



## Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich 5 lat robót budowlanych

Rodzaj i zakres zamówienia	Całkowita wartość	Termin realizacji	Nazwa Zamawiającego
<p>1. Budowa gminnej oczyszczalni ścieków o konstrukcji żelbetowej <math>Q = 400 \text{ m}^3/\text{d}</math> i kanalizacji sanitarnej dla miasta Damasławek, Starężyn i części Turzy</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- punkt zlewny ścieków dowożonych o wym. 5,55 x 4,40 gł. 1 m</li><li>- przepompownia ścieków <math>Q = 6,8 \text{ l/s}</math></li><li>- zbiornik żelbetowy ścieków o poj. <math>28,8 \text{ m}^3</math></li><li>- komora rozdziatu ścieków</li><li>- oczyszczalnia typu ATA 400 konstrukcja żelbetowa o wym. 18,74 x 5,48 m</li><li>- poletko osadowe o wym. 40 x 10 x 2 m</li><li>- budynek socjalno - techniczny</li><li>- zasilanie w energię elektryczną</li><li>- drogi dojazdowe i wewnętrzne</li><li>- ogrodzenie i zieleń izolacyjna</li><li>- rozruch technologiczny</li><li>- uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na eksploatację urządzeń oczyszczalni</li></ul>	2.003.733, EURO	20-05-1997 29-06-2001	Urząd Gminy Damasławek ul. Rynek 8 62-110 Damasławek
<p>2. Oczyszczalnia ścieków gospodarczych dla miasta Człopa <math>Q=700 \text{ m}^3/\text{d}</math></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Projekt techniczny-technologiczny wraz ze wszystkimi niezbędnymi dla tego rodzaju robót uzgodnieniami dla uzyskania decyzji na pozwolenie na budowę oraz pozwolenie wodno-prawnego</li><li>- reaktor biologiczny ATA-700</li><li>- adaptacja istniejącego reaktora na KN,</li><li>- piaskownik pionowy,</li><li>- krata mechaniczna, krata ręczna,</li><li>- zbiornik uśredniający,</li><li>- prasa mechaniczna,</li><li>- stacja PIX,</li><li>- stacja dmuchaw, budynek techniczny, z rozruchem i pozwoleniem na użytkowanie</li><li>- sterowanie na sterowniku typu SAIA wraz z systemem monitoringu za pomocą terminala VT 170 ESA</li></ul>	1.160.133 PLN	10-06-1998 31-12-2000	Urząd Miasta i Gminy Człopa ul. Strzelecka 2 78-630 Człopa
<p>3. Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Białośliwiu <math>Q=853 \text{ m}^3/\text{d}</math></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wykonanie budynku technicznego,</li><li>- montaż stacji odwodnienia osadu typu. Draitmad - 12 workowego</li><li>- sterowanie na sterowniku typu SAIA oraz modułów zdalnych</li></ul>	1.038.000 PLN	13-10-1998 30-06-2000	Urząd Gminy Białośliwie ul. Ks. Kordeckiego 1 89-340 Białośliwie





	wejść/wyjść wraz z systemem monitoringu za pomocą terminala VT 170 ESA			
4.	<b>Kompleksowa modernizacja i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Gołańczy Q=1000 m3/d</b>  A. Przepompownia ścieków - punkt zlewny - 1 szt. - zbiornik uśredniający - 1 szt. - zmodernizowany budynek krat - 1 szt. - pompy zgarniacz piasku - 1 szt. B. Oczyszczalni ścieków - reaktor biologiczny - 1 szt. - osadniki wtórne - 2 szt. - komora pomiarowa - 1 szt. - stacja odwadniania - 1 szt. - stacja dmuchaw - 1 szt. - składowisko worków - 1 szt. - poletka osadowe 2 szt. - budynek socjalny - 1 szt.	1.674.767 PLN	25-10-1998 31-05-2001	Zarząd Miasta i Gminy Gołańcz ul. Kowalika 2 62-130 Gołańcz
5.	<b>Budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Budzynie Q=1078 m3/d</b>  - Opracowanie koncepcji i projektu technicznego - przepompownia ścieków surowych, - punkt zlewny ścieków dowożonych, - zbiornik uśredniający o poj. czynnej 19 m <sup>3</sup> - komory rozprężnej o poj. czynnej 2,65 m <sup>3</sup> - kraty mechaniczne, - piaskownik pionowy przedmuchiwany o śr. 1,5 m i wys. 3,5 m - suszarki piasku - 2 poletka o wym jednego 4,2 x 2,1 m - ciąg technologiczny ATA o wym 28,2 m x 13,2 m x gł. całk. 4,2 m - dwa osadniki wtórne pionowe o śr. 8 m i gł. 7,75 m - drogi i place w ilości 650 m <sup>2</sup> - system wizualizacji i zdalnego sterowania oparty na sterownikach SAIA - system monitoringu i wizualizacji zrealizowano na bazie oprogramowania WIZCON - rozruch technologiczny, dokumentacja powykonawcza	2.089.751 PLN	27-11-1998 01-08-2000	Urząd gminy Budzyń ul. Lipowa 6 64-840 Budzyń
6.	<b>Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Tucznio Q=650 m3/d</b>  - Stacja dmuchaw, - komora denitryfikacji, - przepompownia części pływających, - modernizacja ELA 7, - sieci między obiektowe, - filtr piaskowo-roślinny, - między obiektowe linie elektryczne NN, - instalacje elektryczne wew. obiektów, - rozruch, geodezja, analizy - sterowanie na sterowniku typu SAIA oraz modułów zdalnych	574.862 PLN	02-11-1999 02-11-2000	Zarząd Miasta i Gminy Tucznio ul. Wolności 6 78-640 Tucznio





