

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W CHOWIE I HODOWLI BYDŁA MLECZNEGO

Bank BNP Paribas od lat wspiera Klientów z sektora Food&Agro. Dostarczamy właścicielom gospodarstw oraz firm przetwórczych innowacyjne rozwiązania finansowe oraz specjalistyczną wiedzę rynkową. Działamy na rzecz zrównoważonego rozwoju i popularyzacji odpowiedzialnego podejścia do wytwarzania żywności. Jako część Grupy BNP Paribas, realizujemy m.in. działania w oparciu o przyjętą przez Grupę strategię wspierania transformacji energetycznej.



CO TO JEST TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA?

To przejście do zrównoważonej gospodarki za pomocą odnawialnych źródeł energii, oszczędzania energii oraz podnoszenia efektywności energetycznej, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. W obliczu wysokich kosztów energii elektrycznej główną rolę w transformacji odgrywa jej oszczędzanie, które bezpośrednio przekłada się na oszczędności finansowe. Można je osiągnąć poprzez inwestycje w poprawę efektywności energetycznej.

ENERGOCHŁONNOŚĆ ROLNICTWA W POLSCE – WYBRANE WNIOSKI

W gospodarstwie rolnym głównymi źródłami zapotrzebowania na energię są cele bytowo-gospodarcze oraz bezpośrednie cele rolnicze. W gospodarstwach towarowych zużycie energii na cele rolnicze stanowi około 75-85%.

W Polsce gospodarstwa rolne nadal zużywają znaczące ilości paliw kopalnych (węgiel, olej napędowy) w celach energetycznych (dla maszyn i urządzeń rolniczych oraz produkcji ciepła). Dlatego należy poszukiwać rozwiązań prowadzących do redukcji zużycia energii i poprawy efektywności energetycznej. Pozwoli to na zwiększenie konkurencyjności polskich gospodarstw rolnych, ochrony środowiska i zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych. Wyzwaniem dla rolnictwa jest właśnie redukcja emisji gazów cieplarnianych pochodzących m.in. z produkcji zwierzęcej jak również stosowania nawozów oraz środków ochrony roślin.

O BRANŻY CHOWU I HODOWLI BYDŁA MLECZNEGO

Chów i hodowla bydła mlecznego na potrzeby produkcji mleka odbywa się w budynkach inwentarskich, zaprojektowanych dla potrzeb zwierząt z zapewnieniem dostępu do wody i paszy oraz suchego legowiska. Żywnienie i pojenie może zostać częściowo zautomatyzowane. Z punktu widzenia efektywności energetycznej interesujące są wszelkie rozwiązania wpływające na mikroklimat, co ma ogromny wpływ na dobrostan zwierząt, ich zdrowie oraz wydajność produkcji. Możliwości poprawy efektywności energetycznej w chowie i hodowli bydła mlecznego opierają się o odpowiedni dobór urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, oświetleniowych, technologicznych. Obecnie eksploatowane oświetlenie, to głównie oprawy fluorescencyjne. Charakteryzują się one niższą żywotnością oraz wyższą konsumpcją energii w stosunku do odpowiedników LED.

Urządzenia chłodnicze odpowiedzialne są za znaczącą konsumpcję energii w gospodarstwach. Wymiana urządzeń wyeksploatowanych na nowoczesne, o wyższych współczynnikach wydajności chłodniczej, wyposażone w odzysk ciepła, pozwolą na osiągnięcie wysokich oszczędności w stosunku do całkowitego zużycia energii w gospodarstwie. Szacuje się, że liczba niezmodyfikowanych instalacji pod tym kątem może sięgać 50%. Zużycie energii w gospodarstwach kształtuje się następująco:

- chłodzenie mleka 38%
- ogrzewanie wody 30%
- pompa próżniowa 20%
- mycie i pompowanie wody 6%
- oświetlenie i inne 6%

PRZYKŁADOWE INWESTYCJE ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W CHOWIE I HODOWLI BYDŁA MLECZNEGO

- instalacja systemów automatyki i sterowania;
- konserwacja istniejących systemów i instalacji;
- efektywne systemy grzewcze;
- energooszczędne silniki, urządzenia i elementy instalacji;
- odpowiednia izolacja termiczna budynków;
- zastosowanie energooszczędnego oświetlenia;
- wymiana urządzeń chłodniczych wraz z instalacją odzysku ciepła;
- modernizacja układów próżniowych.



