



Stabilny Partner  
Transformacji  
Energetycznej 360

360



# Dlaczego Transformacja Energetyczna jest niezbędna dla przedsiębiorstwa?



## 1. ARGUMENT KLIMATYCZNY



o 1,5°C

przekroczymy próg ocieplenia do 2030 r.

W 2045 r. będą to już 2 °C.

Zredukuj ślad węglowy  
Twojej firmy

Dane wskazują, że do roku 2030 wystąpią skutki, szybszego niż zakładano, wzrostu emisji dwutlenku węgla i spadku emisji dwutlenku siarki oraz naturalnych cykli klimatycznych.

Przekroczymy próg ocieplenia o 1,5°C do około 2030 roku, a do 2045 r. o 2°C.

## 2. ARGUMENT USTAWODAWCZY

Zgodnie z celami polityki klimatycznej zadeklarowanymi w Europejskim Zielonym Ładzie w naszym kraju powstał plan „Polska net-zero 2050”

Idą za tym **wymogi związane z ESG\***.

Obowiązkiem zostaną objęte największe spółki giełdowe. Jednak w kolejnych latach grupa takich przedsiębiorstw będzie się zwiększać. **Na te zmiany należy przygotować się już dziś.**

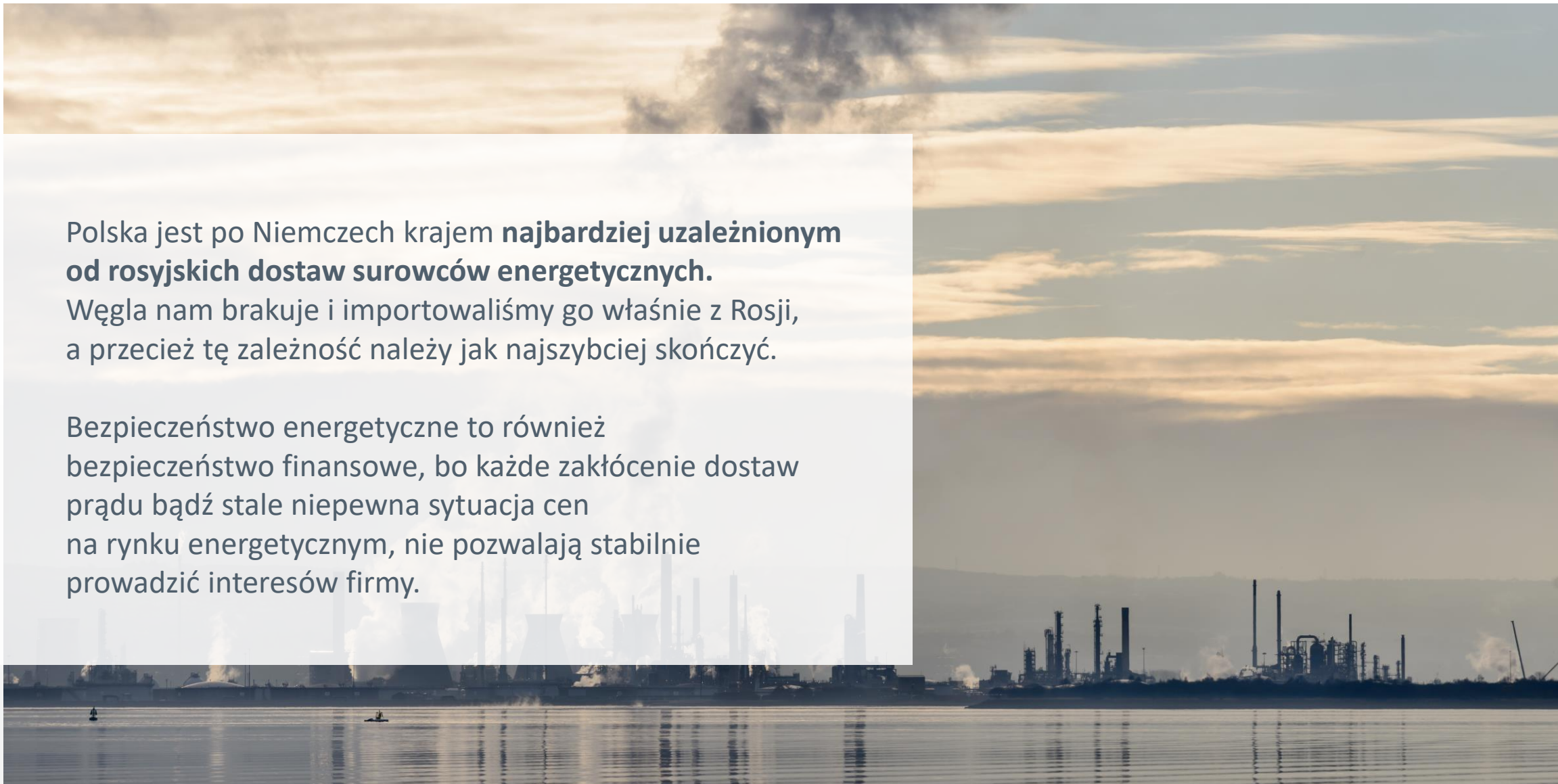
\*Kryteria raportu dostarczają informacji o tym, w jaki sposób firma działa w sposób przyjazny dla środowiska i klimatu.

