

BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.  
MIKOŁAJ SZADZIUN  
DYREKTOR  
CENTRUM KORPORACYJNEGO W OLSZTYNIE

# OSZCZĘDNA I EFEKTYWNA MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

## OFERTA BANKU OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.

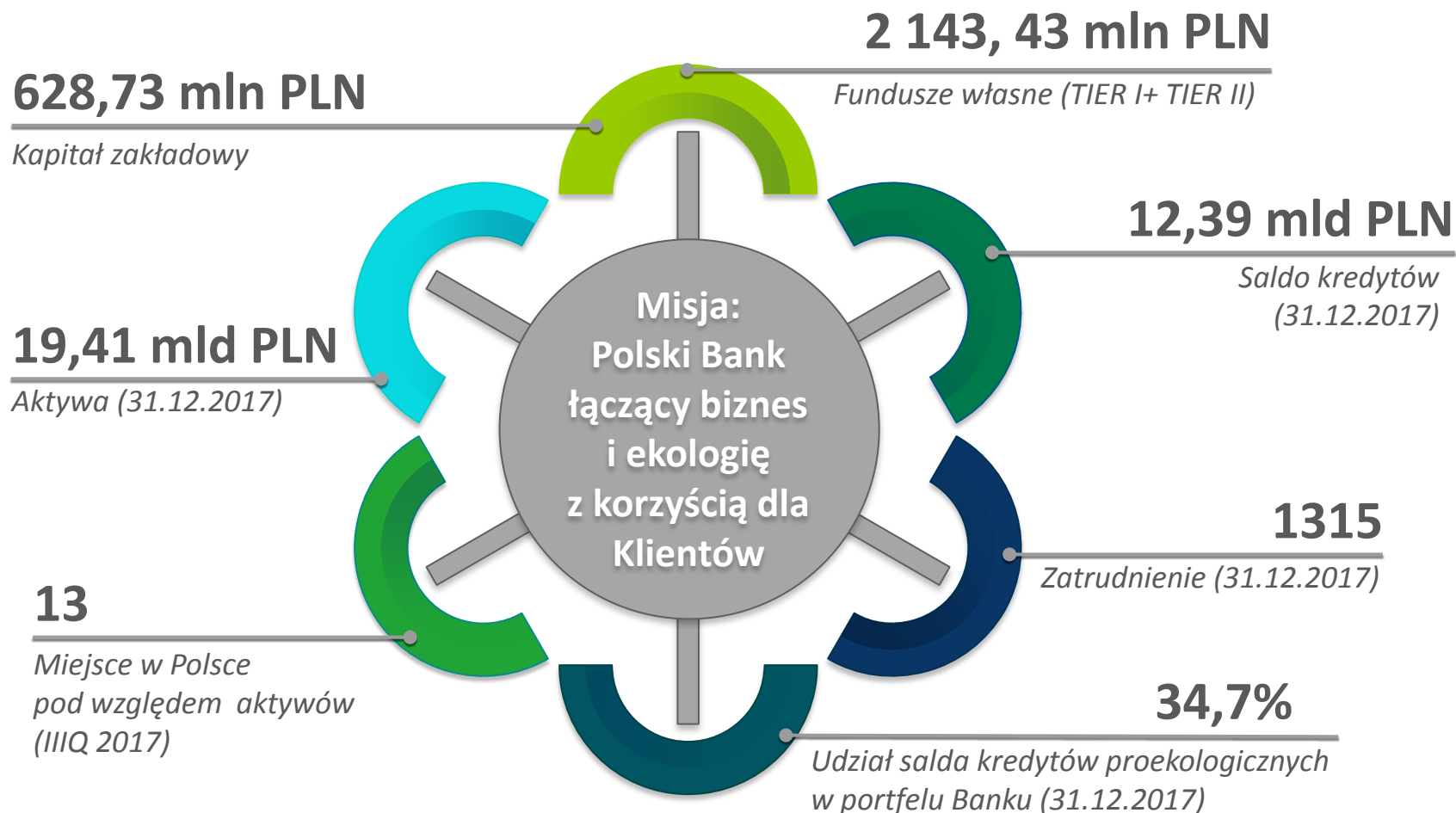
OLSZTYN, 17 KWIETNIA 2018

BOŚ Bank promuje elektroniczny obieg dokumentów,  
który chroni środowisko. Pomyśl zanim wydrukujesz!

**Z korzyścią dla Ciebie i świata w którym żyjesz**



# Bank Ochrony Środowiska – ponad ćwierć wieku doświadczenia



# BOŚ - jedyny Bank w Polsce wyspecjalizowany w finansowaniu ochrony środowiska

„Bank jako sprawny kanał transmisji środków przeznaczonych na inwestycje w ochronę środowiska i zrównoważony rozwój w Polsce” – jeden z nadrzędnych celów strategicznych BOŚ S.A.

