

#### Lista przykładowych realizacji:

- Wykonanie modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Trzciance, gm. Brańszczyk o wydajności 128 m<sup>3</sup>/h – 2007
- Przebudowa i rozbudowa budynku Stacji Uzdatniania Wody w Majdanie gm. Wiązowna o wydajności 100 m<sup>3</sup>/h – 2008 r.
- Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody „Mokra” i ujęcia wody „Sokule”. Wykonanie robót budowlanych i technologicznych na Stacji Uzdatniania Wody „Mokra” oraz wykonanie zasilania energetycznego, instalacji elektrycznych, systemu monitoringu i AKPiA na ujęciu wody „Sokule” i SUW „Mokra” – 2009 r.
- Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Broku o wydajności 50 m<sup>3</sup>/h – 2009r.
- Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Gnatowie, gm. Grabowo o wydajności 60 m<sup>3</sup>/h – 2010r.
- Zaopatrzenie mieszkańców gm. Krasnopol w wodę poprzez budowę sieci wodociągowej oraz modernizację Stacji Uzdatniania Wody o wydajności 80 m<sup>3</sup>/h – 2010 r.
- Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę i oczyszczania ścieków. Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w gm. Kobylin Borzymy o wydajności 60 m<sup>3</sup>/h – 2010 r.
- Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Wierzbicy, gm. Serock o wydajności 100 m<sup>3</sup>/h – 2011r.
- Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody oraz infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z poletkiem trzcinowym i infrastrukturą bagienną w gm. Sokoły – 2011 r.
- Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Jabłonce Kościelnej (wydajność 144 m<sup>3</sup>/h), Kalinowie Czosnowie (wydajność 65 m<sup>3</sup>/h) i Mazurach (wydajność 12 m<sup>3</sup>/h) wraz z towarzyszącą infrastrukturą gm. Wysokie Mazowieckie – 2011 r.



# BARTOSZ®

Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech  
ul. Sejneńska 7  
15-399 Białystok  
tel. (085) 745 57 12  
fax (085) 745 57 11  
bartosz@bartosz.com.pl  
www.bartosz.com.pl

#### DZIAŁ REALIZACJI

Firma Bartosz Sp. J.  
ul. Sejneńska 7, 15-399 Białystok  
tel. (85) 745-57-12 wew. 78, 79  
fax (85) 745-57-11  
realizacja@bartosz.com.pl



#### ODDZIAŁY:

**Bartosz Kielce**  
ul. Zgoda 58a, 25-378 Kielce  
tel. (41) 314-12-87  
fax (41) 314-12-78  
kielce@bartosz.com.pl

**Bartosz Kraków**  
ul. Sikorki 23, 31-589 Kraków  
tel./fax (12) 684-00-73  
kom. 502-526-640  
krakow@bartosz.com.pl

**Bartosz Suwałki**  
ul. Emilii Plater 1, 16-400 Suwałki  
tel. (87) 565-36-85  
fax (87) 566-49-98  
suwalki@bartosz.com.pl

## STACJE UZDATNIANIA WODY

# BARTOSZ®

Firma Bartosz specjalizuje się w kompleksowej realizacji (zarówno w projektowaniu jak i wykonawstwie robót budowlano-montażowych) nowoczesnych stacji uzdatniania wody wraz ze sterowaniem komputerowym i wizualizacją procesów technologicznych.



Oferta naszej firmy w zakresie stacji wodociągowych obejmuje poniższe usługi:

- modernizację istniejących ujęć wody - koniecznych do przeprowadzenia ze względu na przekroczenie norm jakości wody, złego stanu technicznego urządzeń czy też w celu zwiększenia wydajności,
- budowę całkowicie nowych stacji "pod klucz" łącznie z wykonaniem odwiertów studni, robotami budowlanymi, zbiornikami wyrównawczymi, wszystkimi instalacjami zewnętrznymi i wewnętrznymi,
- dobór i wykonanie technologii uzdatniania wody do celów pitnych, basenowych i technologicznych, w zakresie filtracji mechanicznej, usuwania amoniaku, związków żelaza i manganu, zmiękczenia, wymiany jonowej, odwróconej osmozy, korekty pH, dezynfekcji, koagulacji oraz wielu innych mających na celu polepszenie parametrów jakościowych wody.