### 3. ARGUMENT BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO

Polska jest po Niemczech krajem **najbardziej uzależnionym od rosyjskich dostaw surowców energetycznych.**

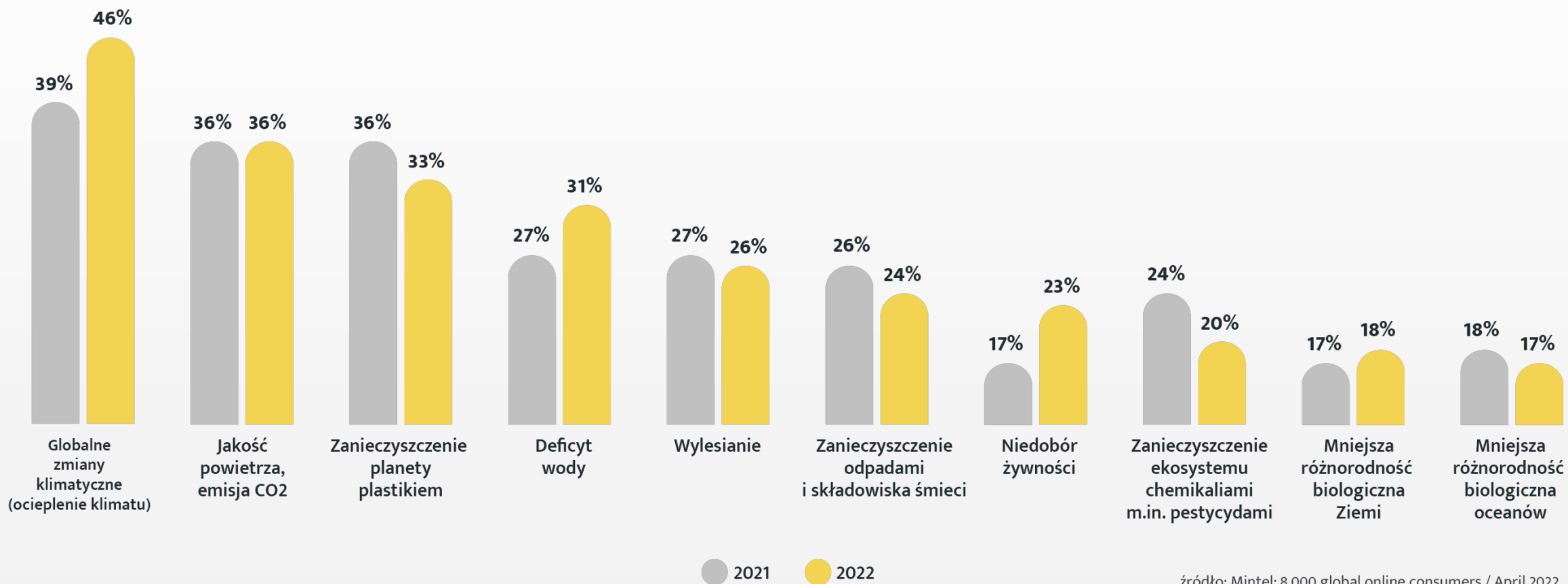
Węgla nam brakuje i importowaliśmy go właśnie z Rosji, a przecież tę zależność należy jak najszybciej skończyć.

Bezpieczeństwo energetyczne to również bezpieczeństwo finansowe, bo każde zakłócenie dostaw prądu bądź stale niepewna sytuacja cen na rynku energetycznym, nie pozwalają stabilnie prowadzić interesów firmy.



