

CEZ ESCO Polska – oszczędzanie energii w rękach profesjonalistów

Oferujemy kompleksową realizację projektów służących poprawie efektywności energetycznej. Bogate doświadczenie, wiedza oraz zastosowanie nowoczesnych, dostępnych na rynku technologii pozwala na kompleksowe zaplanowanie i wdrożenie działań. Dodatkowo, w ramach synergii Grupy CEZ działają dwie spółki z bogatym doświadczeniem na rynku polskim: OEM Energy – oferująca technologie umożliwiające wytworzenie energii ze źródeł odnawialnych oraz firma Metrolog, która specjalizuje się w rozwiązaniach z zakresu ciepłownictwa oraz systemów uzdatniania wody.

W ramach naszych realizacji gwarantujemy:

- Optymalizację kosztów funkcjonowania obiektu
- Zastosowanie nowoczesnych technologii
- Wsparcie doświadczonego zespołu
- Know-how jednej z największych europejskich grup energetycznych

Dlaczego CEZ ESCO Polska?

- **Doświadczenie i renoma** – nasze rozwiązania, oparte na know-how jednej z największych grup energetycznych w Europie, przyniosły oszczędności wielu podmiotom w kraju i za granicą

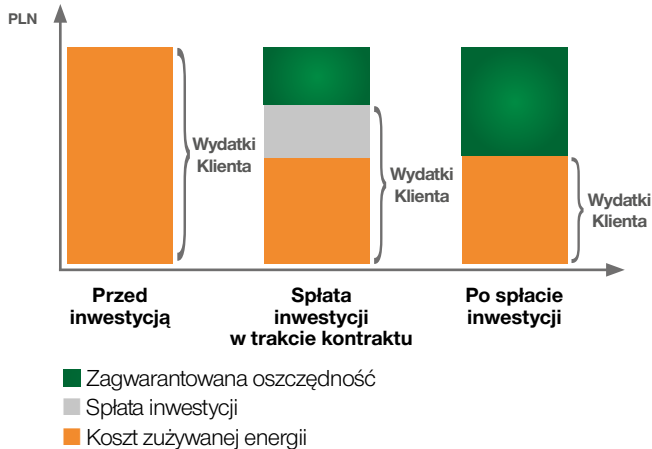
- **Oszczędność** – zapewniamy naszym Klientom zmniejszenie rachunków za energię
- **Bezpieczeństwo** – przejmujemy ryzyko związane z realizacją inwestycji
- **Indywidualne podejście** – nasze usługi dopasowujemy do potrzeb każdego z naszych Klientów, dobierając najlepsze dostępne na rynku technologie
- **Innowacyjność** – wdrażamy najnowocześniejsze, najbardziej efektywne i przyjazne środowisku rozwiązania
- **Kompleksowe podejście** – CEZ ESCO Polska realizuje projekty od początku do końca, od ich finansowania, analizy obecnej gospodarki energetycznej, aż po przygotowanie projektu i wdrażanie nowoczesnych rozwiązań oraz zarządzanie infrastrukturą energetyczną

Co oferujemy?

- Doradztwo i zarządzanie zasobami energetycznymi
- Atrakcyjne finansowanie projektów
- Kompleksową termomodernizację
- Modernizację oświetlenia
- Eksploatację i serwis infrastruktury energetycznej
- Montaż lokalnych jednostek wytwórczych (m.in. kogeneracja, fotowoltaika)
- Modernizację lub wymianę urządzeń ciepłych i energetycznych
- Rozwiązania dla przemysłu

Gwarantowane oszczędności energii (EPC – Energy Performance Contracting)

W ramach tego modelu CEZ ESCO Polska realizuje i finansuje przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej u Klienta. Inwestycja jest następnie spłacana z dodatkowych środków, które znalazły się w jego budżecie dzięki zmniejszeniu rachunków za energię, ograniczeniu kosztów eksploatacji i konserwacji, dodatkowym korzyściom wynikającym z białych certyfikatów oraz innym zyskom i oszczędnościom w zależności od specyfiki inwestycji.



W zawartej umowie gwarantujemy określony poziom oszczędności i na jego podstawie ustalamy z Klientem harmonogram spłaty inwestycji.

Korzyści:

- **Przejęcie przez CEZ ESCO Polska ryzyka związanego z finansowaniem oraz z utrzymaniem i zarządzaniem gospodarką energetyczną**
- **Możliwość realizacji inwestycji bez wkładu własnego Klienta**
- **Spłata kosztów z oszczędności uzyskanych dzięki realizacji projektu**
- **Gwarancja uzyskania założonych oszczędności**
- **Realizacja inwestycji przy braku środków własnych**
- **Brak wpływu inwestycji na indywidualny wskaźnik zadłużenia samorządu**

Umowa na dostawę energii (EDC – Energy Delivery Contracting)

To długoterminowa umowa na budowę lub modernizację oraz eksploatację źródeł energii elektrycznej i ciepła. W tym modelu budujemy nowe źródło energii (np. kogeneracyjne, fotowoltaiczne) lub przejmujemy i modernizujemy już istniejące. Bierzemy odpowiedzialność za zarządzanie jednostką wytwórczą, jej eksploatację, serwis oraz konserwację. Wytwarzamy i dostarczamy energię do Klienta za atrakcyjną cenę.