	wejść/wyjść wraz z systemem monitoringu za pomocą terminala VT 170 ESA			
7.	<b>Budowa z dostawą i montażem urządzeń oraz rozruchem oczyszczalni ścieków o przepustowości 1146 m<sup>3</sup> /d i budowa kanalizacji sanitarnej</b>  - roboty żelbetowe ogólnobudowlane - wykonanie dróg i placów na terenie oczyszczalni - dostawa urządzeń aparatów i maszyn - montaż urządzeń aparatów i maszyn - zielen izolacyjna i ozdobna - instalacje CO wentylacyjne i spalinowe, budowa kotłowni w budynku socjalno-technicznym - przeprowadzenie i wykonanie optymalnego komputerowego systemu nadzoru i monitoringu - przeprowadzenie rozruchu oczyszczalni ścieków - opracowanie dokumentacji podwykonawczej w zakresie prac montażowych - opracowanie operatu wodno prawnego na użytkowanie oczyszczalni wraz z uzyskaniem pozwolenia wodno prawnego na eksploatację oczyszczalni ścieków Kanalizacja sanitarna ø400 mm - 390 mb ø315 mm - 375 mb ø200 mm - 2.151 mb ø160 mm - 1.269 mb (159 przyłączy kanalizacyjnych) przepompownia - 1 szt. przewierty sterowane ø400mm-35 mb odtworzenie nawierzchni - 751 m <sup>2</sup>	5.121.426, PLN	24-11-1999 15-08-2002	Zarząd Miasta i Gminy Wyrzysk ul. Bydgoska 29 89-300 Wyrzysk
8.	<b>Wykonanie dokumentacji budowlano-wykonawczej oczyszczalni ścieków wraz z jej infrastrukturą towarzyszącą oraz jej budową w miejscowości</b>  Stara Kiszewa Q=300 m <sup>3</sup> /d - Punkt zlewny, - zbiornik uśredniający, - przepompownia technologiczna, - kraty ręczne, - kraty mechaniczne, - piaskownik pionowy, - reaktor ATA 300 B, - osadnik wtórny, - filtr piaskowy, - sieć technologiczna, - składowiska osadu i odpadów technologicznych -	2.501.534 PLN	28-04-2000 30-07-2002	Urząd gminy Stara Kiszewa ul. Ogrodowa 1 83-430 Stara Kiszewa
9.	<b>C-36-0022 Grupowa oczyszczalni ścieków w Szlichtyngowej o przepustowości Q= 819m<sup>3</sup>/d</b>  - przepompownia ścieków - komora retencji ścieków dowożonych - szt. 2 - komora defosfatacji	5.121.089 PLN	23-10-2001 30-08-2003	Zarząd Gminy Szlichtyngowa Ul. Rynek 1 67-407 Szlichtyngowa





