

BEZKOSZTOWA DEKARBONIZACJA

escolight



ESCOLIGHT

KIM JESTEŚMY

ESCOlight dostarcza firmom
kompleksowe rozwiązania
technologiczne **redukujące**
ślad węglowy i poprawiające
efektywność energetyczną
bez nakładów inwestycyjnych

PiNK

Członek Polskiej Izby
Nieruchomości Komeracyjnych



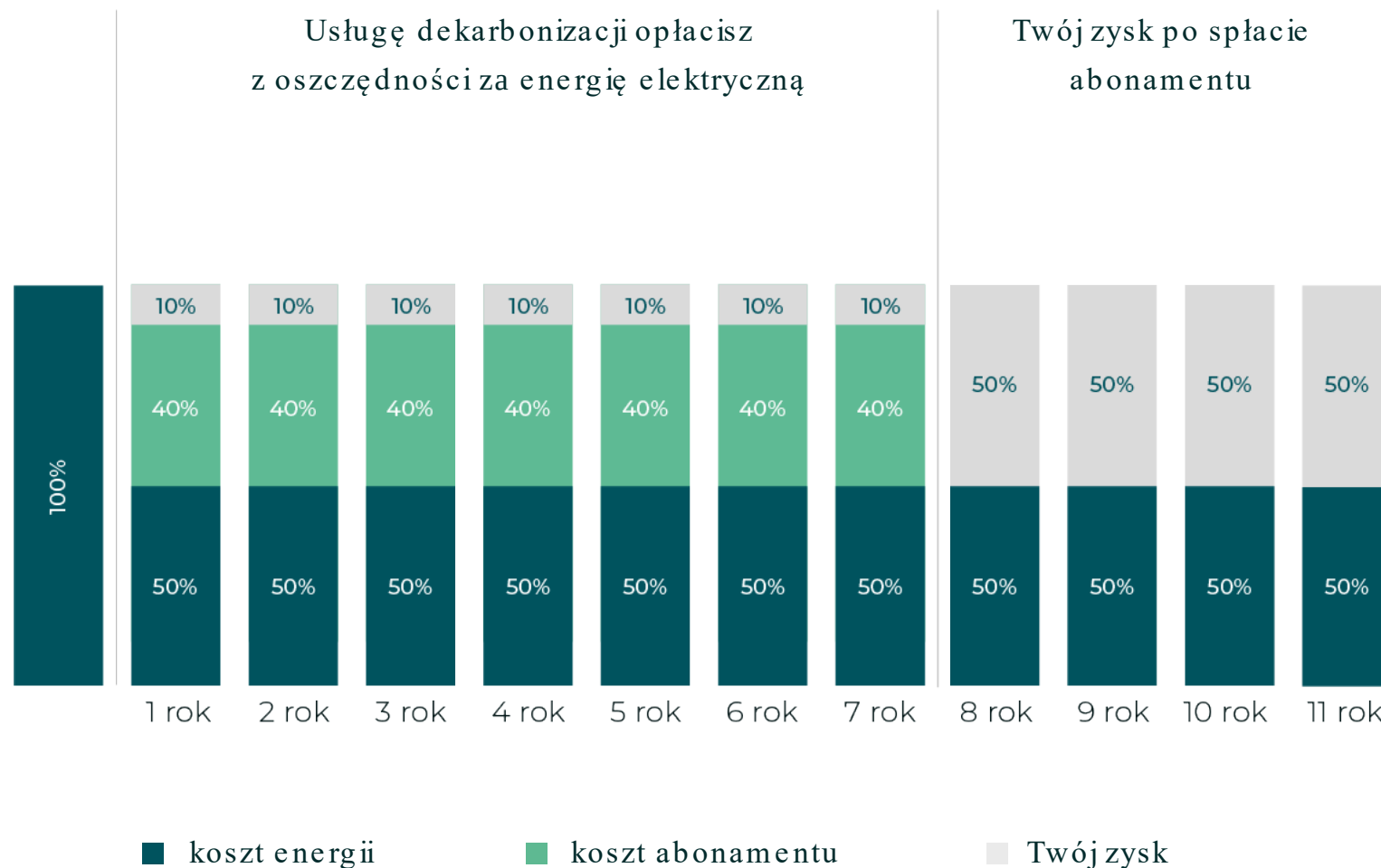
Członek Polskiego Stowarzyszenia
Zarządzania Majątkiem Technicznym