BNP PARIBAS
FOOD & AGRO

Bank
zmieniającego się
świata

Parametry ekonomiczne przykładowych inwestycji w produkcji mleka

Inwestycja	Średnia nakłady na modernizację	Średni prosty okres zwrotu z inwestycji
Instalacja systemów automatyki	600 000 zł/kW	> 3 lat*
Wymiana pomp próżniowych	300 zł/kW	> 2 lat*
Zmiana sposobu przechowywania i chłodzenia mleka	25 000 zł/MW	> 3 lat*

*Okres zwrotu uzależniony jest od ceny energii elektrycznej oraz ciepła.

FINANSOWANIE

Skorzystaj z finansowania, którym wspieramy inwestycje naszych Klientów w kierunku poprawy efektywności energetycznej. W Banku BNP Paribas mamy kredyty i pożyczki na:

■ Inwestycje realizowane w ramach PROW, z wykorzystaniem dotacji

Dotacje unijne generalnie są przekazywane po zakończeniu projektu, dlatego warto zadbać o środki z kredytu lub pożyczki leasingowej, na wcześniejsze sfinansowanie przedsięwzięcia:

	Kredyt Unia+ dla gospodarstw	Pożyczka leasingowa europejska
Przewaga	niska miesięczna rata	szybki, prosty proces
Finansowanie	nawet 100% inwestycji	nawet 100% inwestycji
Okres finansowania	do 15 lat	do 7 lat
Przeznaczenie	każdy rodzaj inwestycji	zakup maszyn i urządzeń

■ Inwestycje realizowane bez dotacji

Wykorzystaj nasz elastyczny kredyt komercyjny lub pożyczkę leasingową z uproszczoną procedurą. Możesz też skorzystać z finansowania preferencyjnego z dopłatami ARiMR¹ do oprocentowania – to tanie i dostępne tylko w wybranych bankach rozwiązanie:

	Kredyt preferencyjny Linia RR – dla rolników	Kredyt preferencyjny Linia PR – dla przetwórców	Kredyt Agro Progres – dla rolników	Pożyczka leasingowa
Przewaga	splata części oprocentowania przez ARiMR		bez biznes planu, możliwe refinansowanie wydatków	szybki, prosty proces
Finansowanie	do 80% inwestycji (gospodarstwo rolne) do 70% inwestycji (działy specjalne)	do 70% inwestycji	do 90% inwestycji	nawet 100% inwestycji
Okres finansowania		do 15 lat		do 7 lat
Przeznaczenie	zakup maszyn/urządzeń; zakup lub budowa budynków; modernizacja gospodarstwa rolnego/ działu specjalnego	zakup maszyn/urządzeń; budowa budynków; modernizacja zakładu przetwórstwa rolno-spożywczego	każdy rodzaj inwestycji	zakup maszyn i urządzeń

Ponadto oferujemy kredyty na finansowanie bieżącej działalności, w tym m.in. kredyt obrotowy z gwarancją FGR i dopłatą do oprocentowania realizowaną przez BGK². Ten kredyt wykorzystasz na wiele potrzeb, w tym np. na finansowanie badań gleby.



BNP PARIBAS
FOOD & AGRO

Bank
zmieniającego się
świata

WIEDZA I NARZĘDZIA

Agronomist.pl to nasza platforma wiedzowo-narzędziowa będąca niezawodnym partnerem w procesie zrównoważonej transformacji sektora produkcji żywności. Znajdziesz tu m.in.: unikatowe raporty i analizy rynkowe, aktualne ceny w skupach i na targowiskach czy precyzyjną prognozę pogody dedykowaną produkcji rolniczej. Zmiana produkcji na zrównoważoną wymaga niezbędnego wsparcia dlatego, szczególnie polecamy kalkulator **Agroemisja** do wyliczania emisyjności, co będzie niezbędne w relacjach handlowych; kalkulator **RegAgri Explorer** do wyliczania potencjału gleby rolniczej do redukcji i magazynowania CO₂; satelitarny monitoring pól **SatAgro** oraz system do zarządzania gospodarstwem i zwiększania efektywności produkcji **RolnikON**, które ułatwiają analizę kosztów i podejmowanie właściwych decyzji o nawożeniu i stosowaniu środków ochrony roślin. Wejdź na platformę Agronomist.pl i przetestuj co dla Ciebie przygotowaliśmy. Zarejestruj się, aby korzystać bez opłat ze wszystkich narzędzi wspierających Twój biznes.