## 4. ARGUMENT KONSUMENTÓW

Mintel w raporcie SUSTAINABILITY BAROMETER podsumował trendy konsumenckie za 2022 r. W świetle zmian klimatycznych nie dziwi trend świadomości Konsumentów tym zakresie. Co za tym idzie będzie się zmieniał również proces zakupowy, gdzie odbiorca produktów/usług będzie zwracał **większą uwagę na odpowiedzialność marek dot. m.in. zielonej energii.**



źródło: Mintel; 8,000 global online consumers / April 2022

Globalne marki odchodzą od zasilania energią ze źródeł tradycyjnych (paliwa kopalne węgla, ropy)



# Powód?

- Wyższa marża na produktach ekologicznych
- Konsumenci szukają produktów, które powstały w technologii zeroemisyjnej
- Odpowiedzialność za środowisko
- Kontrahenci, banki i inwestorzy naciskają na redukcję emisji CO<sub>2</sub>
- Regulacje EU powodują wprowadzanie rozwiązań EKO
- Niższe koszty energii
- Zmniejszenie śladu węglowego



## Polacy chcą zmian w podejściu do energetyki w kraju.

87%

uważa, że odnawialne źródła energii powinny przynosić realne korzyści każdemu

82%

uważa, że OZE to nowoczesny i przyszłościowy rodzaj energii

69%

jest przekonanych, że zielona energia przyczynia się do redukcji globalnego ocieplenia



**Na czym polega  
Transformacja  
Energetyczna 360  
bez nakładów inwestycyjnych?**



Model *as a service* umożliwia korzystanie z instalacji bez konieczności ponoszenia dużych kosztów na starcie

Niezależnie od posiadanego budżetu, **w 100% finansujemy projekty Transformacji Energetycznej.**

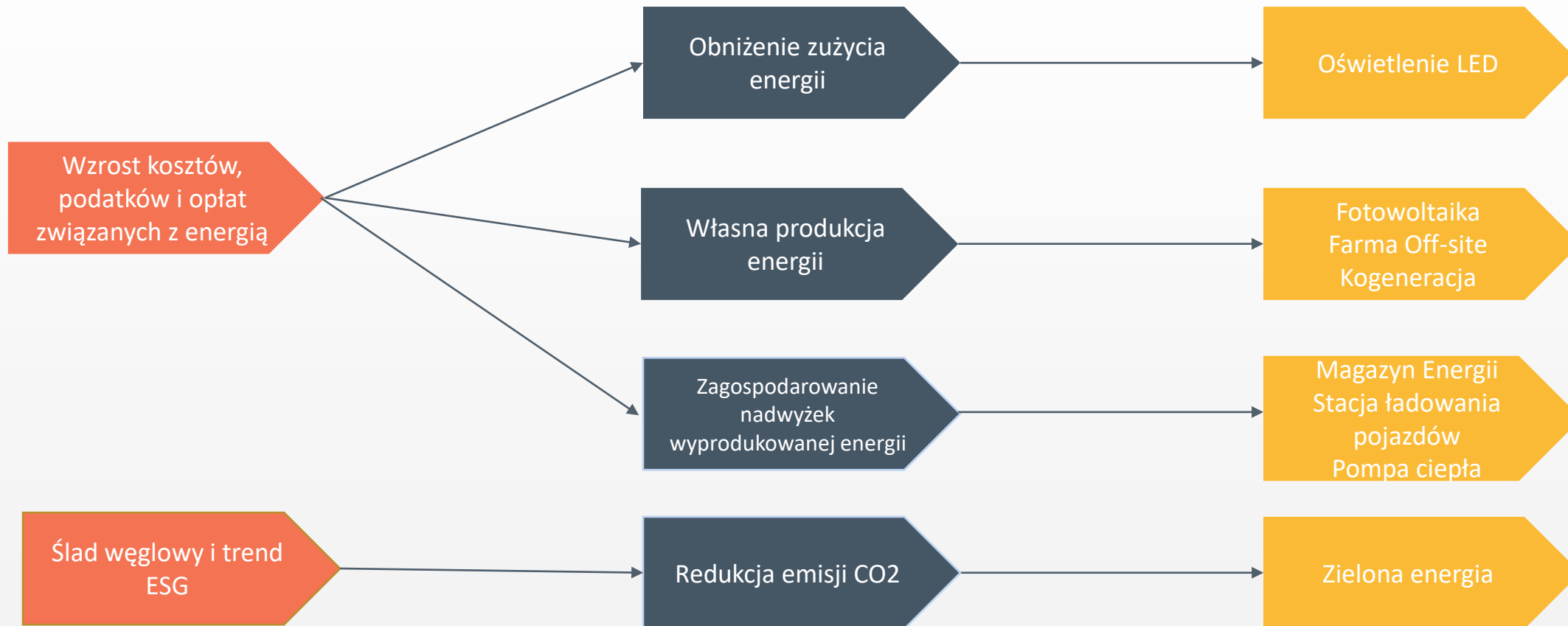
Zapewniamy nie tylko stabilne finansowanie, ale również przygotowanie i realizację oraz pełen serwis projektów z zakresu fotowoltaiki, modernizacji oświetlenia LED, kogeneracji, magazynowania energii czy zielonej energii.



