

Biogaz zasysany jest z wysypiska poprzez 70 odwiertów



BIOGAZ POWSTAJĄCY NA ZABRZAŃSKIM SKŁADOWISKU ODPADÓW POSŁUŻY DO PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Wysypisko pod prądem

Instalacja do produkcji energii elektrycznej z pochodzącego ze śmieci biogazu powstała na Miejskim Składowisku Odpadów Komunalnych w Zabrzu. W mieście planowana jest również budowa biogazowni. Zabrze zamierza posiłkować się w tym zakresie doświadczeniami szwedzkimi.

– Widzimy w Polsce duży postęp, jeśli chodzi o wykorzystanie odpadów i produkcję energii ze źródeł odnawialnych – mówi profesor **Mikael Backman** z Uniwersytetu w Lund, który gościł w Zabrzu z grupą studentów. – Jeśli w Zabrzu powstałaby biogazownia działająca w oparciu o odpady pochodzące z gospodarstw domowych, byłby to pierwszy obiekt tego typu w Polsce – dodaje naukowiec. Szwedzcy specjaliści podkreślają, że sama technologia produkcji biogazu jest bardzo prosta. Znacznie trudniejszym wyzwaniem jest stworzenie systemu, dzięki któremu tzw. mokre, czyli głównie kuchenne, odpady trafiałyby bezpośrednio

z gospodarstw domowych do nowo wybudowanego obiektu. – Niezwykle istotne jest tu oddzielenie odpadów mokrych od suchych. By projekt miał sens, musiałby objąć około pięciu tysięcy gospodarstw domowych – wylicza prof. Mikael Backman. Szwedzcy eksperci przygotowali już wstępne studium wykonalności niewielkiej biogazowni. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, który zarządza składowiskiem odpadów w Zabrzu, przygotowuje projekt dotyczący pozyskania środków na budowę obiektu. Budowa biogazowni mogłaby ruszyć najwcześniej za dwa lata. Tymczasem już teraz gotowa jest instalacja do energetycznego wykorzystania biogazu powstające

go na wysypisku. Jej budowa trwała półtora roku. – Powstanie instalacji to efekt współpracy ze szwedzką firmą Vireo Energy. System umożliwi uzyskanie około jednego megawata energii, która będzie następnie odsprzedawana – tłumaczy **Zdzisław Iwański**, prezes MOSiR-u. Na nieczynnej już części składowiska, która jest obecnie rekultywowana, oraz w części aktualnie eksploatowanej powstało ponad 70 odwiertów, którymi zasysany jest biogaz. – Biogazem będzie zasilany silnik, który z kolei będzie napędzać agregat prądowczy –

wyjaśnia

Mirosław Zadoń, kierownik Miejskiego Składowiska Odpadów Komunalnych. – Odgazowanie wysypiska to obowiązek. Teraz biogaz, który wcześniej był spalany w pochodni, będzie służył do celów energetycznych – podsumowuje **Mirosław Zadoń**. (hm)



Biogaz trafia do instalacji, która umożliwi jego energetyczne wykorzystanie

POLSKO-FRANCUSKA KONFERENCJA NA TEMAT GOSPODAROWANIA ODPADAMI

KORZYSTAMY Z FRANCUSKICH DOŚWIADCZEŃ

Gościem konferencji był **François Xavier Kowandy** z ambasady Francji



Swoimi doświadczeniami w zakresie gospodarowania odpadami dzielił się w Zabrzu goście z Francji. Konferencja w Centrum Innowacji i Transferu Technologii została zorganizowana przez ambasadę Francji w Polsce, Śląski Związek Gmin i Powiatów oraz Urząd Miejski w Zabrzu.

Konferencja związana była z wejściem w życie nowej ustawy o utrzymaniu czystości w gminach. Przenosi ona z właścicieli nieruchomości na samorządy całość odpowiedzialności za funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami. Specjaliści zgodnie podkreślają, że równie istotna jak stworzenie niezbędnych instalacji jest zmiana mentalności społeczeństwa w zakresie podejścia do kwestii gospodarowania odpadami.

– To bardzo istotna kwestia. Długo pracowaliśmy nad tym, by mieszkańcy poczuli, że śmieci są szansą na nowe produkty i warto



Spotkanie zorganizowano w Centrum Innowacji i Transferu Technologii

poświęcić czas na segregowanie odpadów – mówi **François Xavier Kowandy** z ambasady Francji w Polsce.

Podczas spotkania przedstawiono aktualną sytuację gmin województwa śląskiego w zakresie wprowadzania przepisów nowej ustawy, przybliżono prawne i proceduralne aspekty wdrażania nowe-

go systemu gospodarki odpadami. Poruszono tematy ekonomiki prowadzenia gospodarki odpadami przez gminy i kosztów funkcjonowania systemu.

– To, co obecnie dzieje się z odpadami, często jest skandaliczne. Sytuacja wymaga zmiany, a to, niestety, kosztuje. Nie będziemy płacili tylko za zbiór odpadów, ale

za cały proces, który jest uregulowany unijnymi przepisami. Chodzi przede wszystkim o technologie, które są drogie – zwraca uwagę **Ferdynand Morski**, przewodniczący Śląskiego Związku Gmin i Powiatów. Nowy system gospodarowania odpadami ma zacząć funkcjonować w połowie przyszłego roku. (hm)