

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



Ekonomiczne i społeczne efekty zmiany klimatu

dr hab. Justyna Zabawa, prof. UEW
Katedra Bankowości

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Data: 23.10.2023 r.

Organizatorzy



Plan:



1. Wprowadzenie
2. Zmiany klimatyczne
3. Bank a produkty i usługi bankowe
4. Ekologiczne produkty i usługi bankowe
5. Zadanie
6. Podsumowanie

Wprowadzenie:



https://www.programczystapolska.pl/arttykul/zmiany-klimatu_722/

**ZMIANY
KLIMATU**

EMISJA CO2

KLIMAT

SDGs

ESG

OZE

CSR

Plan:

- **Klimat** - zbiór zjawisk pogodowych stale utrzymujących się na danym obszarze, ustalany na podst. **obserwacji 30 letnich**, w ustalaniu klimatu: pomiary **wiatru, temperatury oraz poziomu opadów atmosferycznych**
- **OZE** – odnawialne źródła energii, energia z wody, słońca, wiatru, biogazu
- Urządzenia wykorzystujące OZE: panele solarne i fotowolaltyczne, pompy ciepła, biogazownie,
- **ESGs** – środowisko, społeczeństwo, ład korporacyjny (ang. Enviromental, Social Governance)
- **SDG** - Cele Zrównoważonego Rozwoju (ang. Sustainable Development Goals – SDGs), przygotowane przez ONZ w 2015 r.



Klimat:



<https://aerisfuturo.pl/tak-sie-zmienia-klimat-w-miastach-na-placu-szczepanskim/>



Działalność człowieka stopniowo wpływa na klimat Ziemi. Prowadzi do powstania bardzo dużych ilości gazów cieplarnianych, oprócz tych, które naturalnie występują w atmosferze.

Te dodatkowe gazy cieplarniane pochodzą głównie ze spalania paliw kopalnych w celu produkcji energii. Inne źródła: wycinanie lasów deszczowych, rolnictwo, hodowla zwierząt, wyrób chemikaliów.

Gazem cieplarnianym najczęściej wytwarzanym w wyniku działalności człowieka jest dwutlenek węgla (CO₂).

Skutki: globalne ocieplenie i ekstremalne temperatury, topniejące lodowce, susze i braki wody, zmiany wiatrów

JAK PRZECIWDZIAŁAĆ ZMIANOM KLIMATYCZNYM?

Zmiany klimatyczne:

JAK PRZECIWDZIAŁAĆ ZMIANOM KLIMATYCZNYM?

- ✓ Oszczędzaj energię elektryczną w domu i w pracy
 - ✓ Wybieraj urządzenia wykorzystujące OZE
 - ✓ Oszczędzaj papier
 - ✓ Oszczędzaj wodę
 - ✓ Wybieraj transport przyjazny środowisku



- ✓ Chroń lasy, sadź drzewa
- ✓ Świadomie rób zakupy



Zmiany klimatyczne - przyczyny i skutki. Zapobieganie zmianom klimatycznym
(ekologia.pl)

Klimat a bank:

?

