



► **Jastrzębie-Zdrój to miasto, gdzie przeważają duże osiedla z blokami ogrzewanymi z sieci ciepłowniczej. Wydawałoby się, że problem niskiej emisji tu nie istnieje. Ale nic bardziej mylnego. Na obrzeżach blokowisk sporo jest domów jednorodzinnych, które ogrzewane są węglem, bo przecież Jastrzębie stoi na węglu. I tu pojawia się problem, bowiem w wielu domach nadal funkcjonuje piec starego typu.**

Zanim przyłączysz się do sieci

Tuż przed obecnym okresem grzewczym w Elektrociepłowni Zofiówka w Jastrzębiu-Zdroju oddano do użytku blok fluidalny. To bardzo ważna inwestycja dla miast i okolicznych sołectw, bowiem ma ona zapewnić prąd i ciepło ponad 100 tys. odbiorców przez najbliższe 30 lat. Wybudowany kocioł CFB jest jedyną w Polsce jednostką tego typu, która pozwala na jednoczesne spalanie aż czterech różnych paliw: mułków, gazu z odmetanowania kopalń, biomasy oraz węgla pochodzącego, m.in. z pobliskiej KWK „Zofiówka”. Dzięki zastosowanej technologii parametry techniczne bloku spełniają wymagania unijnego prawa w zakresie ochrony środowiska. Zakła-

da się, że maksymalna sprawność bloku fluidalnego to 81 megawatów energii elektrycznej i 125 megawatów energii cieplnej, co w zupełności zaspokoi potrzeby całego Jastrzębia-Zdroju i kilku okolicznych miejscowości, nawet podczas najostrejszych zim. I wydawałoby się, że taka inwestycja powinna zniwelować w mieście i okolicy zjawisko niskiej emisji. Tak się jednak nie stało, choć PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA zachęca mieszkańców Jastrzębia-Zdroju do składania wniosków o przyłączenie się do sieci. Ale wciąż nie we wszystkich miejscach jest to możliwe, ze względów technicznych.

Może się to wkrótce zmienić, bowiem kilka dni temu Wojewódz-



Dzięki tej inwestycji Jastrzębie-Zdrój ma czystą energię i ciepło.



TOMASZ BEDNAREK,
prezes WFOŚiGW w Katowicach

- Teraz czekamy na wnioski od władz samorządowych, wspólnot czy spółdzielni. Dzięki temu konkursowi będzie można dostać wsparcie do termomodernizacji budynków komunalnych oraz przyłączenie ich do sieci ciepłowniczej. Także firmy ciepłownicze mogą ubiegać się o wsparcie przy budowie i rozbudowie sieci, bo przecież docelowo zależy nam na włączeniu jak największej liczby odbiorców do sieci, także domów jednorodzinnych. To jest najlepsza droga do ochrony powietrza i walki z niską emisją. W tej edycji konkursu pula środków do rozdystrybucji wynosi 100 mln zł.

Fundusz i Ministerstwo Finansów zachęcają mieszkańców do korzystania z programów wspomagających eliminację tzw. kopciuchów z naszych domów.

Postaw na program „Czyste powietrze”



Mieszkańcy jastrzębia-Zdroju i sołectw, którzy w najbliższej perspektywie nie będą mogli przyłączyć się do sieci ciepłowniczej powinni rozważyć propozycje programu „Czyste powietrze”, by wymienić stary piec na kocioł piątej klasy, zamontować pompę ciepła lub ogrzewanie gazowe. Pracownicy Funduszu czekają na mieszkańców, by wyjaśnić zasady i podpowiedzieć optymalne rozwiązanie finansowe i techniczne. Tutaj możliwości jest sporo.

Realizacja Programu „Czyste Powietrze” w województwie śląskim:

- liczba złożonych wniosków: **4338**
- liczba zawartych umów: **89**
- kwota zawartych umów: **1,1 mln zł.**

Ponadto, dodatkowo podjęto już kolejne **196** decyzji o udzieleniu wsparcia w wysokości **2,5 mln zł.**

W najbliższym czasie kolejni beneficjenci zostaną zaproszeni do podpisania umów.

ki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach uruchomił nowe konkursy, które mają wspierać samorządy, wspólnoty

i firmy ciepłownicze w rozbudowie sieci centralnego ogrzewania, a także termomodernizacji bloków, kamienic i domów komunalnych.