Korzyści:

- **Przeniesienie ryzyka oraz kosztów związanych z utrzymaniem i eksploatacją infrastruktury na podmiot zewnętrzny**
- **Długookresowa stabilność kosztów zakupu energii**
- **Stabilna energia, również w sytuacji ograniczenia dostaw z systemu krajowego**
- **Profesjonalna obsługa i eksploatacja urządzeń**
- **Uzyskanie oszczędności wynikających z obsługi infrastruktury przez pracowników zewnętrznej firmy**

Referencje

Oszczędność energii w niepołomickiej podstawówce

W 2017 roku CEZ ESCO Polska przeprowadziło modernizację Szkoły Podstawowej im. Króla Kazimierza Wielkiego w Niepołomicach. Projekt obejmował kompleksową termomodernizację budynku szkoły. Dzięki ociepleniu przegród zewnętrznych, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacji instalacji grzewczej oraz zastosowaniu automatyki budynkowej możliwa jest poprawa efektywności energetycznej oraz utrzymanie optymalnych warunków wewnętrznych. Ponadto, koszt ciepła zmniejszył się dzięki zamontowaniu gruntowej pompy ciepła. Natomiast zastosowanie źródeł światła LED oraz budowa mikroelektrowni fotowoltaicznej wpłynęły na obniżenie rachunków za zużycie energii elektrycznej.



Korzyści:

- **Prawie 50% oszczędności ciepła i energii elektrycznej**
- **Podniesienie komfortu użytkowników**

Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa
telefon: +48 22 218 01 41, fax: +48 22 218 01 40
e-mail: biuro.esco@cezesco.pl
www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

Wspierają nas:



MEMBER OF
CEZ GROUP



MEMBER OF
CEZ GROUP

www.oemsolar.pl

www.metrolog.com.pl



CEZ ESCO POLSKA



Oszczędność energii dzięki partnerstwu publiczno-prywatnemu (PPP)

Podmiotom z sektora publicznego proponujemy realizację projektów służących oszczędności energii w ramach PPP. Jest to model realizacji przedsięwzięcia we współpracy jednostki publicznej i firmy prywatnej.

Polskie prawo zapewnia wiele udogodnień dla projektów PPP:

- Nienaliczanie wydatków na działania w formule PPP do długu publicznego podmiotu
- Brak wpływu na indywidualny wskaźnik zadłużenia podmiotu lub dług publiczny (w przypadku przejęcia przez partnera prywatnego większości ryzyka budowy i dostępności)
- Możliwość realizacji inwestycji z wykorzystaniem funduszy Unii Europejskiej

Gwarantowana oszczędność energii w formule PPP

W ramach partnerstwa prywatno-publicznego oferujemy realizację projektów z gwarantowaną oszczędnością energii. W tym modelu zapewniamy Klientowi finansowanie projektu, który jest spłacany ze środków uzyskanych dzięki oszczędności energii, której poziom jest przez nas zagwarantowany w umowie. CEZ ESCO Polska przejmuje również ryzyko inwestycyjne.

Korzyści ze współpracy z CEZ ESCO Polska w formule PPP:

- Powierzenie realizacji projektu doświadczonej firmie, posiadającej specjalistyczną wiedzę i doświadczenie
- Gwarancja wysokiej jakości usług
- Realizacja projektu bez obciążeń dla budżetu jednostki publicznej
- Przejęcie ryzyka budowy, finansowania i dostępności przez CEZ ESCO Polska
- Dodatkowe środki w budżecie dzięki oszczędności energii
- Ochrona środowiska



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa

telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40

e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl

www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

CEZ ESCO Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie zastrzega, że wszelkie przedstawione wyżej inwestycje zostały zaprojektowane i wykonane przez spółkę ČEZ ESCO, a.s. z siedzibą w Pradze, w ramach jej działalności. Jednocześnie zastrzega, że żaden fragment niniejszej publikacji nie może być powielany lub rozpowszechniany w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób bez zezwolenia. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione na podstawie przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy prawo własności przemysłowej, a także innych ustaw.



CEZ ESCO POLSKA



Tania i stabilna energia z kogeneracji

Oferujemy dostawę, montaż oraz eksploatację urządzeń przeznaczonych do równoczesnego wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej. Kogeneracja to idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw, których zakłady zużywają duże ilości ciepła lub chłodu, jak również takich, które borykają się z niewystarczającymi dostawami energii elektrycznej z sieci dystrybucyjnej.

Oferowane przez CEZ ESCO jednostki kogeneracyjne spełniają rygorystyczne normy prawne. Paliwem wykorzystywanym do produkcji energii, w zależności od dostępności, może być węgiel, gaz, biomasa, jak również biogaz rolniczy.

Korzyści wynikające z posiadania własnej jednostki kogeneracyjnej:

- Obniżenie zużycia pierwotnych źródeł energii
- Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw energii
- Redukcja emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń stałych

Efektywnemu zastosowaniu kogeneracji sprzyja zużycie całego wytworzonego ciepła, dlatego korzyści płynące z tych jednostek maksymalnie wykorzystują podmioty o dużym i stabilnym zapotrzebowaniu na ciepło. Pełne wykorzystanie energii cieplnej można osiągnąć poprzez

połączenie jednostki z odpowiednim akumulatorem ciepła, który umożliwi przechowywanie ciepła w celu późniejszego wykorzystania.

Rozwiązanie to najlepiej sprawdza się w:

- dużych zakładach przemysłowych
- basenach, hotelach SPA
- centrach handlowych
- szpitalach
- ośrodkach uzdrowiskowych
- ciepłowniach

Oferta „pod klucz” proponowana przez CEZ ESCO Polska:

- **Projekt rozwiązania technicznego i zapewnienie niezbędnych zezwoleń formalnych**
- **Budowa jednostki kogeneracyjnej**
- **Zapewnienie finansowania, włącznie z dotacjami ze środków zewnętrznych**
- **Eksploatacja jednostki kogeneracyjnej**
- **Zapewnienie serwisu i konserwacji instalacji**

CEZ ESCO Polska oferuje również możliwość realizacji i finansowania inwestycji w formule gwarantowanych oszczędności.

