

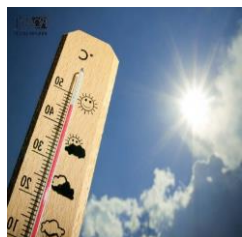
INNOVEAS

BNP Paribas Bank Polska S



BNP PARIBAS

| Dokąd zmierzamy. Niestety.....



Wzrost średnich globalnych temp. Nawet o 3-4 °C do 2100



Wzrost liczby dni upalnych



Większe ryzyko suszy rolniczej



Niedobory wody



Częstsze deszcze nawalne i nierównomierne opady



Wzrost cen żywności



Nawet 120 mld zł strat do 2030 r. w Polsce: w rolnictwie i infrastrukturze, setki mld \$ rocznie na świecie.



Zniszczenie bezcennych ekosystemów



Ryzyka geopolityczne: konflikty, migracje

Działania globalne – musi się udać

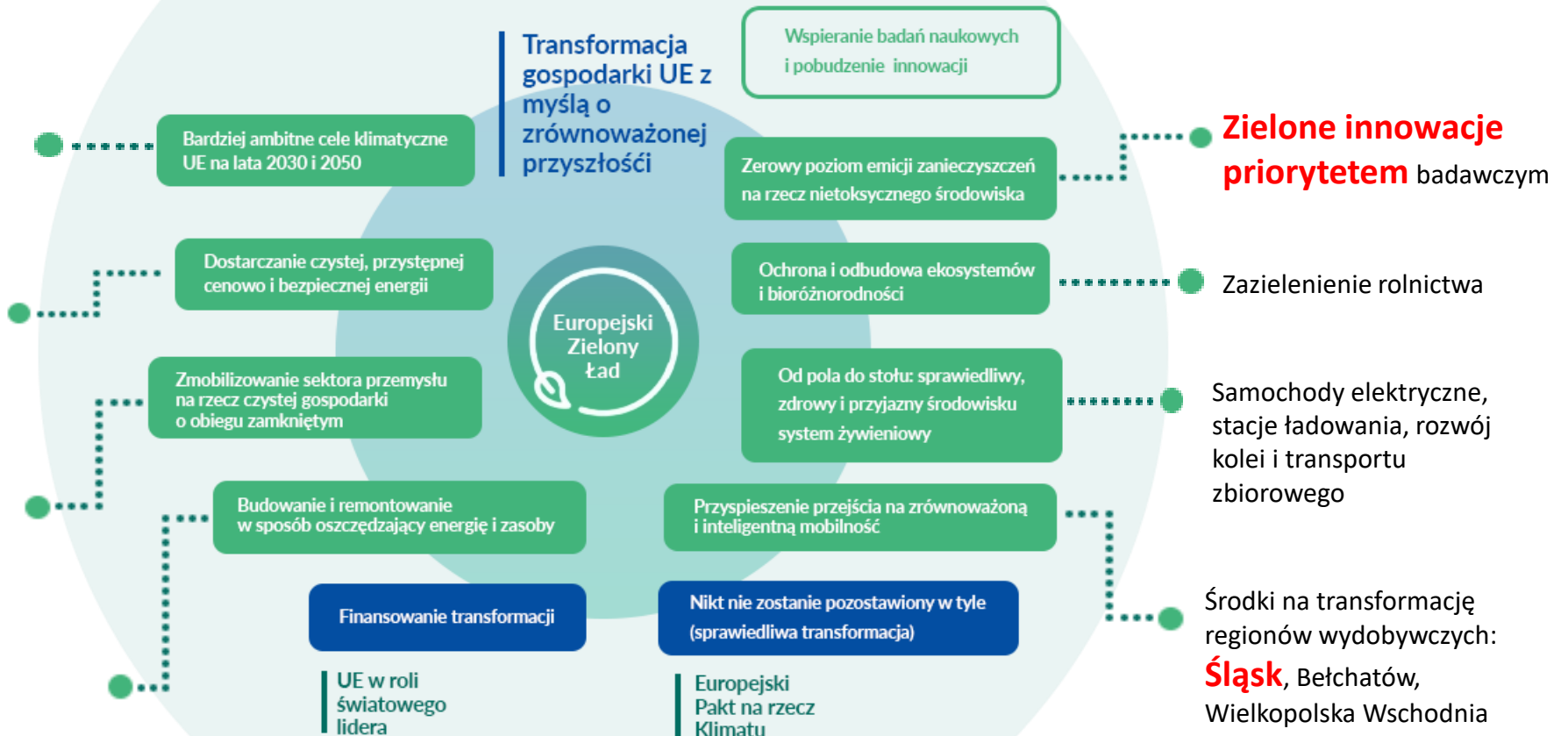
**55% do 2030 r.
(FIT for 55)**

Neutralność klimatyczna 2050

**Energetyka neutralna
klimatycznie ~2040**

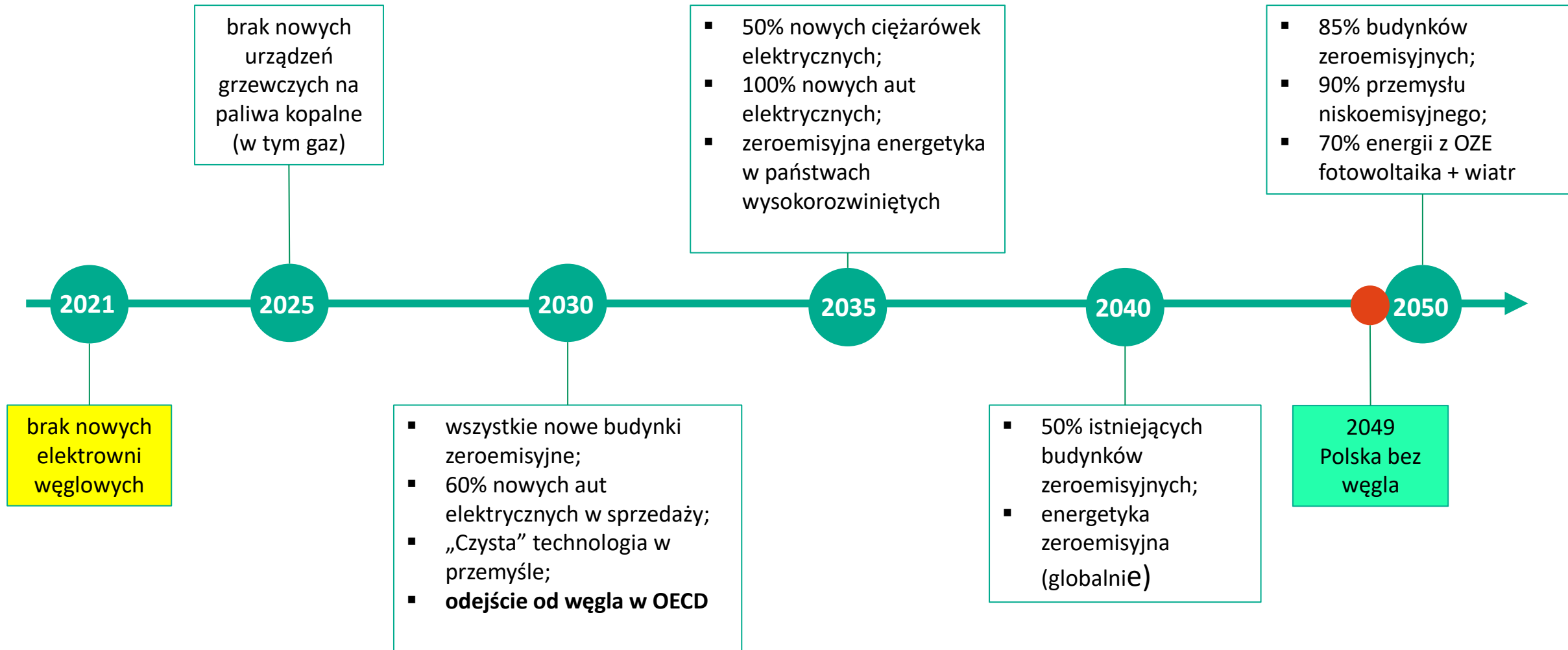
Nawet **3% głębokich
termomodernizacji**
rocznie (dziś ~0,2%)