## wyzwania

## rozwiązania

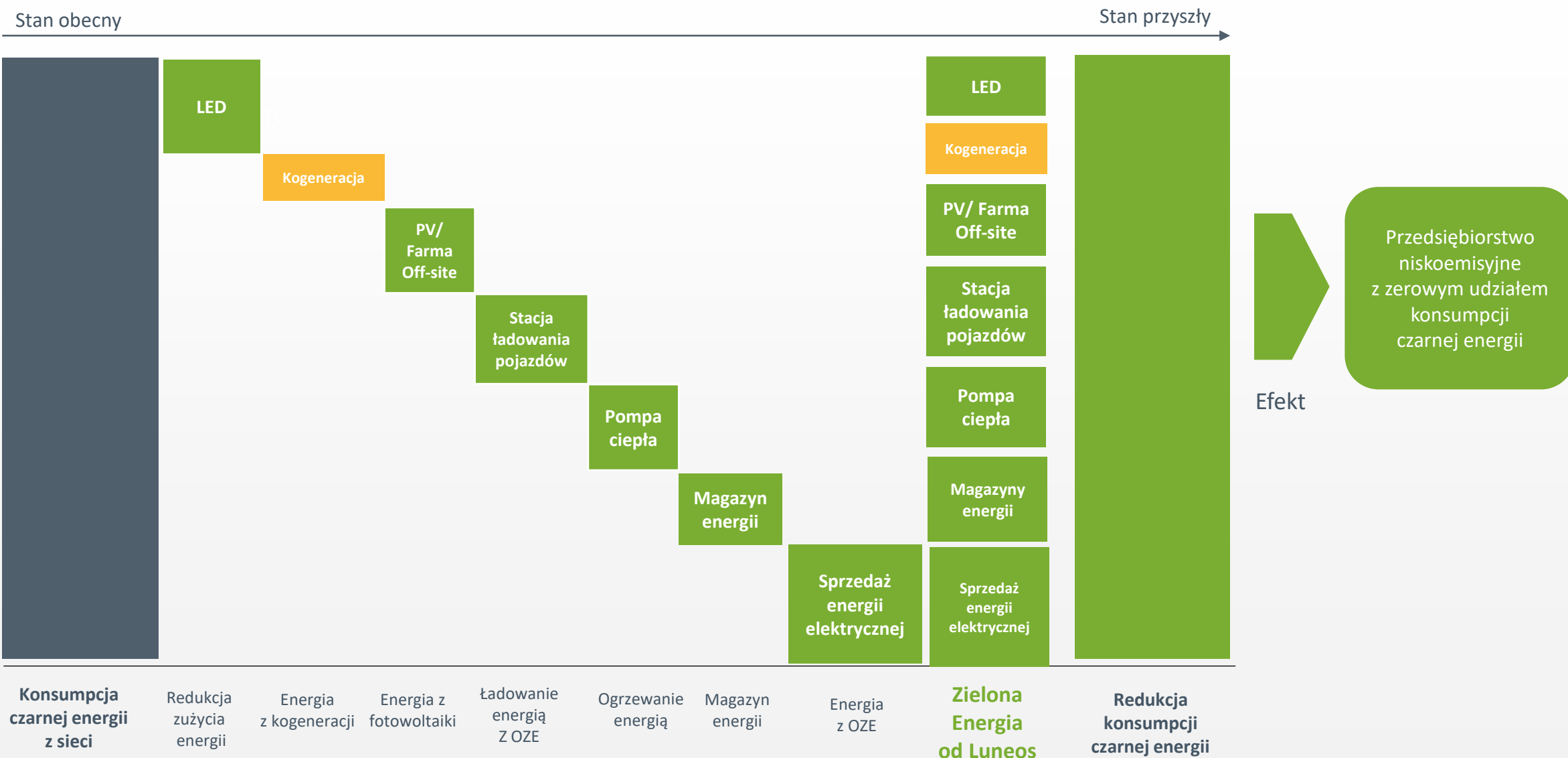
## narzędzia



# Jak dokonamy transformacji energetycznej Twojej firmy?



# Transformacja firmy zużywającej czarną energię w firmę niskoemisyjną



# Kluczowe korzyści modelu usługowego



audytujemy i przygotowujemy wizualizacje rozwiązania



dobieramy technologię do zużycia EE



dokonujemy modernizacji dopasowanej do godzin pracy zakładu



całościowo prowadzimy projekt od A-Z



serwisujemy i monitorujemy pracę instalacji



zabezpieczamy w zieloną energię elektryczną



finansujemy 100% wartości projektu



oferujemy elastyczny model finansowania na stałej stopie %



oddajemy pełną dokumentację projektową



uruchamiamy projekt zgodnie z założeniami projektowymi



redukujemy ślad węglowy



przekazujemy instalację na własność po zakończeniu umowy

przygotowanie

realizacja

czerpanie korzyści

## Przykład Transformacji Energetycznej 360 od Luneos dla Klienta z branży produkcyjnej.

### PRZED

Transformacją Energetyczną

- ✓ **Wyjściowe zużycie:**  
11 300 MWh energii z sieci co przy emisyjności węgla na poziomie 830 kg CO<sub>2</sub>/MWh emitowało 9 379 ton CO<sub>2</sub>/rok.
- ✓ **Oszczędności:**  
brak
- ✓ **Redukcja CO<sub>2</sub>:**  
brak