www.escolight.com.pl



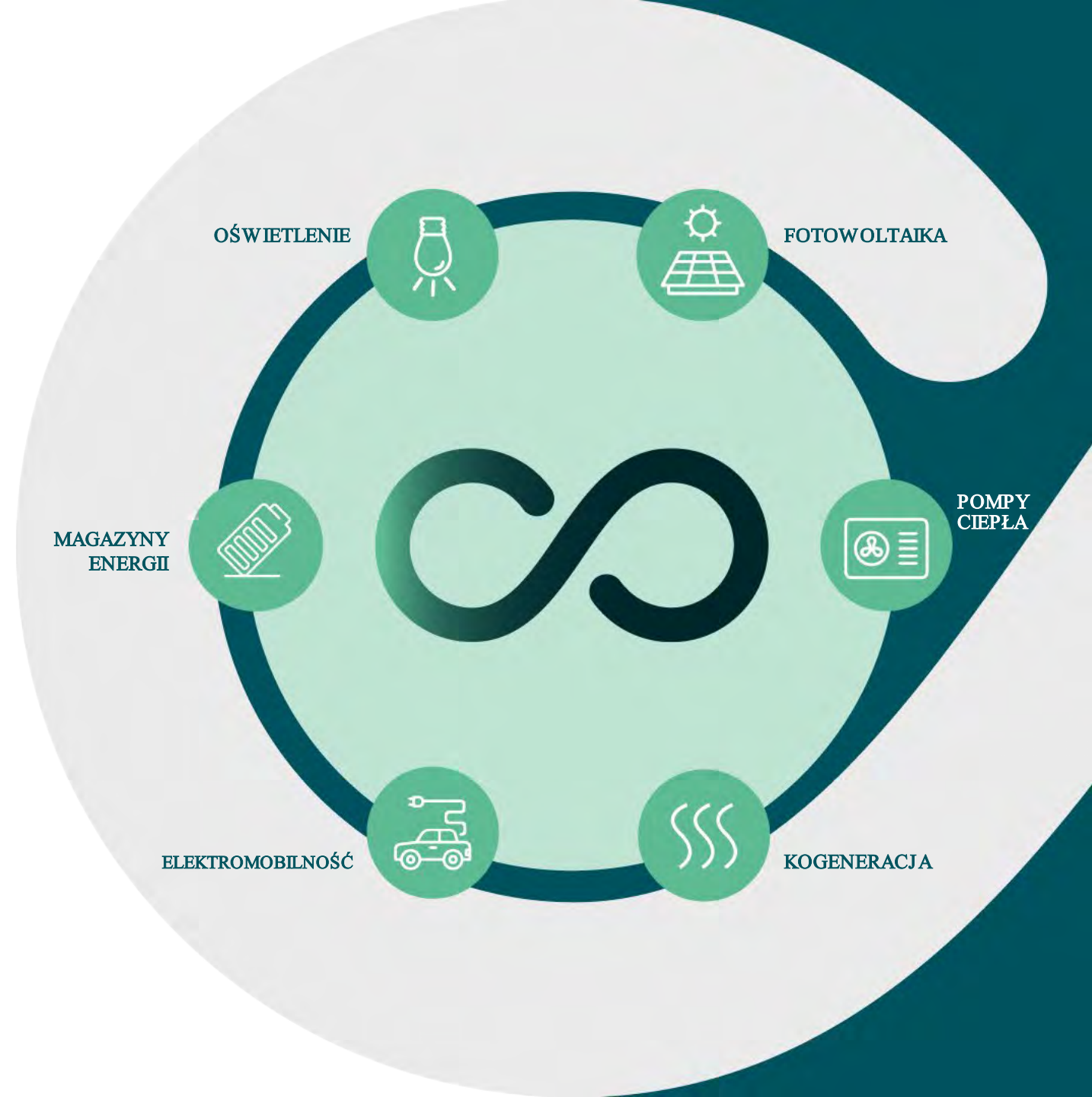
CO TO JEST ESCO

Energy Service Company to firma świadcząca usługi związane z obszarem energetycznym przedsiębiorstwa. Działalność oparta jest o elastyczny model finansowania ESCO gdzie wysokość abonamentu za dekarbonizację koreluje z realnymi oszczędnościami uzyskanymi przez klienta



KOMPLEKSOWA USŁUGA DEKARBONIZACJI

- 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.



