

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Nowa jakość oczyszczania ścieków



Przed dwoma tygodniami dokonano uroczystego otwarcia jednej z najnowocześniejszych w skali kraju oczyszczalni ścieków w Żywcu. Obiekt został rozbudowany i zmodernizowany przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., w ramach realizowanego przez Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza I”.

Investycję zrealizowano w przeciągu dwóch lat, a łączny koszt zadania wyniósł prawie 17 mln euro z czego 43 proc. stanowiło dofinansowanie z Funduszu Spójności. Pozostałe 57 proc. to środki Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. pochodzące z pożyczek z WFOŚiGW w Katowicach i NFOŚiGW. Głównym wykonawcą kontraktu była firma INSTAL KRAKÓW S.A. Nowa oczyszczalnia ścieków w Żywcu o wydajności 42 000 m³/d, została rozbudowana i zmodernizowana w oparciu o dokumentację opracowaną przez firmę SFC Umwelttechnik GmbH z Austrii, która jest licencjonodawcą Cyklicznej Technologii Aktywnego Osadu C-TECH™, będącej najnowocześniejszym systemem oczyszczania ścieków bazującym na procesie osadu czynnego. Jest to optymalny energetycznie proces, który osiąga bardzo wysokie standardy pracy. Reaktor składa się z czterech basenów, każdy z wydzieloną strefą selektora i strefą właściwego reaktora biologicznego, pracujących w powtarzających się cyklach. Każdy cykl pracy zbiornika składa się z czterech faz: napełniania, napowietrzania, sedymentacji i dekantacji.

Fazy te tworzą ciągle powtarzający się cykl.

Najistotniejsze jest to, że ta chroniona patentem w Polsce technologia zapewnia pełną zgodność efektów oczyszczania ścieków z obowiązującym prawem polskim i unijnym oraz daje wymierne korzyści tj. zmniejszenie zużycia energii o około 20 proc. ograniczenie powierzchni zabudowy poprzez wyeliminowanie osadników wtórnych oraz pozwala na zrównoważenie nierównomierności dobowego naphywu ścieków

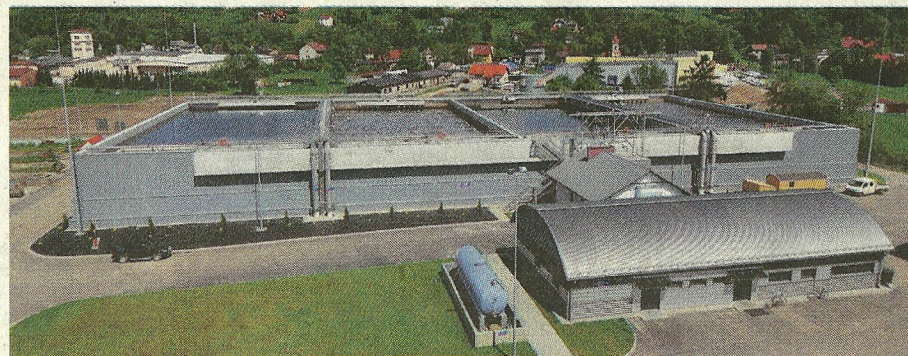


Uroczyste otwarcie oczyszczalni ścieków w Żywcu połączone z symbolicznym przecięciem wstęgi. Od lewej: Janusz Michałek, przewodniczący ZMGŻ Żywiec, Bernard Błaszczak, podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, Adam Dziedzio, sekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego, Antoni Szlagor, burmistrz Miasta Żywiec, Halina Staszkiwicz, prezes MPWiK Żywiec, wstęgę przecina Małgorzata Skucha, zastępca prezesa zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

– mówi Halina Staszkiwicz, prezes Zarządu MPWiK Sp. z o.o. w Żywcu.

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków umożliwi przyjęcie dodatkowych ścieków z nowobudowanej sieci kanalizacyjnej w Żywcu oraz w 6 sąsiednich gminach.

Poza oczyszczalnią ścieków w Żywcu do użytku zostały oddane również dwie pozostałe oczyszczalnie ścieków, zmodernizowane w ramach projektu realizowanego przez Związek Międzygminny ds.



Oczyszczalnia ścieków w Żywcu, obsługiwana przez MPWiK Żywiec.

Fot. Archiwum

Ekologii w Żywcu tj. oczyszczalnia ścieków w Cięcinie oraz oczyszczalnia ścieków w Zwardoniu.

Kolejnym etapem inwestycji jest wykonanie sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie jedenastu gmin powiatu żywieckiego tj. w Gilowicach, Jelesni, Koszarawie, Lipowej, Łodygowicach, Milówce, Radziechowach Wieprz, Rajczy, Ujsołach, Węgierskiej Górze oraz w Żywcu. Wszystkie gminy są objęte projektem „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza II”, w ramach którego wybudowane zostanie ok. 1177 km sieci kanalizacyjnej oraz ok. 178 km sieci wodociągowej. Na to zadanie Związek Międzygminny pozyskał dofinansowanie w wysokości ok. 585 mln zł (kwota ta pochodzi z Funduszu Spójności, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko). Natomiast cała inwestycja wyniesie ponad 703,5 mln zł.

– Dopiero kompleksowe uregulowanie problemów z zakresu gospodarki wodno – ściekowej na terenie powiatu żywieckiego przyniesie widoczne efekty i korzyści dla naszego regionu. Jestem pewien, że po zakończeniu całej inwestycji Żywiecczyzna stanie się terenem atrakcyjnym w skali całego kraju, a jej mieszkańcom zapewni odpowiedni standard życia – mówi Janusz Michałek, przewodniczący Zarządu Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu.

Magdalena Pawlus,
Adam Adamczyk



Instal
KRAKÓW S.A.

**Generalny Wykonawca
modernizacji i rozbudowy
Oczyszczalni Ścieków
w Żywcu**

INSTAL KRAKÓW S.A. istnieje od 1950 roku i oferuje:

- generalne wykonawstwo „pod klucz” obiektów przemysłowych, handlowych, użyteczności publicznej, sportowych,
- wykonawstwo oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wody, instalacji odsiarczania, sieci wodno-kanalizacyjnych etc.,
- wykonawstwo instalacji technologicznych, przemysłowych, wentylacji i klimatyzacji,
- wykonawstwo konstrukcji stalowych, zbiorników, urządzeń ochrony środowiska etc.

INSTAL KRAKÓW S.A. prowadzi również działalność deweloperską – budowa osiedli mieszkaniowych w Krakowie. Wysoka jakość naszych usług potwierdzona została certyfikatami: ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, AQAP 2120.



30-732 Kraków, ul. Konstantego Brandla 1
www.instalkrakow.pl; www.wiarygodnywykonawca.pl