

Doświadczenie **ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII**
TECHNOLOGIE **FOTOWOLTAIKA** innowacje *optymalizacja*
przyszłość **WIEDZA** **KOMPLEKSOWA REALIZACJA**
ANALIZY inteligentne budownictwo **DORADZTWO ROZWÓJ**
AUTOMATYKA INSTRUKCJE RUCHU ENERGETYCZNEGO
ENERGETYKA systemy **POPRAWA EFEKTYWNOŚCI**
EKSPERTYZY **INWESTYCJE** PROJEKTY AUDYTY
ELEKTROWNIE WIATROWE **OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII**
SCADA **MONITORING** ADMINISTRACJA *koordynacja*
ZNAKOWANIE CE **NADZÓR TECHNICZNY** *pomiary*
NIEZAWODNOŚĆ certyfikaty **SKUTECZNOŚĆ**
OCHRONA ŚRODOWISKA KOMUNIKACJA
dotacje *laboratoria badawcze*
ELEKTROWNIE HYBRYDOWE
GWARANCJA **WSPÓŁPRACA**
bezpieczeństwo
ZYSK



ideaTECH

ul. Heltmana 19
30-644 Kraków
tel: 12 444 74 66
e-mail: biuro@ideatech.com.pl
www.ideatech.com.pl



SKAMER - ACM

ul. Rogoyskiego 26
33-100 Tarnów
tel: 14 63 23 400
e-mail: tarnow@skamer.pl
www.skamer.pl



Oferta dla przemysłu





Odnawialne źródła energii

Oferujemy kompleksowe usługi w zakresie realizacji inwestycji w sektorze odnawialnych źródeł energii. Poza wykonawstwem i ofertą produktową świadczymy usługi także z zakresu: ekspertyz, zarządzania przedsięwzięciem, projektowania, nadzoru prawnego, finansowego i administracyjnego.

Wykorzystujemy najbardziej efektywne i zaawansowane technologicznie rozwiązania produktowe (testowane w autorskim laboratorium na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie). Wieloletnie doświadczenia ekspertów, specjalistów-praktyków nadzorujących projekty w tym sektorze w Polsce i na świecie, przewidywanie trendów, znajomość uregulowań prawnych i technicznych gwarantują Państwu skuteczność podjętych działań, zminimalizowanie kosztów oraz osiągnięcie maksymalnych oszczędności i zysków.

- ekspertyzy i analizy
- projekty techniczne i budowlane
- wykonawstwo naziemnych i dachowych instalacji fotowoltaicznych, hybrydowych, mikroskalowych elektrowni wiatrowych oraz nowoczesnych konstrukcji parkingowych z instalacją fotowoltaiczną
- pozyskiwanie finansowania na inwestycje.

Efektywność energetyczna

Przedsiębiorstwom chcącym poprawić swoją infrastrukturę elektroenergetyczną i ciepłą, oferujemy usługi w tym zakresie. Wieloletnie doświadczenie w tematyce poprawy efektywności energetycznej naszego interdyscyplinarnego zespołu pozwala nam realizować przedsięwzięcia tego typu zarówno w jednostkach użyteczności publicznej jak i przedsiębiorstwach produkcyjno-usługowych.

W ramach naszej działalności zajmujemy się również pozyskiwaniem dotacji na realizację tego typu projektów, gdzie kompleksowo przygotowujemy wnioski aplikacyjne oraz prowadzimy cały proces inwestycyjny. W zakresie poprawy efektywności energetycznej posiadamy szereg innowacyjnych rozwiązań, które staramy się dopasować do charakteru obiektu - maksymalizując efektywność ekonomiczną dla inwestora.



fot. Asix Energy

- **audyty energetyczne i poprawy efektywności energetycznej**
- pozyskiwanie **białych certyfikatów** dla przedsiębiorstw
- izolacje instalacji przemysłowych
- zintegrowane systemy pomiaru zużycia mediów oraz raportowania
- kompleksowe prace modernizacyjne w zakresie: sieci elektroenergetycznej i ciepłej, oświetlenia, urządzeń i instalacji przemysłowych, lokalnych źródeł energii elektrycznej i ciepła – zarówno na etapie projektowym jak i wykonawstwa
- odzysk energii w procesach przemysłowych, uwzględnienie w projekcie alternatywnych źródeł energii, opomiarowanie procesów produkcyjnych oraz mediów na zakładzie (budowa systemów SCADA), w celu lokalizacji miejsc do potencjalnych prac modernizacyjnych
- optymalizacje w zakresie: przepływów mocy biernej, zmniejszenia strat sieciowych i strat w transformatorach
- uwzględnienie w projekcie alternatywnych źródeł energii
- opomiarowanie procesów produkcyjnych oraz mediów na zakładzie (budowa systemów SCADA), w celu lokalizacji miejsc do potencjalnych prac modernizacyjnych.

Specjalistyczne ekspertyzy i opracowania dla przemysłu

Instrukcja eksploatacji urządzeń energetycznych

Instrukcja opracowywana jest przez naszych ekspertów na podstawie dokumentacji dostarczonej wraz z urządzeniem przez jego producenta oraz zapisów aktów prawnych. Tego typu opracowanie jest wymagane ustawowo dla wszystkich zakładów przemysłowych, które posiadają linie produkcyjne oraz urządzenia energetyczne z nimi zespolone i użytkowane przez ich pracowników w trakcie wykonywanych obowiązków. Nasze doświadczenia pozwalają na doradztwo w tym zakresie.

Znakowanie CE i deklaracja zgodności

Każde przedsiębiorstwo powinno zadbać o bezpieczeństwo swoich pracowników w ramach wykonywania ich obowiązków, w szczególności tych związanych ze stycznością z maszynami. Stąd też obowiązkowe jest przestrzeganie zasadniczych wymagań w zakresie bezpieczeństwa dla różnych grup produktów. Bowiem wszystkie wprowadzone do obrotu lub oddane do użytkowania maszyny muszą spełniać wymogi tzw. Dyrektywy w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn. We współpracy z jednostką certyfikującą zapewniamy kompleksowe wykonawstwo, którego zwieńczeniem jest oznakowanie produktu znakiem CE i deklaracja zgodności dla danego wyrobu.

Analiza i ocena ryzyka zawodowego

W ramach niniejszej ekspertyzy oferujemy następujące usługi:

- identyfikacja zagrożenia. Określamy niebezpieczeństwo związane z każdym stanowiskiem pracy
- ocena ryzyka. Do jej wykonania stosujemy rozmaite normy, m.in. Polską Normę PN-N-18002:2011 ("Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego", PKN styczeń 2000) oraz PN-EN ISO 12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
- eliminacja/minimalizacja ryzyka. Stosujemy zasadę natychmiastowej informacji dotyczącej stosowania środków bezpieczeństwa. Dokumentacja oceny ryzyka zawodowego powinna uwzględniać elementy określone w § 39 a ust. 3 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, tzn. winna posiadać m.in. opis ocenianego stanowiska pracy, wyniki przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego dla każdego z czynników środowiska pracy czy też niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko.

Każdorazowo procedurę oceny ryzyka należy powtórzyć, jeśli w przedsiębiorstwie zmieniły się warunki pracy (nowe maszyny, technologie, przepisy itp.). Dotyczy to stanowisk, które zostały objęte tymi zmianami.