BANK

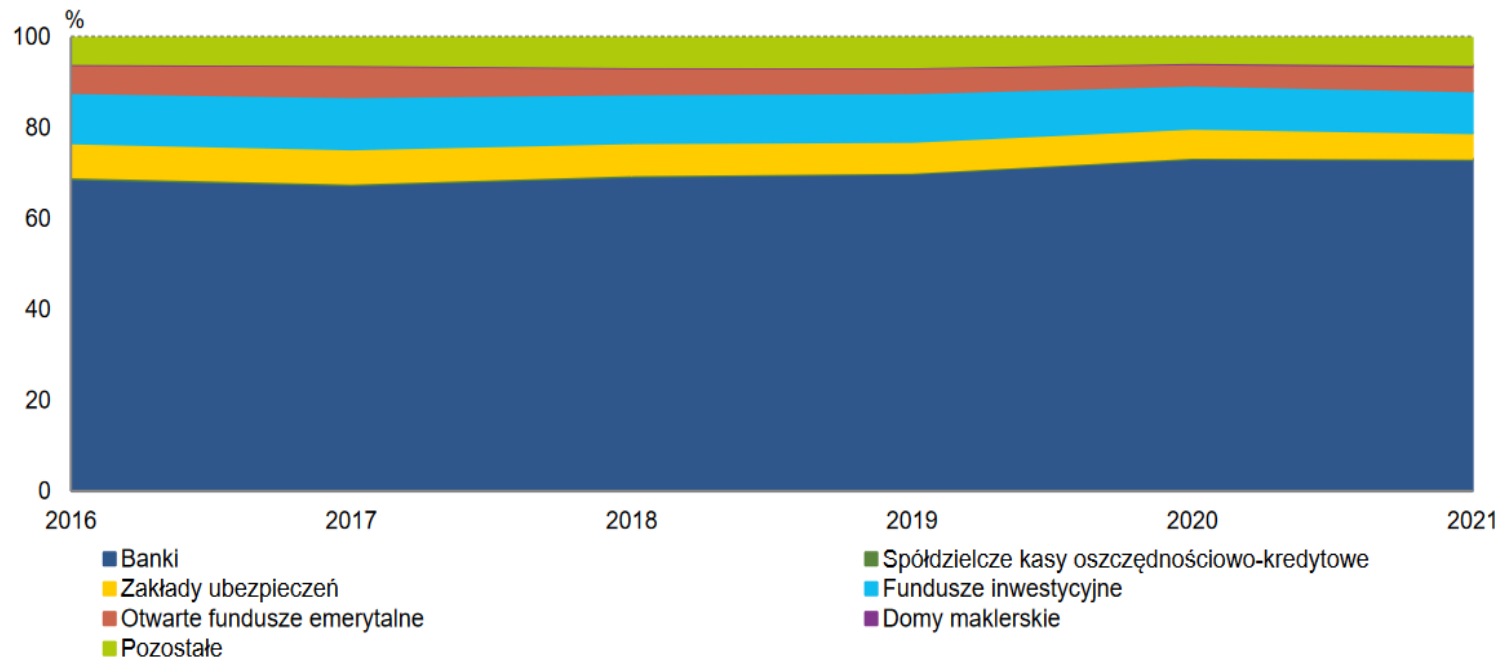


OCHRONA
KLIMATU



www.forbes.pl

Struktura aktywów systemu finansowego w Polsce w latach 2016-2021



Uwaga: kategoria pozostałe obejmuje: firmy leasingowe, faktoringowe i pożyczkowe.
Źródło: NBP, UKNF, Analizy Online, KSKOK, GUS.

Sektor bankowy odgrywa główną rolę w systemie finansowym
Na koniec 2021 r: sektora bankowy: 2,55 bln zł
sektor finansowy: 3,5 bln zł (z tego banki 73%)

Bank

Produkty i usługi bankowe



<https://krakow.coworking-centrum.pl/2019/07/15/bank-dla-dzialalnosci-gospodarczej-jak-wybrac/>

Z czym kojarzy się BANK?



<https://krakow.coworking-centrum.pl/2019/07/15/bank-dla-dzialalnosci-gospodarczej-jak-wybrac/>

Z czym kojarzy się BANK?



Pieniądze

Sejf

Budynek

Oszczędności

Gotówka

Kredyty /
pożyczki

Napad na
bank

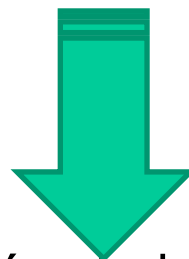
<https://krakow.coworking-centrum.pl/2019/07/15/bank-dla-dzialalnosci-gospodarczej-jak-wybrac/>

Czym zajmuje się bank?

Co jest zapisane w ustawie?

(ustawa prawo bankowe z 1997 z późn. zm., art. 2)

Bank jest osobą prawną utworzoną **zgodnie z przepisami ustaw**, działającą na podstawie **zezwoleń** uprawniających do wykonywania **czynności bankowych** obciążających ryzykiem środki powierzone pod jakimkolwiek tytułem zwrotnym.



Banki to przedsiębiorstwa, których działalność polega na udzielaniu kredytów oraz przyjmowaniu **depozytów (naszych oszczędności)** potrzebnych do sfinansowania kredytów.

Banki mogą przeprowadzać też **inne czynności bankowe**

Bank jako instytucja zaufania publicznego na całe życie

Przykłady największych banków w Polsce:



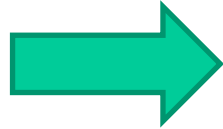
Bank Polski



Produkty i usługi bankowe



Czynności bankowe



Produkty i usługi bankowe

przede wszystkim:

- ✓ **przyjmowanie depozytów**
- ✓ **i udzielanie kredytów,**

A inne?

Działania wykonywane przez banki:

Dla nas (klientów indywidualnych, gospodarstw domowych), przedsiębiorstw

- ✓ prowadzenie rachunków bankowych,
- ✓ przyjmowanie depozytów,
- ✓ udzielanie kredytów, pożyczek,
- ✓ przeprowadzanie rozliczeń pieniężnych (przelewy)
- ✓ wydawanie kart płatniczych,
- ✓ skupowanie i sprzedaż walut,
- ✓ wynajmowanie skrytek

Bank towarzyszy nam przez całe życie jako instytucja zaufania publicznego

Nowoczesne (innowacyjne) produkty i usługi bankowe

Działania w obszarze obsługi klientów banków, świadczonych bez wizyty klienta w banku, z wykorzystaniem nowych technologii, online, bezpiecznie, szybko i wygodnie np..

