



# Modernizacja RZUOK w Machnaczu na półmetku

**V decydująca fazę wkracza modernizacja Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnaczu. o największą inwestycję w zakładzie od czasu jego uruchomienia w roku 2001. Dzięki inwestycji zwiększą się możliwości przerobowe RZUOK oraz poprawią się warunki pracy. półka odzyska większą ilość urowców wtórnych o lepszej jakości. Inwestycja w połowie finansowana zostanie ze środków Unii Europejskiej z Programu Operacyjnego Infrastruktury i Środowisko.**

inwestycja, która była długo oczekiwana przez Spółkę, ma ogromne znaczenie dla dalszego funkcjonowania zakładu. RZUOK / Machnaczu niebawem skończy 20 lat, a to w przypadku gospodarstwa odpadami cała epoka. / chwili gdy zakład oddawano do użytku w 2001 roku, był jednym z najnowocześniejszych w Polsce. rzez 20 lat dokonyła się jednak / zakresie gospodarki odpadami / rządu rewolucja, co spowodowało, że technologia zastosowana w Machnaczu wymagała zleżeń zmian. inwestycja, która rozpoczęła się / listopadzie 2019 roku, podle-



lona została na trzy zadania. Reaktywacja pierwszego właśnie zbliża się do końca. Istotnym elementem tego etapu jest rozbudowa i modernizacja hali sortowniczej. W jego trakcie częściowo zdemontowano konstrukcję hali segregacji, w której przed modernizacją odbywała się przeważająca część procesu technologicznego. Wykonawca zdemontował m.in. istniejącą linię sortowania odpadów. Remontowi i modernizacji poddano wszelkie istniejące elementy hali w tym konstrukcję stalową, dach oraz istniejące elementy sanitarne i przeciwpożarowe. W miejscu „starej”

hali sortowniczej powstał nowy, podwyższony i posiadający większą powierzchnię obiekt, którego powierchnia po modernizacji zwiększyła się, aż o 704 m<sup>2</sup>. Częściowy demontaż starej hali był niezbędny, by można było ją rozbudować i przygotować miejsce do wykonania nowej linii sortowniczej. Warto podkreślić, iż wszystkie roboty prowadzone są w taki sposób, by w jak najmniejszym stopniu ograniczać funkcjonowanie zakładu. Po zakończeniu robót budowlanych rozpoczął się proces montażu urządzeń nowej linii, który podzielony został na dwa etapy

## Etap I - potrwa do listopada 2020 roku

W tym etapie hala wyposażona zostanie w linię technologiczną, w skład której wejdą m.in. takie elementy jak: - rozrywarka do worków - sito bębnowe długości 12,5 m - 5 kabin sortowniczych - separator optyczny papieru - separator optyczny tworzyw sztucznych - separator balistyczny - prasa belująca do surowców wtórnych wraz z perforerem do butelek PET - zespół przenośników taśmowych

W tym etapie hala doposażona zostanie w kolejne elementy zapewniające efektywniejszą segregację surowców wtórnych - separator optyczny folii - 3 separatory optyczne tworzyw sztucznych - separator optyczny frakcji wysokokalorycznej - separator metali nieżelaznych - montaż kabiny sortowniczej metali nieżelaznych - przenośniki taśmowe do transportu odpadów

W ramach projektu pn. „Modernizacja linii sortowniczej w RZUOK w Machnaczu oraz doposażenie PSZOK we Włocławku” utworzony też zostanie we Włocławku punkt napraw oraz wymiany rzeczy używanych. Będzie to ostatni z etapów całego przedsięwzięcia i jedyny realizowany na terenie bazy przy ulicy Komunalnej. W tym etapie przeprowadzone zostaną roboty budowlane polegające na adaptacji istniejących pomieszczeń PSZOK do pełnienia funkcji punktu napraw oraz wymiany rzeczy używanych. Punkt selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostanie doposażony w sposób umożliwiający mu pełnienie tej nowej funkcji. Zaprojektowany oraz uruchomiony zostanie również portal internetowy służący do celu wymiany rzeczy używanych.

## Podsumowanie

Inwestycja: „Modernizacja istniejącej linii sortowniczej wraz z rozbudową hali sortowniczej w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnaczu gm. Brze Kujawski” - dofinansowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Działania 2 „Gospodarka Odpadami Komunalnymi” oś priorytetowa II „Ochrona Środowiska, w tym adaptacja zmian klimatu” Projekt składający się z kilku etapów.

1. Rozbudowa i modernizacja hali sortowniczej
  2. Montaż urządzeń sortowniczych w dwóch etapach
  3. Modernizacja i doposażenie PSZOK
- Koszty i dofinansowanie całej inwestycji
- Planowany całkowity koszt reaktywacji projektu: 31.711.860 zł
- Wartość dofinansowania z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej: 15.305.504 zł.
- Moce przerobowe: nowej linii sortowniczej odpadów komunalnych: 75 000 ton/rok
- linii do segregacji odpadów z selektywnej zbiórki: 6000 ton/rok



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

