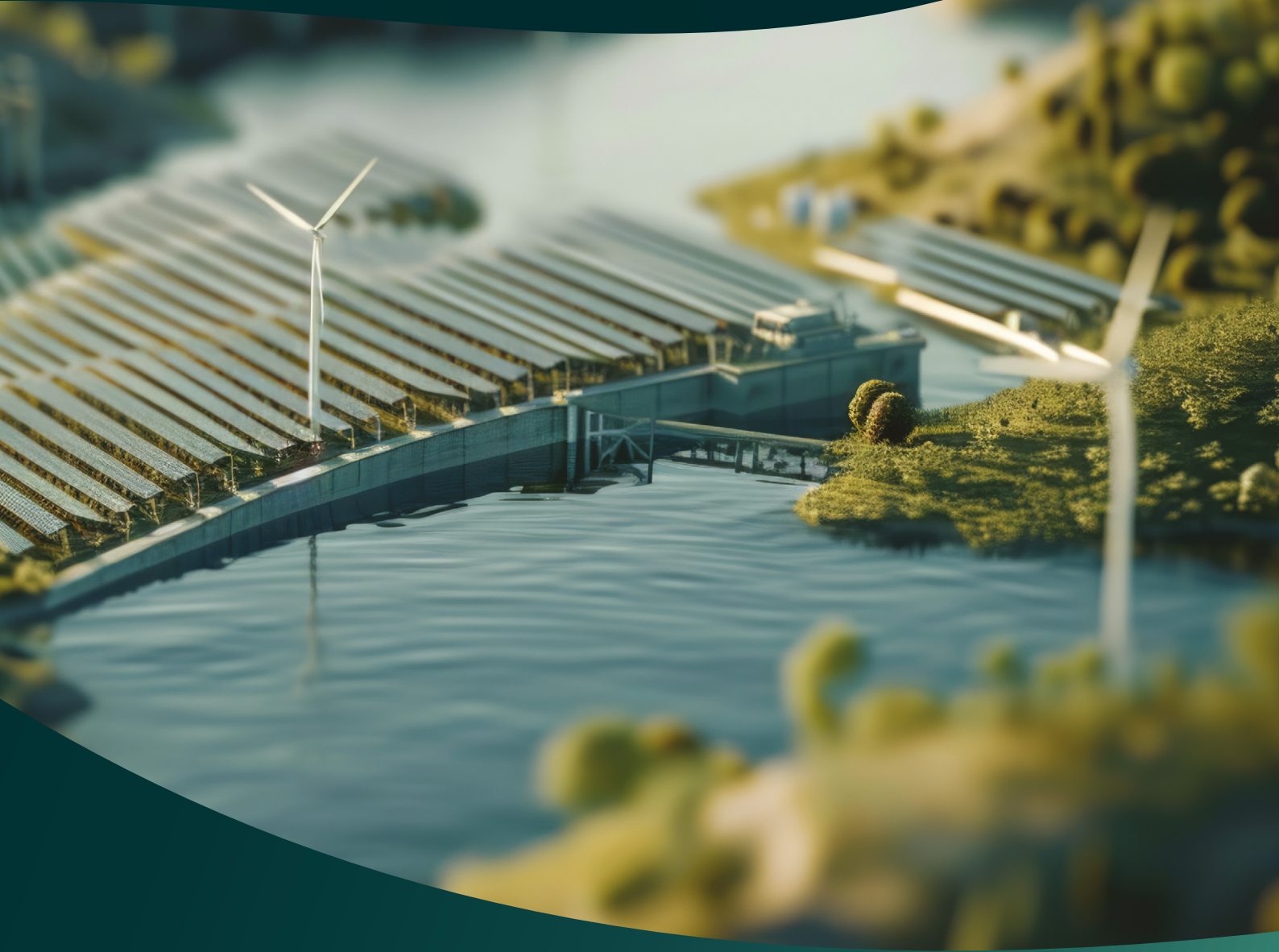




Bezkosztowa
dekarbonizacja

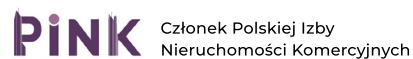
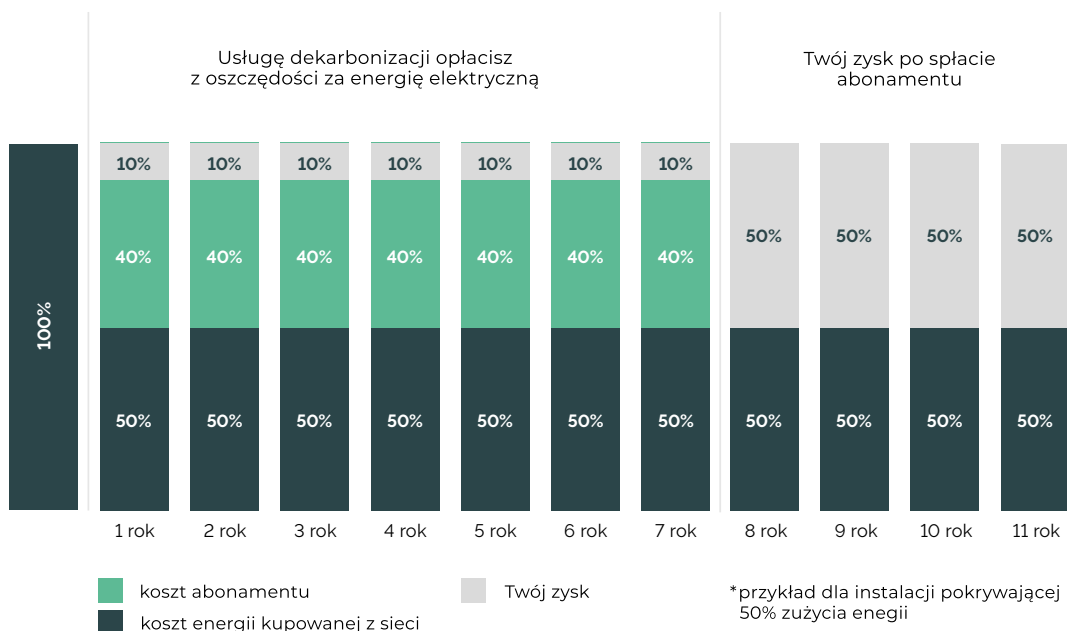
Łączymy technologiczny know-how z elastycznym **modelem ESCO**, czyli formą długoterminowego finansowania inwestycji, gdzie wysokość abonamentu skorelowana jest z uzyskanymi oszczędnościami. Sprawdź na czym to polega!



Stały zysk

Po czasie trwania umowy instalacja cały czas generuje oszczędności

Finansowanie w Modelu Esco



Usługa dekarbonizacji wspiera ESG

Redukcja śladu węglowego, czyli dekarbonizacja to jeden z najważniejszych elementów europejskiej polityki klimatycznej. Obniżanie kosztów zużycia energii, poprawa efektywności energetycznej czy budowa własnych źródeł odnawialnych to kluczowe cele obszaru środowiskowego.

Nowoczesne przedsiębiorstwa, stojące przed wyzwaniami zielonej transformacji, stymulowanej przez oczekiwania inwestorów i trendy konsumenckie, mają teraz do dyspozycji prostą, elastyczną usługę, która będzie wspierać ich działalność w dążeniu do zeroemisyjności.

Nasza **usługa dekarbonizacji**, czyli transformacja energetyczna w abonamencie to:

- dobór **kompleksowego rozwiązania** technologicznego, analiza opłacalności i zapewnienie pełnego finansowania
- przeprowadzenie **procesu inwestycyjnego** wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń
- świadczenie przez okres umowy abonamentowej **usług serwisowych i gwarancyjnych**
- monitorowanie uzyskanych parametrów, **badanie śladu węglowego i raportowanie zgodne ze standardami ESG**

Narzędzia dekarbonizacji



Transformacja energetyczna

Oświetlenie LED

