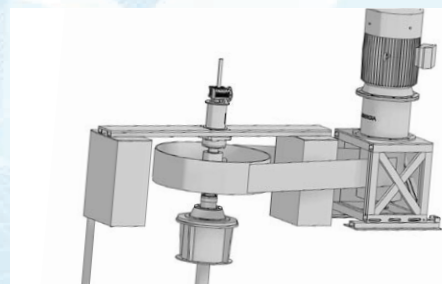
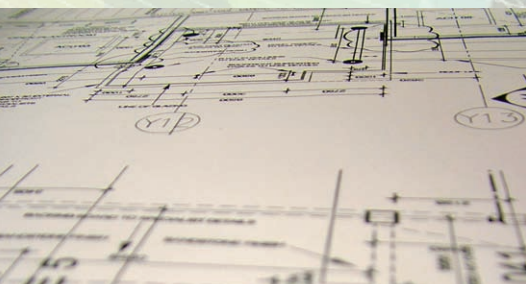


DOKUMENTACJA

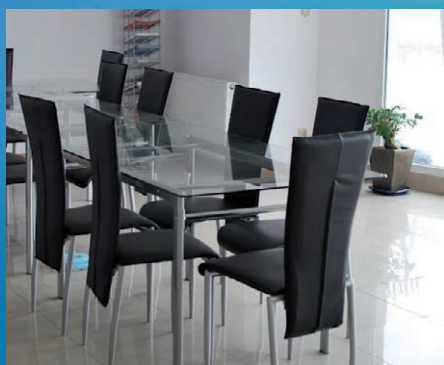
Spółka Hydroergia oferuje kompleksowe przygotowanie dokumentacji związanej z planami realizacji inwestycji w obszarze małej energetyki wodnej. Wykwalifikowana kadra inżynierów przeprowadzi analizy techniczne skutkujące powstaniem nowoczesnej uargumentowanej ekonomicznie koncepcji budowy elektrowni. Firma współpracuje ze specjalistami z takich dziedzin jak: hydrologia, hydrogeologia, ichtiologia, botanika, ornitologia, toksykologia, którzy wykonają niezbędne ekspertyzy, stanowiące bardzo często decydujący argument podczas uzyskiwania decyzji środowiskowej.



Posiadamy wieloletnie doświadczenie w zakresie oferowanych usług, własne biuro projektowe oraz niezbędne urządzenia pomiarowe, dzięki którym pomożemy w realizacji każdego przedsięwzięcia związanego z alternatywną produkcją energii.

Zakres działań firmy Hydroergia obejmuje nie tylko przygotowanie dokumentacji, ale również kompleksowe działania związane z prowadzeniem inwestycji w MEW, takie jak:

- budowa elektrowni wodnych pod klucz,
- remonty i modernizacje istniejących elektrowni,
- doradztwo techniczne,
- doradztwo inwestycyjne, pomoc przy wyborze i zakupie lokalizacji pod inwestycje związane z MEW,
- projektowanie i produkcję turbin wg indywidualnej specyfikacji technicznej związanej z potrzebami Klienta
- produkcję urządzeń wspomagających pracę MEW oraz innych.



Kompleksowa oferta związana z przygotowaniem dokumentacji przez firmę HYDROERGIA obejmuje:

- Koncepcje programowo przestrzenne MEW oraz przepławek wraz z analizą danych hydrologicznych przedsięwzięcia:
 - studium wykonalności inwestycji,
 - dobór parametrów instalowanych elektrowni wodnej
 - dobór turbin i generatorów,
 - opis układu generacji mocy,
 - dobór krat czyszczących, czyszczarek, elementów technologicznych; opis układu przepływowego,
 - analiza produkcji energii.
- Karty informacyjne przedsięwzięcia
- Raporty oddziaływania na środowisko
- Operaty wodnoprawne
- Instrukcje gospodarowania wodą
- Analizy możliwości energetycznych cieku w tym:
 - analizy hydrologiczne,
 - analizy spadów, doboru turbin oraz dobór parametrów instalowanych,
 - analizy średnio rocznej produkcji energii.
- Projekty budowlane wielobranżowe MEW w tym:
 - projekty zagospodarowania i zabudowy terenu,
 - projekty architektoniczno- budowlane – branża hydrotechniczna,
 - projekty architektoniczno- budowlane budynku technologicznego MEW,
 - projekty budowlane linii kablowej (NN / ŚN / WN) oraz wewnętrznej instalacji elektrycznej.
- Ekspertyzy ichtiologiczne, hydrologiczne oraz geodezyjne
- Analizy techniczne obiektów MEW oraz urządzeń mechanicznych i elektrycznych:
 - analizy i oceny możliwości modernizacji MEW,
 - badania sprawności urządzeń,
 - dobór i projekt przekładni pasowych i mechanicznych,
 - dobór łożysk,
 - dobór uszczelnień wydłużających żywotność turbin i urządzeń peryferyjnych,
 - weryfikacja kompozycji elektrowni
 - obliczenia strat hydraulicznych w rurociągach, kratkach wlotowych,
 - obliczenia i projekt krat wlotowych, czyszczarek dobór urządzeń dźwigowych dobór zasuw,
 - konsultacje na etapie koncepcji budowlanej i projektu budowlanego MEW,
 - raporty z przebiegu inwestycji,
 - analiza ekonomiczno-techniczna z zakresu budowy MEW,
 - badania i analizy hydrologiczne,
 - doradztwo podczas zakupu lub sprzedaży elektrowni.