### PO

Transformacji Energetycznej 360

- ✓ **Instalacja LED:**  
oszczędność zużycia energii 216 MWh/rok.
- ✓ **Instalacja PV:**  
1000 kWp co daje produkcję 1 000 MWh/rok.
- ✓ **Instalacja Cogen:**  
840 kW z produkcją 3 730 MWh/rok.
- ✓ **Zapewniliśmy dostawę 6 354 MWh zielonej energii rocznie.**
- ✓ **Redukcja emisji CO<sub>2</sub>: 9 379 ton/rok**  
co stanowi 100% rocznych emisji CO<sub>2</sub> wynikających z korzystania z energii elektrycznej. W okresie 15 lat 140 000 ton.
- ✓ **Wynik: Oszczędności 1 869 087 PLN/rok**  
co stanowi 22% rocznych kosztów zakupu energii elektrycznej.  
W okresie 15 lat 28 000 000 PLN.

# Wszystkie rozwiązania zamknęliśmy w Pakiecie New Energy



Komplementarne rozwiązania  
wzajemnie optymalizujące się.

Kompleksowość obsługi i pełna  
swoboda doboru rozwiązań.

Zero kosztów na start.  
Przyspieszenie całego procesu.

# Produkty Luneos





# Fotowoltaika

Własne źródło energii  
w stałej, stabilnej cenie



Redukcja kosztów energii



Redukcja śladu węglowego

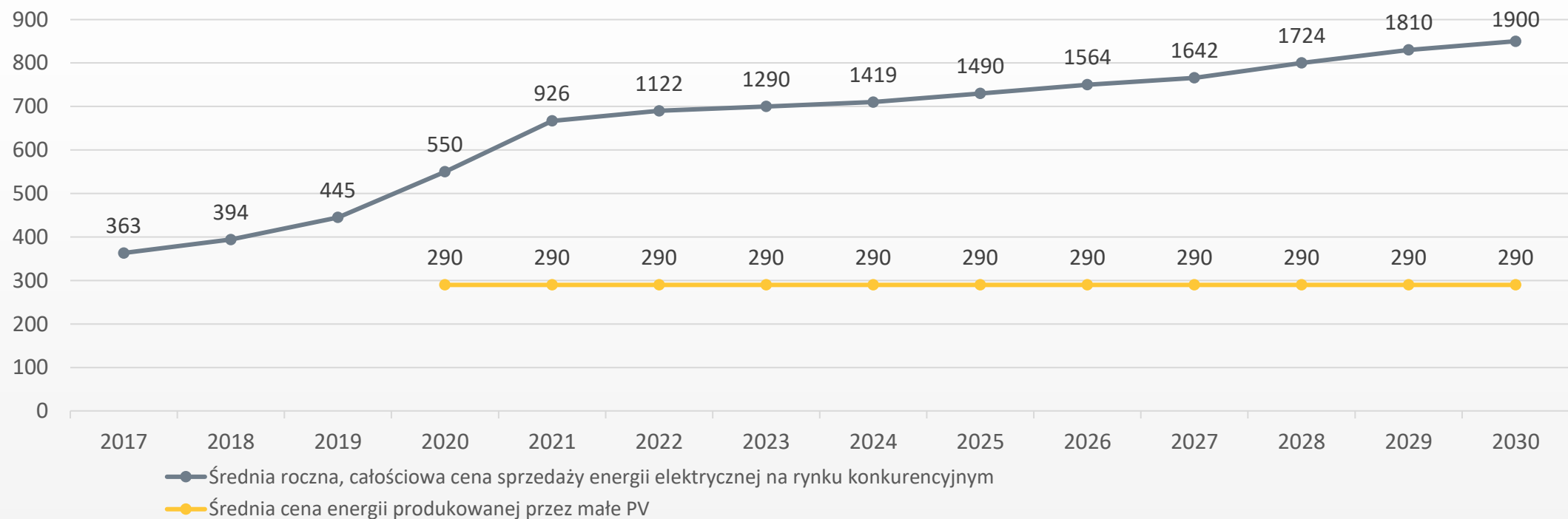


100% finansowania instalacji  
fotowoltaicznej



Bezpieczeństwo i obsługa

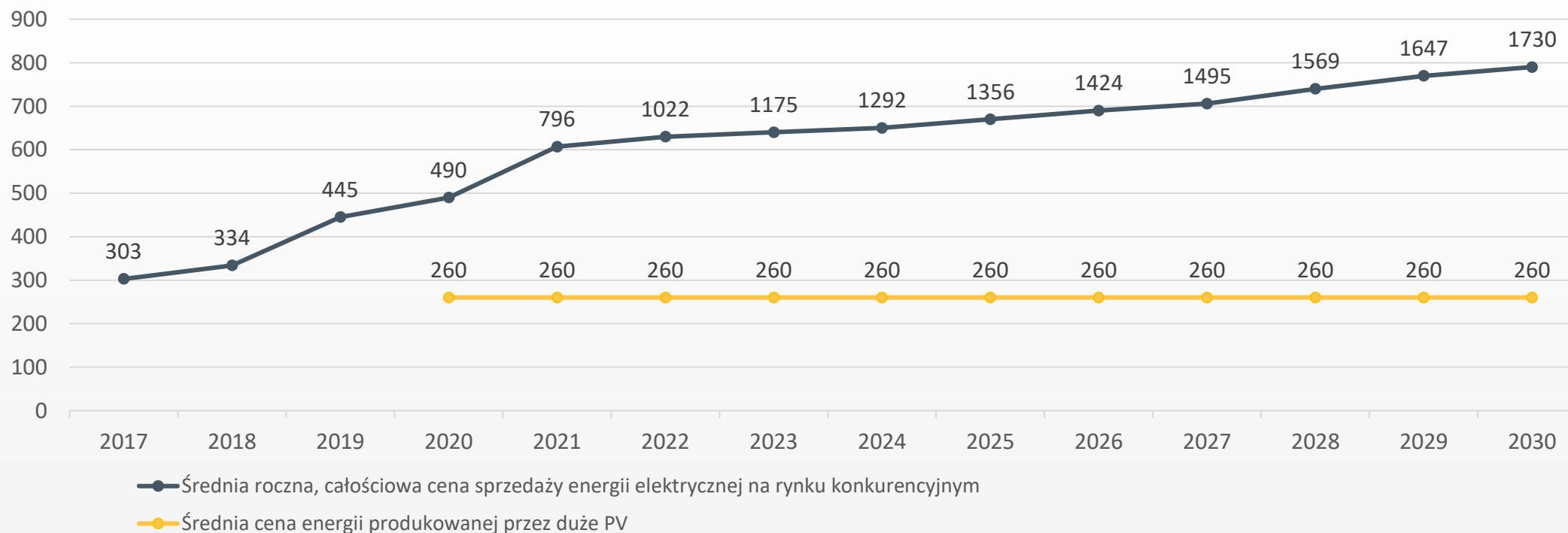
# Staća cena energii z instalacją fotowoltaiczną od Luneos



Przykładowa kalkulacja dla parametrów:

