

STAROSTA SZCZECIŃSKI
ul. 29 Lutego 10
70-400 SZCZECIŃ

RS.604.28.2016.AŽ

Szczecinek, dnia 5 kwietnia 2016 r.

2016-04-07

**Burmistrzowie i Wójtowie
Gmin Powiatu Szczecineckiego**

Starosta Szczeciński, mając na uwadze pismo JSW KOKS SA znak NK/EH/076/428/16 z dnia 22 lutego 2016 r., dotyczące możliwości stosowania koksu opałowego jako paliwa mogącego mieć zastosowanie w programach niskiej emisji, przesyła w załączeniu kserokopię ww. pisma celem zapoznania się oraz ewentualnego wykorzystania.

Z UL. STAROSTY
 M. Sobieniec
 DYREKTOR NADZIOU
 Naczelny, Leśniczy i Główny Leśnik

Oirzymuła:

1. Burmistrz Barwic;
2. Burmistrz Białego Boru;
3. Burmistrz Bornego Sulinowa;
4. Burmistrz Miasta Szczecinek;
5. Wójt Gminy Grzmiąca;
6. Wójt Gminy Szczecinek;
7. aa.

JSW KOKS S.A.

41-800 Zabrze, ul. Pawliczka 1

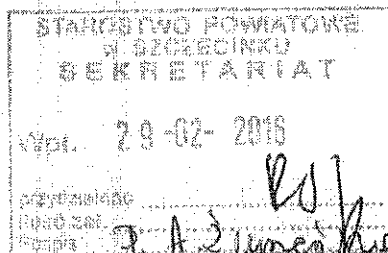
tel. +48 32 757 50 00, 757 50 01, fax +48 32 416 42 40

biuro@jswkoks.pl, www.jswkoks.pl



NK/ EH/076/ 428 /16

Zabrze, 22.02.2016 r.



Pan Krzysztof Lis

Starosta

Starostwo Powiatowe w Szczecinku

Szanowny Panie

Obecnie w samorządzie wiele miejsca poświęca się tematyce niskiej emisji-problemowi związanemu z emisją szkodliwych pyłów i gazów powstałych w wyniku nieefektywnego spalania paliw, przede wszystkim węgla kamiennego, a co za tym idzie zanieczyszczeniu środowiska. Wpływ niskiej emisji na środowisko znacząco zwiększa zachorowalność oraz pogarsza samopoczucie ludzi, mocno wpływając na jakość ich życia. Władze samorządowe wprowadzają w swoich miastach, gminach i powiatach programy zmierzające do ograniczenia niskiej emisji, starają się pozyskiwać dodatkowe środki unijne w celu wprowadzenia nowych rozwiązań technicznych i eliminacji dotychczasowych metod ogrzewania. I choć w ostatnich latach panuje moda na ekologiczne paliwa energetyczne takie jak pelet czy też eko-groszek, które wymagają nowoczesnych pieców, nikt nie zauważa jak czystym paliwem jest koks opałowy produkowany w polskich koksowniach w wyniku pirolizy węgla koksującego wydobywanego w śląskich kopalniach.

Koks jest produktem ekologicznym, nie zawiera żadnych substancji smolistych, które mogłyby w procesie spalania być uwalniane do atmosfery.



PN-EN ISO 9001
PN-EN ISO 14001
PN-ISO/IEC 27001
PN-EN ISO 50001
PN-N-18001

Koksownia Dąbrowska
44-230 Czerwionka - Leszczyny
ul. Przemysłowa 12
tel. +48 32 757 50 00-01
fax +48 32 416 49 10

Koksownia Jadwiga
41-803 Zabrze - Biskupice
ul. Zamkowa 9
tel. +48 32 757 50 00-01
fax +48 32 416 41 13

Koksownia Przyjaźń
42-523 Dąbrowa Górnicza
ul. Koksownicza 1
tel. +48 32 757 50 00-01
fax +48 32 757 50 10

Koksownia Radlin
44-310 Radlin
ul. Hutnicza 1
tel. +48 32 757 50 00-01
fax +48 32 416 45 04

NIP: 629-225-65-76, REGON 278093210
KRS 0000445684 Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał Zakładowy 994.055.470,00 zł, Kapitał wpłacony 994.055.470,00 zł

O zaletach tego produktu opałowego może świadczyć chociażby fakt, że koks posiada bardzo wysoką wartość opałową (kaloryczność) wynoszącą około 30MJ/kg. Jest to głównie spowodowane dużym nagromadzeniem czystego pierwiastka węgla w materiale, gdzie dla porównania wartość energetyczna węgla kamiennego wynosi 21,3MJ/kg.