KONTAKT

Treści dotyczące chowu i hodowli bydła mlecznego, pochodzą z analizy pt.: *Potencjał finansowania poprawy efektywności energetycznej w polskim rolnictwie*.³ Jeśli chcesz otrzymać pełną wersję analizy dla ww. produkcji lub dla pozostałych dostępnych branż, napisz na KontaktAgro@bnpparibas.pl

 **+48 500 970 345*** | **bnpparibas.pl**

(infolinia czynna 24/7)

*opłata za połączenie wg cennika operatora



BNP PARIBAS
FOOD & AGRO

Bank
zmieniającego się
świata

¹ Szczegółowe zasady dotyczące preferencyjnego finansowania są dostępne na stronie ARiMR (www.arimr.gov.pl).

² Kredyt dostępny tylko dla podmiotów spełniających warunki określone w dokumencie: „Warunki uzyskania w Banku Gospodarstwa Krajowego gwarancji spłaty kredytu i dopłaty do oprocentowania kredytu objętego gwarancją w ramach portfelowej linii gwarancyjnej FGR”, przekazywanym w momencie wnioskowania o gwarancję. Dopłata do oprocentowania realizowana jest przez BGK, w wysokości odsetek kredytowych, lecz nie więcej niż 5% w stosunku rocznym (przez pierwsze 12 miesięcy spłaty kredytu przez kredytobiorcę).

Materiał ma charakter reklamowy i informacyjny, nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu cywilnego. Dotyczy kredytów i pożyczek dostępnych w banku, które można wykorzystać na finansowanie inwestycji w „zielone zmiany”, realizowanych z wykorzystaniem dotacji, jak i bez dotacji. Mogą z nich skorzystać nowi i obecni Klienci banku z Segmentu Klientów Biznesowych - rolnicy i przetwórcy. Aby wnioskować o ww. produkty należy złożyć prawidłowo wypełniony, kompletny wniosek kredytowy. Warunkiem udzielenia finansowania jest posiadanie przez Klienta zdolności do jego spłaty we wnioskowanej kwocie oraz spełnienie warunków przyznania produktu. Świadczenie usług i produktów bankowych następuje na warunkach szczegółowo określonych w umowie zawartej z Klientem oraz w regulaminach, Taryfie Prowizji i Opłat, Tabeli Oprocentowania, dostępnych w centrach Klienta i centrach Biznesowych MSP oraz na www.bnpparibas.pl.

Podmiotem finansującym pożyczki leasingowe jest BNP Paribas Leasing Services Sp. z o.o., ul. Grzybowska 78, 00-844 Warszawa.

³ Analiza pt.: *Potencjał finansowania poprawy efektywności energetycznej w polskim rolnictwie* została przygotowana dla Banku BNP Paribas, przez Stowarzyszenie na rzecz Efektywności im. prof. Krzysztofa Żmijewskiego pod kierunkiem mgr inż. Jakuba Włodarczyka, dzięki instrumentowi “the European Investment Bank’s PF4EE Expert Support Facility” w lutym 2023 r. Przedstawia możliwe do zastosowania rozwiązania dzięki którym rolnicy i przedsiębiorcy rolni mogą optymalizować zużycie energii w czterech obszarach: chów i hodowla drobiu oraz trzody chlewnej, produkcja mleka oraz produkcja szklarniowa. Raport powstał dzięki wsparciu Unii Europejskiej w ramach programu LIFE.

BNP Paribas Bank Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie przy ul. Kasprzaka 2, 01-211 Warszawa, zarejestrowany w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000011571, posiadający NIP 526-10-08-546 oraz kapitał zakładowy w wysokości 147 676 946 zł, w całości wpłacony.

 **STOWARZYSZENIE**
NA RZECZ EFEKTYWNOŚCI
IM. PROF. KRZYSZTOFA ŻMIJEWSKIEGO