Naszą specjalizacją jest uzdatnianie wody dla miast, gmin, zakładów, w oparciu o naturalne procesy. Wypracowaliśmy w tym celu własną technologię, skuteczną zarówno dla wydajności niewielkich, jak i znaczących. Polega ona zasadniczo na usunięciu szkodliwych gazów zawartych w wodzie, przy jednoczesnym - odpowiednio wysokim natlenieniu jej, a następnie filtracji na filtrach pośpiesznych wypełnionych złożami wielowarstwowymi. W wielu przypadkach proces „wietrzenia” i natleniania wody realizowany jest samoczynnie, bez stosowania pomp eżektorowych, sprężarek czy dmuchaw.

Dla zorientowanych podajemy, że potrafiliśmy w ten sposób uzdatniać wodę o zawartości:

- żelaza sięgającym nawet 25 mg/l,
- manganu ok. 1,5 mg/l,
- jonu amonowego ok. 3,0 mg/l.



Stworzyliśmy skuteczny system redukcji w wodzie studziennej trichloroetenu oraz tetrachloroetenu. W kilku przypadkach wspomagamy procesy korektą pH, a niekiedy koagulacją. W innych korygujemy poziom twardości.

W filtrach stosujemy różne masy filtracyjne, stosownie do potrzeb:

- piaski kwarcowe – stosowane najczęściej,
- rudy manganowe – tzw. braunsztyn, w tym zakresie dysponujemy własnym złożem o nazwie handlowej Femen, o zawartości manganu ok. 85%, skuteczny w usuwaniu manganu bez wpracowania,
- dolomitowe,
- antracyty i węgle aktywne,
- masy filtracyjne konstruowane.

W razie potrzeby usuwamy podwyższoną mętność i barwę. Coraz częściej oczyszczamy wody popłuczne z płukania filtrów, czyniąc z nich wodę do picia.

Posiadamy zespoły: technologów, automatyków, konstruktorów. Wspieramy się najnowszymi oprogramowaniami komputerowymi. Prowadzimy badania. Kształcimy kadry. Współpracujemy z wieloma firmami krajowymi i zagranicznymi posiadającymi przodujące technologie.



Nasza Firma posiada własne rozwiązania techniczne z dziedziny uzdatniania wody i zastrzegła je w Urzędzie Patentowym RP.

Poszukując nowych, bardziej ekonomicznych i lepszych technicznie rozwiązań do stacji uzdatniania wody wprowadziliśmy do produkcji pionowe zbiorniki ciśnieniowe z dennicami płaskimi stalowo-żelbetowymi i z przeznaczeniem na: filtry (BART), kompletne zestawy filtracyjne do pracy automatycznej (BART-ZF), aeratory (AE-BART), wieże napowietrzające (WN-BART)

i zbiorniki reakcji pracujące przy ciśnieniu do 0,3 MPa.

Wykonujemy ujęcia i stacje wodociągowe zarówno małe o wydajności kilku czy kilkudziesięciu m<sup>3</sup>/h jak i duże dla miast o wydajnościach przekraczających kilkaset m<sup>3</sup>/h.

Posiadamy wykwalifikowanych pracowników, nowoczesny sprzęt oraz wiedzę i doświadczenie, co daje możliwości wykonywania znacznie większych aplikacji.

Nasza wieloletnia działalność w zakresie stacji wodociągowych oraz zaufanie Inwestorów sprawiły, że możemy przedstawić listę wielu zrealizowanych obiektów potwierdzonych pozytywnymi referencjami