Modernizacja oświetlenia to znaczące oszczędności w obszarze zużycia energii elektrycznej oraz poprawa jakości oświetlenia zgodnie z obowiązującymi normami. Wymiana źródeł konwencjonalnych na LED pozwala obniżyć koszty nawet o 60–70%. Oferujemy nowoczesne systemy oświetleniowe, uwzględniające również mechanizm sterowania czy systemy IOT.



Redukcja zużycia energii nawet do 70%



Poprawa efektywności energetycznej



Redukcja śladu węglowego



Możliwość pozyskania białych certyfikatów



Zmniejszenie kosztów eksploatacji i utrzymania systemów oświetleniowych

Inne rozwiązania technologiczne

Każda modernizacja, która poprawia efektywność energetyczną i wykazuje realne oszczędności, w tym m. in.:

Modernizacja układu grzewczego

Pompy ciepła

Odzysk ciepła

Autokonsumpcja

Fotowoltaika

Korzyści związane z tańszą, zieloną energią oraz presja na realizację założeń zrównoważonego rozwoju sprawiają, że instalacje fotowoltaiczne stają się integralną częścią systemu energetycznego w firmach. Wykorzystanie energii słonecznej to nie tylko gwarancja redukcji emisji CO₂, ale także dywersyfikacja mixu energetycznego organizacji. Obsługujemy cały proces inwestycyjny, przejmując wszystkie ryzyka projektowe. Przez czas trwania umowy instalacja jest ubezpieczona i serwisowana przez ESCOlight.

Magazyny energii

Magazyny energii nie bez powodu uważane są za niezbędne ogniwo transformacji energetycznej. Pozwalają na efektywne zarządzanie produkowaną energią i wykorzystywanie jej w najbardziej optymalnym momencie. Oferowane przez nas systemy mogą być stosowane jako autonomiczne jednostki lub stanowić element odnawialnego źródła energii.