## Efekty ponad 26 lat pracy:



Około **19,35 mld PLN** udzielonych kredytów proekologicznych

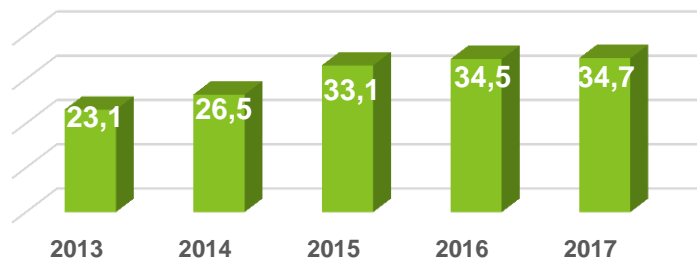


Łączna wartość inwestycji proekologicznych współfinansowanych przez Bank to ok. **50,2 mld PLN**



Łączna liczba sfinansowanych przedsięwzięć proekologicznych to ok. **77 tys.**

## Udział salda kredytów proekologicznych w saldzie kredytowym Banku ogółem:

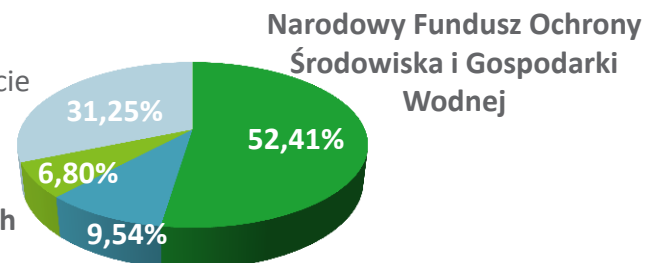


## Akcjonariat:

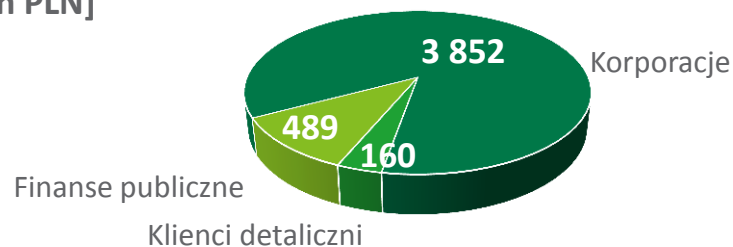
Akcje w wolnym obrocie

Dyrekcja Generalna  
Lasów Państwowych

Fundusz Inwestycji Polskich Przedsiębiorstw Fundusz  
Inwestycyjny Zamknięty Aktywów Niepublicznych



## Struktura segmentowa zadłużenia z tytułu kredytów proekologicznych (31.12.2017): [mln PLN]



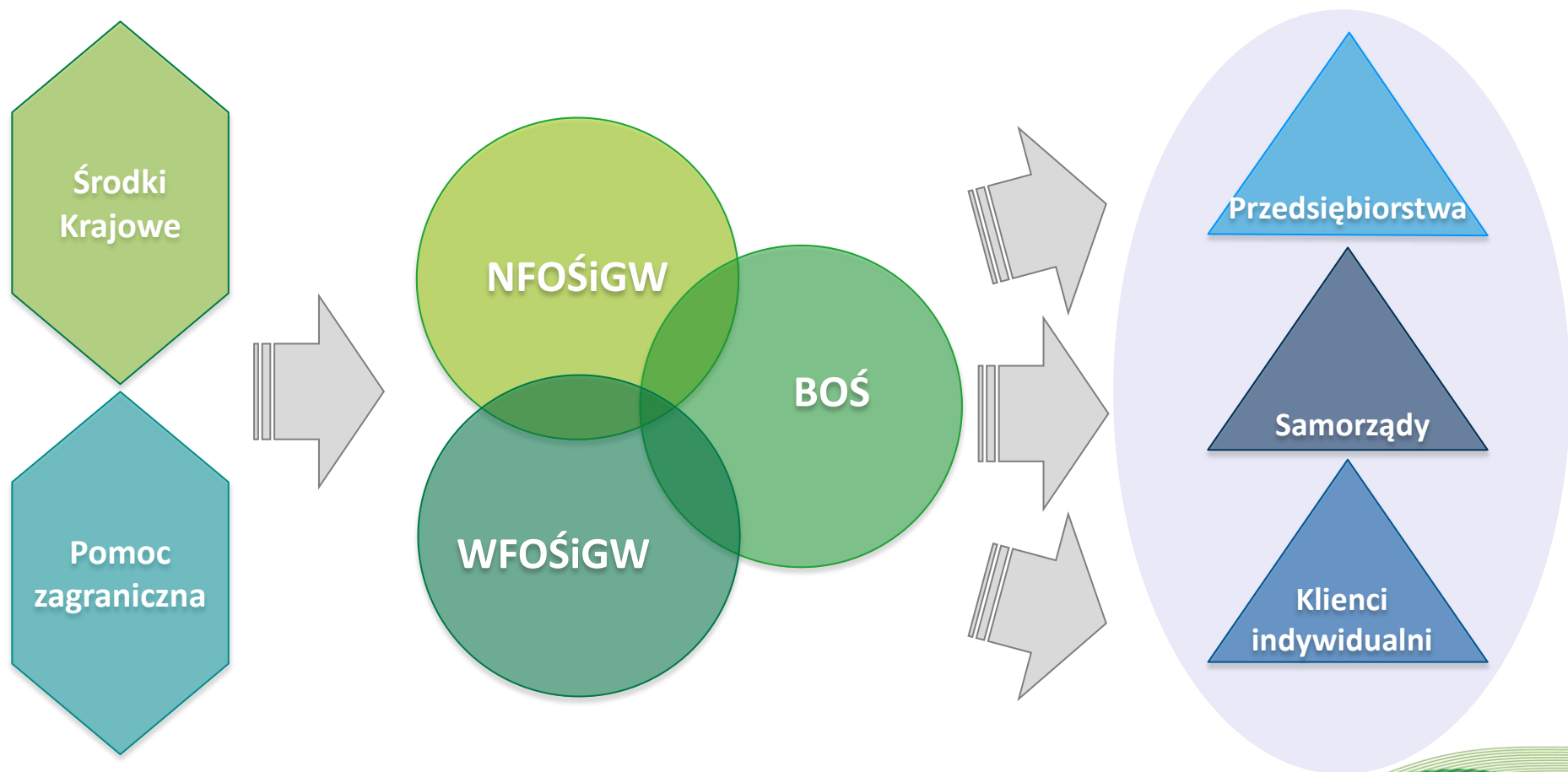
# Doświadczenie BOŚ – uzyskane efekty ekologiczne