<ul style="list-style-type: none"><li>- obiegowe komory denitryfikacji / nitryfikacji</li><li>- komory tlenowej stabilizacji osadu</li><li>- przepompownie recyrkulacyjne</li><li>- budynek socjalno techniczny</li><li>- budynek sita i stacji odwadniania osadów</li><li>- osadnik radialny z mechanicznym zgarnianiem osadu</li><li>- stacja PIX</li><li>- zbiornik ścieków oczyszczonych</li><li>- system wizualizacji i zdalnego sterowania oparty na sterownikach mikroprocesorowych pracujących w sieci LAN oraz MODBUS RTV</li><li>- droga dojazdowa asfaltowa 1200 m<sup>2</sup>, drogi wewnętrzne z polbruku 8 cm - 1448 m<sup>2</sup>, chodniki i schody z polbruku - 340 m<sup>2</sup>,</li><li>- ukształtowanie terenu, zieleń, ogrodzenie systemowe - 450 m<sup>2</sup></li><li>- linie energetyczne SN do 0,4 kV - 1300 mb w części skablowana</li><li>- stacja transformatorowa słupowa wraz z oświetleniem terenu</li><li>- sprzęt BHP i P - poż</li></ul>			
<p>10. <b>Nr projektu 732-150006/02</b> <b>Rozbudowa oczyszczalni ścieków o przepustowości Q=800 m/d Qmax 960 m/d, budowa kanalizacji sanitarnej w Margoninie, Sypniecie i Radwankach - Gmina Margonin</b></p> <p>Rozbudowa oczyszczalni o konstrukcji żelbetowej Q=800 m<sup>3</sup>/d, Qmax 960 m/d</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Przepompownia technologiczna</li><li>- Automatyczna stacja zlewcza ścieków</li><li>- Kratownia</li><li>- Komora dopływowa - komora rozdziału,</li><li>- Reaktor biologiczny, przepływowy składający się z dwóch ciągów technologicznych każdy o przepustowości 400 m<sup>3</sup>/d i całkowitej objętości reaktora: 1347,5 m<sup>3</sup>,</li><li>- Dwa radialne osadniki wtórne z zgarniaczami osadu o średnicach 7,0 m,</li><li>- Komora pomiarowa,</li><li>- Zbiornik ścieków oczyszczonych z odprowadzeniem do stacji odwadniania osadu w celu płukania prasy,</li><li>- Przepompownia osadów recyrkulowanego i nadmiernego oraz części pływających,</li><li>- Zbiornik osadu nadmiernego,</li><li>- Stacja odwadniania osadu z zainstalowaną prasą taśmową typu V - 80 prod. „CompRot” Wrocław i stacją dozowania polielektrolitu oraz z układem do higienizacji osadu przy pomocy wapna,</li><li>- Stacja koagulacji zawiesin,</li><li>- Stacja dmuchaw,</li><li>- Wylot ścieków oczyszczonych, do zbiornika ścieków oczyszczonych wykonanego z kręgów betonowych o wymiarach <math>\phi</math> 1600 i H<sub>c</sub>=3,80 m.</li><li>- Agregatorownia - stacja zasilania awaryjnego,</li><li>- Składowisko odwodnionych osadów na podstawionej przyczepie</li></ul>	3.922.800 PLN	20-05-2003 17-12-2003	Urząd Miasta i Gminy Margonin ul. Kościuszki 13 64-830 Margonin





<ul style="list-style-type: none"><li>- Magazyn osadu odwodnionego,</li><li>- Budynek socjalno-techniczny (dyspozytornia)</li><li>- Wykonanie wentylacji i C.O</li><li>- Rozruch mechaniczny i technologiczny</li><li>- Wyposażenie w sprzęt BHP</li><li>Budowa sieć kanalizacyjnej</li><li>- kolektora grawitacyjnego PVC o średnicy 200 mm i długości 5184 m,</li><li>- kolektora grawitacyjnego PVC o średnicy 160 mm i długości 332 m,</li><li>- kolektora tłoczego PVC o średnicy 90 mm i długości 3999 m,</li><li>- przykanalików sanitarnych PVC o średnicy 160 mm i łącznej długości 1772 m,</li><li>- 4 sztuk przepompowni</li><li>- roboty elektryczne: wykonano instalację elektryczną zalicznikową wraz z szafą sterującą na w/w przepompowniach</li><li>- roboty drogowe: 370 m<sup>2</sup> odtworzenia nawierzchni asfaltowych</li></ul>			
<p>11. <b>Rozbudowa i modernizacja przemysłowo - komunalnej oczyszczalni ścieków dla Borku Wielkopolskiego w miejscowości Karolew o przepustowości 1026 m<sup>3</sup>/d.</b></p> <p>I. Budynki:</p> <p>1. Budynek techniczny ze zbiornikiem żelbetowym o poj. 214,0 m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia zabudowy 274,0 m<sup>2</sup></li><li>- powierzchnia użytkowa 241,0 m<sup>2</sup></li><li>- kubatura 1500,0 m<sup>3</sup></li></ul> <p>2. Budynek socjalno-administracyjny - modernizacja</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- o powierzchni użytkowej 89 m<sup>2</sup> wraz z kotłownią miałową.</li></ul> <p>II. Obiekty technologiczne w konstrukcji żelbetowej - nowo wykonywane.</p> <p>1. Reaktor biologiczny wraz z osadnikiem wtórnym o objętości 2228 m<sup>3</sup> o wymiarach 31,4 m* 21,8 m, H = 5,0 m w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- komora defostafacji Vcz. = 96 m<sup>3</sup> - szt.1,</li><li>- komora denifrykacji Vcz. = 325 m<sup>3</sup> - szt.2,</li><li>- komora nifrykacji Vcz. = 741 m<sup>3</sup> - szt.2.</li><li>- osadnik wtórny Vcz. = 616 m<sup>3</sup> - szt.1.</li></ul> <p>1. Pompownia ścieków przemysłowych Vcz. = 3,5 m<sup>3</sup>, dn 2,0 m, H=3,6m</p> <p>2. Zbiornik wyrównawczy ścieków przemysłowych Vcz. = 148 m<sup>3</sup>, dn 12,4* 4,8 m, H=3,1m</p> <p>3. Punkt zlewny ścieków dowożonych Vcz. = 4,1 m, o wymiarach 2,5*1,5 m, H=1,95 m</p> <p>4. Zbiornik kraty mechanicznej o wymiarach 3,45 m*1,30 m, H=1,80 m</p> <p>5. Piaskownik z separatorem piasku Vcz. = 6,0 m<sup>3</sup>, dn 2,0 m, H=4,0 m</p> <p>I. Obiekty technologiczne - modernizowane.</p> <p>1. Pompownia główna w konstrukcji żelbetowej Vcz. = 6,0 m<sup>3</sup>, dn 5,0 m, H = 4,0 m</p> <p>2. Adaptacja bloku biologicznego na komorę stabilizacji (konstrukcja stalowa )</p>	2.247.128, PLN	13-01-2003 30-06-2004	Urząd Miejski 63-810 Borek Wlkp.