- ✓ przyjmowanie online dyspozycji do rachunków,
 - ✓ dostęp do nowoczesnych aplikacji,
 - ✓ wypłacanie pieniędzy,
- ✓ płacenie kartą (w sklepach stacjonarnych i online),
 - ✓ płatności telefonem – bankowość mobilna

POPULARNOŚĆ i BEZPECZEŃSTWO

Czy coś jeszcze?



Źródło: <https://www.mbank.pl/o-nas/odpowiedzialnosc-spoeczna/strona-glowna/>

Przykłady: Ekologiczne produkty i usługi bankowe, klient indywidualny



Postaw na kartę z ekotworzywa



Jesteśmy bankiem ekologicznie i społecznie zaangażowanym na co dzień. Troskę o środowisko wpisaliśmy w naszą strategię biznesową. Konsekwentnie rozwijamy „zieloną bankowość” oraz ograniczamy negatywny wpływ na naturę i klimat; przede wszystkim działamy szeroko, by dookoła nas było **#mniejplastiku..** Cały czas wspieramy naszych klientów w budowaniu relacji ze środowiskiem w świadomy, odpowiedzialny sposób. Zachęcając wszystkich do dbania o świat, wprowadziliśmy na rynek karty do **Konta dla Ciebie**, do produkcji których, użyto **ekotworzywa**. To pierwsza tego typu karta na polskim rynku.



Źródło: <https://www.credit-agricole.pl/mniejplastiku/karta-z-ekotworzywa>

Przykłady: Ekologiczne produkty i usługi bankowe, klient indywidualny



„Nowe ekokarty Banku CA:

- składają się z ekotworzywa, które ma możliwość szybszego rozkładu niż plastik
- są tak samo trwałe jak ich plastikowy odpowiednik

Przyjazne środowisku ekotworzywo rozkłada się do 99% nawet w kilkanaście tygodni w odpowiednich warunkach. Potwierdzają to testy degradacji zgodnie z metodą ASTM D5511 – metodą badawczą przyjętą do badania biodegradowalności tworzyw sztucznych.

Dla bezpieczeństwa i funkcjonalności karty płatniczej, ekologiczny materiał uzupełniony jest o standardowe elementy: chip, antenę, hologram, pasek magnetyczny, nadruki offsetowe. Aby zadbać o środowisko potrzebny jest jej odpowiedni recykling. Starą lub zniszczoną kartę możesz przynieść do dowolnej naszej placówki. Przekażemy ją do naszego partnera, który zadba o odpowiednią, ekologiczną utylizację karty. Karty są produkowane przez naszego dostawcę Austria Card i wykonane są z opatentowanego przez nich ekotworzywa”



Źródło: <https://www.credit-agricole.pl/mniejplastiku/karta-z-ekotworzywa>

Przykłady: Ekologiczne produkty i usługi bankowe-klient indywidualny



Kredyt inwestycyjny Zielona Energia

Kredyt jest przeznaczony na finansowanie budowy elektrowni wiatrowych, elektrowni wodnych, fotowoltaicznych oraz instalacji do wytwarzania energii elektrycznej i/lub energii cieplnej z biomasy lub z biogazu.

- możliwość karencji w spłacie kapitału: nawet do 2 lat
- indywidualnie ustalane zasady spłaty
- długi okres kredytowania: do 15 lat

Dostępność:



Masz pytania?
Zostaw numer, oddzwonimy

SPRAWDŹ



Wynajem długoterminowy telefonów

Cenisz sobie wygodę i chcesz mieć dostęp do nowych technologii. Poznaj innowacyjną, ekologiczną usługę wynajmu długoterminowego telefonu:

- **atrakcyjne opłaty miesięczne** i najlepsze modele telefonów
- **ubezpieczenie telefonu** od pierwszego dnia umowy
- wspierasz **ekologiczne** działania i rozwiązania

Źródło: <https://www.credit-agricole.pl/>

Przykłady: Ekologiczne produkty i usługi bankowe- przedsiębiorstwa

[Start](#) [Jak otrzymać kredyt](#) [O kredycie z dotacją](#) [FAQ](#) [Skontaktuj się z nami](#)

Skontaktuj się

KREDYT EKOLOGICZNY

Kredyt ekologiczny na inwestycje, które obniżą zużycie energii w firmie – z dotacją od Banku Gospodarstwa Krajowego (BGK)

- Masz szansę na zwrot **do 80% wydatków na inwestycję**
- Otrzymasz kredyt w PLN
- Rozłożysz raty nawet na **20 lat**

Skontaktuj się



Kredyt ekologiczny to pieniądze na zielony rozwój firmy



Bank Polski



Kredyt inwestycyjny Zielona Energia

Kredyt jest przeznaczony na finansowanie budowy elektrowni wiatrowych, elektrowni wodnych, fotowoltaicznych oraz instalacji do wytwarzania energii elektrycznej i/lub energii cieplnej z biomasy lub z biogazu.