Efekty ekologiczne uzyskane w okresie 1991 – 2017 w wyniku zakończenia zadań kredytowanych przez BOŚ S.A.

redukcja emisji pyłów	<b>139 711 ton/rok</b>
redukcja emisji dwutlenku siarki	<b>490 631 ton/rok</b>
redukcja emisji tlenków azotu	<b>47 233 ton/rok</b>
redukcja emisji dwutlenku węgla	<b>3 827 890 ton/rok</b>
zmniejszenie zużycia i strat ciepła	<b>6 966 809 GJ/rok</b>
produkcja energii w OZE	<b>2 984 315 MWh/rok</b>
przepustowość oczyszczalni ścieków	<b>2 630 746 m3/d</b>
długość kanalizacji sanitarnej	<b>9 180 km</b>
unieszkodliwienie odpadów i odzysk surowców	<b>7 032 933 ton/rok</b>

# System finansowania ochrony środowiska w Polsce

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz Bank Ochrony Środowiska S.A. są podmiotami, które łącznie stanowią główną siłę napędową systemu finansowania ochrony środowiska w Polsce.



## Korzyści z modernizacji oświetlenia

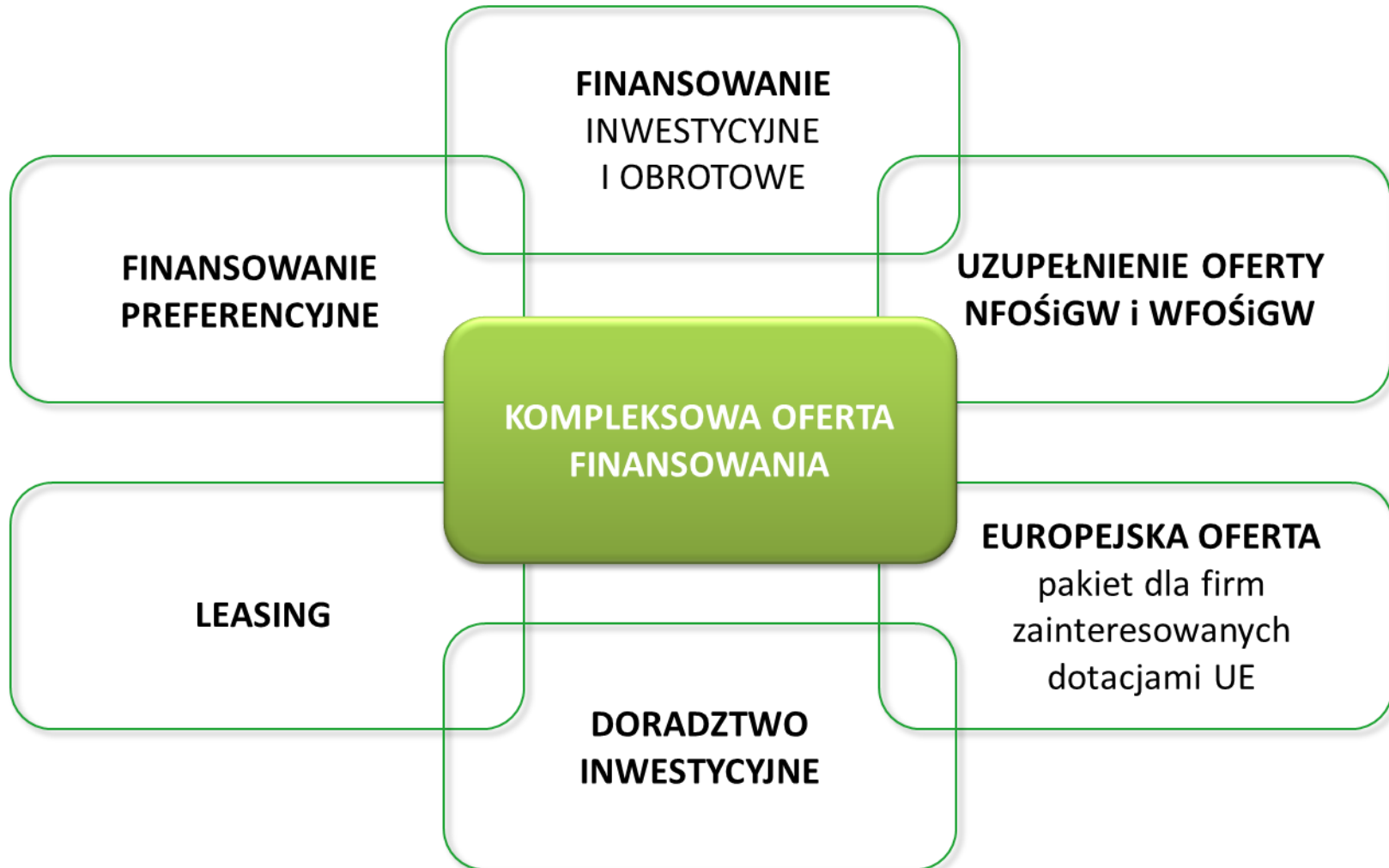


# Bariery finansowania projektów oświetleniowych w gminach

W przypadku inwestycji w oświetlenie, w których potencjalnie można osiągnąć duży efekt ekologiczny istnieje wiele barier utrudniających ich wykonanie

- Konieczność stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych (wybór dostawcy usług finansowych/urządzeń/partnera realizującego projekt w formule „trzeciej strony” lub PPP )
- Limit zadłużenia się gmin
- Zróżnicowana struktura własności oświetlenia:
  - zakłady energetyczne
  - spółki powołane przez zakłady energetyczne
  - gminy(obecnie problem jest rozwiązywany poprzez: umowy cywilno-prawne, umowy dzierżawy, użyczenia, przekazania na majątek ZE itp.)

# Kompleksowa oferta Grupy BOŚ





# Oferta BOŚ – kredyty inwestycyjne

Bank Ochrony środowiska dysponuje wieloma produktami pozwalającymi na finansowanie inwestycji dotyczących oświetlenia

