

RDOS-16-WOOS-6613-1-011/09/es

<http://ste-silesia.org/ECO/RDOS.pdf>

Postanowienie

Nr

1084

p. K. Wnuk-Strusiel
2009.04.01
Aesch

Na podstawie art. 77 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 2008r. Nr 199 poz. 1227), po rozpatrzeniu wniosku Prezydenta Miasta Opola nr OŚR.I.MK.7670-17/09 z dnia 18.02.2009r. w sprawie uzgodnienia, w zakresie ochrony środowiska, warunków przed uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie źródła ciepła wraz z budowa układu wysokosprawnej kogeneracji, na terenie ciepłowni centralnej K-173w Opolu, przy ul. Harcerskiej.

postanawiam

I. uzgodnić realizację przedsięwzięcia, polegającego na przebudowie źródła ciepła wraz z budową układu wysokosprawnej kogeneracji, na terenie ciepłowni centralnej K-173 w Opolu dla Energetyki Ciepłej Opolszczyzny S.A. zlokalizowanej w Opolu przy ul. Harcerskiej 15: oraz określić następujące warunki tej realizacji:

- źródło energetycznego spalania kocioł OR-50 wyposażyć w instalację odpylającą-cyklofiltr gwarantujący dotrzymanie standardów emisyjnych,
- projektowaną instalację wyposażyć w automatyczny system kontroli mocy,
- do uzupełnienia ~~start~~ obiegu wodno-parowego kotła i turbiny oraz na potrzeby obiegu chłodzącego wykorzystywać oprócz wody z miejskiej sieci wodociągowej również wodę z odwodnienia wyrotnicy wagonowej- „studzienną”,
- prace budowlane prowadzić w porze dziennej,
- odpady powstające podczas realizacji i eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia gromadzić należy selektywnie, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i nie powodujący zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi oraz w sposób uniemożliwiający przedostawanie się substancji płynnych do środowiska w celu zapewnienia ochrony wód i ziemi,
- przewidzieć sposób zagospodarowania odpadów powstających podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, uwzględniając w pierwszej kolejności minimalizację powstających odpadów, następnie ożysk lub wykorzystanie i w ostateczności unieszkodliwianie,
- odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia.

II. wyrazić stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1 cyt. wyżej ustawy

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji pozwolenia na budowę.

Podstawę uzgodnienia stanowi:

Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia: „Przebudowa źródła ciepła w Opolu - budowa układu wysokosprawnej kogeneracji” opracowany przez mgr inż. Barbarę Demel, mgr inż. Dariusza Gumieniaka, luty 2009r.

Uzasadnienie

Prezydent Miasta Opola wnioskiem nr OŚR.I.MK.7670-17/09 z dnia 18.02.2009r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowisk w Opolu o uzgodnienie warunków przed uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie źródła ciepła wraz z budową układu wysokosprawnej kogeneracji, na terenie ciepłowni centralnej K-173w Opolu, przy ul. Harcerskiej.

Do ww. wniosku dołączono: Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia: „Przebudowa źródła ciepła w Opolu - budowa układu wysokosprawnej kogeneracji”, opracowany przez mgr inż. Barbarę Demel, mgr inż. Dariusza Gumieniaka, luty 2009r., jak również poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren inwestycji.

Po przeanalizowaniu raportu stwierdzono, że wymaga on wyjaśnień i w piśmie nr RDOŚ-16-WOOS-6613-1-011/09/es z 10.03.2009r. wezwano o jego uzupełnienie. W piśmie nr TO/364/2009 z 16.03.2009r. uzupełniono raport o brakujące informacje.

Celem przedsięwzięcia jest zwiększenie ilości produkowanej w ciepłowni energii elektrycznej oraz ogólna poprawa wykorzystania energii pierwotnej poprzez wymianę jednego z kotłów ciepłowniczych, produkujących tylko energię cieplną, na źródło skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej.

W ramach przedsięwzięcia nastąpi:

- ~~likwidacja~~ jednego z rusztowych kotłów ciepłowniczych (kotła WR-40 o wydajności 40MW, mocy cieplnej 48MW_t);
- budowa układu skojarzonego, składającego się z kotła parowego o wydajności 50t/h i turbiny przeciwprężnej (wydajność układu: dla produkcji energii elektrycznej: 10MW_e, dla produkcji energii cieplnej- 28MW; łącznie moc cieplna układu, wyrażona w jednostkach energii wprowadzonej w paliwie wyniesie 46,3MW_t)
- budowa nowego obiektu - chłodnia wentylatorowa,
- nadbudowane zostaną nw. obiekty:
 - CC2, gdzie zainstalowane będzie nowe źródło kocioł parowy OR-50, turbina parowa i generator,
 - stacja uzdatniania wody, gdzie zainstalowane będzie urządzenie do demineralizacji wody,
 - przyłącze energetyczne, wyprowadzające energie do rozdzielni w budynku CC1.

W kotle typu OR-50 będzie spalany miał węgla kamiennego. Wytworzona w wyniku podgrzania wody para, w zamkniętym obiegu kotłowym o temperaturze 480°C oraz o ciśnieniu 6MPa, podawana będzie na przeciwprężną turbinę parową z generatorem o wydajności 10MW_e. Dalej para będzie schładzana w systemie wymienników, oddając ciepło w ilości do ok. 28MW do systemu ciepłowniczego.