- instalacja produkuje energię przez okres 25 lat, szacowana ilość wyprodukowanej energii wynosi 1 143 MWh
- umowa abonamentowa z Luneos na okres 15 lat
- instalacja 50 kWp

# Stała cena energii z instalacją fotowoltaiczną od Luneos



Przykładowa kalkulacja dla parametrów:

- instalacja produkuje energię przez okres 25 lat, szacowana ilość wyprodukowanej energii wynosi 23 042 MWh
- umowa abonamentowa z Luneos na okres 15 lat
- instalacja 1 MWp



## Farma Off-site

Własne źródło produkujące energię elektryczną, znajdujące się poza terenem firmy

- ✓ Własna energia elektryczna
- ✓ Pokrycie zwiększonego zapotrzebowania energetycznego
- ✓ 100% finansowania instalacji fotowoltaicznej
- ✓ Certyfikaty i gwarancje pochodzenia zielonej energii



## Stacja ładowania pojazdów

Naładuj pojazdy elektryczne  
wyprodukowaną przez siebie  
zieloną energią

- ✓ Wykorzystujesz energię elektryczną zamiast paliw kopalnianych
- ✓ Redukujesz emisję CO<sub>2</sub>
- ✓ Posiadasz własne źródło ładowania pojazdów
- ✓ 100% finansowania instalacji fotowoltaicznej



**Zielona  
energia**

Przejdź na energię z zielonych źródeł wytwórczych z umorzeniem gwarancji pochodzenia

- ✓ Posiadasz dostęp do zielonej energii z umorzeniem gwarancji pochodzenia
- ✓ Kreujesz odpowiedzialną firmę w zakresie ochrony środowiska
- ✓ Redukujesz ślad węglowy