- **Kredyt Ekooszczędny** na finansowanie realizowanego przez przedsiębiorcę przedsięwzięcia, którego celem jest:
  - uzyskanie oszczędności z tytułu zmniejszenia zużycia np.: energii elektrycznej, energii cieplnej, wody, surowców wykorzystywanych do produkcji,
  - zmniejszenie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska,
  - zmniejszenie kosztów produkcji ponoszonych w związku ze składowaniem i zagospodarowaniem odpadów, oczyszczaniem ścieków, uzdatnianiem wody, itp.,
  - uzyskanie innych efektów ekologicznych przynoszących oszczędności
  
- **Kredyt Eko Inwestycja** na finansowanie zakupu i montażu maszyn oraz urządzeń służących ochronie środowiska przez mikroprzedsiębiorstwa, wykorzystywanych na potrzeby prowadzenia działalności gospodarczej

# Oferta BOŚ – kredyty z linii EBI 6

Oferta Banku obejmuje również pakiet produktów ze środków zagranicznych

- **EBI6 MŚP i MidCap**– Specjalny pakiet dla firm zainteresowanych dotacjami UE
  - linia skierowana do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw
  - finansowanie przedsięwzięć mających na celu zwiększenie wartości majątku trwałego
  - finansowanie przedsięwzięć mających na celu realizację potrzeb związanych z ochroną środowiska
  - finansowanie projektów realizowanych w ramach Programu Climate Change Action tj. działań promujących ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery, w tym inwestycji z zakresu odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej
  
- **EBI6 JST**
  - linia skierowana do sektora finansów publicznych
  - finansowanie projektów związanych z rozwojem i utrzymaniem infrastruktury oraz ochroną środowiska
  - finansowanie projektów realizowanych w ramach Programu Climate Change Action, w tym inwestycji z zakresu odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej

# Oferta Europejska BOŚ

Oferta Banku obejmuje również pakiet produktów znajdujących zastosowanie dla inwestorów korzystających z środków unijnych

- **Europejska Oferta** – Specjalny pakiet dla firm zainteresowanych dotacjami UE
  - PROMESA UNIJNA – potwierdzająca źródła finansowania projektu zgłaszanego do dofinansowania ze środków UE
  - KREDYT POMOSTOWY – na finansowanie kwalifikowanych kosztów inwestycji współfinansowanych ze środków europejskich
  - KREDYT UZUPEŁNIAJĄCY – udzielany na pokrycie części kosztów, które nie zostaną zakwalifikowane do sfinansowania ze środków europejskich, pozwala na finansowe domknięcie projektu unijnego

# Oferta preferencyjna – kredyty z dopłatami do odsetek we współpracy z WFOŚiGW w Olsztynie

Bank oraz WFOŚiGW w Olsztynie łączy wieloletnia historia współpracy w zakresie finansowania inwestycji proekologicznych

- Finansowanie inwestycji proekologicznych znajdujące się na liście przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Olsztynie
  
- Warunki kredytowania:
  - kwota kredytu: do 80% wartości inwestycji
  - oprocentowanie: 0,5 WIBOR 3M + 2pp (na dzień 17.04.2018 r.: 2,85 pp)
  - prowizja: 1% kwoty kredytu
  - Brak innych opłat
  - okres kredytowania: do 5 lat
  - Karencja w spłacie rat kapitałowych: do 12 miesięcy

# Leasing w ramach oferty Grupy Kapitałowej BOŚ

## Maszyny i urządzenia:

- Systemy kogeneracyjne,
- Linie produkcyjne, urządzenia energetyczne, środki produkcji
- Nowe lub używane (według wartości rynkowej, księgowej lub odtworzeniowej)
- Leasing operacyjny zwrotny dla JST

## Nieruchomości:

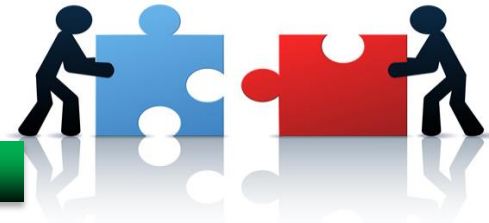
- Obiekty produkcyjne, siedziby firm
- Magazyny własne, obiekty logistyczne

## Korzyści:

- Możliwość szybkiego odnawiania majątku trwałego
- Efekt tarczy podatkowej
- Nienaruszalność wskaźników bilansowych i ratingowych
- Rozdzielenie działalności bieżącej od zarządzania leasingowanym majątkiem trwałym
- Poprawa przepływów pieniężnych
- Przejrzyste procedury
- Brak wpływu na standing finansowy klienta



# Transakcja leasingu zwrotnego z BOŚ SA



## ATUTY TRANSAKЦИИ LEASINGOWEJ

- ✓ Źródło finansowania sprawdzone w praktyce (żadna z transakcji zrealizowanych przez BOŚ SA nie została w jakimkolwiek zakresie zakwestionowana przez RIO, NIK czy inne instytucje nadzorcze)
- ✓ Optymalne uwolnienie kapitału zamrożonego w przedmiocie inwestycji
- ✓ Struktura transakcji dopasowana do JST – elastyczne warunki umowy i płatności dostosowane do potrzeb i specyfiki tych podmiotów
- ✓ Szybki i łatwy dostęp do finansowania – mało formalności, uproszczone procedowanie i decyzyjnie, proste i nisko kosztowe zabezpieczenia
- ✓ Finansowanie niepowodujące dla JST wzrostu wskaźnika indywidualnej spłaty
- ✓ Optymalizacja korzyści podatkowych \*(rozliczanie podatku VAT)
- ✓ Możliwość nieograniczonego korzystania z przedmiotu transakcji