**Regulacje dla sektora
finansowego (ELENA)**



Co ustalono

Wg raportu Międzynarodowej Agencji Energii (MAE/IEA):



O Programie Eko-Firma z Zyskiem

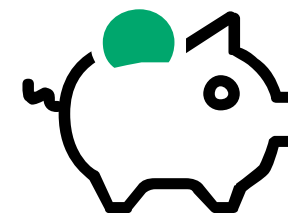


Program **EKO FIRMA Z ZYSKIEM** dedykowany jest dla budynków **komercyjnych** w celu poprawy ich Efektywności Energetycznej. Do budynków komercyjnych zaliczane są m.in.: hale, magazyny, budynki biurowe przedsiębiorstw

W ramach programu dostępne są usługi:

- **audytów energetycznych,**
- **ekspertyz**
- **przygotowania dokumentacji technicznej,**

które podlegają sfinansowaniu **90% kosztów netto** z inicjatywy ELENA, programu unijnego HORYZONT 2020 we współpracy z **Europejskim Bankiem Inwestycyjnym** oraz możliwość sfinansowania inwestycji kredytem przy wsparciu gwarancji Biznesmax.





Firmy z segmentu MŚP wg. definicji UE (bez rolników indywidualnych):

- Z wysoką energochłonnością, np. wysokie koszty ciepła, chłodzenia, oświetlenia
- prowadzą główny biznes pod dachem, tj. posiadają duży udział „budynków i budowli” po stronie aktywów trwałych w bilansie (budynek musi być własnością)



Produkcja i przetwórstwo (np. meble,
żywność, urządzenia, chemia)



Sklepy wielopowierzchniowe, sieci
sklepów



Hurtownie i firmy logistyczne
(magazyny)



Drukarnie



Prywatne szpitale, uczelnie
(np. wentylacja, okna, ściany
zewnątrzne)



Przedsiębiorcy w ramach Programu EKO FIRMA Z ZYSKIEM mogą skorzystać z następujących usług:

Audyt energetyczny

Zakres audytu energetycznego jest dedykowany dla potrzeb firm przemysłowych, jest rozszerzony w stosunku do obowiązujących Rozporządzeń.

Ekspertyza energetyczna podstawowa

Ekspertyza energetyczna podstawowa dotyczy pojedynczego przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej.

Ekspertyza energetyczna OZE

Ekspertyza energetyczna OZE dotyczy przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej związanej z OZE zintegrowanego z budynkiem (np. PV, Pompy Ciepła).

Ekspertyza chłodnicza

Ekspertyza chłodnicza dotyczy przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej chłodni i mroźni, dotyczy jednego wybranego elementu poprawy efektywności energetycznej

Ekspertyza Pomp Ciepła

Ekspertyza Pomp Ciepła dotyczy przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej z wykorzystaniem pomp ciepła dla budynku.



Audyt energetyczny

1. **Zestawienie dokumentów** i danych źródłowych wykorzystywanych przy opracowaniu audytu oraz wytyczne i uwagi inwestora.
2. **Inwentaryzacja** techniczno-budowlana budynku.
3. Ocenę stanu technicznego budynku.
4. Wykaz **usprawnień i przedsięwzięć termomodernizacyjnych** wybranych na podstawie oceny stanu technicznego.
5. **Określenie optymalnego wariantu** przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.
6. **Opis techniczny optymalnego** wariantu przedsięwzięć termomodernizacyjnych przewidzianego do realizacji.
7. Podsumowanie
8. **Oświetlenie** zewnętrzne budynku (z uwzględnieniem w uzasadnionych technicznie przypadkach oświetlenia fasadowego zintegrowanego z budynkiem).
9. **Odnawialne Źródła Energii** (w tym Panele Fotowoltaiczne – PV dla pokrycia zapotrzebowania na energię pomocniczą)