W ramach tego modelu CEZ ESCO Polska realizuje i finansuje przedsięwzięcie służące oszczędności energii u Klienta. Inwestycja jest następnie spłacana z dodatkowych środków, które znalazły się w jego budżecie dzięki zmniejszeniu rachunków za energię, ograniczeniu kosztów eksploatacji i konserwacji, dodatkowym korzyściom wynikającym z białych certyfikatów oraz innym zyskom i oszczędnościom w zależności od specyfiki inwestycji. W zawartej umowie gwarantujemy określony poziom oszczędności i na jego podstawie, wraz z Klientem, ustalamy harmonogram spłaty inwestycji.

Instalacja i eksploatacja

Oprócz budowy nowych jednostek wytwórczych oferujemy również dostawy ciepła i energii elektrycznej z własnych jednostek kogeneracyjnych. Urządzenie może być eksploatowane na terenie nieruchomości należącej do Klienta. Po upływie okresu uzgodnionego w umowie na dostawę energii Klient (odbiorca energii) może stać się właścicielem jednostki wytwórczej.

Referencje

Kogeneracyjne ciepło w systemie miasta Králův Dvůr

W ramach projektu realizowanego dla centralnego systemu grzewczego w mieście Králův Dvůr ČEZ ESCO zaprojektowało budowę jednostki, zajęła się też montażem potrzebnej infrastruktury, również w ogrzewanych pomieszczeniach. W ramach realizacji zainstalowano dwie jednostki kogeneracyjne (każda o mocy 1,6 MWe) w dźwiękoszczelnej osłonie, urządzenia techniczne doprowadzające powietrze, ekonomizer, katalizator, gazowy kocioł wodny niskotemperaturowy oraz trzy transformatory. Odprowadzenie spalin zapewniono dzięki zastosowaniu nowych, nierdzewnych przewodów spalinowych. Prace obejmowały też zaprojektowanie i realizację układu hydraulicznego kotłowni.

Korzyści:

- **Wzrost wydajności cieplnej kotłowni po realizacji prac**
- **Optymalizacja całego procesu produkcji**



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa
telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40
e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl
www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

Wspierają nas:



www.metrolog.com.pl



CEZ ESCO POLSKA



Tania energia ze słońca

Panele fotowoltaiczne służące do wytwarzania prądu z energii słonecznej są rozwiązaniem uniwersalnym, wykorzystywanym zarówno w budynkach, jak i zakładach przemysłowych.

Oferujemy:

- Zaprojektowanie instalacji fotowoltaicznej
- Dostawę i montaż urządzeń (panele słoneczne, inwertery, elementy wspierające, okablowanie)
- Przegląd i serwis instalacji fotowoltaicznych

Naszą ofertę wzbogaciliśmy o usługi dodatkowe, takie jak:

- Analizy potrzeb energetycznych Klienta
- Finansowanie inwestycji
- Wsparcie w spełnieniu prawno-administracyjnych wymogów dla realizacji projektu

Zalety posiadania własnego, ekologicznego źródła energii

- Obniżenie rachunków za energię
- Stabilna produkcja energii elektrycznej w sytuacji ograniczenia dostaw z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego
- Intensywna produkcja energii w okresie letnim



Referencje

Tańsza energia ze słońca w zakładzie samochodowym

Na dachu zakładu samochodowego FOPO II w Pelhřimov (Czechy) zainstalowano w sumie 131 paneli słonecznych. Wytwarzają one energię elektryczną na potrzeby zakładu oraz – dzięki podłączeniu ich do istniejącego systemu podgrzewania wody – do produkcji ciepłej wody użytkowej. Co istotne, montaż paneli odbywał się podczas normalnego funkcjonowania zakładu – bez konieczności ograniczania jego pracy.

Korzyści:

- **Efektywne wykorzystanie instalacji dzięki zastosowaniu jej do podgrzewania wody**
- **Stabilne dostawy energii w okresie letnim**



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa
telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40
e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl
www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

Wspiera nas:



www.oemsolar.pl



CEZ ESCO POLSKA



Estetyczne i efektywne oświetlenie publiczne

Oferujemy całościowe usługi w zakresie modernizacji oświetlenia publicznego – zarówno dróg i placów, jak i oświetlenia zewnętrznego oraz wewnętrznego budynków publicznych.

Nowoczesne rozwiązania pozwalają nie tylko zmniejszyć energochłonność oświetlenia, lecz również zredukować ilość wytwarzanego przez nie ciepła. Dobrze oświetlone ulice, urzędy, biurowce, szkoły czy szpitale podnoszą komfort i bezpieczeństwo mieszkańców. Są również świetną wizytówką, podnoszącą prestiż samorządu.

Oferujemy:

- Szczegółową analizę obecnego stanu oświetlenia i potrzeb Klienta
- Przygotowanie koncepcji modernizacji oświetlenia z uwzględnieniem obowiązujących norm – począwszy od projektu wykorzystującego technologię LED, poprzez system sterowania oświetleniem, aż po opracowanie efektywnego modelu zarządzania infrastrukturą oświetleniową

- Kompleksowe wykonanie i wdrożenie opracowanego projektu
- Eksploatację, serwis, konserwację i zarządzanie systemem oświetlenia

Proponujemy również usługi dodatkowe:

- Wsparcie formalnoprawne w procesie uzyskiwania niezbędnych zgód na realizację
- Atrakcyjne modele finansowania inwestycji, w tym w formule ESCO
- Wykup majątku oświetleniowego od zakładów energetycznych
- Pomoc w zidentyfikowaniu i pozyskaniu finansowania ze środków Unii Europejskiej

W przypadku realizacji projektu przez jednostkę publiczną we współpracy z CEZ ESCO Polska możliwe jest wykorzystanie formuły partnerstwa publiczno-prywatnego, dzięki której poniesione wydatki na projekt nie są naliczane do długu publicznego.