DEKARBONIZACJA „as a service”



0 zł na start

Nie ponosisz kosztów
wdrożenia ekologicznych
technologii



Stała opłata

Usługę opłacasz
z oszczędności na
rachunkach za energię
elektryczną lub grzewczą



Tvoja własność

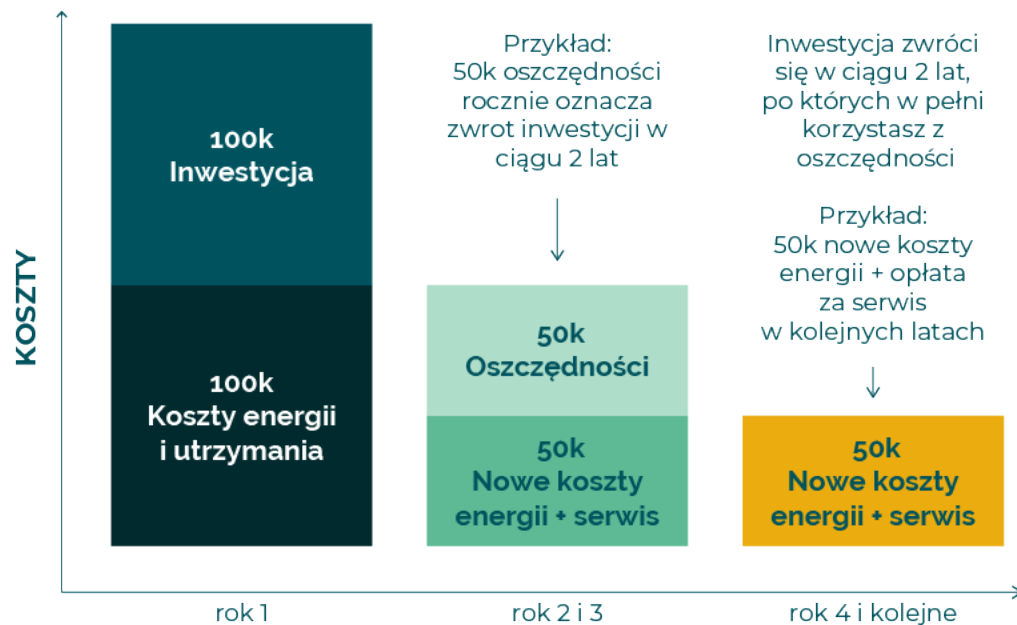
Instalacja przechodzi
na Twoją własność
po zakończeniu
świadczenia usługi



Stały zysk

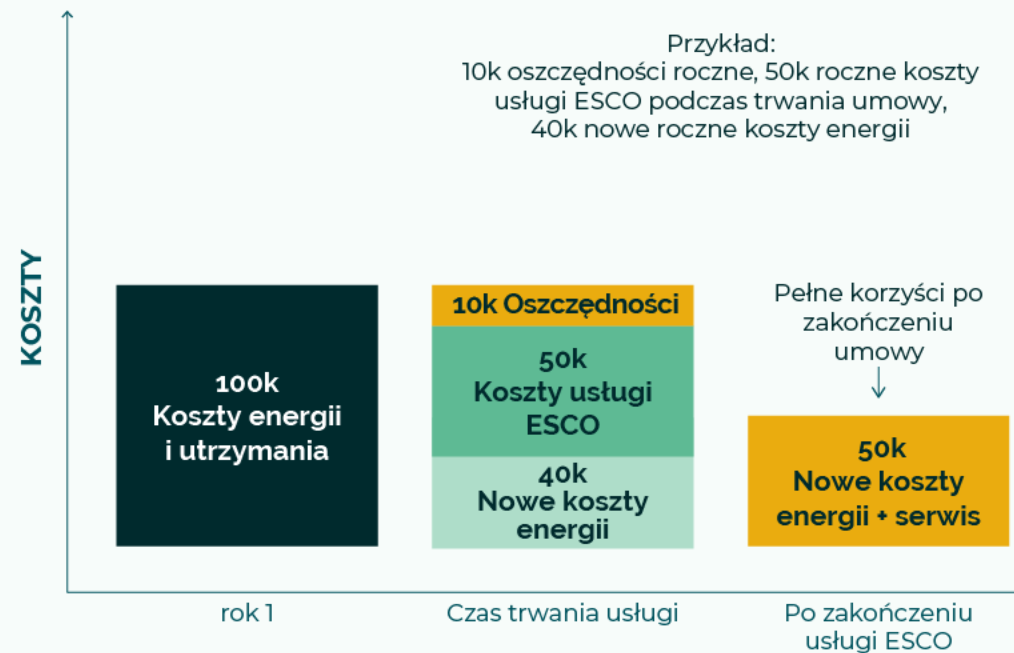
Po czasie trwania
umowy instalacja
cały czas generuje
oszczędności

STANDARDOWA INWESTYCJA



Inwestycja początkowa dokonana przez klienta
 Szybki zwrot z inwestycji
 Najkorzystniejsza opcja przy $WACC < \text{stopa procentowa}$
 Klient z dobrą pozycją gotówkową

INWESTYCJA W MODELU ESCO



Sfinansowana inwestycja początkowa
 Pozytywne przepływy finansowe od początku
 Błyskawiczne oszczędzanie
 Najkorzystniejsza opcja $WACC > \text{stopa procentowa}$



Aby dostarczać usługi kompleksowej dekarbonizacji, spółka posiada dostęp do długookresowego finansowania, przez co jest w stanie realizować projekty o okresie zwrotu do 15 lat.



