

1. DANE EWIDENCYJNE

Budowa:	Modernizacja i przebudowa stacji uzdatniania wody dla gminy Bytom Odrzański
Adres budowy:	Wierzbica, gm. Bytom Odrzański dz. geod. nr 1751
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Młyńska 15 67 – 115 Bytom Odrzański

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Bytomiu Odrzańskim na opracowanie projektu modernizacji i przebudowy stacji uzdatniania wody dla gminy Bytom Odrzański,
- załączone w części formalnej uprawnienia budowlane wydane przez odpowiednie Urzędy Wojewódzkie,
- przynależność do odpowiedniej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – zgodnie z częścią formalną opracowania,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Bytomia Odrzańskiego z dn. 03.02.2016 r. nr BR.6733.2.2016/2/2016,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Burmistrza Bytomia Odrzańskiego z dn. 13.01.2016 r. nr OS.6220.11.2005,
- pozwolenie wodno – prawne,
- obowiązujące przepisy prawne,
- uzgodnienia Projektanta z Inwestorem,
- mapa do celów projektowych terenu przewidzianego pod zamierzenie budowlane.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zamierzenie budowlane dotyczy modernizacji i przebudowy Stacji Uzdatniania Wody dla gminy Bytom Odrzański w miejscowości Wierzbica. W ramach przewidywanych prac planuje się roboty technologiczne, elektryczne oraz budowlane. Zadania szczegółowe obejmują:

- montaż aeratora wraz ze wzmocnieniem posadzki pod aerator,
- montaż orurowania aeratora,
- montaż filtrów wraz ze wzmocnieniem posadzki pod filtry,
- montaż orurowania filtrów,
- montaż nowej instalacji do płukania filtrów wodą oraz powietrzem wraz z jej podłączeniem elektrycznym,
- wymianę rurociągów sieci technologicznych,
- likwidację komina zlokalizowanego przy budynku nr 2 SUW,
- remont i naprawę dachu na budynku nr 2 SUW,
- wymianę okien wraz z ociepleniem ścian w budynkach nr 1 i 2 SUW,
- budowę toalety w budynku nr 2 SUW,

- prace wykończeniowe,
- wykonanie prac związanych z AKPiA, w tym montaż przepływomierzy,
- podłączenie zasilania wszystkich urządzeń elektrycznych.

Inwestycja ma zapewnić dostarczenie odbiorcom wody o jakości zgodnej z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dn. 27.03.2007 r. (wraz z późniejszymi zmianami) oraz zoptymalizować technologię uzdatniania wody pod względem technicznym i energetycznym.

Proces technologiczny pozostaje bez zmian. Układ uzdatniania wody składać się będzie z napowietrzania ciśnieniowego i filtracji ciśnieniowej (jak dotychczas). Filtry będą płukane powietrzem oraz wodą uzdatnioną. Woda po filtracji poddawana będzie dezynfekcji podchlorynem sodu (jak dotychczas).

Wszystkie obiekty przewidziane w ramach realizacji niniejszego zamierzenia budowlanego znajdują się na działce o nr ewid. 1751 i nie wykraczają poza granicę geodezyjną przedmiotowej działki.

Przewiduje się wykonanie i częściową wymianę rurociągów technologicznych sieci zewnętrznej.

Nie projektuje się żadnych zmian w zagospodarowaniu działki, na której znajduje się obiekt poddany remontowi – zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Projektuje się zmianę w obrębie pomieszczeń wewnętrznych w budynku nr 2 SUW – zgodnie z branżą architektoniczno – budowlaną.

Stacja Uzdatniania Wody po remoncie będzie w sposób jak dotychczas oddziaływała na środowisko.