**Pompa ciepła**

## Ogrzewaj firmę taniej i efektywniej


- ✓ Obniżasz rachunki za ogrzewanie
- ✓ Ogrzewasz pomieszczenia i podgrzewasz wodę z jednego systemu
- ✓ Redukujesz ślad węglowy



# Magazynowanie energii

Magazynuj wyprodukowaną energię i odbieraj kiedy tylko potrzebujesz

- ✓ Magazynujesz energię wyprodukowaną z sieci elektroenergetycznej i fotowoltaiki
- ✓ Pobierasz zmagazynowaną energię, gdy jej zakup z sieci jest najdroższy
- ✓ Wypłaszczasz własne zużycie obniżając moc pobieraną z sieci (peak shaving)
- ✓ Zabezpieczasz firmę przed brakiem zasilania
- ✓ Zapewniasz stały doływ energii w kluczowe obszary firmy

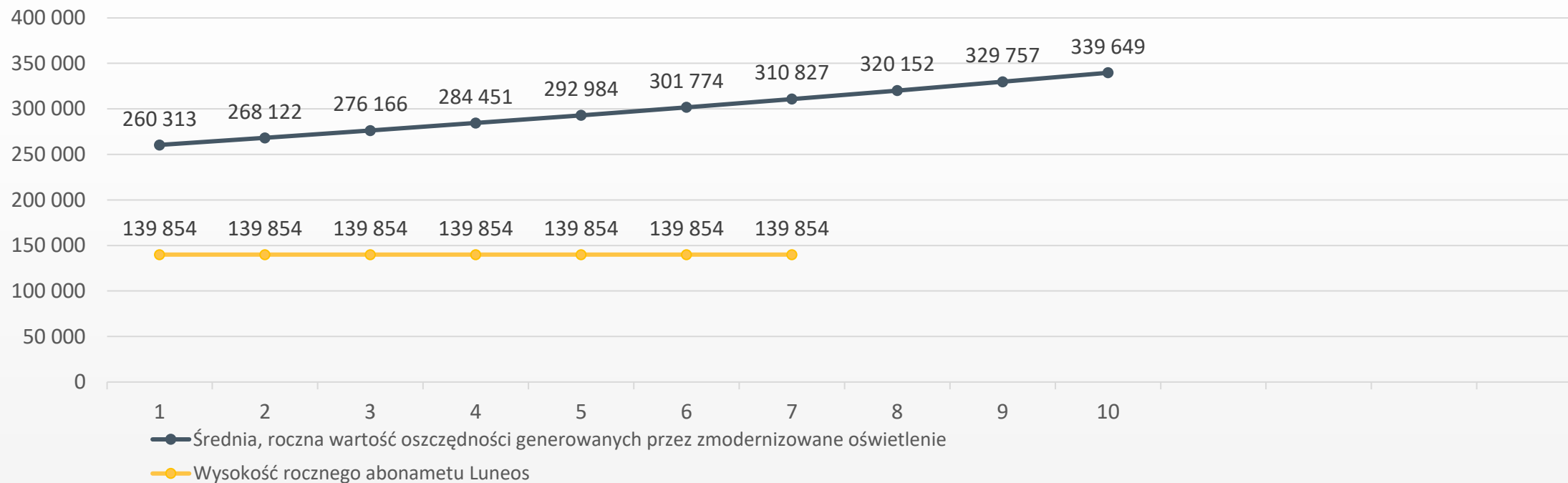


## Oszczędności i bezpieczeństwo pracy bez nakładów inwestycyjnych

- ✔ Zredukujesz koszty eksploatacji i utrzymania oświetlenia
- ✔ Skorzystasz z premii energetycznej w postaci białych certyfikatów
- ✔ Pełen serwis, ubezpieczenie i gwarancja
- ✔ Pełne finansowanie wymiany oświetlenia

# Oświetlenie LED

# Oszczędności przy modernizacji oświetlenia LED od Luneos



Przykładowa kalkulacja dla parametrów:

- zainstalowana moc urządzeń przed modernizacją: 164 179 W
- zainstalowana moc urządzeń po modernizacji: 40 016 W
- umowa abonamentowa z Luneos na okres 7 lat