WARIANT PODSTAWOWY

WARIANT ROZSZERZONY

WARIANT KOMPLEKSOWY



Audyty i doradztwo techniczne dla na:

- ✓ OZE (zintegrowane z budynkiem)
- ✓ Termomodernizację, wymianę źródeł ciepła, kogenerację
- ✓ Wymianę oświetlenia, odzysk ciepła do celów potrzeb budynkowych
- ✓ Magazynowanie energii
- ✓ Infrastruktura ładowania EV

Eko Firma z Zyskiem



Dla kogo?

- ✓ firmy sektora MŚP (podstawowe kryteria: zatrudnienie do 250 pracowników i obrót roczny do 50 mln EUR lub suma bilansowa do 43 mln EUR),
- ✓ firmy MidCap – zatrudnienie do 3000 pracowników w grupie



Korzyści:

- ✓ Dofinansowanie na poziomie 90% na przygotowanie dokumentacji audytowej i ekspertyz technicznych
- ✓ Darmowe doradztwo zespołu ds. transformacji energetycznej
- ✓ Weryfikacja założeń inwestycyjnych
- ✓ Wizje lokalne na miejscu inwestycji



WWW:

<https://www.bnpparibas.pl/strefa-zielonych-produktow/eko-firma-z-zyskiem>



Zespół specjalistów ds. transformacji energetycznej
Julia Kończak – Region Poznań
Marta Mocha – Region Katowice
Piotr Dettlaff – Region Gdańsk
Grzegorz Najda – Region Wrocław
Jakub Kościuszko – Region Lublin
Szymon Lech – Region Kraków



Na co?

- ✓ OZE, magazynowanie energii,
- ✓ technologie służące zmniejszeniu zużycia energii,
- ✓ termomodernizacja budynków,
- ✓ inwestycje w kogenerację,
- ✓ rozwój sieci ciepłowniczych,
- ✓ farmy fotowoltaiczne do wysokości dostępnego limitu pomocy de minimis.

Kredyt z gwarancją Biznesmax EKO



Dla kogo?

- ✓ firmy sektora MŚP (podstawowe kryteria: zatrudnienie do 250 pracowników i obrót roczny do 50 mln EUR lub suma bilansowa do 43 mln EUR).



Parametry finansowe:

- ✓ bezpłatna gwarancja do 80% kapitału kredytu- max. 2,5 mln EUR,
- ✓ okres gwarancji do 183 miesięcy dla kredytów inwestycyjnych,
- ✓ zabezpieczenie: weksel in blanco,
- ✓ dopłata do oprocentowania kredytu za okres 3 lat,
- ✓ max. 3,33 % rocznie, nie więcej niż faktycznie zapłacone odsetki.



WWW:
<https://www.bnpparibas.pl/korporacje/finansowanie/gwarancja-bgk-biznesmax>

Polska Strefa Inwestycji

Co?

- ✓ ulga podatkowa na realizację nowej inwestycji, w tym ekologicznej,
- ✓ regionalna pomoc inwestycyjna,
- ✓ wsparcie w formie zwolnienia od podatku dochodowego (PIT lub CIT)..

Dla kogo?

MŚP i duże przedsiębiorstwa, realizujące nowe inwestycje z:

- ✓ sektora produkcji i przemysłu,
- ✓ sektora nowoczesnych usług, IT, B+R,
- ✓ kryteria jakościowe:
zrównoważony rozwój gospodarczy,
zrównoważony rozwój społeczny.

✓ Parametry finansowe:

- ✓ Wsparcie zgodnie z aktualną mapą pomocy publicznej, nawet do 70% kosztów inwestycji, liczone od:
 - ✓ kosztów nowej inwestycji (poniesionych nakładów inwestycyjnych)
 - ✓ lub
 - ✓ 2-letnich kosztów zatrudnienia nowych pracowników.