Oświetlenie drogowe

Nowoczesne oświetlenie drogowe zmniejsza opłaty za rachunki, jest bardziej przyjazne środowisku i – co niezwykle istotne – poprawia widoczność, co ogranicza ryzyko wypadków. Jaśniejsze ulice zwiększają też bezpieczeństwo mieszkańców, którzy wychodzą z domu po zmroku. Nowoczesny, estetyczny system to również ozdoba miasta.

Zalety modernizacji oświetlenia drogowego:

- Wzrost bezpieczeństwa na drodze
- Ograniczenie kosztów użytkowania oświetlenia
- Ochrona środowiska
- Poprawa estetyki, wzrost prestiżu

Oświetlenie budynków

Poprawa jakości oświetlenia wewnętrznego zwiększa komfort osób korzystających z budynku.

Zalety modernizacji oświetlenia w budynkach:

- Oszczędność energii
- Poprawa estetyki wewnątrz i na zewnątrz budynku
- Zwiększenie komfortu pracowników i osób korzystających z budynku
- Wzrost prestiżu właściciela budynku, zwłaszcza w kontekście popularyzacji „zielonych” rozwiązań
- Spełnienie wymogów prawnych w zakresie oszczędzania energii
- Ochrona środowiska

Referencje

Jaśniejsze drogi w mieście Fulnek

CEZ ESCO zrealizowało projekt modernizacji oświetlenia drogowego w czeskim mieście Fulnek. Pierwszym krokiem w jego realizacji było przeprowadzenie dogłębnego badania obecnego stanu systemu oświetlenia. Uzyskanie dokładnych, precyzyjnych danych umożliwiło przygotowanie projektu, którego realizacja poprawiła jakości oświetlenia przy obniżeniu kosztów całego systemu.

Modernizacji oświetlenia drogowego towarzyszyła również poprawa oświetlenia części zabytków miasta Fulnek.

Korzyści:

- **Obniżenie kosztów związanych z eksploatacją systemu o 60%**
- **Redukcja awaryjności systemu**
- **Poprawa intensywności i równomierności oświetlenia dróg**
- **Poprawa bezpieczeństwa na drogach**
- **Poprawa estetyki miasta**



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa

telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40

e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl

www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

CEZ ESCO Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie zastrzega, że wszelkie przedstawione wyżej inwestycje zostały zaprojektowane i wykonane przez spółkę ČEZ ESCO, a.s. z siedzibą w Pradze, w ramach jej działalności. Jednocześnie zastrzega, że żaden fragment niniejszej publikacji nie może być powielany lub rozpowszechniany w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób bez zezwolenia. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione na podstawie przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy prawo własności przemysłowej, a także innych ustaw.



CEZ ESCO POLSKA



Analizujemy i wspieramy zarządzanie Twoją energią

Proponujemy usługi w zakresie badań i analiz dotychczasowego zużycia energii elektrycznej, ciepłej oraz chłodu w obiekcie. Pozwalają one na identyfikację obszarów, w których Klient może osiągnąć oszczędności.

Oferujemy:

- Przeprowadzenie badań i analiz dotychczasowego wykorzystania energii
- Identyfikację obszarów, w których zużycie i wykorzystanie energii jest największe

- Określenie wskaźników wymogów energetycznych i celów energetycznych
- Opracowanie planu działań mających na celu osiągnięcie celów oszczędności energii
- Monitoring zużycia i wykorzystania energii
- Przygotowanie pełnej dokumentacji zgodnie z wymogami prawnymi uwzględniając realne potrzeby przedsiębiorstwa lub instytucji publicznej

Dogłębne zbadanie stanu obecnego zużycia energii i zaprojektowanie modernizacji to pierwszy krok do uzyskania oszczędności energetycznych.

Audyt energetyczny

Oferujemy przeprowadzenie audytu energetycznego, zgodnie z wymogami ustawy o efektywności energetycznej.

Do przeprowadzenia audytu co 4 lata zobowiązane są firmy, które w jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:

- zatrudniały więcej niż 250 pracowników lub
- osiągnęły roczny obrót netto wyższy niż 50 mln euro, a suma aktywów bilansów na koniec jednego z tych lat osiągnęła wartość przynajmniej 43 mln euro

Referencje

Oszczędności energii po audycie w firmie Linaset

W ramach badania gospodarki energetycznej firmy przeanalizowano zużycie w trzech zakładach produkcyjnych. Analizy posłużyły do przygotowania propozycji działań optymalizacji zarządzania zużyciem energii, pozwalających na ograniczenie kosztów i uczynienie produkcji bardziej przyjazną środowisku.

Audyt efektywności energetycznej

Oferujemy przeprowadzenie audytu efektywności energetycznej, zgodnie z wymogami ustawy o efektywności energetycznej.

Audyty są niezbędne dla uzyskania białych certyfikatów potwierdzających przeprowadzenie działań służących poprawie efektywności energetycznej.

Przeprowadzenie szczegółowego audytu dotychczasowego zużycia energii pozwala precyzyjnie dostosować rozwiązania do potrzeb przedsiębiorstwa i zwiększyć korzyści z inwestycji.