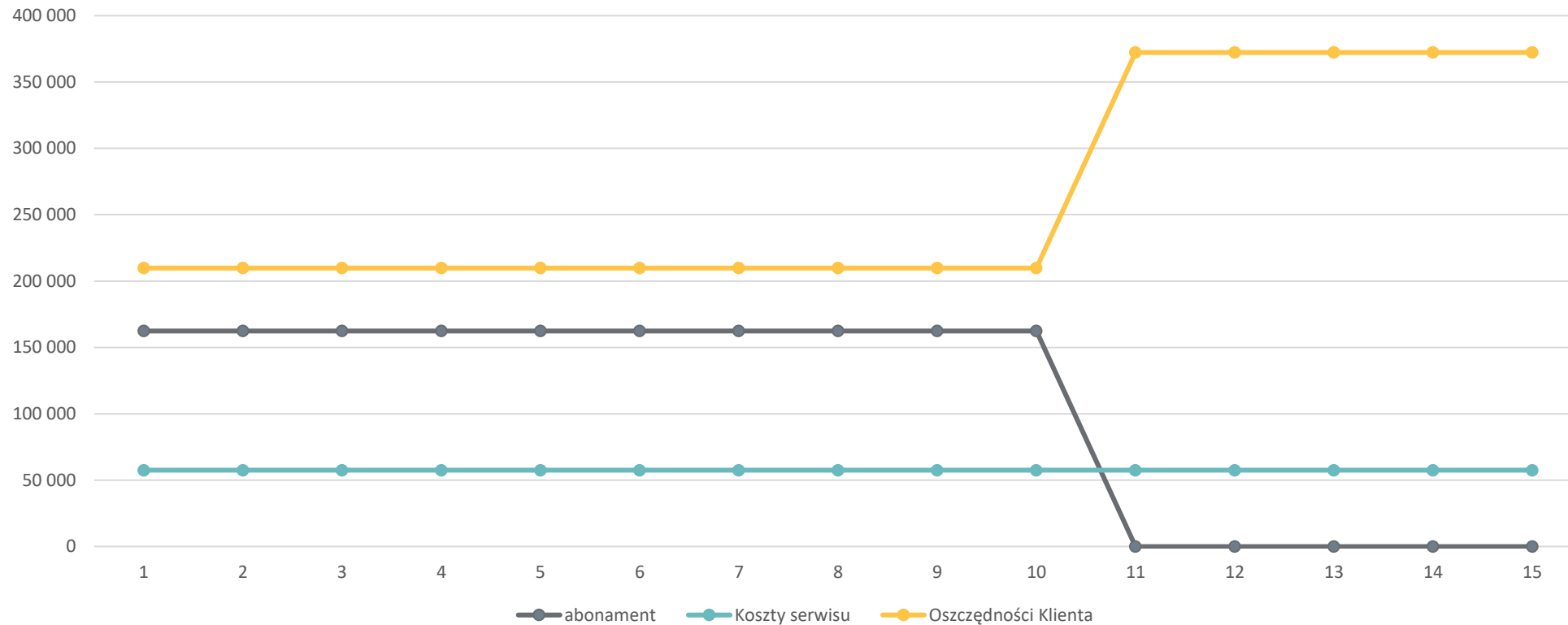


# Kogeneracja

## Własne źródło ciepła, energii i chłodu w stabilnej cenie

- ✓ Zyskujesz własną energię elektryczną w procesie produkcyjnym
- ✓ Maksymalne oszczędności w skojarzonej produkcji prądu, ciepła i chłodu
- ✓ Zyskujesz premię kogeneracyjną

# Rozkład kosztów i oszczędności z instalacją kogeneracji od Luneos



Przykładowa kalkulacja dla parametrów:

- składowe ceny gazu, energii elektrycznej i premii gwarantowanej
- wsparcie instalacji przez okres 15 lat
- umowa z Luneos na okres 10 lat

## Projekty zrealizowane m. in. dla:



Obejrzyj nasze realizacje na [www.luneos.pl/realizacje/](http://www.luneos.pl/realizacje/)

## O Luneos

**+850**

zrealizowanych  
projektów B2B

**+250**

mln zł  
zainwestowanych  
w projekty  
transformacji  
energetycznej

**320** mln zł

wygenerowanych oszczędności  
dla Klientów



**Michał Kozłowski**

**Zbigniew Prokopowicz**

**Współpracujemy  
z doświadczonym  
partnerem**



**SUSI PARTNERS**  
SUSTAINABLE INVESTMENTS

- Szwajcarski fundusz z siedzibą w Zurychu, finansujący projekty redukujące ślad węglowy.
- **Zainwestował prawie 1 miliard euro w efektywność energetyczną i energię odnawialną.**
- Ponad 2 000 zrealizowanych projektów modernizacji oświetlenia LED na łączną kwotę 100 mln euro.
- Ponad 500 milionów euro zainwestowanych w elektrownie słoneczne oraz wiatrowe



Stabilny Partner  
Transformacji  
Energetycznej 360

360

[www.luneos.pl](http://www.luneos.pl)

[www.linkedin.com/company/luneos](http://www.linkedin.com/company/luneos)

