nowych zewnętrznych źródeł hałasu. Nowe wewnętrzne źródła hałasu zostaną obudowane ustrojami akustycznymi minimalizującymi emisję hałasu. Eksploatacja nowej instalacji nie powinna powodować przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu poza granicami działki. Nowe obiekty pracować będą w tle istniejących już źródeł hałasu, które to odpowiedzialne są za przekroczenia hałasu od strony wschodniej. W celu zmniejszenia uciążliwości hałasowej przewiduje się budowę ekranów akustycznych wzdłuż granicy działki oraz obniżanie poziomu hałasu u „źródła”.

Nowa linia formierska podłączona zostanie do istniejącego systemu odpylania hali oraz linii formierskiej (emitor E-2). Nie spowoduje to zwiększenia ilości emitowanych zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z tego emitora. Wyłączona zostanie jedna ze starych maszyn.