WWW:
<https://www.biznes.gov.pl/pl/polska-strefa-inwestycji>



Na co?

- ✓ Instalacje fotowoltaiczne do 500kW
- ✓ Ładowarki do samochodów elektrycznych: stacje ładowania AC (prąd zmienny) oraz DC (prąd stały)

Wszystkie dostępne produkty – leasing finansowy, operacyjny, zwrotny techniczny, pożyczka leasingowa

LEASING Green light for green



Dla kogo?

Dofinansowanie ze środków EBI:

(MSP) < 250 etatów oraz MID CAP > 250 oraz < 3000 etatów spełniające kryteria EBI

- ✓ obniżone % w całym okresie
- ✓ struktura finansowania uzależniona od rodzaju aktywa



Parametry finansowe:

- ✓ Okres finansowania – LO (48-84 miesięcy), LF i PL (36-84) ,
- ✓ Raty miesięczne / kwartalne
- ✓ Opłata wstępna od 0 do 45%
- ✓ Waluta – PLN / EUR
- ✓ Ubezpieczenie BNPP 0,21%



WWW:

<https://leasingsolutions.bnpparibas.pl/nasze-rynki/fotowoltaika-dla-klientow-bankowych/>

FENG

Efektywność energetyczna i GOZ

Kredyt ekologiczny

- ✓ uruchomienie –2022/2023,
- ✓ 460 mln EUR –alokacja na działanie,
- ✓ tryb naboru –konkursowy,
- ✓ rodzaj instrumentu: dotacja przeznaczona na spłatę kredytu ekologicznego udzielonego przez bank kredytujący,
- ✓ finansowanie inwestycji mających na celu zwiększenie efektywności energetycznej przedsiębiorstw poprzez modernizację infrastruktury.

Kredyt technologiczny

- ✓ uruchomienie –2022/2023,
- ✓ 152 mln EUR –alokacja na działanie,
- ✓ tryb naboru –konkursowy,
- ✓ rodzaj instrumentu: dotacja przeznaczona na spłatę kredytu technologicznego udzielonego przez bank kredytujący,
- ✓ zasady z ostatniego konkursu POIR

Kredyt inwestycyjny z gwarancją Biznesmax

- ✓ bezpłatna gwarancja do 80% kapitału kredytu,
- ✓ max. kwota gwarancji: 2,5 mln euro (5 mln euro dla midcaps),
 - ✓ okres gwarancji –do 20 lat
- ✓ pomoc de minimis albo regionalna pomoc inwestycyjna,
- ✓ zabezpieczenie –weksel in blanco,
- ✓ dopłata do kapitału kredytu, wyliczana jako 15-25% wypłaconej kwoty kapitału kredytu objętej gwarancją

WWW:

<https://www.poir.gov.pl/strony/o-programie/fe-dla-nowoczesnej-gospodarki/zalozenia-programu-feng/#Prezentacja>

CASE STUDIES #1

Modernizacja budynku magazynowego



Podstawowe parametry budynku:

- Powierzchnia użytkowa: **2 800 m²**
- Kubatura części ogrzewanej: **13 800 m³**
- Sposób podżegania cwu: **kotły gazowe**
- Rodzaj wentylacji: **naturalna**
- Rodzaj usprawnienia: **Docieplenie stropu budynku
Modernizacja oświetlenia
Instalacja PV o mocy 40kW**



Koszt inwestycji 1,5 mln PLN



Planowana kwota kredytu: 1,2 mln PLN



Korzyści z dofinansowania dokumentacji
audytu energetycznego 9 840 PLN



Oszczędności energii rocznie:
105kPLN



Obniżenie zużycia energii
21% mniej



Redukcja
emisji gazów
90 tonCO²/rok

CASE STUDIES #2

Modernizacja chłodni



OPIS INWESTYCJI

Przedsiębiorca posiadający hale magazynowe z chłodniami oraz przyległy do nich budynek biurowy wykonał instalację fotowoltaiczną o mocy 150 kW, posadowioną na dachach magazynów w celu ograniczenia zużycia energii elektrycznej.