Kogeneracja/Trigeneracja

Skojarzona produkcja energii elektrycznej i ciepła, określana kogeneracją, to efektywne wykorzystanie ciepła powstającego w procesie wytwarzania energii w silniku gazowym. Trigeneracja dodatkowo dostarcza jeszcze chłód. Obie technologie zapewniają synergiczną efektywność wykorzystania energii i redukują straty procesów oddzielnej produkcji energii i ciepła.



**Brak opłat
dystrybucyjnych**



**Stabilizacja cen
energii**



**Poprawa efektywności
energetycznej**



**Redukcja
śladu węglowego**



**Realizacja
strategii ESG**

Linia bezpośrednia

Wyzwania związane z przyłączeniem instalacji do sieci publicznej są obecnie powszechne i hamują proces transformacji energetycznej w naszym kraju. **Linia bezpośrednia** to prosty sposób realizacji projektu instalacji fotowoltaicznej, który pozwala pominąć publiczną sieć dystrybucyjną i opłaty z nią związane oraz uciążliwy proces uzyskiwania warunków przyłączeniowych. **Procedura jest uproszczona** i umożliwia szersze wykorzystanie zielonej energii przez odbiorców przemysłowych. Linia bezpośrednia doprowadza energię bezpośrednio ze źródła do wytwórcy, a to wpływa na **obniżenie kosztów energii** i zwiększenie konkurencyjności.



Bez warunków
przyłączeniowych



Stabilizacja cen
energii



Poprawa niezależności
energetycznej



Realizacja
strategii ESG

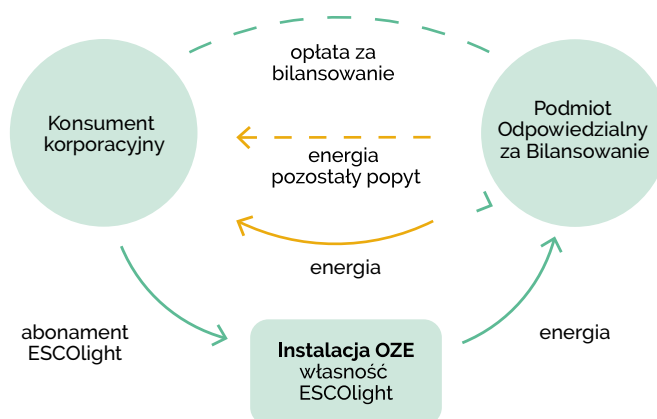


Własna energia
odnawialna

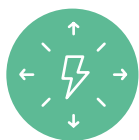
Rozwiązanie jest przeznaczone dla firm, które posiadają teren oddalony od zakładu produkcyjnego **w odległości nie większej niż 1,5 km** (dla źródeł wytwórczych o mocy do 2 MW), który można wykorzystać pod budowę elektrowni słonecznej. W ten sposób wytwarzamy energię odnawialną i rozszerzamy przemysłową autokonsumpcję.

Zdalne farmy fotowoltaiczne

Zdalne farmy fotowoltaiczne to elektrownie słoneczne, które są zlokalizowane poza terenem bezpośrednio przylegającym do firmy, która z nich korzysta. W przeciwieństwie do tradycyjnych instalacji on-site, gdzie instalacje są montowane na dachu lub gruncie nieruchomości, farmy zdalne są często lokowane na obszarach znacznie oddalonych od lokalizacji klienta. To rozwiązanie umożliwia przedsiębiorcom czerpanie korzyści z energii odnawialnej, nawet jeśli **nie dysponują wystarczającą przestrzenią** na terenie własnej nieruchomości.



Zdalna instalacja fotowoltaiczna może także uzupełniać mix energetyczny w przypadku, gdy firma już posiada tradycyjną farmę PV, ale jej zapotrzebowanie energetyczne jest większe, a nie ma możliwości budowy instalacji na swoim terenie.



Brak ograniczeń lokalizacyjnych



Dostępne gotowe projekty



Własna energia odnawialna



Stabilizacja cen energii



Realizacja strategii ESG

Zdalne farmy pozwalają przedsiębiorstwom czerpać korzyści z energii odnawialnej, obniżając ślad węglowy i zmniejszając koszty związane z tradycyjnymi źródłami energii.

Oferujemy dostęp do realizacji zdalnych, jak również możliwość znalezienia na rynku gotowych projektów z warunkami przyłączeniowymi. Pozwoli to uniknąć ryzyka odmowy przyłączenia instalacji do sieci.



0 zł na start



Stała opłata



Twoja własność



Stały zysk

escolight

escolight.com.pl | dekarbonizacja.com.pl

Marta Pawlikowska
Communication Manager

+48 880 124 108
info@escolight.com.pl