Korzyści:

- Uzyskanie całościowego projektu rozwiązań służących poprawie zarządzania energią w zakładach
- Możliwość ubiegania się o środki unijne na realizację projektu służącego poprawie efektywności energetycznej
- Wzrost konkurencyjności po wdrożeniu działań



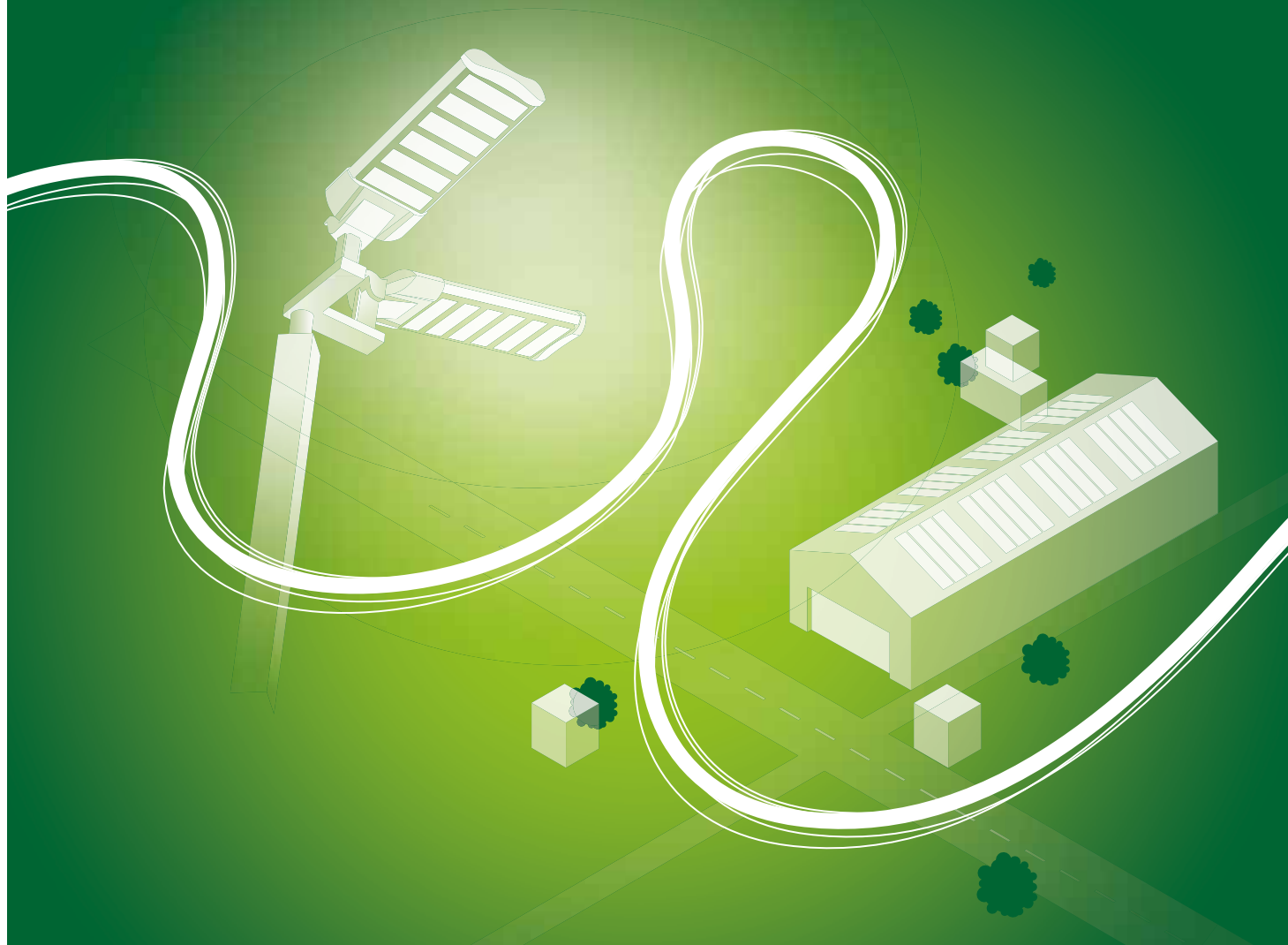
Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa
telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40
e-mail: biuro.esco@cezpolska.pl
www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.



CEZ ESCO POLSKA



Nowoczesne, oszczędne oświetlenie obiektów komercyjnych

Oferujemy pełną modernizację oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego w obiektach przemysłowych i komercyjnych, między innymi w fabrykach, halach magazynowych, centrach handlowych czy hotelach.

Naszą ofertę wzbogaciliśmy o usługi dodatkowe, takie jak:

- Finansowanie inwestycji
- Wsparcie w spełnieniu prawnych wymogów dla realizacji projektu
- Pomoc w pozyskaniu dotacji ze środków Unii Europejskiej

W ramach naszych działań:

- Analizujemy obecny stan oświetlenia
- Przygotowujemy pełny projekt modernizacji
- Realizujemy projekt oparty na technologii LED przy zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań w zakresie zarządzania oświetleniem
- Utrzymujemy, konserwujemy i serwisujemy urządzenia

Korzyści płynące z modernizacji oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:

- Oszczędność energii elektrycznej
- Redukcja kosztów związanych z eksploatacją oświetlenia
- Poprawa warunków korzystania z obiektu – zarówno dla klientów, jak i pracowników
- Wzrost wydajności pracowników
- Dostosowanie zakładu do wymogów prawnych związanych m.in. z efektywnością energetyczną i kryteriami BAT (w przypadku zakładów przemysłowych)
- Wzrost prestiżu obiektu dzięki zastosowaniu estetycznych i przyjaznych środowisku technologii – istotny szczególnie w takich obiektach jak hotele czy centra handlowe



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa

telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40

e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl

www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

CEZ ESCO Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie zastrzega, że wszelkie przedstawione wyżej inwestycje zostały zaprojektowane i wykonane przez spółkę ČEZ ESCO, a.s. z siedzibą w Pradze, w ramach jej działalności. Jednocześnie zastrzega, że żaden fragment niniejszej publikacji nie może być powielany lub rozpowszechniany w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób bez zezwolenia. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione na podstawie przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy prawo własności przemysłowej, a także innych ustaw.



