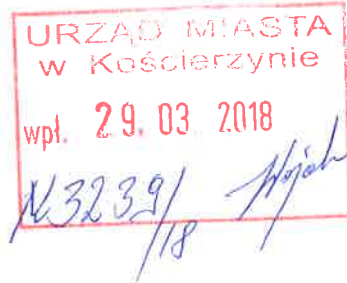




PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W KOŚCIERZYNIE  
SE.ZNS-80/4911/44/IS/18



RS  
WIS  
97

Kościerzyna, dnia 26.03.2018r.

## OPINIA

Na podstawie art.10 ust.2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1261 z zm.), art. 59 ust.1 pkt2, art.78 ust.1 pkt2, w zw. z art.64 ust.1 pkt2 i ust.3 i 4 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 2017r. poz. 1405 z zm.), §3 ust.2 pkt 2 związku z §3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71) - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie po zapoznaniu się z przedłożonym podaniem **Burmistrza Miasta Kościerzyna nr WIŚ.6220.2.1.2018 z dnia 19.03.2018r. (wpływ 21.03.2018r.) z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie istniejącej kotłowni K-1 przy ulicy Tetmajera 3 w Kościerzynie polegającej na zainstalowaniu w budynku kotłowni dwóch nowoczesnych kotłów grzewczych opalanych węglem o mocy nominalnej każdego z nich po ok. 2.5 MW**

**że dla w/w przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu w zakresie określonym w art. 66 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 2017r. poz. 1405 z zm.)**

### Uzasadnienie

Burmistrz Miasta Kościerzyna prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, podaniem nr WIŚ.6220.2.1.2018 z dnia 19.03.2018r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie o opinię, przekładając wniosek Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu, wypis i wyrys z mapy ewidencji gruntów oraz informację o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Analizowane przedsięwzięcie w oparciu o §3 ust.2 pkt 2 związku z §3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, sklasyfikowane zostało do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia jest wymagana przed uzyskaniem decyzji o warunkach zabudowy.

Historycznie, w roku 1974, na północno-zachodnich (wówczas) peryferiach Kościerzyny powstała niewielka kotłownia grzewcza, zwana do dziś kotłownią K-1. W kotłowni zainstalowano wówczas dwa niewielkie kotły o mocach netto po ok. 2,5 MW<sub>t</sub>, nadano im lokalne w kotłowni zakładowe numery 1 i 2. Następnie zwiększanie ilości podłączanych do zasilania w ciepło kotłowni obiektów i odbiorców zaowocowało instalacją w kolejnych latach dwóch następnych, podobnej wielkości kotłów o historycznych numerach 3 i 4.

Jednak nawet 4 kotły o niewielkich mocach zainstalowane w kotłowni nie były w stanie pokryć zapotrzebowania na ciepło i w kotłowni K-1 pojawiły się dwa większe kotły o mocach netto dziś po 8 MW nadano im, jako zainstalowanym jako ostatnie – zakładowe numery 5 i 6. Jednak postępujące zużycie najstarszych jednostek kotłowych nr 1 i 2 spowodowało trwałe usunięcie z kotłowni tych kotłów. Kotły nr 1 i 2 wyrejestrowano z Urzędu Dozoru Technicznego (UDT), rozebrano a następnie zutylizowano jako odpad, głównie złom. Po tych, najstarszych, usuniętych fizycznie z budynku w 2016 r. kotłach zostało puste obecnie pomieszczenie wraz z fundamentami kotłów.

W chwili obecnej (marzec 2018 r.) w kotłowni pracują dwa kotły mniejsze, nr zakładowy 3 i 4 o nominalnych mocach cieplnych w paliwie (BRUTTO)  $2 \times 2,9 \text{ MW}_t$  oraz dwa większe o nominalnych mocach cieplnych w paliwie (BRUTTO)  $2 \times 9,41 \text{ MW}_t$  czyli o nominalnych mocach netto, po 8 MW. Do handlu emisjami brana jest tylko moc źródeł większych powyżej 3 MW mocy brutto a ta wynosi dziś tylko z większych kotłów  $2 \times 9,41 \text{ MW}_t = 18,82 \text{ MW}_t < 20 \text{ MW}$ .

