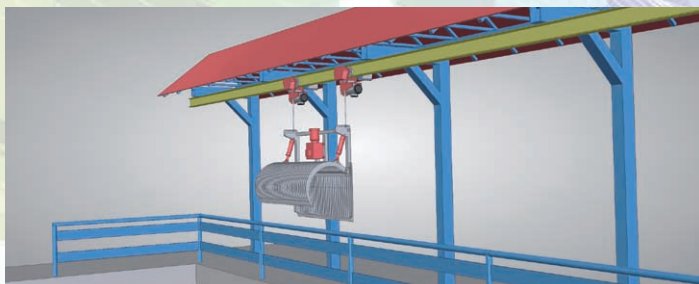


## WYPOSAŻENIE MEW

Spółka Hydroergia w obrębie swojej działalności oferuje kompleksowe projektowanie i budowę elektrowni wodnych wraz z szeroko rozumianym wyposażeniem MEW. Dla każdej inwestycji nasi inżynierowie przeprowadzą analizę doboru nowoczesnych rozwiązań nakierowaną na optymalizację produkcji energii elektrycznej. Dobór wyposażenia jest zawsze uzgadniany z Inwestorem, a poszczególne warianty rozwiązania rzetelnie weryfikowane dla osiągnięcia najkorzystniejszych dla MEW rozwiązań ekonomicznych.

Posiadamy wieloletnie doświadczenie w zakresie oferowanych usług, własne biuro projektowe oraz park maszynowy dostępny przy siedzibie firmy.



Zakres działań firmy Hydroergia obejmuje 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,
- wykonanie dokumentacji i analiz.



Projektujemy i wykonujemy wszystkie podzespoły i układy mechaniczne wykorzystywane podczas procesu wytwarzania energii w elektrowni wodnej. W skład oferty wspomagających pracę MEW wchodzi:

- **Czyszczarki krat**

Każda czyszczarka projektowana jest indywidualnie do kanałów wlotowych elektrowni, bądź pompowni czy oczyszczalni. Wyróżniamy czyszczarki z układem napędowym mechanicznym bądź hydraulicznym – wariant przedsięwzięcia ustalany jest indywidualnie z inwestorem i dobierany odpowiednio do oczekiwań. Czyszczarka jest połączona z dwoma czujnikami wody umieszczonymi przed i za kratą wlotową. W momencie osadzenia się zanieczyszczeń na kracie powstaje różnica wysokości słupa wody. Automatyka śledzi wskazania sond – w momencie wystąpienia różnicy ciśnień – czyszczarka zostaje uruchomiona.

Korzyści wynikające z montażu czyszczarek:

- redukcja kosztów obsługi MEW
- zwiększenie produkcji energii poprzez ciągłe monitorowanie i usuwanie zanieczyszczeń – powodujących zmniejszenie się spadku elektrowni – realne zwiększenie produkcji energii do 10% w zależności od rodzaju rzeki.

- **Koła pasowe**

Dla naszych projektów – nowych instalacji turbozespołu lub podczas modernizacji MEW, projektujemy i wykonujemy koła pasowe. Koła dla zapewnienia długiej bezawaryjnej pracy są w procesie produkcyjnym wyżarzane.

- **Wyciągi i suwnice**

W ramach instalacji, turbin na życzenie inwestora możemy zaopatrzyć MEW w wyciągi i suwnice montowane nad generatorami umożliwiające prace eksploatacyjne i modernizacyjne urządzeń hydrotechnicznych. Rozwiązania zawsze dobierane są indywidualnie dla każdego projektu MEW.

- **Wyposażenie mechaniczne**

Podczas modernizacji lub budowy nowej MEW staramy się wykonać prace kompleksowo i zaopatrzyć obiekt w niezbędne mechaniczne wyposażenie. W skład dodatkowych elementów wchodzi m.in.: zastawki, zamknięcia remontowe bramowe wraz z motoreduktorami umożliwiającymi zamykanie i otwieranie kanału MEW.