CEZ ESCO POLSKA



Eksploracja i modernizacja urządzeń elektrycznych

Oferujemy całościową usługę modernizacji i eksploatacji urządzeń oraz instalacji elektrycznych i energetycznych. Nasi eksperci zajmują się obsługą stacji transformatorowych, rozdzielni elektrycznych oraz innych urządzeń należących do Klienta, niezależnie od ich parametrów.

Nasza oferta to efekt pracy zespołu doświadczonych ekspertów CEZ ESCO Polska, posiadających kompleksową wiedzę z zakresu elektroenergetyki i obsługi urządzeń energetycznych.

Oferujemy:

- Analizy stanu obecnego urządzeń elektrycznych
- Przygotowanie studium wykonalności z uwzględnieniem potrzeb Klienta
- Modernizację urządzeń elektroenergetycznych
- Przeprowadzanie konserwacji i kontroli technicznych zgodnie z przyjętym terminarzem
- Usuwanie awarii oraz wykrywanie i naprawa usterek
- Eksploatację urządzeń elektrycznych (m.in. obsługa operacyjna, wymiany transformatorów, zastosowanie źródła zasilania awaryjnego)

Fachowcy CEZ ESCO Polska są dostępni 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Naszą ofertę wzbogaciliśmy o usługi dodatkowe, takie jak:

- Finansowanie inwestycji
- Wsparcie w spełnieniu prawnych wymogów dla realizacji projektu
- Pomoc w pozyskaniu dotacji ze środków Unii Europejskiej

Korzyści:

- Wzrost efektywności urządzeń energetycznych
- Ograniczenie kosztów wynikających z eksploatacji urządzeń
- Redukcja ryzyka wystąpienia awarii
- Czerpanie z know-how jednej z największych grup energetycznych w Europie
- Krótki czas reakcji w przypadku wystąpienia awarii

Referencje

Szybka naprawa elektrowni

w mieście Tanvald

W elektrowni wodnej w Tanvaldzie eksploatowanych przez firmę KREDIT CENTRUM doszło do awarii bloku transformatorowego, który powodował straty w wysokości około 5,5 tysiąca koron dziennie (ponad 200 euro). W związku z niestandardowym typem zastosowanego transformatora jego producent gwarantował dostarczenie nowego najwcześniej w ciągu 3 miesięcy, co oznaczało około 500 tys. koron (18,5 tysiąca euro) straty. Rozwiązanie techniczne zaproponowane przez ČEZ ESCO umożliwiło wykorzystanie powszechnie dostępnego typu transformatora, w związku z czym już po 10 dniach od momentu zaakceptowania projektu (łącznie z dwudniową eksploatacją rozruchową) elektrownia mogła znów wytwarzać energię elektryczną.



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa

telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40

e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl

www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

CEZ ESCO Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie zastrzega, że wszelkie przedstawione wyżej inwestycje zostały zaprojektowane i wykonane przez spółkę ČEZ ESCO, a.s. z siedzibą w Pradze, w ramach jej działalności. Jednocześnie zastrzega, że żaden fragment niniejszej publikacji nie może być powielany lub rozpowszechniany w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób bez zezwolenia. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione na podstawie przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy prawo własności przemysłowej, a także innych ustaw.



CEZ ESCO POLSKA



Kompleksowa termomodernizacja budynków – oszczędność ciepła i chłodu

Choć termomodernizacja często kojarzy się przede wszystkim z ocieplaniem budynków, zakres naszych usług jest znacznie szerszy. Oferujemy rozwiązania pozwalające utrzymać optymalną temperaturę powietrza wewnątrz zarówno zimą, jak i latem, odpowiedni poziom wilgotności powietrza, a także normatywny poziom oświetlenia. Wdrażane przez nas projekty obniżają również rachunki za energię.

W ramach naszych usług oferujemy:

- Badanie i analizę wyjściowego stanu gospodarki energetycznej budynku
- Przygotowanie projektu kompleksowej (głębokiej) termomodernizacji
- Wykonanie i wdrożenie projektu
- Monitoring i zarządzanie obiektem po fazie realizacji

Rozwiązania termomodernizacyjne:

- Ocieplenie przegród zewnętrznych budynku
- Wymiana okien i drzwi zewnętrznych
- Modernizacja oraz montaż źródeł energii – kotłów ciepłych, jednostek kogeneracyjnych, fotowoltaiki
- Modernizacja lub wymiana instalacji HVAC (instalacji grzewczych, chłodniczych i wentylacji)
- Przyłączenie do miejskiego systemu ciepłowniczego
- Modernizacja oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego
- Zastosowanie automatyki pomiarowo-regulacyjnej

Naszą ofertę wzbogaciliśmy o:

- Atrakcyjną ofertę finansowania
- Wsparcie w uzyskaniu wszelkich niezbędnych zezwoleń na wykonanie prac
- Wsparcie w pozyskaniu dotacji, przygotowanie koniecznych wniosków

Korzyści:

- Oszczędność energii
- Niższe rachunki
- Poprawa komfortu korzystania z budynku
- Pozytywny wpływ modernizacji na zdrowie osób korzystających z budynku
- Poprawa estetyki (nowa elewacja, oświetlenie)
- Ułatwienie zarządzania gospodarką energetyczną
- Uczynienie budynku bardziej przyjaznym środowisku



Referencje

Oszczędność energii w Teatrze Narodowym

ČEZ ESCO, wraz z Teatrem Narodowym w Pradze, zrealizowało ambitny projekt, mający na celu obniżenie zużycia gazu ziemnego, energii elektrycznej i wody, a także zastosowanie odnawialnych źródeł energii (fotowoltaika i energetyka wodna). Instalacja urządzeń mających przynieść oszczędności odbywała się w kilku etapach w latach 2007–2010. Zespół ČEZ ESCO wspólnie z pracownikami technicznymi Teatru Narodowego wprowadził i stopniowo udoskonalał system managementu energetycznego, który przynosi znaczące oszczędności dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii.