- **Wartość:** 496 000 zł (netto)

WSPARCIE ZE STRONY BANKU

Audyt/ekspertyza energetyczna

- Wizyta specjalisty ds. transformacji energetycznej - wstępna diagnoza
- Pomoc w pozyskaniu audytu/ekspertyzy energetycznej (koszt rynkowy ok. 5500 zł)
- Firma pokrywa jedynie 10% kosztów audytu/ekspertyzy (tj. 550 zł) natomiast 90% zostało dofinansowane za pośrednictwem Banku BNP Paribas tj. 4950 zł – realna korzyść dla Firmy)

Opcje finansowania w BNP

Kredyt inwestycyjny z gwarancją Biznesmax*):

- kredyt do 80% wartości inwestycji
- gwarancja biznesmax:
 - bezpłatne zabezpieczenie kredytu
 - do 80% kwoty kredytu
 - do 5% dopłaty do oprocentowania

Standardowy kredyt inwestycyjny

- Do 80% wartości inwestycji
- Dostosowanie systemu spłaty
- Możliwość wykorzystania gwarancji de-minimis

Leasing PV:

- Dostępne produkty: leasing operacyjny, finansowy, zwrotny techniczny, pożyczka leasingowa
- Okres finansowania - do 84 miesięcy
- Opłata wstępna - od 0%
- Preferencyjna stawka ubezpieczenia

SUMA KORZYŚCI DLA FIRMY

Nawet 78 tys. zł realnych korzyści dzięki współpracy z BNP Paribas

- **53,3 tys. zł** rocznie jako bezpośredni efekt inwestycji w postaci **trwałych oszczędności na kosztach ciepła**
- **4,95 tys. zł** oszczędności z tytułu dofinansowania kosztów audytu energetycznego
- **do 19,8 tys. zł dopłaty do odsetek** z tytułu finansowania kredytem z gwarancją BiznesMax + bezpłatne dodatkowe zabezpieczenie

Dodatkowe korzyści ze współpracy z Bankiem BNP

CASE STUDIES #3



Instalacja fotowoltaiczna w firmie posiadającej chłodne i budynki biurowe

OPIS INWESTYCJI

- **Przedsiębiorca:** Zakład stolarski zajmujący się przetwórstwem drewna i produkcją mebli
- **Inwestycja:** Modernizacja systemu ogrzewania w postaci wymiany trzech kotłów węglowych (łącznie moc 1500 kW) na kocioł gazowy.
- **Wartość:** 672 500 zł (netto)

WSPARCIE ZE STRONY BANKU

Audyt/ekspertyza energetyczna

- Wizyta specjalisty ds. transformacji energetycznej - wstępna diagnoza
- Pomoc w pozyskaniu audytu/ekspertyzy energetycznej (koszt rynkowy ok. 5500 zł)
- Firma pokrywa jedynie 10% kosztów audytu/ekspertyzy (tj. 550 zł) natomiast 90% zostało dofinansowane za pośrednictwem Banku BNP Paribas tj. 4950 zł – realna korzyść dla Firmy)

Opcje finansowania w BNP

kredyt inwestycyjny z gwarancją biznesmax*):

- kredyt do 80% wartości inwestycji
- gwarancja biznesmax:
 - bezpłatne zabezpieczenie kredytu
 - do 80% kwoty kredytu
 - do 5% dopłaty do oprocentowania

Standardowy kredyt inwestycyjny

- Do 80% wartości inwestycji
- Dostosowanie systemu spłaty
- Możliwość wykorzystania gwarancji de-minimis

Leasing PV:

- Dostępne produkty: leasing operacyjny, finansowy, zwrotny techniczny, pożyczka leasingowa
- Okres finansowania - do 84 miesięcy
- Opłata wstępna - od 0%
- Preferencyjna stawka ubezpieczenia