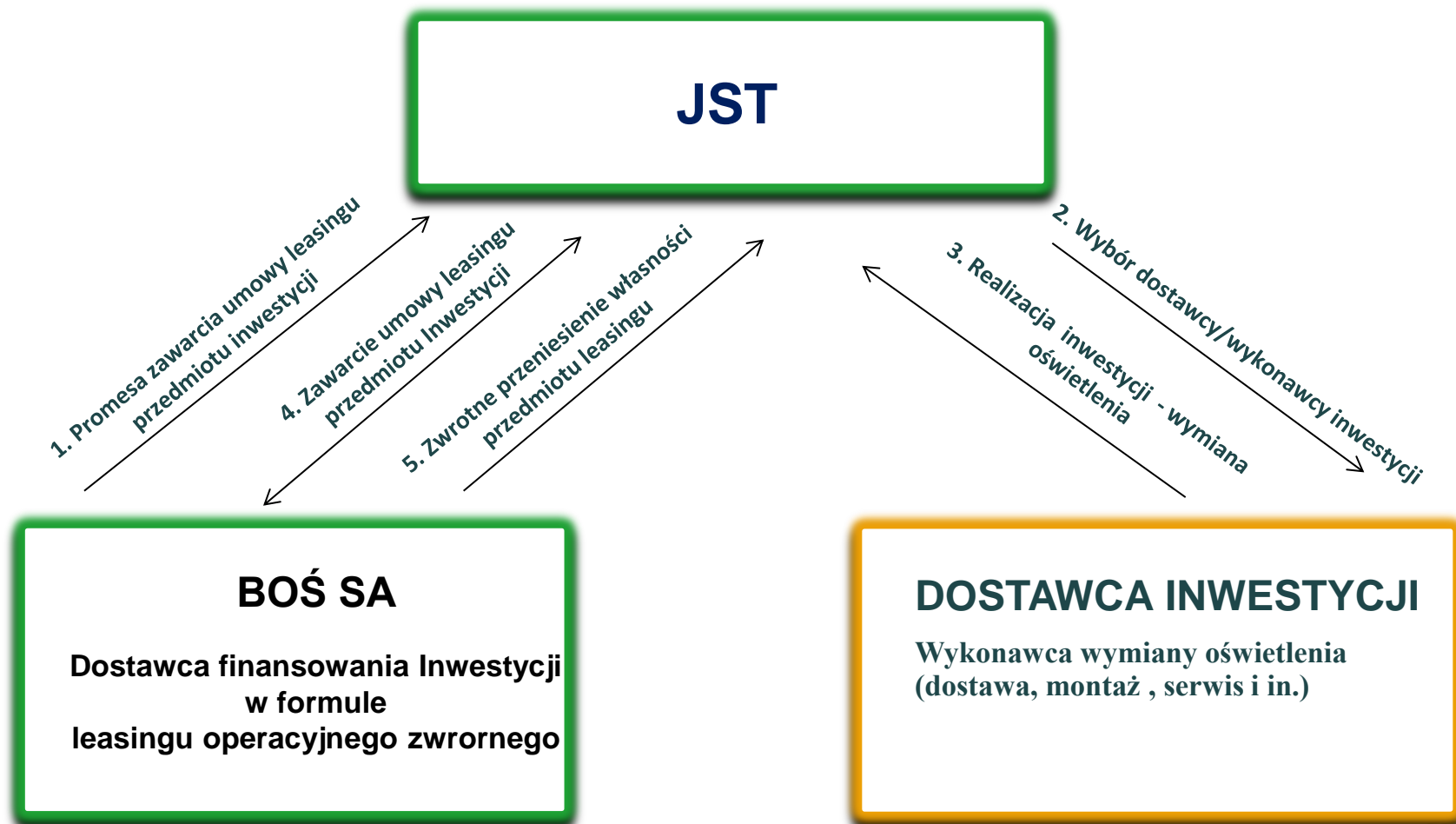
## ATUTY WSPÓŁPRACY Z GRUPĄ BOŚ

- ✓ Możliwość konsultacji JST w przygotowaniu do realizacji transakcji
- ✓ Wsparcie JST w całym procesie przygotowania finansowania
- ✓ Pełna znajomość specyfiki JST oparta o doświadczenie Grupy BOŚ