Ze względu na mniejsze wykorzystanie kotła pyłowego WP-120 zmniejszy się ilość wytwarzanego pyłu lotnego ok. 25%.

nie likwidacja tylko wypróżnienie i nowe odcięcie

Efektom realizacji przedmiotowej inwestycji będzie wzrost sprawności źródła tj. wzrost wskaźnika wykorzystania energii chemicznej wprowadzanej, związany z możliwością produkcji energii elektrycznej i ciepła w układzie skojarzonym. Ponadto w związku z eksploatacją kotła OR-50 nastąpi zmiana organizacji pracy pozostałych źródeł ciepła, w tym zmniejszenie wykorzystania mniej sprawnych kotłów WR-25.

Po analizie wniosku oraz treści „Raportu o oddziaływaniu na środowisko...” w niniejszym uzgodnieniu określone zostały warunki w zakresie ochrony środowiska, jakie muszą zostać uwzględnione w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W celu zminimalizowania negatywnych skutków oddziaływania na środowisko w niniejszym postanowieniu podano warunki z zakresu ochrony środowiska dla planowanego przedsięwzięcia tj. min.:

- źródło energetycznego spalania kocioł OR-50 wyposażyć w instalacje odpylającą cyklofiltr gwarantującą dotrzymanie standardów emisyjnych, co spowoduje obniżenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego,
- projektowaną instalację wyposażyć w automatyczny system kontroli mocy, pozwoli to na pracę źródeł w zakresie optymalnych sprawności w dopasowaniu do potrzeb cieplnych systemu ciepłowniczego,
- do uzupełnienia start obiegu wodno-parowego kotła i turbiny oraz na potrzeby obiegu chłodzącego wykorzystywać oprócz wody z miejskiej sieci wodociągowej również wodę z odwodnienia wyrotnicy wagonowej- „studzienną- wykorzystanie wody z własnego ujęcia Zakładu – odwodnienie obiektu budowlanego (wyrotnicy wagonowej) spowoduje zmniejszenie zużycia wody z miejskiej sieci wodociągowej,
- prace budowlane prowadzić w porze dziennej, co zmniejszy uciążliwość realizacji inwestycji pod względem emisji hałasu,
- przewidzieć sposób zagospodarowania odpadów powstających podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, uwzględniając w pierwszej kolejności minimalizację powstających odpadów, następnie odzysk lub wykorzystanie i w ostateczności unieszkodliwienie, oraz zapewnić prawidłowe magazynowanie odpadów w sposób uniemożliwiający przedostawanie się substancji płynnych do środowiska w celu zapewnienia ochrony wód i ziemi.

Z „Raportu...” wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie:

- wpływało niekorzystnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych,
- powodowało przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, na najbliższych terenach normowanych, określonego obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- powodowało przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji wprowadzanych do powietrza,
- wpływało niekorzystnie na stan środowiska naturalnego w zakresie gospodarki odpadami.

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia należy zmienić pozwolenie zintegrowane oraz zezwolenie na uczestnictwo we wspólnotowy systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych.

Z „Raportu” wynika również, że na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary i obiekty przyrodnicze podlegające ochronie, wynikającej z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.), ani też obszary Natura 2000. Mając na uwadze skalę, zasięg oddziaływania i charakter inwestycji oraz miejsce jej realizacji, nie przewiduje się, aby mogła ona istotnie oddziaływać na jakość i stan siedlisk oraz gatunków, dla ochrony, których wyznaczono obszar Natura 2000.

W niniejszym postanowieniu organ odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt 1 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, ponieważ:

- dane ujęte w „Raporcie...” na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na środowisko,
- przedmiotowe przedsięwzięcie będzie powodowało skumulowane oddziaływanie wraz z innymi źródłami emisji z terenu Zakładu, jednak planowana budowa układu skojarzonego składającego się z kotła parowego i turbiny przeciwprężnej, zastąpi zlikwidowany kocioł WR-40 w wyniku czego nastąpi obniżenie emisji rocznej zanieczyszczeń z terenu Zakładu,
- przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Przedsięwzięcie planowane jest do realizacji w całości na terenie zakładu na działce 1329 a.m. 16 obręb Zakrzów. Dla przedmiotowego terenu nie ma uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z przyjętą w listopadzie 2005r. Zmianą Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Opola (uchwała Rady Miasta Nr LIV/602/05) teren ciepłowni i tereny przyległe z zabudową mieszkaniową oznaczone są symbolem 21AG. Podstawową funkcją tego obszaru miasta jest aktywność gospodarcza, usługi sportu i rekreacji, mieszkaniowa jednorodzinna z usługami. Planowana inwestycja jest zgodna z cyt. studium zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z treścią § 2 ust.2, pkt 1a rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573, ze zm.), należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest wymagane.

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.

Zgodnie z art. 77 ust. 7 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 2008r. Nr 199 poz. 1227) **na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.**



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska

Alicja Majewska

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Prezydent Miasta Opola
Rynek –Ratusz, 45-015 Opole
2. Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.
45-118 Opole, ul. Harcerska 15
3. aa