SUMA KORZYŚCI DLA FIRMY

Nawet 109 tys. zł realnych korzyści dzięki współpracy z BNP Paribas

- **78 tys. zł jako bezpośredni efekt inwestycji:**
 - 41 tys. zł rocznie w postaci trwałych oszczędności na kosztach ciepła (124 tys. PLN przed vs. 83 tys. PLN po modernizacji)
 - 37 tys. zł. Jednorazowo z tytułu sprzedaży białych certyfikatów na towarowej giełdzie energii **)
- **4,95 tys. zł oszczędności z tytułu dofinansowania kosztów audytu energetycznego**
- **do 26 tys. zł dopłaty do odsetek** z tytułu finansowania kredytem z gwarancją BiznesMax + bezpłatne dodatkowe zabezpieczenie

Dodatkowe korzyści ze współpracy z Bankiem BNP

CASE STUDIES #4



Termomodernizacja budynku w zakładzie produkującym elementy zbroieniowe i konstrukcyjne

OPIS INWESTYCJI

- Przedsiębiorca: Zakład produkujący elementy zbroieniowe i konstrukcyjne
- Inwestycja: Termomodernizacja polegająca na dociepleniu ścian i stropów zakładu
- Wartość: 302 600 zł (netto)

WSPARCIE ZE STRONY BANKU

Audyt/expertyza energetyczna

- Wizyta specjalisty ds. transformacji energetycznej
- - wstępna diagnoza
- Pomoc w pozyskaniu audytu/expertyzy energetycznej (koszt rynkowy ok. 10 000 zł)
- Firma pokrywa jedynie 10% kosztów audytu/expertyzy (tj. 1000 zł) natomiast 90% zostało dofinansowane za pośrednictwem Banku BNP Paribas tj. 9000 zł – realna korzyść dla Firmy)

Opcje finansowania w BNP

Kredyt inwestycyjny z gwarancją BiznesMax*):

- kredyt do 80% wartości inwestycji
- Gwarancja BiznesMax:
- ✓ bezpłatne zabezpieczenie kredytu
 - ✓ do 80% kwoty kredytu
 - ✓ do 5% dopłaty do oprocentowania

Standardowy kredyt inwestycyjny

- Do 80% wartości inwestycji
- Dostosowanie systemu spłaty
- Możliwość wykorzystania gwarancji de-minimis

Leasing PV:

- Dostępne produkty: leasing operacyjny, finansowy, zwrotny techniczny, pożyczka leasingowa
- Okres finansowania - do 84 miesięcy
- Opłata wstępna - od 0%
- Preferencyjna stawka ubezpieczenia

SUMA KORZYŚCI DLA KFIRMY

Nawet 32,6 tys. zł realnych korzyści dzięki współpracy z BNP Paribas

11,6 tys. zł rocznie jako efekt inwestycji w postaci trwałych oszczędności na kosztach ciepła

- 9 tys. zł oszczędności z tytułu dofinansowania kosztów audytu energetycznego
- do 12 tys. zł dopłaty do odsetek z tytułu finansowania kredytem z gwarancją BiznesMax + bezpłatne dodatkowe zabezpieczenie

Dodatkowe korzyści ze współpracy z Bankiem BNP

*) W przypadku programu Eko-Firma z Zyskiem gwarancja BiznesMax może zostać objęty kredyt już od 100 tys. zł.

**) Aby zwiększyć opłacalność przeprowadzonej inwestycji wzięto udział w systemie Białych Certyfikatów.

(inwestycja przyniosła oszczędność 30,99 toe energii finalnej, które zostały sprzedane na TGE po cenie ok. 1200 zł/toe = 37 188 PLN)

DO WSPÓŁPRACY

DEPARTAMENT
WSPARCIA
TRANSFORMACJI
ENERGETYCZNEJ

BNP Paribas Bank Polska SA Group



BNP PARIBAS