- możliwość karencji w spłacie kapitału: nawet do 2 lat
- indywidualnie ustalane zasady spłaty
- długi okres kredytowania: do 15 lat

Dostępność:



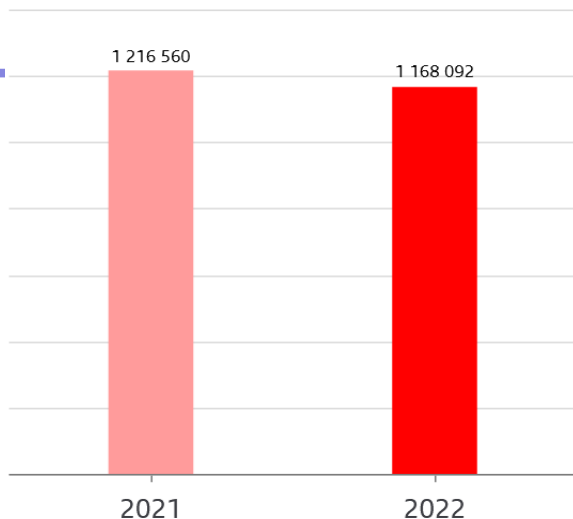
Masz pytania?
[Zostaw numer, oddzwonimy](#)

SPRAWDŹ

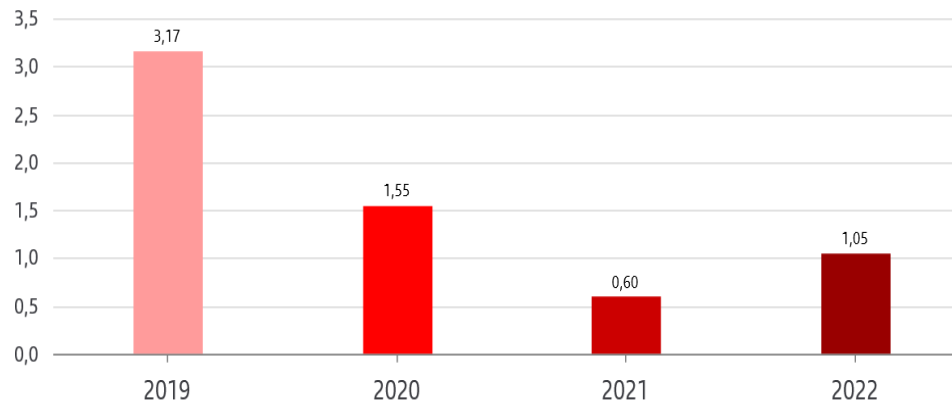
Źródło: oferty banków: BPKO Bank Polski SA oraz Credit Agricole Bank Polska S.A.

Ekodziałania w banku, przykład Santander Bank Polska S.A.

Zużycie papieru [kg]



Liczba delegacji w przeliczeniu na jednego pracownika



Jak oszczędzamy wodę:



przy każdej modernizacji oddziału montujemy zmywarki do naczyń



w naszym biurze w Atrium w Warszawie wykorzystywany jest tzw. system wody szarej. Dodatkowo, wydajna armatura łazienkowa oraz bezwodne pisuary pozwalają zmniejszyć zużycie wody o 69% i zaoszczędzić 10 mln litrów rocznie – to tyle ile mieści się w czterech basenach olimpijskich



w biurze Centrum Wsparcia Biznesu w Poznaniu woda deszczowa gromadzona jest na dachach budynków i następnie używana do podlewania terenów zielonych. Toalety i kran z niskim przepływem wody oraz suche pisuary, pozwalają zredukować zużycie wody i uzyskać w skali roku oszczędności ok. 6,8 mln litrów wody



w biurze Centrum Wsparcia Biznesu we Wrocławiu zredukowaliśmy zużycie wody o połowę dzięki toaletom i kranom z niskim przepływem wody

Zadanie:



1. Własne propozycje ekologicznych produktów i usług bankowych
Czyli takie, które mogą przeciwdziałać niekorzystnym zmianom klimatu

2. Propozycje rozwiązań chroniących klimat - wewnątrz banku