<p>Vcz. = 350,0 m<sup>3</sup>, o wymiarach 18 m* 6,0 m, H = 3,5 m.</p> <p>3. Adaptacja lagun na magazyn osadu - szt.3, Vcz. = 588 m<sup>3</sup>, wym.14 m*14 m*1,0 m</p> <p>4. Modernizacja budynku agregatora prądotwórczego:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- powierzchnia zabudowy 33,4 m<sup>2</sup></li><li>- powierzchnia użytkowa 27,0 m<sup>2</sup></li><li>- kubatura 120,0 m<sup>3</sup></li></ul> <p>5. Wylot ścieków oczyszczonych w konstrukcji żelbetowej wraz z umocnieniem skarp kamieniem granitowym.</p> <p>6. Wykonanie wewnętrznych sieci technologicznych.</p> <p>7. Drogi, plac i chodniki na terenie oczyszczalni z „POLBRUKU” w ilości 2200 m<sup>2</sup></p> <p>8. Ogrodzenie terenu oczyszczalni ścieków - 400 mb ogrodzenia, brama + furtki - szt.2</p> <p>9. Makroniwelacja i zieleń na terenie oczyszczalni.</p>			
<p>12. <b>Budowa dwóch ( 2 szt.) oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Balice i Niegoszowice, każda o przepustowości 800 m<sup>3</sup>/dobę wraz z przynależnymi obiektami i rurociągami odprowadzającymi ścieki oczyszczone.</b></p> <p>Zakres zamówienia obejmował:</p> <p>1. Opracowanie projektów wykonawczych branży architektoniczno- konstrukcyjnej i technologicznej oraz projekty budowlano - wykonawcze dla sterowania i automatyki urządzeń energetycznych, doprowadzenia wody, instalacji zimnej i ciepłej wody, instalacji kanalizacji, wentylacji i instalacji elektrycznej w oparciu o zalecenia i wskazania projektanta branży technologicznej oraz wytyczne producentów zamawianych urządzeń.</p> <p>2. Wybudowanie w m. Balice i Niegoszowice oczyszczalni ścieków o konstrukcji żelbetowej i wyposażenie przedmiotowych oczyszczalni w urządzenia, rozruch, wykonanie robót geodezyjnych obiektów budowlanych, trasy kanalizacji odprowadzającej ścieki oczyszczone, doprowadzenie wody i energii elektrycznej, wykonanie odwodnienia wykopów na czas prowadzenia robót, naprawę zniszczonego drenażu napotkanego na trasie robót, przywrócenie terenu i dróg do stanu pierwotnego, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej obiektów, rurociągów i kabli zasilających. Oczyszczalnia ścieków Q= 800m<sup>3</sup>/d</p>	5.994.873, PLN	07-10-2002 10-09-2004	Gmina Zabierzów ul. Kolejowa 32-080 Zabierzów