Partner strategiczny Susi Partners to szwajcarski fundusz o **najwyższej wiarygodności finansowej**.

1,8 mld Euro zainwestowane w efektywność energetyczną i energię odnawialną.

663 MW zainwestowane w źródła odnawialne w Europie

3,6 mln ton unikniętej emisji CO₂

10 TWh energii wyprodukowanej przez źródła odnawialne finansowane przez fundusz

www.escolight.com.pl





ESCOlight jest spółką zależną w Grupie Kapitałowej LUG



LUG Light Factory posiada pakiet 45% udziałów ESCOlight i jest głównym partnerem technologicznym w zakresie oświetlenia przy realizowanych projektach.



Naszym partnerem technologicznym
w obszarze oświetlenia jest firma LUG.

LIDER

wśród polskich
producentów
oświetlenia LED

267
mln zł*

roczny przychód
ze sprzedaży

*wg danych za 2023 r.

600

pracowników

escolight

CASE STUDY

Modernizacja oświetlenia
LED z integracją
**DYNAMICZNEGO SYSTEMU
STEROWANIA**



Nowatorska
usługa poprawy
efektywności
energetycznej

www.escolight.com.pl



KLIENT

AUTOSTRADA WIELKOPOLSKA

Dla naszego klienta Autostrady A2 dostarczyliśmy usługę dekarbonizacji obejmującą kompleksową **modernizację oświetlenia**.



Projekt obejmował finansowanie, modernizację oświetlenia wraz z usługą **dostawy i uruchomienia systemu zarządzania infrastrukturą zewnętrzną**. Wymieniono 4218 opraw oświetleniowych LED.

CASE STUDY

AUTOSTRADA WIELKOPOLSKA A2



Partnerem technologicznym projektu jest firma LUG – polski producent oświetlenia LED do zastosowań profesjonalnych z ponad 35-letnim doświadczeniem

Modernizacja systemu oświetleniowego w formie usługi dekarbonizacji stanowi jeden z projektów wspierających cele środowiskowe Autostrady Wielkopolskiej.





Do projektu ESCOlight pozyskało również **białe** certyfikaty w ilości 271,18 toe



Usługa **dekarbonizacji**, czyli poprawa efektywności energetycznej gwarantowała klientowi **65% obniżenia** zużycia energii elektrycznej.

Finalnie, udaje się zredukować zużycie o **dodatkowe 15%** za sprawą systemu sterowania.

W wyniku całego projektu nastąpiła **redukcja śladu węglowego aż o 75,5%, co daje 2 905 ton CO2 rocznie.**



SYSTEM DYNAMICZNEGO STEROWANIA OŚWIETLENIEM

Dynamiczne sterowanie oświetleniem

Zaawansowany system zarządzania infrastrukturą oświetleniową (Central Management System) **URBAN** spełnia **najwyższe światowe standardy**, Jest elastyczny i został dodatkowo wzbogacony o funkcjonalności dostosowane do potrzeb tego projektu.



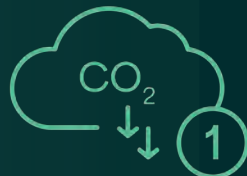
To jedno z pierwszych w Europie i jedyne w Polsce wdrożenie tak zaawansowanego rozwiązania. Stawia nas to w czołówce dostawców narzędzi informatycznych, wspierających zarządzanie infrastrukturą drogową, które, między innymi, znacznie przyczynia się do dekarbonizacji środowiska.

KORZYŚCI USŁUGI MODERNIZACJI LED

escolight



Redukcja zużycia energii
nawet o 85%



Redukcja emisji CO₂
oraz obniżenie śladu węglowego
organizacji w Zakresie 2 wg raportowania
ESG



Poprawa efektywności
energetycznej



Możliwość pozyskania
białych certyfikatów



Zmniejszenie kosztów
eksploatacji i utrzymania
systemów oświetleniowych



Kompleksowy serwis
systemu oświetleniowego z
gwarancją i ubezpieczeniem



www.escolight.com.pl

Dziękuję za uwagę

Ewa Zagubień

kom. 608 101 449

ewa.zagubien@escolight.com.pl