

# PACZKOMAT INPOST

## Wygodne i bezkontaktowe odbieranie przesyłek

InPost to lider rozwiązań logistycznych dla branży e-commerce w Europie, który zrewolucjonizował rynek przesyłek dzięki wprowadzeniu maszyn Paczkomat®. Pierwsze urządzenia pojawiły się w 2009 roku i bardzo szybko stały się najczęściej wybieraną formą dostaw i odbioru przesyłek. Grupa InPost na koniec 2024 roku dysponowała prawie 47 000 nowoczesnymi urządzeniami Paczkomat® w 9 krajach (Wielka Brytania, Francja, Polska, Włochy, Hiszpania, Portugalia, Belgia, Luksemburg, Holandia). Tylko w ciągu 2024 roku firma obsłużyła ponad miliard przesyłek.



**EKOzwrot – zamiast wyrzucać rzeczy, którą są w dobrym stanie, można oddać je do ponownego wykorzystania.**

### Jak to zrobić?

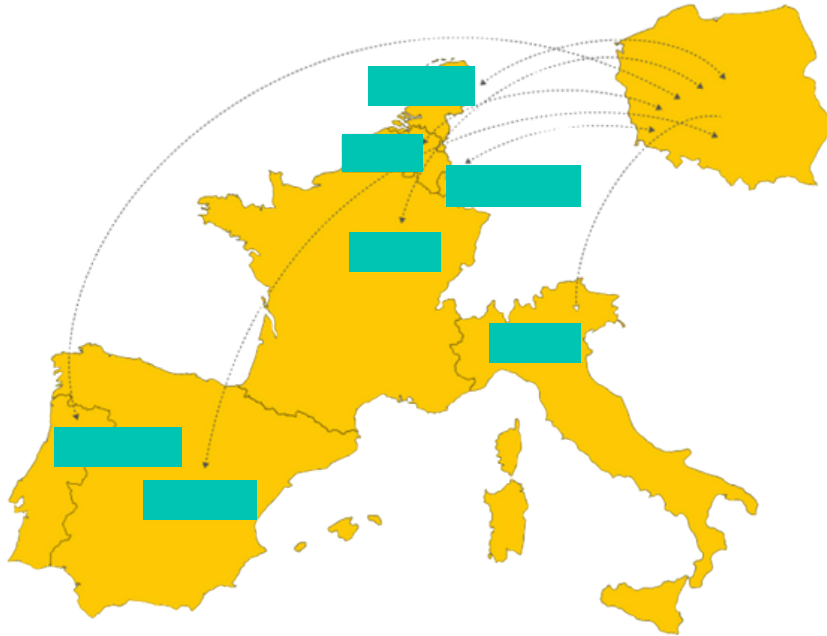
1. Spakuj rzeczy, które chcesz oddać (np. ubrania, buty, książki, zabawki, telefony, tablety, małe AGD i elektronarzędzia).
2. Wygeneruj kod nadania. Jeśli nadajesz EKOzwrot w apce, wybierz "Nowa przesyłka", "Zwróć", a następnie kliknij zielony przycisk "Oddaj do Fundacji".
3. Umieść kod na paczce. Wyślij ją bezpłatnie w najbliższym urządzeniu Paczkomat®.

### Dlaczego warto nadawać EKOzwroty?

- ✓ To nic nie kosztuje, a urządzenia Paczkomat są wszędzie – średnio 6 minut spacerem od Ciebie!
- ✓ Ponad 72% przekazywanych rzeczy może zostać ponownie użytych!
- ✓ Gdy podajesz dalej, to nie marnujesz, a więc zmniejsza także ilość odpadów.

# PACZKOMAT INPOST

1. W jakich państwach poza Polską możemy znaleźć jeszcze Paczkomaty?

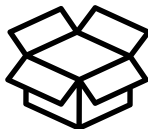


2. Jakie swoje rzeczy, których już nie używasz, możesz oddać w ramach EKOzwrotu?

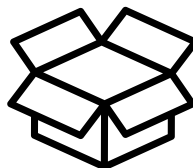
- 1.....
- 2.....
- 3.....