# Leasing operacyjny zwrotny Inwestycji np. wymiana oświetlenia na LED



## SCHEMAT TRANSAKЦИИ – CZYNNOŚCI FORMALNO PRAWNE



# Leasing operacyjny zwrotny Inwestycji np. wymiana oświetlenia na LED



## PRZEPŁYWY FINANSOWE W TRANSAKCJI

**JST**

1. Zapłata za nabyty przedmiot leasingu

3. Płatności rat leasingowych

4. Wykup przedmiotu leasingu

2. Zapłata za wykonanie Inwestycji - z przychodu ze sprzedaży przedmiotu leasingu

**BOŚ SA**

Dostawca finansowania Inwestycji  
w formule  
leasingu operacyjnego zwrótnego

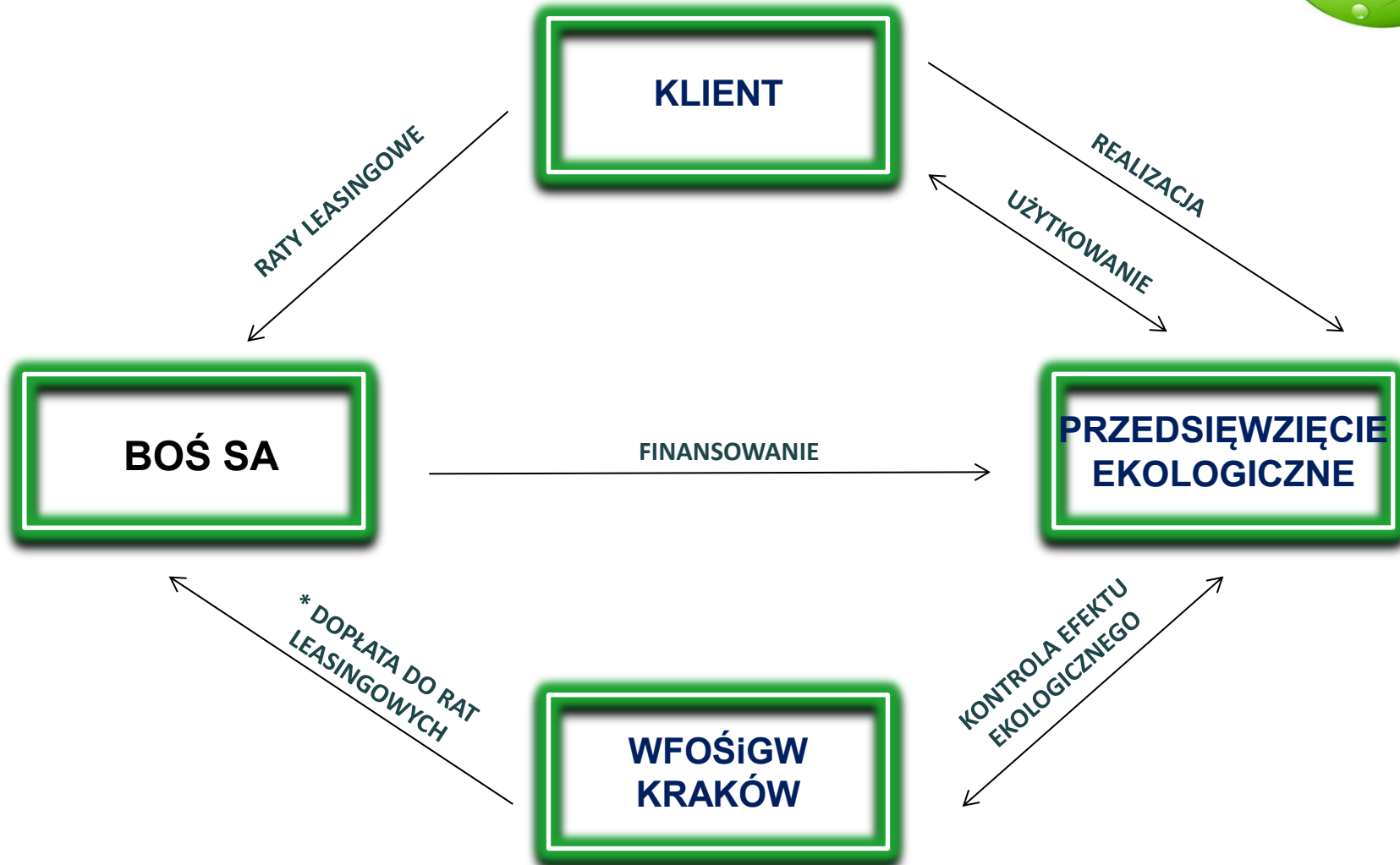
**DOSTAWCA INWESTYCJI**

wykonawca wymiany oświetlenia i (dostawa,  
montaż, serwis i in.)



# Leasing operacyjny / finansowy

## FINANSOWANIE Z DOPLATĄ WFOŚiGW - KRAKÓW



\* WFOŚiGW dopłaca do raty leasingowej Klienta do wys. 5% raty przez maksymalny okres 36 m-cy do łącznej kwoty 50.000 PLN.

# Doradztwo inwestycyjne w Grupie BOŚ

Uzupełnieniem oferty finansowania są usługi doradztwa biznesowego, realizowane przez spółkę zależną Banku BOŚEKOPROFIT.



# Inwestycje finansowane przez BOŚ – przykład

100% unikniętych kosztów zakupu energii z sieci

- Projekt: **Budowa oświetlenia ulicznego hybrydowego**
- Inwestor: Gmina wiejska (woj. wielkopolskie)
- Finansowanie: kredyt BOŚ, środki własne

50 lamp o łącznej mocy źródła światła 2,5 kW,  
każda zasilana własnymi odnawialnymi źródłami energii:

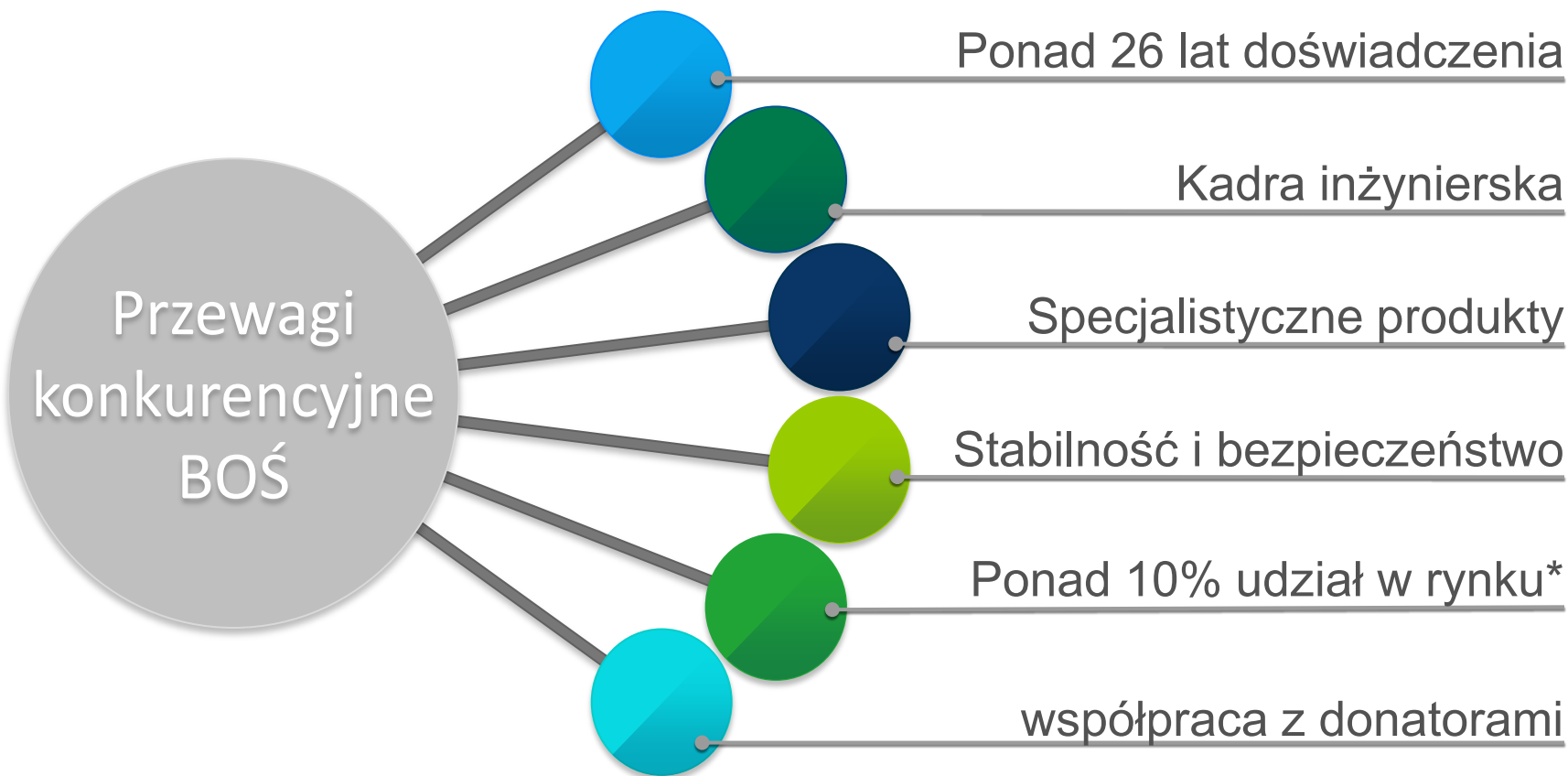
- 2 panele fotowoltaiczne 360 W
- turbinka wiatrowa 250 W
- magazynowanie energii w akumulatorach żelowych 400 Ah



*Akumulatory stwarzają możliwość uniezależnienia instalacji od sieci elektroenergetycznej*

# Przewagi konkurencyjne Grupy Kapitałowej BOŚ

Kilka istotnych czynników decyduje o pozycji BOŚ na rynku finansowania ochrony środowiska w Polsce



\*W 2016r. wartość kredytów proekologicznych udzielonych przez BOŚ wyniosła 1,1 mld zł, a wartość nakładów krajowych na ochronę środowiska wg GUS osiągnęła poziom 6,5 mld zł, co oznacza ponad 15% udział Banku w rynku finansowania ochrony środowiska w Polsce.

# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

MIKOŁAJ SZADZIUN

DYREKTOR

CENTRUM KORPORACYJNEGO BOŚ S.A. W OLSZTYNIE

UL. KOPERNIKA 38

TEL. 515 111 286

MAIL: [MIKOLAJ.SZADZIUN@BOSBANK.PL](mailto:MIKOLAJ.SZADZIUN@BOSBANK.PL)

BOŚ Bank promuje elektroniczny obieg dokumentów,  
który chroni środowisko. Pomyśl zanim wydrukujesz!

Z korzyścią dla Ciebie i świata w którym żyjesz