Korzyści:

- Gwarantowana oszczędność ponad 366 tysięcy euro rocznie
- Redukcja emisji szkodliwych gazów do atmosfery



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa

telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40

e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl

www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

CEZ ESCO Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie zastrzega, że wszelkie przedstawione wyżej inwestycje zostały zaprojektowane i wykonane przez spółkę ČEZ ESCO, a.s. z siedzibą w Pradze, w ramach jej działalności. Jednocześnie zastrzega, że żaden fragment niniejszej publikacji nie może być powielany lub rozpowszechniany w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób bez zezwolenia. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione na podstawie przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy prawo własności przemysłowej, a także innych ustaw.



CEZ ESCO POLSKA



Nowoczesne systemy ciepła oraz chłodu

Oferujemy montaż lub modernizację oraz eksploatację nowoczesnych urządzeń techniki ciepłej wraz z całą infrastrukturą. Daje to tańszą i bardziej ekologiczną generację energii, pozwala na redukcję strat w przesyłach oraz zmniejszenie awaryjności urządzeń.

W ramach naszej oferty gwarantujemy:

- Analizę istniejącej infrastruktury u Klienta
- Przygotowanie projektu optymalizacji
- Realizację projektu
- Eksploatację urządzeń

Naszą ofertę wzbogaciliśmy o usługi dodatkowe, takie jak:

- Analizy potrzeb klienta
- Finansowanie inwestycji
- Rozliczenie modernizacji z wypracowanych oszczędności
- Wsparcie w spełnieniu prawnych wymogów dla realizacji projektu

Aby osiągnąć maksymalny efekt, projekty realizujemy w oparciu o najnowocześniejsze dostępne na rynku technologie:

- Źródła ciepła:
 - Kociołownie na gaz ziemny, biomasę lub węgiel
 - Pompy ciepłe
 - Panele słoneczne
 - Jednostki kogeneracyjne (produkcja ciepła i energii elektrycznej w jednym procesie technologicznym)
 - Agregaty wody lodowej (chillery)
 - Free cooling (wykorzystanie powietrza zewnętrznego do schłodzenia powietrza wewnątrz budynku)
- Układy dystrybucji ciepła oraz chłodu (instalacje izolowane, rurociągi w obiektach) zmniejszające straty w przesyłach
- Inteligentne systemy grzewcze i klimatyzacyjne
- Systemy chłodzenia (chłodzenie sprężarkowe i absorpcyjne)
- Infrastruktura do przesyłu chłodu, gwarantująca niski poziom strat

Korzyści:

- Zmniejszenie rachunków za energię
- Poprawa gospodarki cieplnej w budynku
- Stabilne i niezależne dostawy ciepła (w przypadku instalacji własnych źródeł)
- Poprawa standardów środowiskowych



Referencje

Gazowa centrala grzewcza w Ciepłowni Mohelnice

W ramach projektu zainstalowano gazową centralę grzewczą, zmodernizowano 32 zależne ciśnieniowo stacje dostarczania gorącej wody, wybudowano 43 nowe, niezależne ciśnieniowo DPS oraz zainstalowano nowy, izolowany rurociąg o długości niemal 10 km. Dzięki tym działaniom zwiększono wydajność cieplną kotłów z 78,2 do 95,5 proc. Obniżono również straty w przesyłach z 64 do 11,2 proc.

Korzyści:

- **Wzrost wydajności cieplnej kotłów o 17,3%**
- **Obniżenie strat podczas przesyłu o 52,8%**
- **Zmniejszenie rachunków za energię**



Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa

telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40

e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl

www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.

CEZ ESCO Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie zastrzega, że wszelkie przedstawione wyżej inwestycje zostały zaprojektowane i wykonane przez spółkę ČEZ ESCO, a.s. z siedzibą w Pradze, w ramach jej działalności. Jednocześnie zastrzega, że żaden fragment niniejszej publikacji nie może być powielany lub rozpowszechniany w jakiegokolwiek formie i w jakiegokolwiek sposób bez zezwolenia. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione na podstawie przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy prawo własności przemysłowej, a także innych ustaw.



CEZ ESCO POLSKA



Smart City – komfort i zdrowie mieszkańców inteligentnego miasta

Proponujemy przygotowanie i wdrożenie projektów zgodnie z ideą Smart City. Nasze rozwiązania umożliwiają inteligentne zarządzanie zużyciem energii w mieście. Przekłada się to na niższe rachunki za energię oraz poprawę stanu środowiska naturalnego. Ekologiczne technologie pozytywnie wpływają również na zdrowie mieszkańców.

Korzyści dla miasta w związku z celami koncepcji Smart City:

- Nowoczesne technologie
- Rozwiązania przyjazne środowisku
- Obniżenie rachunków za energię

Nasza oferta to efekt dogłębnych analiz oraz bogatego doświadczenia w zakresie doradztwa energetycznego dla podmiotów samorządowych.

Wspólny projekt CEZ ESCO i miasta może być realizowany w formule partnerstwa publiczno-prywatnego, dzięki czemu poniesione wydatki nie są naliczane do długu publicznego.

