

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW



**województwo
podkarpackie**

www.ruse-europe.org

Woda jest tym komponentem środowiska przyrodniczego, z którym człowiek jest najbardziej związany. Jej jakość ma istotny wpływ na stan zdrowia człowieka, jednak skład mineralny i stopień czystości wód sukcesywnie pogarsza się. Aby człowiek mógł bez obaw korzystać z wody bardzo istotne jest budowanie nowych oraz modernizacja istniejących oczyszczalni ścieków.

MIASTO

Jarosław to miasto i gmina w województwie podkarpackim, w powiecie jarosławskim, położone nad Sanem, na pograniczu dwóch krain geograficznych: Doliny Dolnego Sanu i Podgórze Rzeszowskiego. Niegdyś także miasto trzech wyznań i trzech kultur: polskiej, ukraińskiej i żydowskiej. Miasto o bogatej tradycji i licznych zabytkach, ważny węzeł szlaków komunikacyjnych i centrum handlowe. Według danych z 2004 roku miasto liczy 40 523 mieszkańców.



Ratusz w Jarosławiu

TŁO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Budowę oczyszczalni ścieków rozpoczęto już w 1973 r., na podstawie projektu Biura Projektów „Metroprojekt”. Realizatorem tego przedsięwzięcia było Przedsiębiorstwo „Hydroinż” z Rzeszowa.

Projekt przewidywał budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych z wykorzystaniem biogazu.

Realizacja miała przebiegać w dwóch etapach: pierwszy zapewniający przepustowość 14 000 – 15 000 m³ na dobę, drugi do 21 500 m³/d. Pierwszy etap miał być zakończony w 1979 r., jednak dopiero w 1986 r. oddano do eksploatacji podstawową część: oczyszczalnię mechaniczno-biologiczną, której technologia

oczyszczania oparta była na klasycznej metodzie osadu czynnego, zaś instalację biogazu oddano do eksploatacji dopiero w 1997 r. Oczyszczalnia oczyszczała na dobę 16 000 m³/d ścieków. Negatywnym efektem tak długo trwającego okresu inwestycyjnego było przyjęcie do eksploatacji oczyszczalni o nieodpowiedniej przepustowości, przestarzałej technologii oczyszczania i w stanie technicznym pozostawiającym wiele do życzenia.

W związku z tym podjęta została odważna decyzja o rozbudowie i modernizacji tejże oczyszczalni ścieków. Inwestycja ta została starannie przemyślana i dobrze przygotowana ekonomicznie.

OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wieloletnie starania zostały częściowo sfinalizowane w 2000 r. Założono, że realizacja zadań odbędzie się w dwóch etapach, obejmujących zarówno budowę nowych obiektów jak i modernizację eksploatowanych.

Pierwszy etap rozbudowy został zakończony 30 października 2001 r. W listopadzie 2001 r. rozstrzygnięto przetarg na inżyniera kontraktu. Przetarg wygrała Firma B-Act z Bydgoszczy, która w lutym 2002 r. przygotowała dokumentację przetargową wraz z kosztorysem inwestorskim. Już w marcu 2002 r. skierowała dokumentację przetargową celem zaopiniowania do Firmy TEBODIN w ramach obowiązujących procedur.



Osadniki wstępne



Pompownia ścieków i budynek zaplecza energetycznego

We wrześniu 2002 r. Minister Gospodarki zmienił zasady funkcjonowania procedur zmieniając instytucję wdrażającą programy Spójność Społeczno Gospodarcza PHARE 2001 z Polskiej Agencji Rozwoju Regionalnego na Władzę Wdrażającą Współpracy Przygranicznej przy Ministrze Gospodarki i natychmiast PWiK złożyło wniosek o dofinansowanie inwestycji z funduszy pomocowych Ministra Gospodarki. W pierwszej turze

przyznawania środków (październik 2002 r.) nie uwzględniono wniosku PWiK, więc w październiku 2002 r. PWiK ponownie złożyło

wniosek o dofinansowanie inwestycji z Funduszy Pomocowych Ministra Gospodarki w ramach tzw. II tury.

Przekazana w październiku 2002 r. do władzy wdrażającej dokumentacja przetargowa została w czerwcu 2003 r. pozytywnie zaakceptowana i ogłoszono przetarg.

28 października 2003 r. burmistrz miasta Jarosławia i dyrektor ds. marketingu firmy „Maxer” S.A. podpisali umowę na realizację II etapu rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Jarosławiu.

9 czerwca 2005 r. uroczyście otwarto II etap modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Jarosławiu zrealizowanego w ramach programu PHARE 2001 nr PL 0106.04.04.

W II etapie zmodernizowano: kraty, pompownię ścieków, osadniki wstępne i wtórne, pompownię osadu, wydzieloną komorę fermentacyjną nr 2, zbiornik gazu, budynek warsztatowy i szatnie, budynek administracyjny, ogrodzenie, place i drogi, stację TRAFO, obudowę WKF Nr 1 i Nr 2.

Zbudowano także nowe obiekty: przelew burzowy, osadnik wtórny, stację zgęszczania i odwirowania osadu, fermenter oraz zasilanie energetyczne i AKPiA dla wymienionych obiektów.

W trakcie realizacji projektu firma MAXER utraciła płynność finansową, w rezultacie czego nastąpiło opóźnienie w realizacji robót już na wiosnę 2004 r.

W listopadzie 2004 r. firma praktycznie zaprzestała wykonywania prac na budowie. Tylko dzięki wielotygodniowym konsultacjom burmistrza miasta Jarosławia, zarządu PWiK, kierownika oczyszczalni oraz inżyniera kontraktu z Władzą Wdrażającą, Ministerstwem Gospodarki i Urzędem



Koryto pomiarowe i przelew burzowy

Wojewódzkim w Rzeszowie, przy odpowiedzialnej postawie partnera w Konsorcjum czyli firmy CONTROL PROCESS, która wzięła na siebie ciężar dokończenia robót i koszty udzielenia gwarancji, udało się w pełni wykorzystać wszystkie pieniądze unijne w ramach projektu PHARE 2001 i zakończyć w całości zakres prac.

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Całkowita wartość projektu wynosi:	17 317 259 zł
z czego:	
Fundusz PHARE	12 259 383 zł
kredyt z NFOŚiGW	1 908 939 zł
rezerwa celowa z budżetu państwa	2 296 137 zł
środki własne przedsiębiorstwa i budżetu miasta	852 800 zł

OCENA I PERSPEKTYWY ROZWOJU

Osiągnięte dzięki realizacji tego zadania parametry ścieków oczyszczonych pozwolą na uniknięcie kar za przekroczenie dopuszczalnych wartości, co z kolei wpłynie na uniknięcie w przyszłości drastycznych podwyżek kosztów oczyszczania ścieków związanych z płaceniem kar.

KONTAKT

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Jarosławiu Sp. z o.o.

37-500 Jarosław, ul. Hetmana Jana Tarnowskiego 28

tel. (0 16) 621-62-66, 621-29-17

fax (0 16) 621-62-66

<http://www.pwik-jaroslaw.pl>

Przykład ten został opracowany przez Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cites” w ramach projektu RUSE współfinansowanego ze środków Komisji Europejskiej (DG REGIO w ramach wspólnotowego programu “Interreg IIIC West Zone”/Kontrakt RUSE 2W0057N).

