



weyer special | usługi inżynieryjne

weyer group

allround. smart.



USŁUGI INŻYNIERYJNE

Usługi inżynieryjne

Usługi inżynieryjne świadczone przez weyer group oznaczają dla naszych klientów kompletne wsparcie w każdej fazie projektu: od właściwego rozwoju procesu, projektowania aparatów i urządzeń, po zapewnienie wypełnienia wymogów ustawowych związanych z pozwoleniami na budowę oraz rozpoczęcie produkcji.

Już we wczesnej fazie projektu, muszą zostać podjęte ważne decyzje, które mogą mieć znaczny wpływ zarówno na późniejsze koszty inwestycyjne, jak również koszty związane z prowadzeniem procesu. Włączenie weyer group w tą fazę projektu zapewnia zabezpieczenie nie tylko kosztów, ale również zachowanie planowanego harmonogramu projektu.

Zarządzanie procesem uzyskiwania pozwoleń oferowane przez weyer group daje naszym klientom konieczne poczucie bezpieczeństwa jeśli chodzi o zrealizowanie inwestycji.



Nasza oferta:

- ⚙️ **Opracowywanie koncepcji**
- ⚙️ **Projekty bazowe**
- ⚙️ **Projekty wykonawcze**
- ⚙️ **Zarządzanie procesem uzyskiwania pozwoleń**

1 Opracowywanie koncepcji

Już w początkowej fazie projektu, weyer group może przyczynić się do skrócenia czasu powstania planowanej inwestycji. Optymalną koncepcję będzie można znaleźć dzięki projektom równoległym, określaniu kosztów, przeprowadzeniu analiz wrażliwości oraz wyjaśnieniu dokonanych zatwierdzeń.

2 Projekty bazowe

Ważnym efektem projektu bazowego jest rzetelne określenie budżetu inwestycji i przygotowanie koniecznych wniosków o uzyskanie pozwoleń.

Podczas tego procesu wykorzystywane jest oprogramowanie procesowe służące do przeprowadzania symulacji całej, bądź części instalacji. Na podstawie symulacji rozwijane są schematy technologiczne, wykonywane są również obliczenia różnego typu aparatów i urządzeń.

Dzięki projektowi bazowemu klient otrzymuje projekt instalacji wraz z planem konstrukcyjnym, wykazem urządzeń i aparatów, wnioskami o pozwolenia jak również kosztorys na podstawie którego może nanosić poprawki do budżetu.





3 Projekty wykonawcze

weyer group nie jest powiązana ani z firmami wykonawczymi, ani z dostawcami urządzeń. Zapewnia nam to niezależność, a przy gotowym projekcie wykonawczym, daje klientowi pewność określenia rzeczywistych kosztów i możliwość zoptymalizowania projektu.

Podczas projektu wykonawczego weyer group przygotowuje kompletną dokumentację zarówno budowlano-konstrukcyjną jak również i procesową. Stopień uszczegółowienia dokumentacji zależy od wymagań klienta bądź projektu. Zwykle przygotowywane są modele 3D projektowanych instalacji, które stanowią później podstawę do przygotowania izometryków oraz są wykorzystywane przez inżynierów nadzorujących proces budowy.

Jeśli zachodzi potrzeba weyer group wspiera klienta od momentu rozpoczęcia procesu zakupowego aż do przyjmowania ofert. W celu zapewnienia bezproblemowego rozruchu instalacji nasi kierownicy budowy stale nadzorują postępy prac zwłaszcza pod względem zapewnienia jakości i zachowania harmonogramu prac.