Korzyści dla miasta:

- Ryzyko inwestycji spoczywa na CEZ ESCO
- Oszczędności energii
- Możliwość realizacji projektu bez wkładu własnego
- Lepsza jakość środowiska
- Poprawa jakości życia mieszkańców
- Wzrost prestiżu
- Większa atrakcyjność miasta dla turystów
- Ograniczenie ryzyka awarii energetycznych

Rozwiązania:

- Zmniejszenie zużycia ciepła, chłodu i energii elektrycznej:
 - Budowa i eksploatacja jednostek odnawialnych źródeł energii (OZE)
 - Montaż infrastruktury do wytwarzania biogazu w miejskiej oczyszczalni ścieków
 - Modernizacja i budowa nowoczesnych źródeł ciepła, chłodu i energii elektrycznej, w tym jednostek kogeneracyjnych i trigeneracyjnych
 - Modernizacja oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego
 - Kompleksowa termomodernizacja budynków
 - Modernizacja systemów dystrybucyjnych ciepła, chłodu i energii elektrycznej
- Zarządzanie zużyciem ciepła, chłodu i energii elektrycznej:
 - Zarządzanie procesami wytwórczymi
 - Zastosowanie systemu zarządzania oświetleniem publicznym
 - Budowa inteligentnego systemu zarządzania zużyciem ciepła, chłodu i energii elektrycznej w budynkach
 - Zarządzanie wszystkimi procesami związanymi z ciepłem, chłodem i energią elektryczną z jednego miejsca – Centrum Zarządzania Energią
- Monitoring i system nagłośnienia:
 - Modernizacja i budowa systemu monitoringu w celu zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców
- Kontrola stanu środowiska:
 - Bieżący monitoring stanu środowiska
 - Prognozowanie przyszłych wskaźników jakości środowiska
- Elektromobilność:
 - Budowa stacji ładujących
 - Wyposażenie obszaru Smart City w pojazdy elektryczne
- Inteligentny system transportu (ITS) oraz kontrola dostępności miejsc parkingowych

CEZ ESCO Polska zapewnia możliwość konsolidacji danych ze wszystkich powyższych systemów w celu optymalizacji funkcjonowania miasta.

Pomagamy naszym Klientom zrealizować projekty dopasowane do specyfiki ich działalności i modelu zarządzania. Nasze działania:

- Doradztwo energetyczne i wsparcie w zarządzaniu zużyciem energii
- Projektowanie spójnych, całościowych rozwiązań
- Budowa, eksploatacja, serwis i konserwacja urządzeń energetycznych oraz infrastruktury przesyłowej
- Pełna realizacja działań służących oszczędności energetycznej

Pomagamy w sfinansowaniu realizowanych przez nas rozwiązań. Proponowane rozwiązania:

- Formuła gwarantowanych oszczędności energii (EPC – Energy Performance Contracting)
 - CEZ ESCO Polska właścicielem lokalnych źródeł energii – zapewniamy serwis, konserwację i eksploatację lokalnych źródeł oraz dostawę energii (ciepła, chłodu, energii elektrycznej) do Klienta po preferencyjnych cenach
 - Klient pozostaje właścicielem zrealizowanego projektu – zapewniamy finansowanie projektu oraz gwarantujemy, że w trakcie trwania umowy Klient osiągnie określone oszczędności energii, i z nich sponosze poniesione przez nas koszty
- Dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej – wspieramy Klienta w spełnieniu wymogów formalnych, koniecznych dla uzyskania środków z budżetu UE
- Kredyt – pomagamy Klientowi w pozyskaniu kredytu na wykonanie projektu

Referencje

Inteligentna energia w mieście Vrchlabí

Projekt Smart Region, realizowany w mieście Vrchlabí należy do najbardziej innowacyjnych projektów w skali europejskiej. Smart Region jest częścią największego w Europie pilotażowego projektu z zakresu inteligentnych sieci, realizowanego w sześciu krajach pod nazwą Grid4EU. Jednym z kluczowych elementów projektu jest realizacja tzw. ruchu wyspowego, podczas którego lokalne źródło produkcyjne aktywnie współpracuje z siecią dystrybucyjną i zapewnia możliwość awaryjnego zasilania w sytuacjach kryzysowych (np. klęski żywiołowe, nieoczekiwane awarie itp.). Testowane w ramach projektu funkcje technologii (automatyzujące, zarządzające i ochronne) umożliwiają też skrócenie przestoju na poziomie wysokiego i niskiego napięcia, dzięki czemu wzrasta niezawodność dostaw dla Klientów.

ČEZ ESCO zapewniło testy inteligentnych urządzeń pomiarowych i związanej z nimi infrastruktury. Dodatkowo, dzięki współpracy z miastem Vrchlabí i Zarządem Karkonoskiego Parku Krajobrazowego w Czechach, zainstalowaliśmy stacje do ładowania pojazdów elektrycznych. Elementem projektu jest również zapewnienie dostaw ciepła dla Vrchlabí. Zadanie to zrealizowaliśmy, budując i eksploatując jednostki kogeneracyjne dostarczające ciepło do sieci centralnego ogrzewania w mieście i zakładów przemysłowych, a także energię elektryczną do sieci dystrybucyjnej.

Korzyści:

- Wyższa niezawodność dostaw energii elektrycznej
- Zmniejszenie kosztów związanych z produkcją i dystrybucją energii
- Zabezpieczenia systemu na wypadek ograniczeń w dostawach energii
- Wzrost prestiżu (miasto było laureatem wielu konkursów)

Kontakt

CEZ ESCO Polska sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 61, 00-697 Warszawa

telefon: +48 22 218 01 41, fax: + 48 22 218 01 40

e-mail: biuro.esco@cezpolka.pl

www.cezesco.pl

Treści tutaj zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, a są jedynie informacją w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.