Obecnie Polityka Unii Europejskiej ukierunkowana jest na dotowanie instalacji linii gazowych w gminach, nowoczesnych kotłów na eko-groszek, gazu płynnego, termomodernizacji budynków. Niestety polityka ta wprowadza także ustawowe ograniczenia ogrzewania gospodarstw domowych paliwami stałymi, eliminując w ten sposób koks opałowy. Analiza porównawcza ilości emitowanych do atmosfery zanieczyszczeń podczas spalania przykładowego węgla kamiennego i koksu obrazuje jak duży jest stopień redukcji zanieczyszczeń w przypadku zastąpienia do celów grzewczych węgla koksem opałowym. Poniższe tabele przedstawiają tę analizę:

Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia		Węgiel energetyczny	Koks opałowy	Wielkość redukcji %
Tlenek węgla CO	g/kg	87,9	30,6	65,2
Tlenek azotu NO ₂		3,2	1,0	68,8
Pył		24,7	0,9	96,4
Zanieczyszczenia organiczne		23,1	0,8	96,5
WWA	mg/kg	294	14,5	95,1
Benzo(α)piren		4,36	0,1	97,7

Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia		Węgiel energetyczny	Koks opałowy	Wielkość redukcji %
Tlenek węgla CO	mg/MJ	5 330,2	2 002,2	62,4
Tlenek azotu NO ₂		192,4	64,4	66,0
Pył		1 493,9	58,9	96,1
Zanieczyszczenia organiczne		1 402,9	52,3	96,3
WWA	μg/MJ	17 851,0	948,8	94,7
Benzo(α)piren		264,6	6,5	97,5

W Polsce podstawowym paliwem wykorzystywanym do celów ogrzewania jest węgiel, choć następuje powolne zmniejszenie jego udziału na rzecz zwiększenia wykorzystania gazu, biomasy oraz innych odnawialnych źródeł energii.

Wybór rodzaju stosowanych urządzeń zależy przede wszystkim od właściciela, na co ma wpływ jego sytuacja finansowa i dostępność paliw. Jeszcze w latach 90-tych XX wieku większość gospodarstw domowych ogrzewanych było koksem. Zużycie koksu opałowego w kraju wynosiło ponad 3 mln ton rocznie.

Niestety w ostatnich latach obserwuje się postępujący spadek zainteresowania zakupem koksu opałowego ze strony odbiorców indywidualnych i komunalnych.

JSW KOKS S.A. jako wiodący producent koksu w Polsce, pragnie zwrócić uwagę na możliwość stosowania koksu opałowego, paliwa które doskonale wpisuje się w program niskiej emisji, a którego cena jest zbliżona do cen węgla. Należy zauważyć, że szersze zastosowanie koksu opałowego wpłynie nie tylko na znaczące zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, ale także będzie miało wpływ na zwiększenie zużycia węgla kamiennego w przemyśle koksowniczym. Jednak warunkiem koniecznym do osiągnięcia celów związanych z ograniczeniem niskiej emisji jest współpraca w tym zakresie na każdym szczeblu: lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym. Efektem tej współpracy może być opracowanie programu polegającego na wdrożeniu szeregu działań zmierzających do redukcji niskiej emisji i uwzględnienie w nim możliwości opalania koksem jako paliwem ekologicznym.

Jesteśmy świadomi, że bez wsparcia ze strony państwa: legislacyjnego, organizacyjnego i finansowego realizacja działań w zakresie ograniczenia emisji jest zdecydowanie utrudniona. Wiemy także, że największe wyzwania w tej sprawie - dbałość o czyste środowisko stoją przed samorządami, których głos w tej kwestii oraz bezpośredni udział w opracowywaniu programów do walki z niską emisją jest priorytetowy. Jesteśmy gotowi na przedstawienie opracowań i prezentacji przedstawiających koks jako paliwo ekologiczne a także do współpracy na rzecz walki z niską emisją w trosce o ochronę środowiska.

W przypadku zainteresowania powyższą tematyką, bliższych informacji udziela:

Zofia Wiśniowska tel. 032 416 43 87 e-mail zwisniowska@jswkoks.pl

Krzysztof Szafraniec tel. 032 416 43 23 e-mail kszafraniec@jswkoks.pl

Z poważaniem

JSW KOKS SA

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. EKONOMICZNYCH

Henryk Kolender

JSW KOKS SA

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. PRODUKCJI I TECHNIKI

Bogusław Smółka