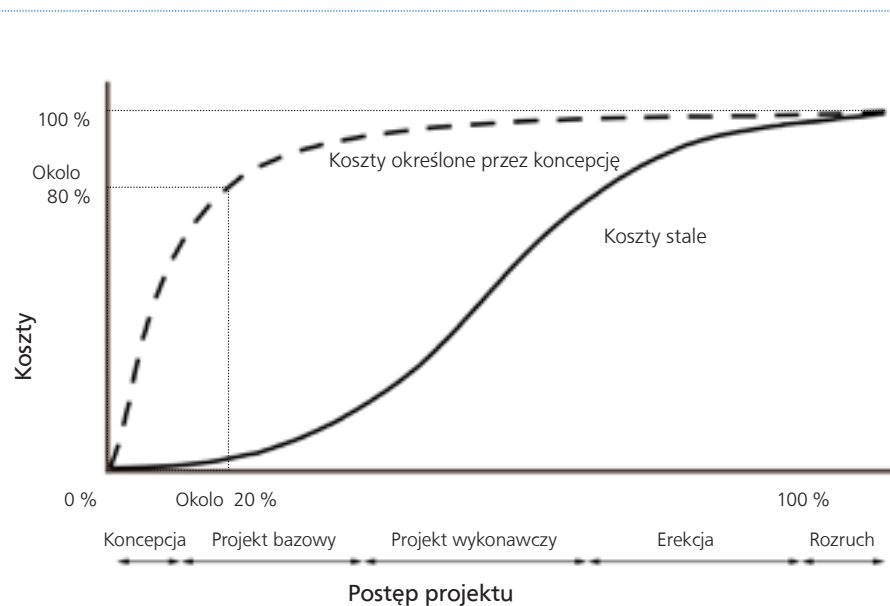
4 Zarządzanie procesem uzyskiwania pozwoleń

Budowa instalacji wymaga szczegółowej znajomości wymogów prawnych dotyczących różnych dziedzin. weyer group zatrudnia wszystkich ekspertów niezbędnych do wybudowania i uruchomienia instalacji. Nasi pracownicy mają stały kontakt z jednostkami wydającymi pozwolenia, toteż wszystkie ekspertyzy prowadzą do poprawnego przygotowania wniosków.

Dzięki założeniu integralności dziedzin, planowane zmiany wynikające z wymogów prawnych są minimalizowane.

Nasze usługi:

- Koncentracja na określeniu kosztów na etapie koncepcji projektu
- Ukierunkowane projektowanie we wszystkich fazach projektu
- Wykorzystywanie nowoczesnych narzędzi doprowadzenia symulacji procesów
- Wszechstronne wsparcie
- Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi do przygotowywania schematów P&ID i EMR
- Modelowanie 3D
- Opracowywanie izometryków oraz planów budowlanych
- Dostarczanie kompletnej dokumentacji
- Budownictwo i wnioski o pozwolenia z jednego źródła
- Wsparcie procesu zakupowego
- Zarządzanie projektem podczas realizacji
- Nadzór kierownika budowy i koordynatora ds. BHP



Wasze korzyści:

- Zarządzanie procesem uzyskiwania wszystkich koniecznych pozwoleń
- Rozwój optymalnych i korzystnych z ekonomicznego punktu widzenia rozwiązań
- Opracowanie kompletnej dokumentacji
- Minimalna liczba połączeń
- Realizacja projektu z kompetentnymi partnerami
- Przestrzeganie planowanego harmonogramu
- Krótki czas rozruchu



weyer group

allround. smart.








Wasz kontakt

www.weyer-group.com

weyer group jest grupą niezależnych firm inżynieryjnych i konsultingowych w Niemczech, Austrii i Szwajcarii.

Od momentu założenia ponad 30 lat temu, weyer group rozwinęła szeroki zakres ekspertyz, które zawsze opierały się na oczekiwaniach i życzeniach klientów.

Referencje:

-  Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
-  LORD Germany GmbH
-  Mineraloelraffinerie Oberrhein GmbH & Co. KG
-  Oiltanking Deutschland GmbH & Co. KG
-  RÜTGERS Germany GmbH
-  RWE Power AG
-  Vopak Dupeg Terminal Hamburg GmbH