3. Napisz, jakie 3 rzeczy możesz wysłać Paczkomatem, a które zmieszczą się w pudełkach o poniższych wymiarach:

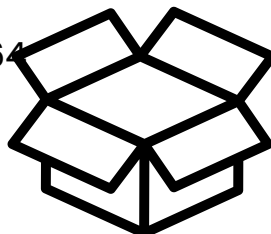
- mała przesyłka: 8x38x64



- średnia przesyłka: 19x38x64



- duża przesyłka 41x38x64



# BIONICZNA\* TRZUSTKA

**W pełni funkcjonalny, wydrukowany w 3D organ**

Bioniczna trzustka to sposób na alternatywne leczenie cukrzycy typu I oraz pacjentów z przewlekłym zapaleniem trzustki. Jest to w pełni funkcjonalny, 3D drukowany bioniczny organ z układem naczyniowym, opracowany z wykorzystaniem komórek żywych. To pierwszy na świecie bioniczny organ wydrukowany w technologii druku 3D, gotowy do wejścia w fazę badań klinicznych. Bioniczna trzustka produkuje insulinę i glukagon, a układ naczyniowy zapewnia pełną integrację z układem krążenia pacjenta. To daje nadzieję pacjentom, oferując szansę na odzyskanie normalnego życia.



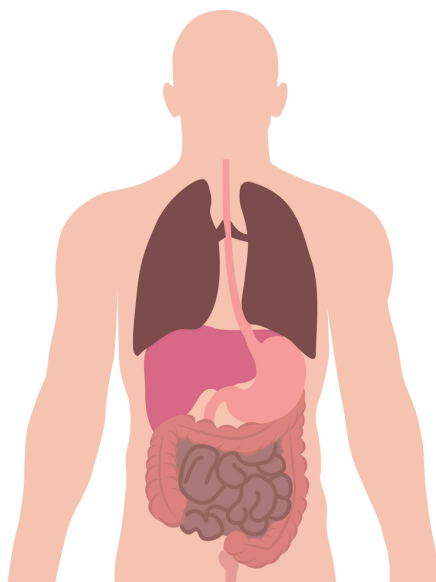
**\* Bioniczna = żywa**

## Jak powstaje bioniczna trzustka?



# BIONICZNA TRZUSTKA

**1. Popatrz na organy wewnętrzne człowieka. Znajdź trzustkę i oznacz ją.**



**2. Wybierz właściwą odpowiedź:**

Bioniczna trzustka to pierwszy na świecie:

- a) żywy organ wydrukowany w technologii druku 3D
- b) lek doustny zastępujący insulinę
- c) sztuczna proteza wspomagająca pracę serca

**3. Przeczytaj zdanie i uzupełnij brakujące pola.**

Bioniczna trzustka jest alternatywnym sposobem na leczenie

----- typu I oraz przewlekłego

-----.

