



27.11.2017

Konsultacje Społeczne, dotyczące programu likwidacji smogu

ZAPROSZENIE NA KONSULTACJE SPOŁECZNE
PROGRAM LIKWIDACJI NISKIEJ EMISJI
I OPTYMALIZACJI ENERGETYCZNEJ
PROJEKTY CIEPŁOWNI BIOMASA – RDF I BIOGAZOWNI

Nasze Cele!

- LIKWIDACJA NISKIEJ EMISJI
- NIEMOŻNOŚĆ OPŁAT ZA DOPAY
- SAMOWYSTARCZAŁOŚĆ ENERGETYCZNA
- ROZWOJ RYNKU PRACY
- TECHNOLOGIE „BET”
- „J” EMISJI BENZOPRERWÓW
- NOWE, TAKŻE ŻRÓDŁA ENERGII: Ciepło, Chłód, Para technologiczna.

Stwierdzenie Problemu:
Miasto w Polsce bierze udział w inicjatywie województwa Śląskiego...
Planowanie do realizacji: Jeddle energii...
Ustawowe wartości emisji dla różnego typu ciepłowni

MIEJSKIE CENTRUM KULTURY
Al. Wolności 4, Żywiec
28 listopada 2017, godz. 16.00
29 listopada 2017, godz. 18.00

Burmistrz Miasta Żywiec zaprasza do Miejskiego Centrum Kultury w Żywcu al. Wolności 4 w dniu 28.11.2017 r. o godzinie 16:00 oraz 29.11.2017 r. o godzinie 18:00 na Konsultacje Społeczne, dotyczące programu likwidacji smogu i optymalizacji energetycznej przez projekty ciepłownicze (biomasa, RDF i biogaz).

Szanowni Państwo,

Miastom w Polsce bardzo potrzebne są inicjatywy wspomagające likwidację niskiej emisji oraz poprawiające bilans energetyczny miasta, dlatego też zaplanowaliśmy uruchomienie konsultacji i spotkań w tym temacie, w odniesieniu do instalacji 'Ciepłowni Biomasa - RDF'.

W dniu dzisiejszym, podstawowym działaniem pro-środowiskowym jest segregacja odpadów, którego poziom w Żywcu jest najwyższy w kraju i wynosi ponad 52%.

Jednak niezależnie od poziomu segregacji, powtórny wykorzystaniu surowców oraz ich odsprzedaży, pozostaje pewna część odpadów # □ □ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□, które są wykorzystywane do tworzenia tzw. paliw alternatywnych, w skrócie RDF będących paliwem OZE, czyli odnawialnym źródłem energii w 42%, szeroko stosowanym w takich krajach jak Niemcy, Szwecja, Szwajcaria, Finlandia i inne.

W zakresie odpadów energetycznych powyżej 6 GJ/kg, wymagających ustawowo wykorzystania, Żywiec ma taki sam cel jak w wypadku segregacji, to jest bycie liderem wykorzystującym najczystsze środowiskowo dostępne technologie, które charakteryzują się najniższym poziomem emisji a jednocześnie umożliwiają produkcję energii u źródła, zasilając firmy, prywatne posesje i domy a w konsekwencji rezygnując ze stosowania starego typu pieców, których poziomy emisji są najwyższe z możliwych i przekraczający wszelkie normy oraz odpowiadających za 50% 'niskiej emisji'.

Istotnym zagadnieniem jest zmniejszenie składowanie odpadów na wysypiskach, niosące ze sobą wysokie opłaty oraz ponoszenie opłat za przekazywanie RDF na potrzeby cementowni, które wynoszą na dzień dzisiejszy kilkaset tysięcy złotych i bez działań zaradczych wzrosną do poziomu 1 miliona i

więcej w kolejnych latach wymuszając podniesienie opłat za gospodarkę odpadami w Żywcu.

Planowane do realizacji źródła energii będą miały moc do 5MWt dostarczając energię w postaci ciepła, chłodu i pary technologicznej i będzie wykorzystana przez okoliczne firmy, obiekty publiczne oraz prywatne gospodarstwa domowe. Moc źródła będzie zależała od zapotrzebowania odbiorów prywatnych i biznesowych na danym obszarze rozprawienia lokalnej sieci ciepło-chłód-para.

Głównym paliwem będą mieszanki energetyczne RDF oraz biomasa a dzięki zastawianiu technologii o najwyższych wymaganiach emisyjnych w zakresie oczyszczania spalin osiągnięty zostanie **NAJNIŻSZY** możliwy do osiągnięcia technologicznie na dzień dzisiejszy poziom emisji.

Pamiętajmy, palenie śmieci jest zakazane ! Niestety ma to cały czas miejsce w piecach domowych.

Natomiast, przygotowanie mieszanek energetycznych oraz ich wykorzystanie jako paliwa alternatywnego jest obwarowane bardzo restrykcyjnymi przepisami, które spełniają i będą spełniać przedsiębiorstwa gospodarki odpadami.

Po drugie, rozważamy tylko najczystsze technologie ! Ze względu na wymogi środowiskowe, technologie z wykorzystaniem RDF, tak w Polsce jak i w Unii Europejskiej mają najbardziej wyśrubowane normy, których spełnienie podwyższa koszt instalacji, ale ze względu na cel podstawowy 'likwidację niskiej emisji' tylko tego typu rozwiązania będą rozpatrywane.

Dlatego też zbieramy informacje dot. technologii z wykorzystaniem RDF, które mają '0'-owy poziom emisji rakotwórczych benzopirenów, co jest problemem przy spalaniu innych paliw stałych takich jak węgiel czy biomasa w typowych kotłach węglowych lub biomasowych.

Po trzecie, istotny jest także aspekt ekonomiczny mający wpływ na mieszkańców! Wg przeanalizowanych informacji, technologie z wykorzystaniem RDF umożliwiają produkcję ciepła o niższym koszcie niż z tradycyjnej ciepłowni węglowej czy ciepłowni na biomasę, a dzięki małej skali obiektów umożliwiają dostarczenie ciepła w znacznie atrakcyjniejszej cenie. Dlatego tego typu rozwiązania z wykorzystaniem RDF są szeroko stosowane w Austrii, Szwajcarii, Szwecji, Finlandii i innych krajach o wysokiej kulturze ochrony środowiska i gospodarki odpadami, gdzie poziom wykorzystania energetycznego odpadów wynosi ok. 50%.

Dla zobrazowania różnic przedstawiona poniżej tabela przedstawia aktualne wartości ustawowe emisji dla poszczególnych typów ciepłowni: Ciepłownia węglowa, Ciepłownia na węgiel brunatny, Ciepłownia na biomasę i Ciepłownia RDF. Jak można zauważyć, nie ma na dzień dzisiejszy technologii, która jest bardziej przyjazna środowisku i czystsza jak technologie z wykorzystaniem RDF (paliwa alternatywnego).