Fundusz, jako Instytucja Wdrażająca Osi priorytetowej I Zmniejszenie emisyjności gospodarki, w ramach Działania 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego Poddziałanie 1.7.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych w województwie śląskim współfinansowanej ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, działając na podstawie Umowy z Ministrem Energii, ogłasza konkurs projektów w ramach:

Działania 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego

Poddziałania 1.7.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych w województwie śląskim - **KONKURS NR POIS/1.7.1/4/2019**

Poddziałania 1.7.2 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w województwie śląskim - **KONKURS NR POIS/1.7.2/4/2019**

Poddziałania 1.7.3 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w województwie śląskim - **KONKURS NR POIS/1.7.3/3/2019**

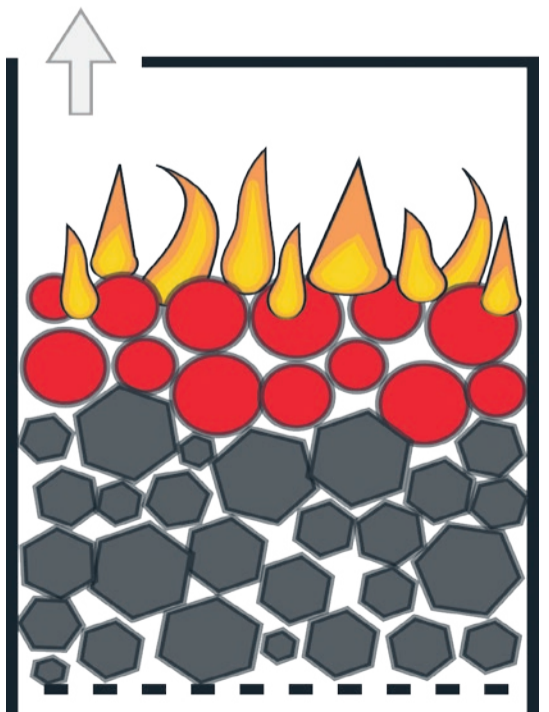
JEŻELI OGRZEWAMY NASZ DOM STARYM PIECEM WARTO ZNAĆ KILKA ROZWIĄZAŃ, KTÓRE POZWALAJĄ MNIEJ ZATRUWAĆ ŚRODOWISKO I JESZCZE TROCHĘ OSZCZĘDZIĆ WĘGLA ORAZ PIENIĘDZY.

Wydawałoby się, że to nic trudnego, a jednak. Po rozpaleniu pieca węglowego często z komina wylatuje czarny dym, by dopiero po osiągnięciu przez urządzenie pełnej mocy zmienić się w biały. I nie ma tu znaczenia jakość węgla. Chodzi o zastosowanie właściwej techniki.

Stary piec rozpalony od góry nie będzie tak efektywny i wygodny jak nowoczesne kotły, ale i tak w porównaniu z dotychczasowym stanem poprawa będzie kolosalna, a jej koszt - nawet nie zerowy, a ujemny, bo można zarobić na efektywniejszym spalaniu.

JAK DZIAŁA ROZPALANIE OD GÓRY

Cały trik w rozpalaniu od góry to przeniesienie warstwy żaru z dołu na górę paleniska. Budowa kotła nie zmienia się, powietrze nadal płynie spod rusztu ku górze. Jednak teraz żar pomału schodzi ku dołowi (z równą łatwością jak w paleniu od dołu wędrował ku górze), a dym wydostający się z warstwy zimnego jeszcze opału musi przejść przez żar, gdzie ulega praktycznie całkowitemu spalaniu. Do komina lecą (niemal) przezroczyste spaliny, a ze spalania dymu powstaje więcej ciepła. Nawet przezroczyste spaliny nie oznaczają zerowej emisji zanieczyszczeń - ale badania pokazują, że spadek emisji pyłów jest ponad 50-procentowy względem standardowego kopca. Na tej samej zasadzie co palenie od góry, tylko w mniejszej skali, działają palniki w kotłach podajnikowych i dlatego kotły te spalają węgiel czysto i efektywnie.



Rozpalanie od góry: powietrze wpada pod ruszt, a spaliny wylatują górą paleniska. Ogień - wbrew intuicji - bez trudu idzie „pod wiatr”.