**4. Zaprojektuj bioniczną część ciała.**

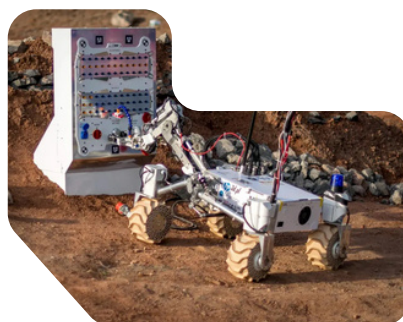
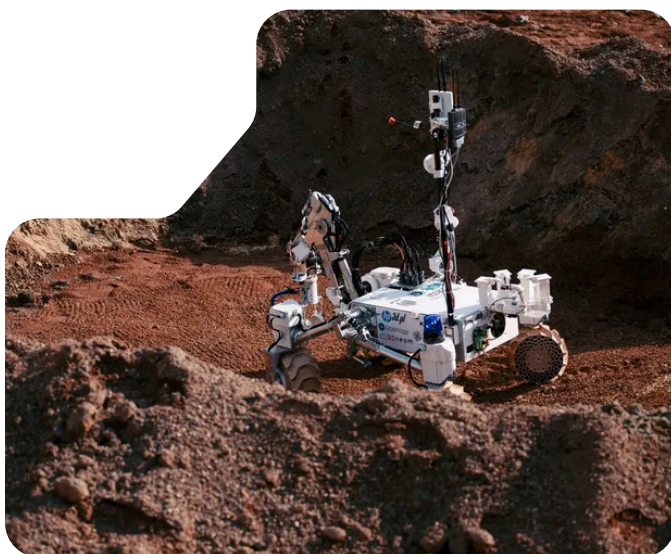
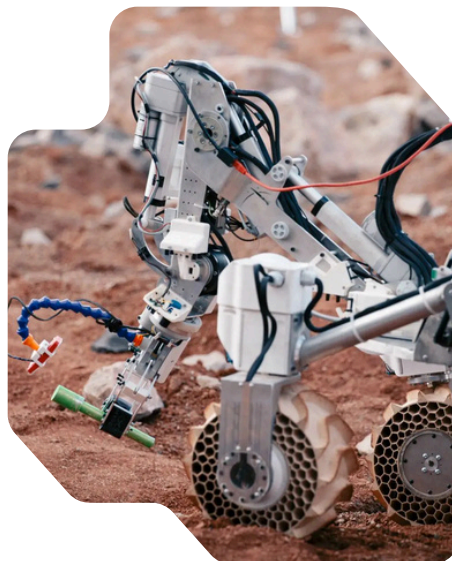
Narysuj bioniczną część ciała i dokończ zdanie: "Nasza bioniczna część ciała pomaga ludziom, dlatego, że..."

# ŁAZIK KALMAN

## Polscy studenci zbudowali innowacyjny łazik planetarny

Kalman to zaawansowany technicznie, mobilny i autonomiczny robot eksploracyjny. Łazik posiada lekką ramę, precyzyjny manipulator oraz chwytak wyposażony w system kamer i wymienne szczęki. Wyróżnia się modułową strukturą ułatwiającą serwisowanie oraz modernizację. Robot może realizować zadania badawcze, serwisowe i pomocnicze. Do ostatnich osiągnięć robota oraz zespołu należą: pierwsze miejsce na University Rover Challenge 2024, drugie miejsce na European Rover Challenge 2024, pierwsze miejsce na Canadian International Rover Challenge 2023 oraz pierwsze miejsce na European Rover Challenge 2023.

Celem projektu jest stworzenie w pełni funkcjonalnego robota, który będzie w stanie pokonywać trudny teren Marsa i Księżyca, testować nowe technologie niezbędne do eksploracji, badać próbki gleby w poszukiwaniu śladów życia oraz wspomagać astronautów przy minimalnej interwencji operatora.





# ŁAZIK KALMAN

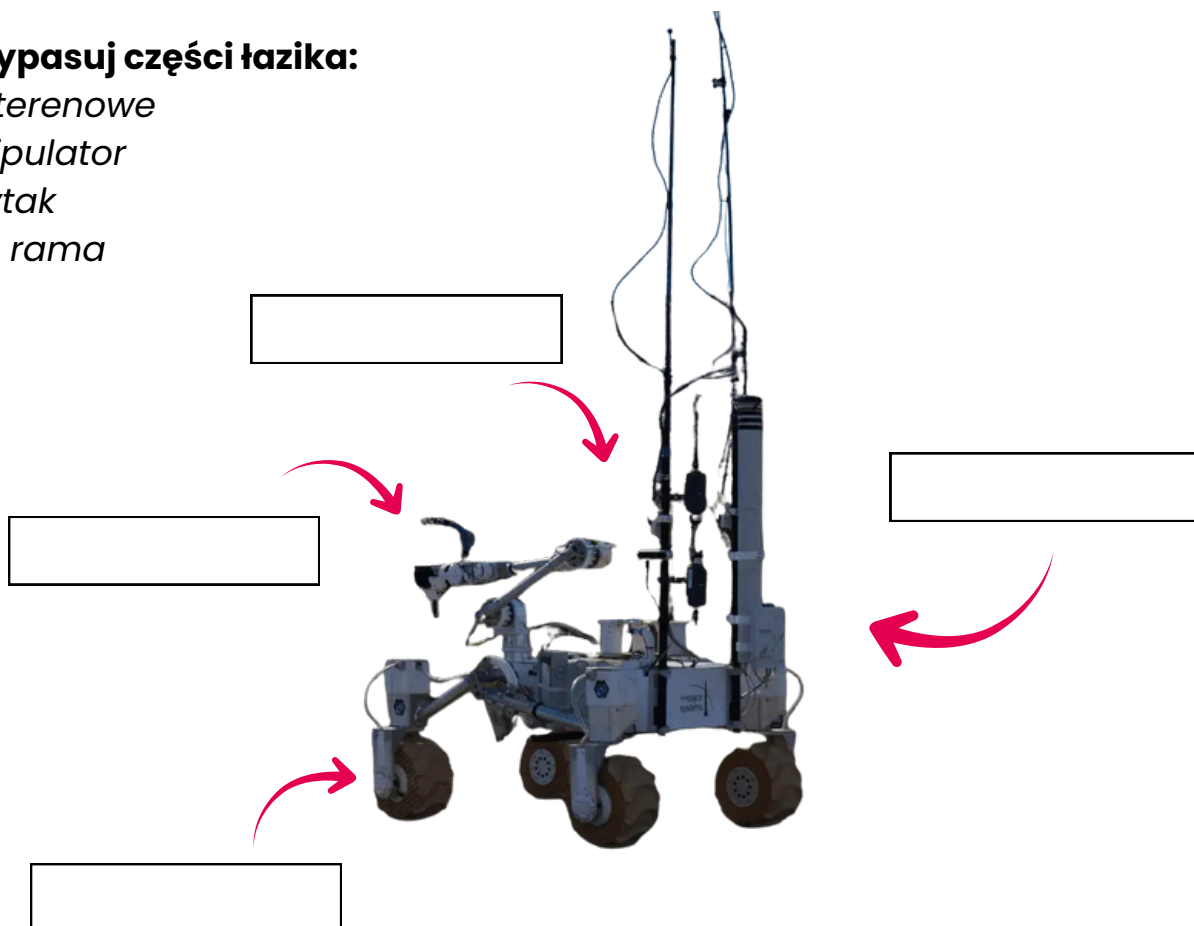
## 1. Przypasuj części łazika:

koła terenowe

manipulator

chwytak

lekka rama



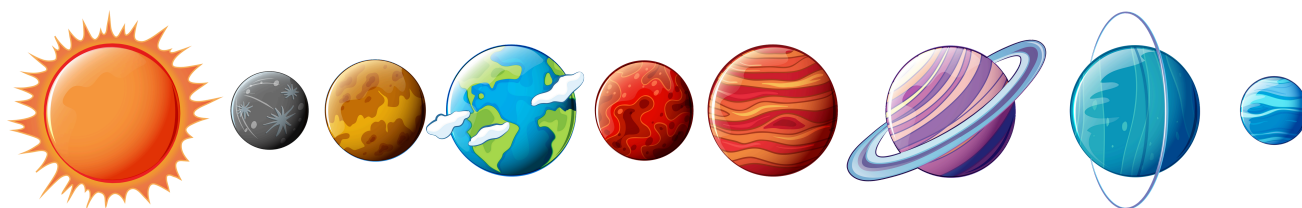
## 2. Uzupełnij - według własnego pomysłu - brakujące słowa.

Gdybyśmy mogli, wystalibyśmy łazik

\_\_\_\_\_, by zbadał

\_\_\_\_\_. Swoimi działaniami  
wspomógłby pracę \_\_\_\_\_.

## 3. Wskaż Marsa i Ziemię.



# PŁATNOŚĆ SPOJRZENIEM

**Pierwsza płatność biometryczna oparta o fuzję biometrii tęczówki oka i twarzy została wykonana w Polsce!**

W Polsce odbył się pilotaż nowoczesnych płatności biometrycznych, które pozwalają zapłacić za zakupy... jednym spojrzeniem! System wykorzystuje połączenie biometrii twarzy i tęczówki oka, dzięki czemu płatność staje się szybka, wygodna i bezpieczna.

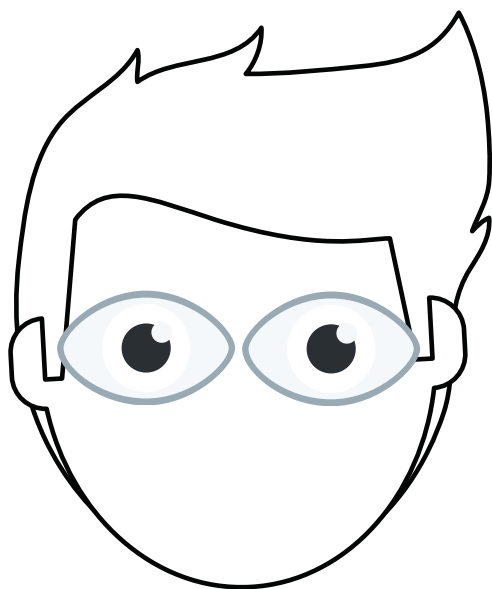
Dzięki biometrii nie trzeba korzystać z karty płatniczej ani telefonu – wystarczy spojrzeć w kamerę. Z badań wynika, że aż 90% osób, które wypróbowały tę metodę, jest z niej zadowolonych, a ponad 60% uważa ją za wygodniejszą od innych sposobów płacenia.

To pierwsze w Polsce i jedno z pierwszych w Europie rozwiązanie, które może całkowicie zmienić sposób, w jaki robimy zakupy w sklepach stacjonarnych.



# PŁATNOŚĆ SPOJRZENIEM

**1. Wskaż tęczówkę i źrenicę.  
Pokoloruj tęczówkę.**



**2. Wybierz prawidłową odpowiedź**

Płatność spojrzeniem uznawana jest za bardzo bezpieczną, bo...

- a) kamera sprawdza, czy masz otwarte oczy
- b) każdy człowiek ma niepowtarzalny wzór tęczówki oka
- c) kamera nagrywa całe zakupy i zapisuje w banku
- d) trzeba dodatkowo wpisać PIN i pokazać dowód osobisty

**2. Dokończ zadanie**

Płatność biometryczna to fuzja biometrii tęczówki oka i twarzy, co umożliwia płacenie za zakupy jednym ..... !

**3. Wyobraź sobie, że jesteś twórcą nowoczesnych technologii. Wymyśl innowacyjny sposób płacenia w przyszłości, który jeszcze nie istnieje.**

Nadaj mu nazwę:

Opisz, jak działa:



# ELEVEN LABS

## Globalny lider w sektorze generatywnej sztucznej inteligencji audio, który wywodzi się z Polski

ElevenLabs to firma badawcza rozwijająca audio AI. Firma tworzy sztuczną inteligencję, które słucha, rozumie i odpowiada jak człowiek. Oferuje narzędzia, które sprawiają, że głos staje się naturalnym sposobem interakcji z technologią. Jej misją jest sprawienie, by każdy mógł korzystać z cyfrowych treści w swoim języku i dowolnym głosie. Eleven Labs oferuje możliwość generowania naturalnie brzmiących głosów i dźwięków w 32 językach.

W styczniu 2024 roku firma osiągnęła status jednorożca, z wyceną przekraczającą 1 miliard \$ – a już rok później wartość firmy potroiła się, osiągając 3,3 miliarda \$.

Technologia ElevenLabs jest wykorzystywana m.in. do nagrywania audiobooków i artykułów, animowania postaci z gier, wspomagania produkcji filmowej, lokalizowania multimediiów w rozrywce, tworzenia dynamicznych treści audio do reklam i mediów społecznościowych oraz szkolenia personelu medycznego. Przywraca głos tym, którzy go utracili i wspiera osoby z niepełnosprawnościami w codziennym życiu.



## Modele Eleven Labs

przetłumaczyły  
**ponad 1 mln**  
godzin audio

stworzyły  
**ponad 10 mln**  
efektów dźwiękowych

przeczytały na głos  
**ponad 1 mln**  
godzin tekstu z e-booków,  
plików PDF i artykułów  
prasowych

wygenerowały  
**ponad 1000 lat**  
dźwięku

# ELEVEN LABS

## 1. Wybierz poprawne odpowiedzi.

ElevenLabs wykorzystywane jest do nagrywania:

- a) audiobooków
- b) artykułów
- c) animowania postaci z gier
- d) wspomagania preprodukcji filmowej
- e) lokalizowania multimediiów w rozrywce
- f) tworzenie dynamicznych treści audio do reklam i social mediów
- e) szkolenie personelu medycznego

## 2. W ilu językach można wygenerować audio w technologii ElevenLabs?

.....

## 3. Uzupełnij zdanie.



Jednorożec w biznesie oznacza firmę, której wartość wyceniana jest na ponad ..... \$ lub €.

## 4. Stwórz własnego jednorożca - robota, który pomaga innym.

Narysuj robota, który pomaga ludziom w codziennym życiu. Nadaj swojemu urządzeniu imię. Wypisz 3 rzeczy, które robot potrafi powiedzieć lub zrobić. Zastanów się, komu najbardziej pomógłby taki robot?

# VIDRE+™

## Innowacyjne opakowania na produkty pozwalające zachować świeżość

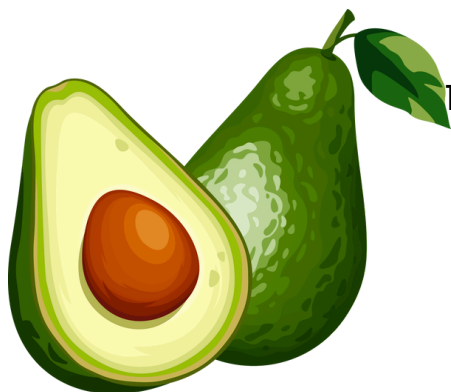
Vidre+™ to innowacyjna technologia, która rewolucjonizuje zarządzanie świeżością produktów. Może być stosowana na każdym etapie łańcucha dystrybucji – od producentów po sprzedaż w sklepach – i działa na owoce, warzywa, kwiaty oraz rośliny doniczkowe. Dzięki opatentowanej substancji czynnej, aplikowanej w formie naklejki lub opakowania, Vidre+™ wydłuża świeżość, zachowuje teksturę, jędrność, smak i wygląd produktów, minimalizując straty i maksymalizując wartość dla branży spożywczej i florystycznej.



Vidre+™ to rozwiązanie, które skutecznie przeciwdziała marnowaniu żywności, zapewniając dłuższą świeżość produktów. Dzięki temu zmniejsza straty żywności, ogranicza koszty dla producentów i sprzedawców oraz redukuje ślad węglowy. Jego prosta aplikacja – w formie naklejki lub opakowania – sprawia, że technologia jest dostępna także dla mniejszych producentów.

## Awokado

jest świetnym przykładem zastosowania  
Vidre+™

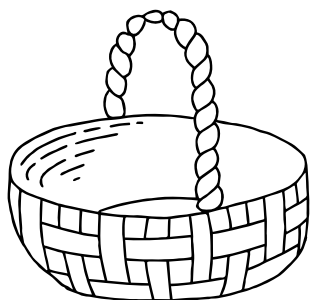


### Efekt?

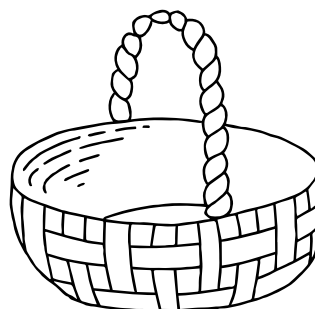
- 100% zielonych owoców nawet po 46 dniach
- Wydłużenie przydatności do spożycia
- Spowolnienie dojrzewania
- Opóźnienie miękczania
- Zapobieganie uszkodzeniom miążgi

# VIDRE+™

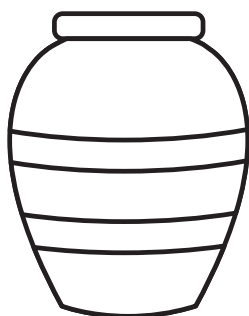
1. Wymień dwa ulubione produkty, którym Vidre+ pomoże dłużej być świeżym:



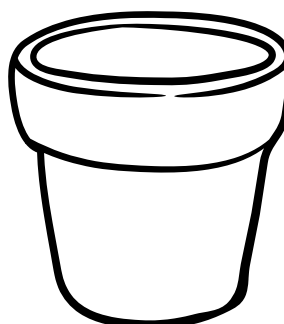
**OWOCE**



**WARZYWA**



**KWIATY**



**ROŚLINY DONICZKOWE**

2. Dużym sukcesem Vidre+™ jest umożliwienie transportu awokado z Ameryki Południowej do Azji. Zaznacz oba kontynenty na mapie świata.





## Nowoczesna technologia płatności wirtualnych



**BLIK** działa w Polsce od 2015 roku i zrobił prawdziwą rewolucję w sposobie płacenia. Sprawił, że płatności stały się szybkie, wygodne i bezpieczne. Dziś to najpopularniejszy system płatności mobilnych w Polsce. Z BLIKa korzysta już 20 milionów osób. Można płacić BLIKIEM w aplikacjach wszystkich banków, bez potrzeby używania karty.

dostęp do internetu  
aplikację banku  
telefon



**Czego potrzebujesz,  
aby zapłacić BLIKiem?**

BLIK to szybki i bezpieczny sposób płacenia telefonem. Zanim ktokolwiek będzie mógł z niego skorzystać, bank musi sprawdzić, że to naprawdę ta osoba. To tzw. weryfikacja – bank potwierdza tożsamość użytkownika, np. przez wiadomość SMS, aplikację albo kontakt z infolinią. Dzięki temu nikt obcy nie może „podpiąć” swojego telefonu do naszego konta.

Gdy posiadamy już aplikację bankową z BLIKIEM, chroni nas kilka zabezpieczeń:

- **PIN, odcisk palca albo hasło** – bez tego nikt nie wejdzie do Twojej aplikacji.
- **Kod BLIK** – to sześciocyfrowy numer, który działa tylko przez 2 minuty! Potem wygasa, więc nie da się go wykorzystać ponownie.
- **Potwierdzenie transakcji** – zanim zapłacisz, w aplikacji widzisz, komu i ile pieniędzy wysyłasz. Możesz to sprawdzić i zaakceptować lub odrzucić.

Jeśli płacimy więcej niż 50 zł, bank poprosi nas o wpisanie PIN-u. Nie musimy podawać numeru karty ani przykładać telefonu do terminala – wystarczy kod. Ale każdy użytkownik również sam musi zachować ostrożność. Nie podawaj kodu BLIK nikomu – nawet jeśli udaje Twojego znajomego!





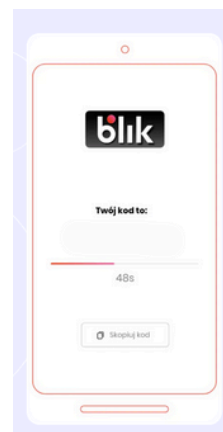
## Nowoczesna technologia płatności wirtualnych

### 1. Czego potrzebujesz, aby zapłacić BLIKiem?

- a) dowodu osobistego
- b) aplikacji bankowej
- c) karty płatniczej
- d) dostępu do internetu
- e) telefonu

### 2. Stwórz swój własny kod.

Pamiętaj, z ilu cyfr powinien się składać!



### 3. Czy te sytuacje są bezpieczne (✅) czy groźne (🚨)?

Ktoś, kogo nie znasz, prosi Cię o podanie kodu BLIK przez Internet.


☐
☐

Otwierasz link z SMS-a od „kuriera”, żeby dopłacić 2 zł.

☐
☐

Pomagasz rodzicowi zapłacić rachunek, sprawdzając dane w aplikacji.

☐
☐

Kupujesz grę online w sklepie z ikoną kłódki.

☐
☐

Widzisz w sieci konkurs: „Kliknij i wygraj telefon” – podajesz dane.

☐
☐

Ustawiasz silne hasła na stronach Internetowych i nikomu ich nie zdradzasz.

☐
☐