Obecne ukończenie kotłowni okazuje się być niewygodne w eksploatacji, zwłaszcza w okresie ciepłym, gdy klienci kotłowni są zaopatrywani w mniejszą ilość ciepła – tylko do przygotowania ciepłej wody. Większe kotły nr 5 i 6 są do zaspakajania takich, ograniczonych tylko do ciepłej wody potrzeb zdecydowanie za duże. Wykorzystuje się kotły mniejsze nr 3 i 4, jednak są to kotły nie najnowsze, charakteryzujące się sprawnościami rzędu 70% dlatego spalają więcej węgla niż kotły nowocześniejsze, o wyższej sprawności energetycznej.

Z racji na powyższe powstało zamierzenie, aby w pustych obecnie miejscach po kotłach kiedyś nr 1 i 2 zainstalować nowe kotły o nominalnych mocach cieplnych w paliwie (BRUTTO)  $2 \times 2,98 \text{ MW}_t$  i sprawności energetycznej rzędu 84 %. Głównym paliwem dla nowych kotłów będzie miał węgla kamiennego. Nowo zainstalowane kotły będą wykorzystywane do przygotowania ciepłej wody w okresie letnim oraz do zasilania sieci w ciepło w okresach przejściowych, a duże kotły (nr zakładowe 5 i 6) wykorzystywać jako kotły szczytowe – w sytuacjach znacznych spadków temperatury zewnętrznej, tylko w okresie zimowym. Taki sposób prowadzenia źródeł ciepła pozwoli zapewnić niezbędną wyżkę produkcji ciepła (wynikającą przede wszystkim z lepszej sprawności energetycznej nowych kotłów) i lepsze, bardziej ekonomiczne wykorzystanie źródeł ciepła w kotłowni K-1. Zakłada się, że po zainstalowaniu dwóch nowych, nowoczesnych kotłów, którym planuje się nadać zakładowe numery historyczne 1 i 2 łączne zużycie paliw tj. miału węglowego i biomasy nie ulegnie zmianie w porównaniu ze stanem sprzed przebudowy i wyniesie: miał węgla kamiennego – ok. 12000 Mg/rok, biomasa – ok. 500 Mg/rok. Zakłada się, że 2 nowo wybudowane kotły łącznej mocy brutto 5,96 MW zabezpieczą szczytowe zapotrzebowanie na ciepło ale z uwagi na wzrost sprawności energetycznej, nie przewiduje się zwiększenia zużycia paliwa tj. miału węgla kamiennego oraz biomasy.

Dla terenu kotłowni nie ma ważnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W sąsiedztwie działki zajmowanej przez kotłownię K-1 istnieją tereny objęte planami zagospodarowania, dla terenów nieodległych w kierunku wschodnim i południowym są to tereny opisane jako MN *zabudowa jednorodzinna*, dla terenów na zachód od posesji kotłowni – zapisy tam obowiązującego planu przewidują symbol MU – *zabudowa mieszkaniowo-usługowa*.

Po uwzględnieniu szczegółowych uwarunkowań ustalono, że zachodzą przesłanki kwalifikujące inwestycję do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, obecny stan zagospodarowania działki, sąsiedztwo zabudowań mieszkalnych oraz możliwe negatywne oddziaływanie na ludzi. Na etapie eksploatacji istnieje prawdopodobieństwo występowania uciążliwości dla otoczenia i środowiska. Na uciążliwości kotłowni składa się szereg czynników jak emisja hałasu ale przede wszystkim groźne dla zdrowia związki chemiczne, tj. tlenek azotu i tlenek siarki, jak również pył zawieszony PM10 i PM2,5. Wchodzące w skład smogu związki chemiczne, pyły i znaczna wilgotność stanowią zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Niewątpliwie modernizacje i unowocześnienia instalacji kotłów na paliwo stałe są niezbędne i potrzebne ale należy przedsięwziąć takie rozwiązania by nie zwiększano zanieczyszczenia powietrza. Natomiast w raporcie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia zostaną przeanalizowane standardy ochrony środowiska na terenach sąsiednich i co ważne sprawdzone czy przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowiskowo przyjętych dla planowanego przedsięwzięcia, nie będą przekraczane wartości dopuszczalne i wartości odniesienia emitowanych pyłów w powietrzu w żadnym punkcie poza terenem Zakładu.

Zatem po uwzględnieniu szczegółowych uwarunkowań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie zaopiniował jak wyżej.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Kościerzynie  
*Grażyna Greinke*

**Otrzymują:**

**I. Jako strona w sprawie (za dowodem doręczenia):**

Burmistrz Miasta Kościerzyna  
Ul. 3 maja 9a , 83-400 Kościerzyna

**II. Do wiadomości:**

1. Strony za pośrednictwem organu prowadzącego postępowanie.
2. a/a

