Projekt Zezwolenia PSD
dla Pioneer Valley Energy Center
Westfield, Massachusetts

Czym jest Zezwolenie PSD?

Ustawa o Czystym Powietrzu (Clean Air Act) jest prawem federalnym, które chroni nasze zdrowie i dobre samopoczucie przed skutkami zanieczyszczenia powietrza. W przypadku gdy inwestor zamierza wybudować nową instalację (np. elektrownię), która stanowiłaby istotne źródło zanieczyszczenia powietrza, zobowiązany jest on uprzednio do uzyskania stosownego zezwolenia.Spółka potrzebowała dwóch zezwoleń dotyczących powietrza. Wydział Ochrony Środowiska Stanu Massachusetts (Massachusetts Department of Environmental Protection) wydał zezwolenie dotyczące powietrza dla niniejszego projektu w dniu 31 grudnia 2010 r. Federalna Agencja Ochrony Środowiska (Federal Environmental Protection Agency – EPA) przygotowała niniejszy Projekt Zezwolenia w ramach procesu PSD – Zapobiegania Istotnemu Pogorszeniu Jakości Powietrza (Prevention of Significant Deterioration). Zezwolenie PSD jest zezwoleniem wydawanym na mocy Ustawy o Czystym Powietrzu w celu zapewnienia, aby w instalacji zastosowana została nowoczesna technologia umożliwiająca ograniczenie zanieczyszczenia powietrza oraz aby instalacja nie powodowała niekorzystnych dla zdrowia poziomów zanieczyszczenia powietrza.

Czym jest niniejszy projekt?

Pioneer Valley Energy Center planuje wybudowanie elektrowni 431 MW przy Ampad Road w Westfield, Massachusetts. Elektrownia będzie spalała głównie gaz ziemny, wytwarzając energię elektryczną dla około 300 000 gospodarstw domowych. Elektrownia spowoduje znacznie mniejsze zanieczyszczenie powietrza niż większość zakładów w zachodniej części Massachusetts.

Czy to mnie dotyczy?

Projekt Zezwolenia EPA złożony jest z dwóch głównych części. Po pierwsze, elektrownia zobowiązana jest do stosowania Najlepszych Dostępnych Technologii Kontroli w celu ograniczenia zanieczyszczenia powietrza. Zakład będzie spalał głównie gaz ziemny będący najczystszym paliwem kopalnym dostępnym dla elektrowni. Ponadto elektrownia zobowiązana jest do zainstalowania specjalnego wyposażenia służącego do kontroli emisji zanieczyszczeń.

Po drugie, spółka korzystała z programów modelowania komputerowego w celu wykazania, że zanieczyszczenie generowane w elektrowni nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza. Jest to istotne, gdyż szkodliwy dla zdrowia poziom zanieczyszczenia powietrza może prowadzić do wzrostu liczby ataków astmatycznych. Obecnie obszar Westfield spełnia normy zdrowotne EPA dla wszystkich czynników, z wyjątkiem ozonu. Modelowanie komputerowe wykazuje, że w obszarze Westfield wszystkie normy EPA, z wyjątkiem ozonu, nadal pozostaną spełnione. Zezwolenie Wydziału Ochrony Środowiska Stanu Massachusetts dla powyższej elektrowni uwzględnia ozon.

Udostępniamy Państwu Projekt Zezwolenia. Prosimy o wyrażenie Państwa uwag w formie pisemnej lub podczas wysłuchania publicznego. Po upływie okresu konsultacji publicznych przygotujemy „Odpowiedzi do uwag” i podejmiemy ostateczną decyzję.

KONTAKT:

Donald Dahl
EPA New England
Inżynier Środowiskowy
(617) 918-1657
dahl.donald@epa.gov

WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT PROJEKTU ZEZWOLENIA:

http://go.usa.gov/INJ

INFORMACJE OGÓLNE:

EPA NEW ENGLAND
5 Post Office Square
Suite 100
Boston, MA 02109-3912
http://www.epa.gov/ne

WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT ZEZWOLENIA NA EMISJĘ DO ATMOSFERY – WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA MASSACHUSETTS:

Marc Simpson
MA DEP
Szef Sekcji
(413) 755-2115
marc.simpson@state.ma.us