

Kolejny krok w stronę ekologii – Budowa Instalacji Suszenia Osadów

Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza II”, to nie tylko budowa wielu kilometrów sieci kanalizacyjnej i wodociągowej. W jego ramach, we współpracy z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji powstanie również nowoczesna suszarnia osadów, która będzie zlokalizowana na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu.

Podpisanie umowy, obejmującej wykonanie dokumentacji projektowej, jak również samą budowę instalacji, miało miejsce 6 lutego br. pomiędzy Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu a firmą Instal Kraków S.A.

Inwestycja ta zmierza do kompleksowego uporządkowania gospodarki osadowej na terenie miasta Żywca i okolicz-

nych Gmin. Podczas procesu oczyszczania ścieków powstają duże ilości osadów ściekowych. Nowe przepisy ustawy o odpadach zmieniły podejście do tego typu nieczystości i nałożyły na wytwórcę szereg wymagań. W celu ich spełnienia zostały podjęte nowe działania. Jedną z ostatnich dróg unieszkodliwiania osadów jest ich termiczna utylizacja i w tym właśnie kie-

runku prowadzi się inwestycje w zakresie gospodarki osadami na oczyszczalni ścieków w Żywcu. Od końca 2013 r. odwodniony osad ściekowy będzie poddawany procesowi suszenia w średniotemperaturowej suszarni taśmowej zlokalizowanej przy oczyszczalni. W efekcie tego procesu zostanie wytworzony produkt bezpieczny dla środowiska i stanowiący materiał energetyczny o parametrach kaloryczności zbliżonych do węgla brunatnego. Dzięki temu będzie mógł on być wykorzystywany do wytwarzania energii cieplnej. Najwłaściwszym odbiorcą nowego produktu będą cementownie mogące wykorzystywać zarówno energię ciepłą jak i powstałe

popioły. Przewidywana ilość osadu przeznaczonego do suszenia wynosić będzie 13 300 ton/rok, natomiast wydajność instalacji wyrażona ilością wody do odparowania wynosi min. 1 300 kgH₂O/h. Procesowi suszenia poddawana będzie mieszanina odwodnionego osadu przefermentowanego z oczyszczalni w Żywcu

oraz odwodnionego osadu dowiezzonego z oczyszczalni ścieków w Zwardoniu, Węgierskiej Górcie oraz innych.

Przewiduję się, że realizacja tego kontraktu potrwa do października 2013 roku, a jego wartość szacuje się na poziomie 14 631 746,00 PLN netto.



Związek Międzygminny
ds. Ekologii w Żywcu
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec
tel. (33) 861 28 98
www.zmge.zywiec.pl



Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Żywcu
ul. Bracka 66 • 34-300 Żywiec
tel. (33) 860 63 00
www.mpwik-zywiec.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska