



NARODOWY  
BANK POLSKI

Sierpień 2023 r.

---

# Informacja o kartach płatniczych I kwartał 2023 r.





NARODOWY  
BANK POLSKI

Sierpień 2023 r.

---

# Informacja o kartach płatniczych I kwartał 2023 r.

---

**Opracował:**

Departament Systemu Płatniczego  
Wydział Analiz i Badań

Narodowy Bank Polski  
00-919 Warszawa  
ul. Świętokrzyska 11/21  
tel.: +48 22 185 10 00  
faks.: +48 22 185 10 10  
[www.nbp.pl](http://www.nbp.pl)

Niniejsze opracowanie i jego poprzednie edycje dostępne są na stronie internetowej NBP  
<https://nbp.pl/system-platniczy/dane-i-analazy/karty-platnicze/>

© Copyright Narodowy Bank Polski, 2023

# Spis treści

Spis treści	2
	2
Streszczenie	3
1. Karty płatnicze w obiegu	5
1.1 Liczba kart	5
1.2 Karty płatnicze w podziale według sposobu rozliczania transakcji	5
1.3 Karty płatnicze w podziale na rodzaje według schematów kartowych	7
1.4 Karty płatnicze w podziale na rodzaje według technologii zapisu danych	7
1.5 Karty płatnicze zbliżeniowe	7
2. Transakcje kartami płatniczymi	9
2.1 Liczba transakcji	9
2.2 Wartość transakcji	10
2.3 Transakcje bezgotówkowe	10
2.4 Transakcje zbliżeniowe	12
3. Infrastruktura rynku kart płatniczych	14
3.1 Bankomaty	14
3.2 Akceptanci	16
3.3 Punkty handlowo-usługowe	16
3.4 Terminale POS	16
3.5 Punkty oferujące wypłaty sklepowe ( <i>cash back</i> )	17
Tabele	19
Spis wykresów	23
Spis tabel	24

## Streszczenie

Z początkiem 2023 r. wprowadzono zmiany w sprawozdawczości banków i agentów rozliczeniowych. Prezentowane w materiale dane za I kw. 2023 r. pochodzą z nowej sprawozdawczości w zakresie statystyki płatniczej.

Na koniec marca 2023 r. na krajowym rynku znajdowało się 44,8 mln kart płatniczych, tj. o 236 tys. więcej (wzrost o 0,5%) w porównaniu z końcem 2022 r. Podstawową kategorią kart w Polsce pozostawały karty debetowe (84,3%). Ich liczba na koniec marca 2023 r. wyniosła 37,7 mln i w ciągu kwartału zwiększyła się o 247 tys. Drugą najliczniejszą kategorią kart w Polsce są karty kredytowe (11,0%), których liczba wyniosła 4,9 mln. Liczba kart kredytowych zmniejszyła się w I kw. 2023 r. o 3,4 tys.

Cechą charakterystyczną polskiego rynku jest dominujący udział zbliżeniowych kart płatniczych. Na koniec marca 2023 r. było 43,1 mln takich kart. W I kw. 2023 r. liczba kart zbliżeniowych zwiększyła się o 1,4 mln, a ich udział w ogólnej liczbie kart płatniczych wyniósł 96,2%.

W I kw. 2023 r. karta płatnicza posłużyła klientom średnio 50 razy do realizacji transakcji zarówno gotówkowych, jak i bezgotówkowych (w kwartale poprzedzającym 53). Natomiast wartość pojedynczej transakcji dokonanej przy użyciu karty płatniczej wynosiła średnio 120 zł (w kwartale poprzedzającym 123 zł). Według danych od wydawców kart płatniczych, w I kw. 2023 r. przeprowadzono 2,2 mld transakcji kartami płatniczymi o łącznej wartości 268,2 mld zł. W porównaniu z kwartałem poprzedzającym spadła zarówno liczba tych transakcji (o 4,2%), jak i ich wartość (o 6,9%).

W analizowanym okresie przeprowadzono 2,1 mld transakcji bezgotówkowych przy użyciu kart, co w porównaniu z kwartałem poprzedzającym oznacza spadek o 4,0%. Transakcje bezgotówkowe stanowiły 94,6% liczby wszystkich transakcji kartami płatniczymi. Pozostałe 5,4% to transakcje gotówkowe, czyli wypłaty z bankomatów, wypłaty w kasach banków lub wypłaty sklepowe (*cash back*). W I kw. 2023 r. wartość transakcji bezgotówkowych wyniosła 153,4 mld zł (spadek o 6,2% w porównaniu z IV kw. 2022 r.). Karta płatnicza została wykorzystana do realizacji płatności bezgotówkowych średnio 47 razy (w IV kw. 2022 r. było to 50 razy). Średnia wartość pojedynczej płatności bezgotówkowej wynosiła 72 zł (w IV kw. 2022 r. wynosiła 74 zł).

W I kw. 2023 r. odnotowano spadek liczby transakcji kartami płatniczymi dokonanych w Internecie. Według danych od agentów rozliczeniowych w okresie tym zrealizowano 50,3 mln takich transakcji, o 6,7% mniej w porównaniu z IV kw. 2022 r. Wartość transakcji przeprowadzonych w Internecie wyniosła 7,9 mld zł i była mniejsza o 1,3 mld zł, tj. o 14,5%.

Na koniec marca 2023 r. w Polsce było 1,229 mln terminali, od końca 2022 r. przybyło ich 8,3 tys. Liczba akceptantów wyposażonych w terminale spadła w analizowanym okresie o 2,3 tys. i na koniec marca 2023 r. wynosiła 567,3 tys. Zmniejszyła się także liczba punktów handlowo-

usługowych, które są przystosowane do akceptacji kart płatniczych. Na koniec marca 2023 r. było ich 884,6 tys. (mniej o 1,9 tys. w porównaniu z końcem grudnia 2022 r.).

Na koniec marca 2023 r. w Polsce funkcjonowało 21,4 tys. bankomatów, od końca 2022 r. sieć bankomatów zwiększyła się o 124 urządzeń. W I kw. 2023 r. zrealizowano 119,0 mln transakcji wypłat z bankomatów (spadek o 2,8% w porównaniu z kwartałem poprzedzającym). Wartość wypłat wyniosła 94,4 mld zł, a średnia wartość wypłaty w bankomacie wynosiła 793 zł i była większa o 23 zł w porównaniu z IV kw. 2022 r.

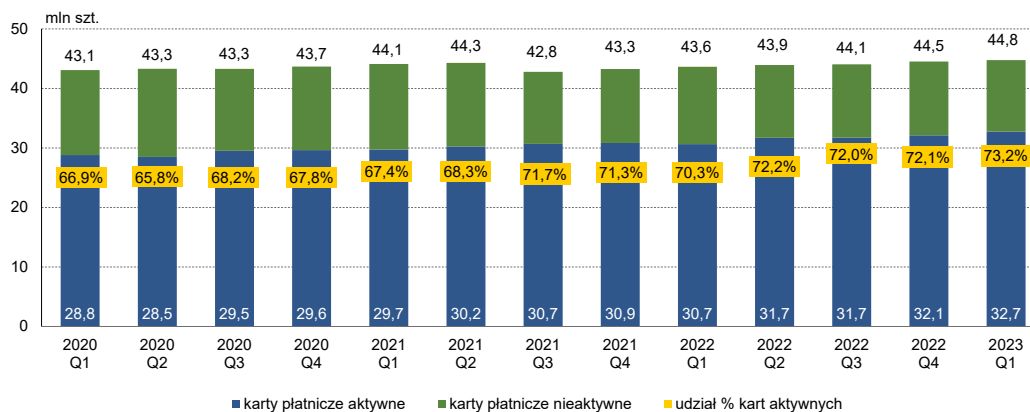
Na koniec marca 2023 r. usługę wypłaty sklepowej (*cash back*) oferowało 274,0 tys. placówek. W analizowanym okresie sieć placówek zmniejszyła się o 5 575 podmiotów. W I kw. 2023 r. zarejestrowano 5,6 mln wypłat sklepowych (*cash back*) na kwotę 865,1 mln zł. W porównaniu z poprzedzającym kwartałem odnotowano wzrost liczby tych wypłat (o 3,1%), przy równoczesnym spadku ich wartości (o 3,3%).

# 1. Karty płatnicze w obiegu

## 1.1 Liczba kart

Według danych od wydawców kart płatniczych<sup>1</sup>, na koniec marca 2023 r. na polskim rynku było w obiegu 44,8 mln kart płatniczych, czyli o 235,6 tys. więcej niż na koniec 2022 r. W I kw. 2023 r. liczba kart wzrosła o 0,5%. Liczba kart aktywnych, tj. kart, którymi dokonano co najmniej jednej transakcji gotówkowej bądź bezgotówkowej w danym kwartale, wyniosła na koniec marca 2023 r. 32,7 mln, co stanowiło 73,2% wszystkich wyemitowanych kart płatniczych (wykres 1). W I kw. 2023 r. liczba kart aktywnych zwiększyła się o 632 tys., tj. o 2,0%.

**Wykres 1.** Liczba kart płatniczych oraz liczba kart płatniczych aktywnych na koniec kolejnych kwartałów w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



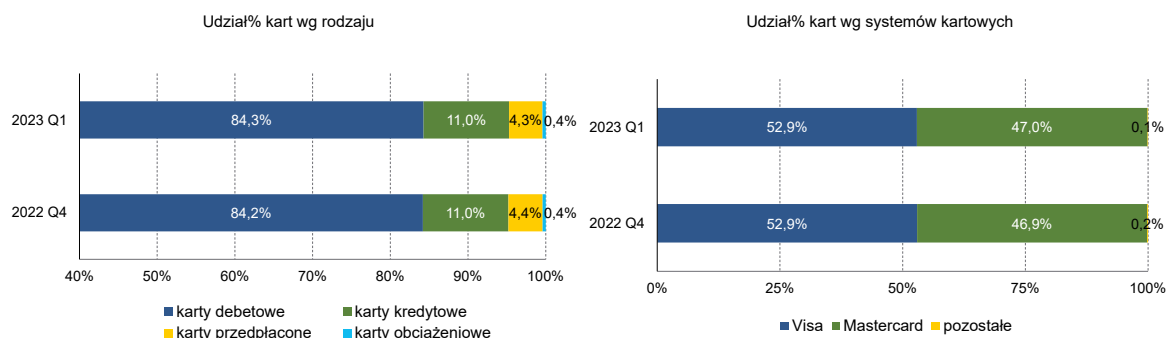
Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

## 1.2 Karty płatnicze w podziale według sposobu rozliczania transakcji

Na koniec marca 2023 r. największy udział (84,3%) w polskim rynku kart płatniczych – podobnie jak we wcześniejszych okresach – miały karty debetowe (wykres 2). Na drugiej pozycji pod względem liczebności (z udziałem 11,0%) były karty kredytowe. Karty przedpłacone miały 4,3% udziału w rynku. Najmniej liczną kategorię stanowiły karty obciążeniowe (0,4% ogólnej liczby kart).

<sup>1</sup> Dane o liczbie kart płatniczych w Polsce są publikowane na stronie internetowej NBP: [https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/karty\\_liczba.xlsx](https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/karty_liczba.xlsx)

**Wykres 2.** Struktura wydanych kart w podziale według rodzaju kart i według poszczególnych systemów kartowych na koniec IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.



Źródło: dane od wydawców kart płatniczych

Karty debetowe umożliwiają dokonywanie zakupów lub wypłatę gotówki tylko do salda środków zgromadzonych na rachunku bankowym. Przy dokonywaniu transakcji każdorazowo (za wyjątkiem transakcji dokonywanych w trybie *off-line*) weryfikowana jest karta płatnicza oraz dostępność środków zgromadzonych na rachunku bankowym. Karty debetowe są wydawane przez większość banków standardowo w pakiecie do każdego rachunku oszczędnościowo-rozliczeniowego. Na koniec marca 2023 r. liczba kart debetowych wyniosła 37,7 mln (było ich więcej o 247,0 tys. niż na koniec 2022 r.).

Karty kredytowe umożliwiają posiadaczowi skorzystanie z oferowanego przez bank limitu kredytowego. Bank w ofercie dotyczącej kart kredytowych wyznacza zazwyczaj tzw. okres bezodsetkowy, w którym klient może dokonywać płatności, korzystając z nieoprocentowanego kredytu. Na okres bezodsetkowy składa się miesięczny okres rozliczeniowy (28-31 dni) i okres na spłatę zadłużenia bez naliczania odsetek (około 20-25 dni, w zależności od banku i rodzaju karty). Posiadanie karty kredytowej nie jest związane z koniecznością otwarcia rachunku bieżącego w banku wydającym kartę kredytową. Na koniec marca 2022 r. liczba kart kredytowych wyniosła 4,9 mln. W I kw. 2023 r. ich liczba zmniejszyła się o 3,4 tys., tj. o 0,1%.

Wartość kredytów zaciągniętych w rachunkach kart kredytowych wyniosła w Polsce na koniec marca 2023 r. 13,466 mld zł, co oznacza spadek o 2,5% w porównaniu z końcem grudnia 2022 r. Udział kredytów zagrożonych w ogólnej wartości kredytów udzielonych w rachunkach kart kredytowych wyniósł 6,8% i był większy o 0,4 punktu procentowego.

Karty przedpłacone (*prepaid cards*) umożliwiają dokonywanie płatności z wykorzystaniem środków dostępnych na przypisanym do karty rachunku płatniczym. Przed użyciem karty rachunek ten należy zasilić środkami, np. przez polecenie przelewu zlecone w serwisie bankowości internetowej. Na koniec marca 2023 r. liczba kart przedpłaconych wyniosła 2,0 mln, było ich mniej o 15,7 tys. niż na koniec grudnia 2022 r.

Karty obciążeniowe (*charge*) pozwalają na korzystanie z przyznanego miesięcznego limitu kredytowego. Rachunek posiadacza karty obciążeniowej jest obciążany przez bank – z reguły raz w miesiącu – kwotą należności z tytułu wykorzystania limitu kredytowego. W analizowanym



kwartale liczba kart obciążeniowych zwiększyła się o 7,7 tys. (4,3%) i na koniec marca 2023 r. wyniosła 186,8 tys.

### 1.3 Karty płatnicze w podziale na rodzaje według schematów kartowych

Na koniec marca 2023 r. przeważającą pozycję na polskim rynku, jeśli chodzi o organizacje płatnicze, z logo których są wydawane karty płatnicze, nadal utrzymywała organizacja Visa. Do tej organizacji należało 52,9% wydanych w Polsce kart płatniczych (bez zmian w porównaniu do kwartału poprzedzającego), natomiast drugie miejsce – z 47,0% udziałem w rynku – zajmowała organizacja Mastercard (wykres 2). Udział pozostałych kart, w tym głównie kart własnych banków, na koniec marca 2023 r. wyniósł 0,1%.

### 1.4 Karty płatnicze w podziale na rodzaje według technologii zapisu danych

Karty płatnicze są sklasyfikowane także ze względu na zastosowaną w nich technologię zapisu danych. Można wyróżnić cztery podstawowe kategorie: karty wyposażone tylko w pasek magnetyczny, karty z paskiem magnetycznym i mikroprocesorem (tzw. karty hybrydowe), karty wyposażone tylko w mikroprocesor oraz karty wirtualne (tabela 1, str. 19).

Na koniec marca 2023 r. kart hybrydowych było 42,7 mln (wzrost o 463,6 tys. w porównaniu z końcem 2022 r.). Karty hybrydowe dominują na krajowym rynku i na koniec marca 2023 r. stanowiły 95,5% wszystkich kart płatniczych w Polsce.

W analizowanym okresie liczba kart wyposażonych wyłącznie w pasek magnetyczny zmniejszyła się o 287,6 tys. (22,9%) i na koniec marca 2023 r. wyniosła 966,8 tys. Karty wyposażone wyłącznie w pasek magnetyczny miały 2,2% udziału w polskim rynku kart płatniczych.

Od 2004 r. na polskim rynku występują tzw. karty wirtualne, służące do dokonywania płatności za pośrednictwem Internetu oraz płatności mobilnych. Na koniec marca 2023 r. liczba takich kart wynosiła 824,0 tys. (więcej o 170,5 tys. niż na koniec 2022 r.). Udział tych kart w ogólnej liczbie kart płatniczych wynosił 1,8%.

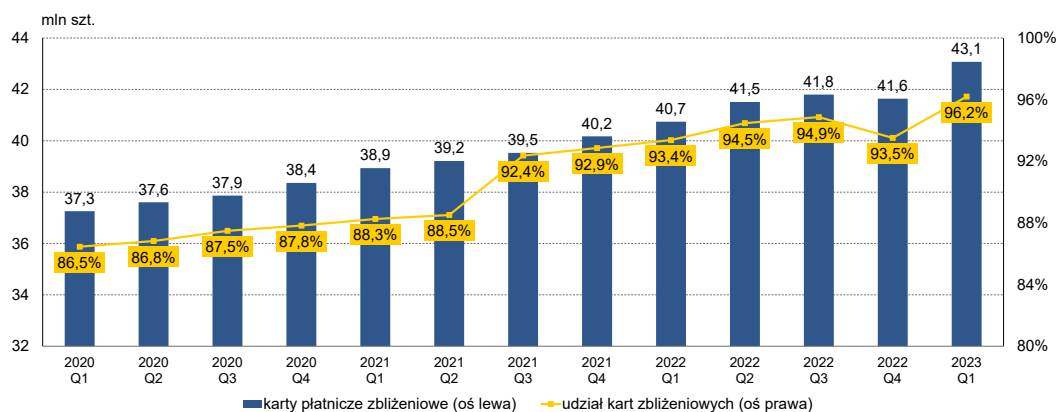
Na koniec marca 2023 r. łączna liczba kart wyposażonych tylko w mikroprocesor EMV wyniosła 240,3 tys., spadek w analizowanym kwartale o 111,2 tys. Udział tych kart w ogólnej liczbie wydanych kart wyniósł 0,5%.

### 1.5 Karty płatnicze zbliżeniowe

Transakcje zbliżeniowe odbywają się bezstykowo (konieczne jest tylko zbliżenie karty do terminala). Transakcje zbliżeniowe są możliwe dzięki technologii, która wykorzystuje umieszczony w karcie miniaturowy układ scalony oraz wbudowaną antenę radiową. Od czerwca 2020 r. podanie kodu PIN jest wymagane dla realizacji płatności powyżej 100 zł.

Według danych przekazanych przez wydawców kart płatniczych, na koniec marca 2023 r. w obiegu znajdowało się 43,1 mln kart z funkcją zbliżeniową. W I kw. 2023 r. liczba tych kart zwiększyła się o 1,4 mln, co stanowi wzrost o 3,4% (Tabela 3, str. 20). Na koniec marca 2023 r. udział kart zbliżeniowych w krajowym rynku kart płatniczych osiągnął 96,2% i był to najwyższy wskaźnik w historii (wykres 3).

**Wykres 3.** Liczba wyemitowanych kart zbliżeniowych oraz udział kart zbliżeniowych w liczbie wszystkich kart płatniczych na koniec kolejnych kwartałów w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

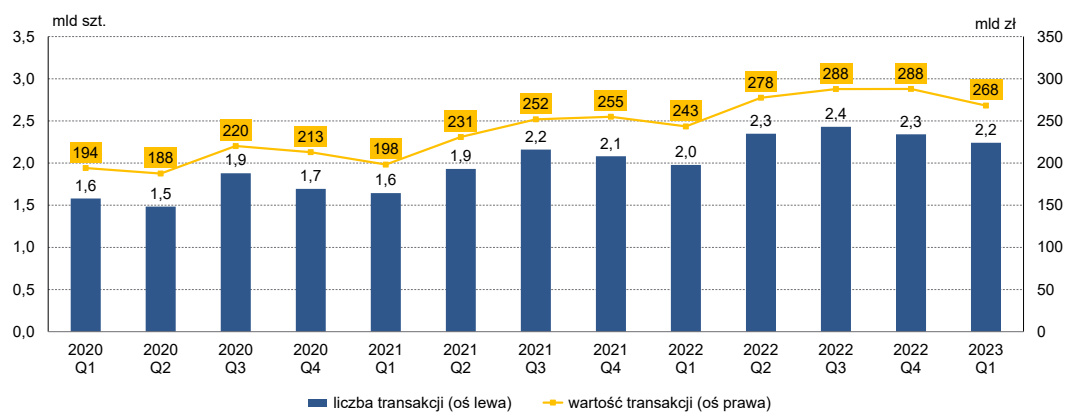
Oprócz kart zbliżeniowych na polskim rynku funkcjonują inne nośniki umożliwiające dokonywanie płatności zbliżeniowych. Są to telefony (smartfony), zegarki, opaski oraz tzw. stickery. Na koniec I kw. 2023 r. wszystkich zbliżeniowych instrumentów płatniczych, bazujących na kartach płatniczych było łącznie 53,4 mln. W I kw. 2023 r. ich liczba zwiększyła się o 4,4 mln, tj. o 9,0%.

## 2. Transakcje kartami płatniczymi

### 2.1 Liczba transakcji

Według danych od wydawców kart płatniczych, w I kw. 2023 r. przeprowadzono przy użyciu kart płatniczych 2,241 mld transakcji (gotówkowych oraz bezgotówkowych)<sup>2</sup>. W porównaniu z IV kw. 2022 r. liczba ta zmniejszyła się o 99,3 mln, tj. o 4,2% (wykres 4). Transakcje bezgotówkowe stanowiły 94,6% liczby wszystkich transakcji przy użyciu kart płatniczych.

**Wykres 4.** Liczba i wartość transakcji kartami w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

Dominująca część transakcji (94,1%) była nadal dokonywana kartami debetowymi. Znacznie rzadziej transakcje realizowano z użyciem kart kredytowych (5,4%), kart przedpłaconych (0,4%) oraz kart obciążeniowych (0,1%). Wskaźniki te nie zmieniły się istotnie w porównaniu z poprzedzającym kwartałem.

Do kategorii transakcji kartowych, o których informacje są przekazywane przez wydawców kart płatniczych do NBP, zalicza się wszystkie rodzaje transakcji, jakie można przeprowadzić przy użyciu karty, np. wypłaty gotówki z bankomatu, wypłaty gotówki w kasie banku, wypłaty sklepowe (*cash back*), płatności bezgotówkowe w punktach handlowo-usługowych i płatności bezgotówkowe za pośrednictwem Internetu. Przedstawiane dane obejmują wszystkie transakcje dokonane przy użyciu kart – zarówno operacje na terenie Polski, jak i poza jej granicami.

<sup>2</sup> Dane o liczbie transakcji są publikowane na stronie internetowej NBP:

[https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/transakcje\\_liczba.xlsx](https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/transakcje_liczba.xlsx)

## 2.2 Wartość transakcji

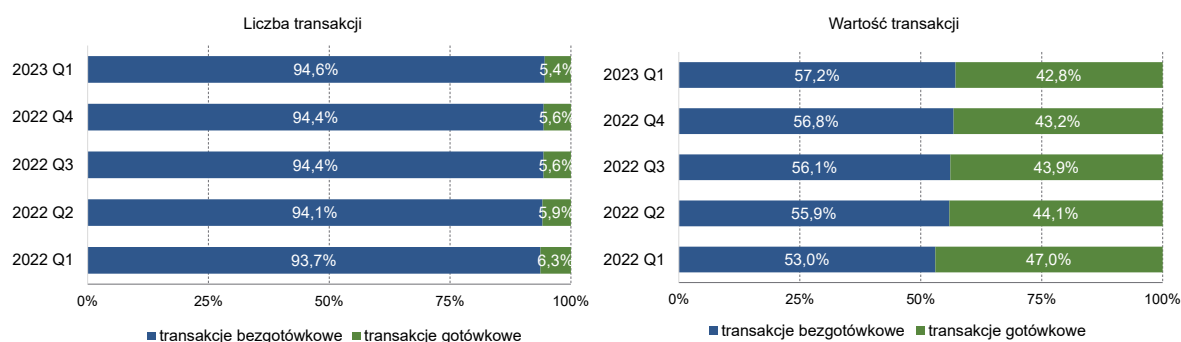
W I kw. 2023 r. przy użyciu kart płatniczych dokonano transakcji na kwotę 268,2 mld zł<sup>3</sup>. Wartość ta zmniejszyła się w porównaniu z poprzedzającym kwartałem o 19,8 mld zł, tj. o 6,9% (wykres 4). Udział transakcji gotówkowych w wartości transakcji kartami płatniczymi wykonanymi w analizowanym okresie wyniósł 42,8%. Jako transakcje gotówkowe realizowane przy użyciu tych kart rozumiane są: wypłaty gotówkowe z bankomatów, wypłaty w kasach banków oraz wypłaty sklepowe (*cash back*).

W I kw. 2023 r. średnia wartość transakcji (gotówkowych oraz bezgotówkowych) przeprowadzonej kartą płatniczą wyniosła 120 zł (w kwartale poprzedzającym było to 123 zł). Innym wskaźnikiem charakteryzującym zachowania użytkowników kart płatniczych jest średnia liczba transakcji przeprowadzanych pojedynczą kartą. W I kw. 2023 r. na jedną kartę przypadało średnio 50 transakcji (w poprzedzającym kwartale 53 transakcje).

## 2.3 Transakcje bezgotówkowe

W I kw. 2023 r., według danych przekazanych przez wydawców kart płatniczych, przeprowadzono 2,1 mld transakcji bezgotówkowych, spadek w porównaniu z poprzedzającym kwartałem o 89,1 mln transakcji. Transakcje bezgotówkowe stanowiły 94,6% liczby wszystkich transakcji kartowych (tabela 2, str. 19).

**Wykres 5.** Udział transakcji bezgotówkowych i gotówkowych w ogólnej liczbie oraz wartości transakcji kartowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2022 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

W wartości transakcji przeprowadzonych przy użyciu kart płatniczych przeważają również, choć w znacznie mniejszym stopniu, transakcje bezgotówkowe (57,2%). W omawianym kwartale wskaźnik ten zwiększył się o 0,4 pkt. procentowego (wykres 5). W I kw. 2023 r. przy użyciu kart

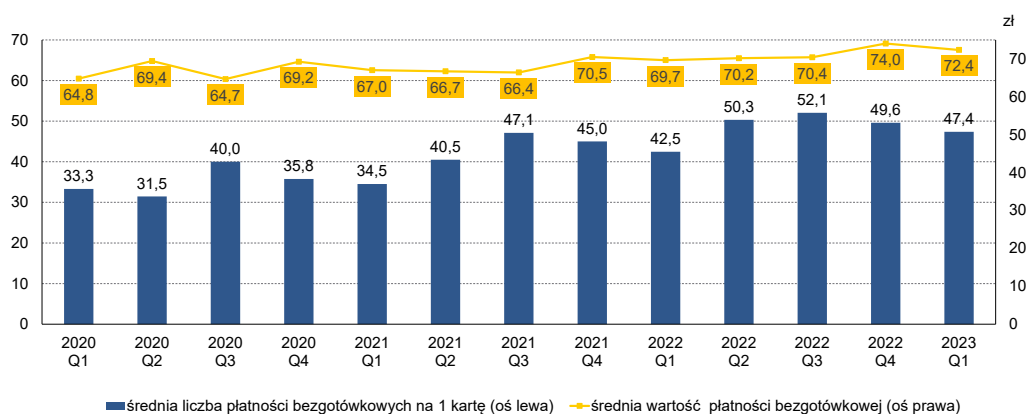
<sup>3</sup> Dane dotyczące wartości transakcji są publikowane na stronie internetowej NBP:

[https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/transakcje\\_wartosc.xlsx](https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/transakcje_wartosc.xlsx)

płatniczych dokonano w Polsce transakcji bezgotówkowych na kwotę 153,4 mld zł (spadek o 10,1 mld zł w porównaniu z poprzedzającym kwartałem).

W analizowanym okresie średnia wartość transakcji bezgotówkowej przy użyciu karty płatniczej wyniosła 72 zł (w IV kw. 2022 r. było to 74 zł). Pojedyncza karta płatnicza posłużyła do realizacji średnio 47 transakcji bezgotówkowych a w kwartale poprzedzającym było to 50 transakcji (wykres 6).

**Wykres 6.** Średnia liczba transakcji bezgotówkowych realizowanych pojedynczą kartą płatniczą w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

Drugim źródłem informacji o transakcjach przeprowadzonych przy użyciu kart płatniczych są agenci rozliczeniowi działający na rynku polskim. Rejestrują oni transakcje przeprowadzane w punktach handlowo-usługowych, akceptujących elektroniczne instrumenty płatnicze na terenie kraju przez klientów polskich oraz zagranicznych. Są to głównie transakcje o bezgotówkowym charakterze, przeprowadzane w terminalach POS bądź za pośrednictwem Internetu, ale również transakcje gotówkowe w formie wypłat sklepowych.

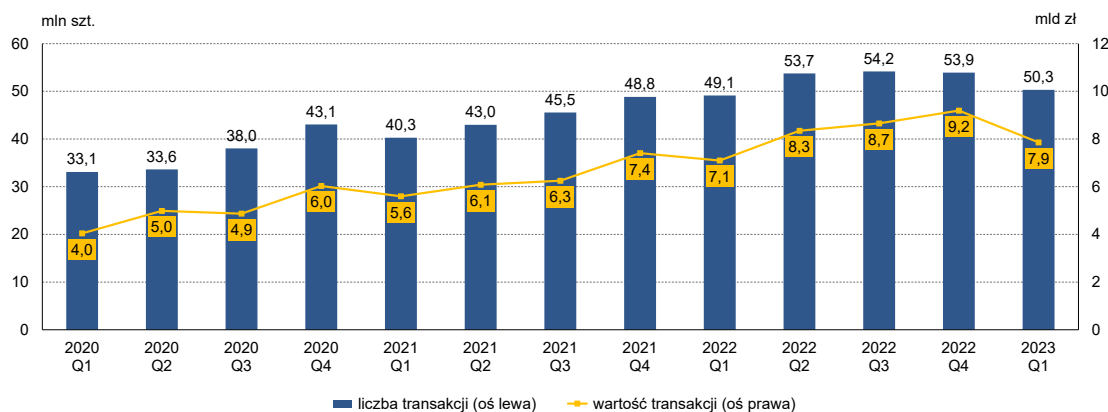
Z danych uzyskanych od agentów rozliczeniowych<sup>4</sup> wynika, że w I kw. 2023 r. zarejestrowano blisko 2,07 mld transakcji kartami płatniczymi (o 98,2 mln mniej w porównaniu z IV kw. 2022 r.). Ich wartość wyniosła 141,5 mld zł, co oznacza spadek o 8,4%. W I kw. 2023 r. średnia wartość pojedynczej transakcji bezgotówkowej wyniosła 68,3 zł (w kwartale poprzedzającym było to 71,2 zł). W I kw. 2023 r. kartami płatniczymi w Internecie zrealizowano 50,3 mln transakcji (wykres 7), tj. o 3,6 mln mniej w porównaniu z kwartałem poprzedzającym. Udział transakcji internetowych w ogólnej liczbie płatności bezgotówkowych wyniósł 2,43%.

W analizowanym okresie klienci dokonali w Internecie przy użyciu kart płatniczych transakcji na łączną kwotę 7,9 mld zł. W porównaniu z poprzedzającym kwartałem wartość tych transakcji była

<sup>4</sup> Dane od agentów rozliczeniowych dotyczące rozliczeń transakcji kartami płatniczymi są publikowane na stronie internetowej NBP: <https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/akceptanci.xlsx>

mniejsza o 1,3 mld zł (spadek o 14,5%). Transakcje kartami realizowane w Internecie stanowiły pod względem wartości 5,55% wszystkich transakcji bezgotówkowych.

**Wykres 7.** Liczba transakcji i wartość transakcji przeprowadzanych przy użyciu kart w Internecie w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.

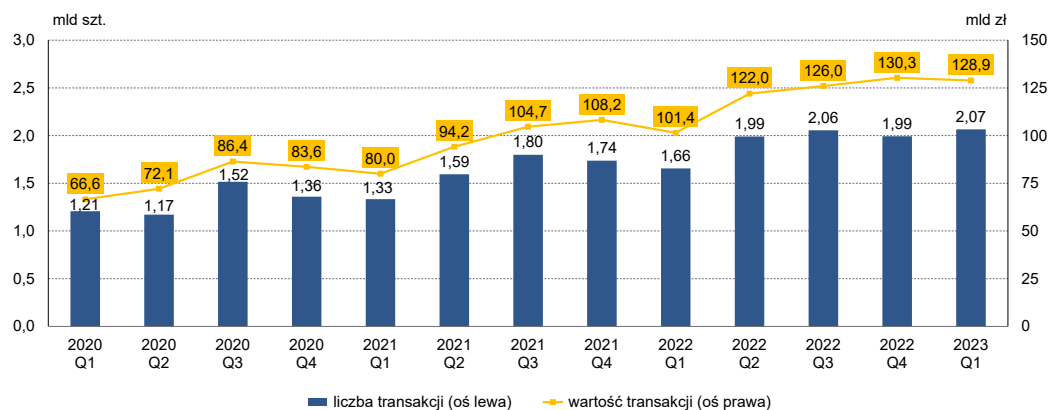


Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od agentów rozliczeniowych

## 2.4 Transakcje zbliżeniowe

W I kw. 2023 r. dokonano w Polsce 2,07 mld transakcji zbliżeniowych. W porównaniu z IV kw. 2022 r. liczba transakcji zbliżeniowych zwiększyła się o 71,9 mln, tj. o 3,6%. Ich wartość wyniosła 128,9 mld zł i była mniejsza o 1,4 mld zł w porównaniu z kwartałem poprzedzającym (wykres 8). Transakcje zbliżeniowe należy rozumieć jako transakcje dokonane przy użyciu trzech różnych nośników: 1) tradycyjnych (plastikowych) kart płatniczych, 2) aplikacji zainstalowanych w telefonie (smartfonie), 3) innych nośników – zegarków, gadżetów i stickerów. Dane prezentowane w tym podrozdziale oraz tabeli 3 (str. 20) obrazują wykorzystanie w Polsce wszystkich dostępnych nośników.

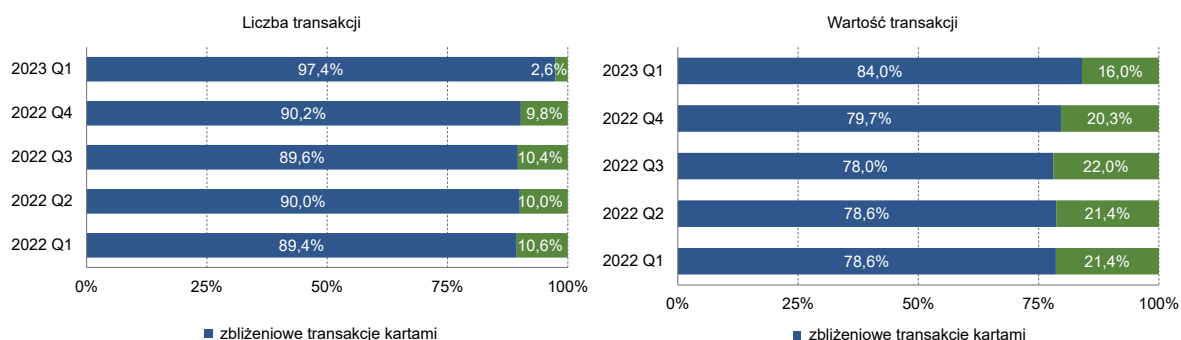
**Wykres 8.** Liczba i wartość transakcji zbliżeniowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

Wykorzystanie funkcji zbliżeniowej jest w Polsce powszechne. Według danych od wydawców kart, w I kw. 2023 r. transakcje zbliżeniowe stanowiły 97,4% wszystkich transakcji bezgotówkowych. Pod względem wartości udział transakcji zbliżeniowych wyniósł 84,0%. Oba te wskaźniki były w I kw. 2023 r. największe w historii (wykres 9).

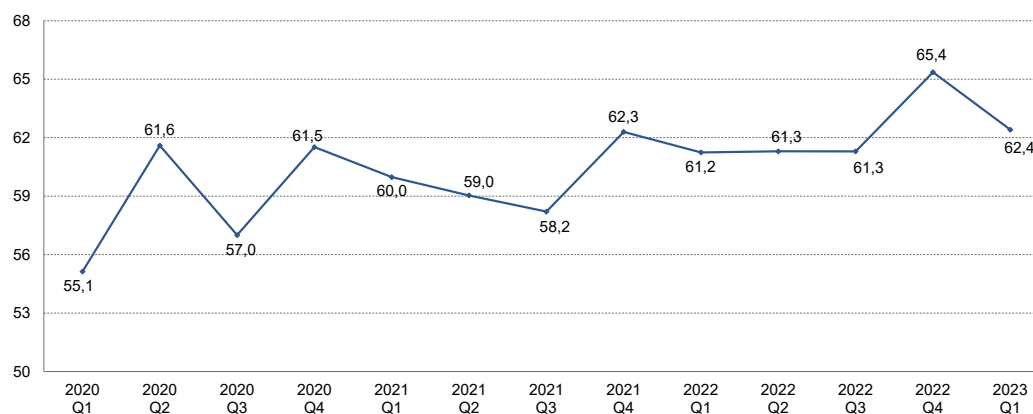
**Wykres 9.** Udział transakcji zbliżeniowych w liczbie i wartości transakcji bezgotówkowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2022 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

W I kw. 2023 r. średnia wartość transakcji zbliżeniowej wyniosła 62,4 zł i była mniejsza o 4,5% niż w poprzedzającym kwartale (wykres 10). W omawianym okresie limit kwoty pojedynczej transakcji zbliżeniowej, niewymagającej podawania kodu PIN wynosił 100 zł.

**Wykres 10.** Średnia wartość pojedynczej zbliżeniowej transakcji kartowej w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

## 3. Infrastruktura rynku kart płatniczych

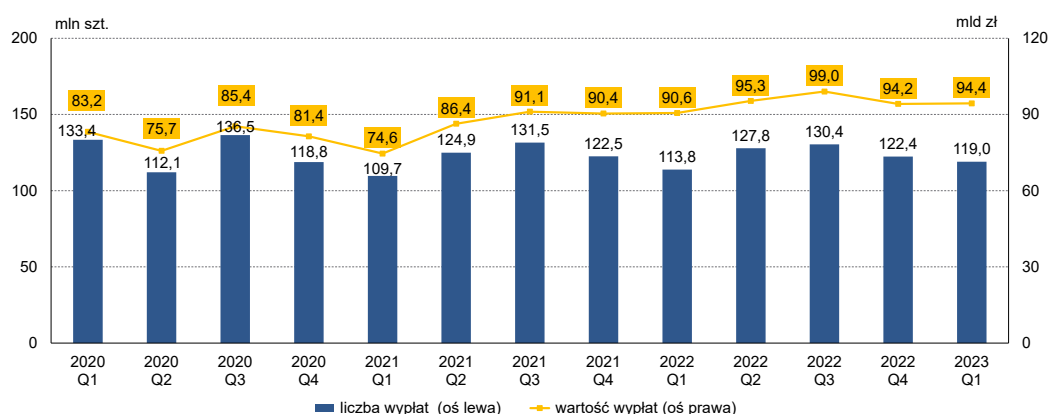
### 3.1 Bankomaty

Na koniec marca 2023 r. w Polsce było 21,4 tys. bankomatów<sup>5</sup>. W I kw. 2023 r. liczba bankomatów zwiększyła się o 124 urządzenia, tj. o 0,6%. Jako bankomaty rozumiane są zlokalizowane na terytorium Polski urządzenia dwojako rodzaju: 1) tradycyjne bankomaty, które umożliwiają jedynie wypłatę gotówki oraz 2) recyclery – urządzenia umożliwiające zarówno wypłatę, jak i wpłatę gotówki. Natomiast urządzeń umożliwiających klientom dokonanie wpłaty gotówki – wpłatomatów i recyclerów – było dostępnych 10,9 tys. W I kw. 2023 r. liczba takich urządzeń zwiększyła się o 652, tj. o 6,4%.

W I kw. 2023 r. zrealizowano w bankomatach 143,0 mln różnego typu transakcji, do których zalicza się wypłaty gotówkowe, depozyty gotówkowe, przelewy oraz zakupy towarów i usług. W porównaniu z IV kw. 2022 r. liczba ta była mniejsza o 3,2 mln transakcji (o 2,2%).

Wypłaty gotówki są dominującym typem transakcji realizowanych w bankomatach. W I kw. 2023 r. stanowiły one 83,2% wszystkich transakcji bankomatowych (w poprzedzającym kwartale udział ten wyniósł 83,7%). W analizowanym okresie w bankomatach na terenie Polski odnotowano 119,0 mln transakcji wypłat gotówki, tj. mniej o 3,4 mln w porównaniu z IV kw. 2022 r. (wykres 11). Wartość wypłat gotówki w bankomatach wyniosła 94,4 mld zł i była większa o 192,7 mln zł, tj. o 0,2%.

**Wykres 11.** Liczba i wartość transakcji wypłaty gotówki przeprowadzanych w bankomatach w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od banków i niebankowych operatorów bankomatów

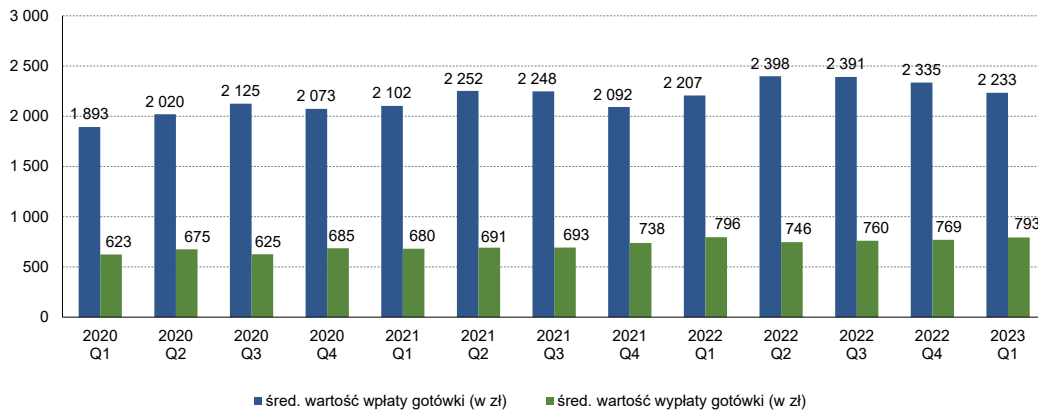
<sup>5</sup> Dane dotyczące transakcji w bankomatach są publikowane na stronie internetowej NBP:

<https://static.nbp.pl/systemy/platniczy/bankomaty.xlsx>



W I kw. 2023 r. średnio dziennie realizowano w jednym bankomacie 62 wypłaty gotówkowe. Średnia wartość pojedynczej wypłaty gotówki wyniosła 793 zł, co oznacza wzrost o 3,0% w porównaniu z IV kw. 2022 r. (wykres 12).

**Wykres 12.** Średnia wartość transakcji wypłaty gotówki oraz wpłaty gotówki w bankomacie w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.

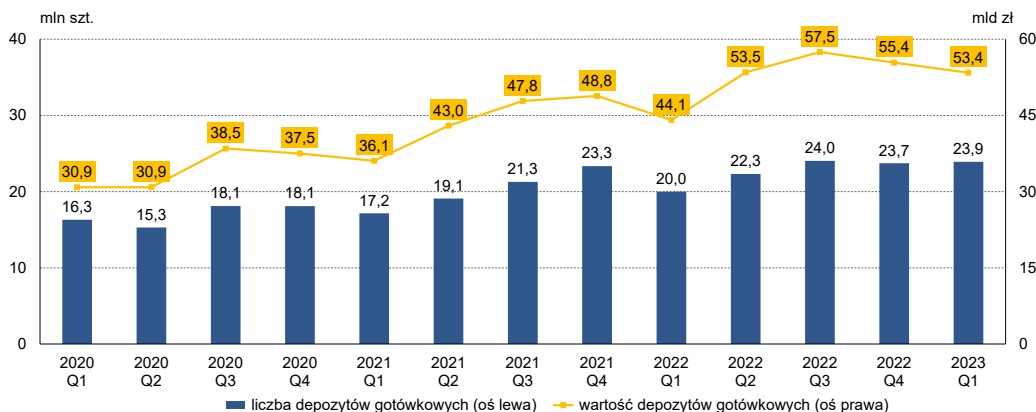


Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od banków i niebankowych operatorów bankomatów

W I kw. 2023 r. średnia wartość transakcji bankomatowej, tj. uwzględniająca wszystkie wskazane wcześniej typy transakcji, wyniosła 1 033 zł., czyli była większa niż wspomniana średnia wartość wypłaty gotówki w bankomacie. Różnica między średnią wartością transakcji bankomatowej i wypłaty gotówki wynika z rosnącej liczby wpłat gotówkowych, które mają większą średnią wartość niż pozostałe typy transakcji bankomatowych.

Średnia wartość wpłaty gotówkowej w I kw. 2023 r. wyniosła 2 233 zł, spadek o 4,3% w porównaniu z kwartałem poprzedzającym (tabela 4, str. 1). W I kw. 2023 r. odnotowano 23,9 mln wpłat gotówkowych w urządzeniach przyjmujących takie wpłaty (wykres 13), więcej o 188 tys. transakcji w porównaniu z IV kw. 2022 r.

**Wykres 13.** Liczba i wartość transakcji wpłaty gotówki w urządzeniach umożliwiających takie wpłaty w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od banków i niebankowych operatorów bankomatów

Obecnie średnio co szósta transakcja dokonywana w bankomatach to wpłata gotówki. W omawianym kwartale wpłaty te stanowiły 16,7% liczby wszystkich zarejestrowanych w bankomatach transakcji (udział ten wzrósł o 0,5 punktu procentowego w porównaniu z IV kw. 2022 r.). Wartość tych wpłat wyniosła 53,4 mld zł, co oznacza spadek o 2,0 mld zł.

### 3.2 Akceptanci

Liczba akceptantów kart płatniczych od kilku lat systematycznie rośnie. Z danych uzyskanych od agentów rozliczeniowych wynika, że na koniec marca 2023 r. na polskim rynku funkcjonowało 616,7 tys. akceptantów, w porównaniu z końcem 2022 r. mniej o 1,9 tys., tj. o 0,3% (tabela 5, str. 22).

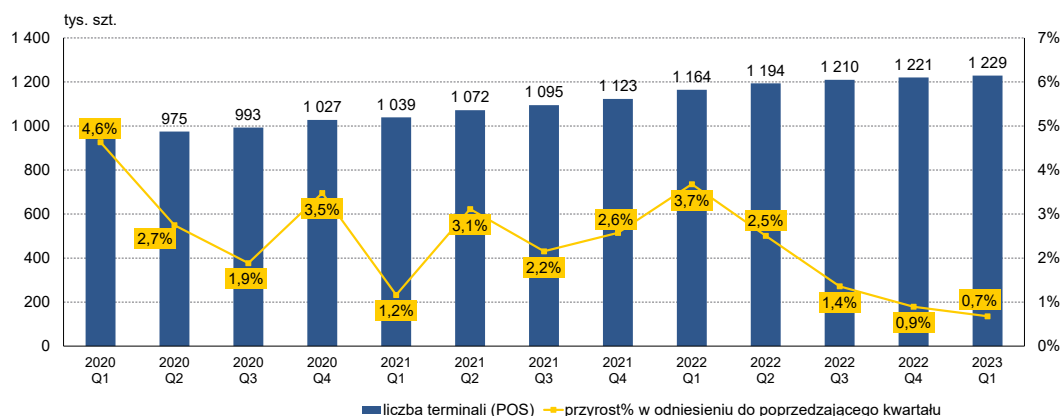
### 3.3 Punkty handlowo-usługowe

Liczba punktów handlowo-usługowych akceptujących płatności dokonywane przy użyciu elektronicznych instrumentów płatniczych rośnie w Polsce od kilkunastu lat, co przekłada się na większą dostępność sieci akceptacji dla posiadaczy bezgotówkowych instrumentów płatniczych. Z danych uzyskanych od agentów rozliczeniowych wynika, że na polskim rynku na koniec marca 2023 r. funkcjonowało 966,4 tys. takich punktów handlowo-usługowych. Ich liczba w I kw. 2023 r. zwiększyła się o 6,5 tys. placówek, tj. o 0,7%.

### 3.4 Terminale POS

Na krajowym rynku akceptacji kart płatniczych systematycznie wzrasta także liczba terminali płatniczych. Według danych przekazanych przez agentów rozliczeniowych, na koniec marca 2023 r. funkcjonowało w Polsce 1,229 mln terminali, więcej o 8,3 tys. (0,7%) w porównaniu z końcem 2022 r. (wykres 14).

**Wykres 14.** Liczba terminali na koniec kolejnych kwartałów w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od agentów rozliczeniowych

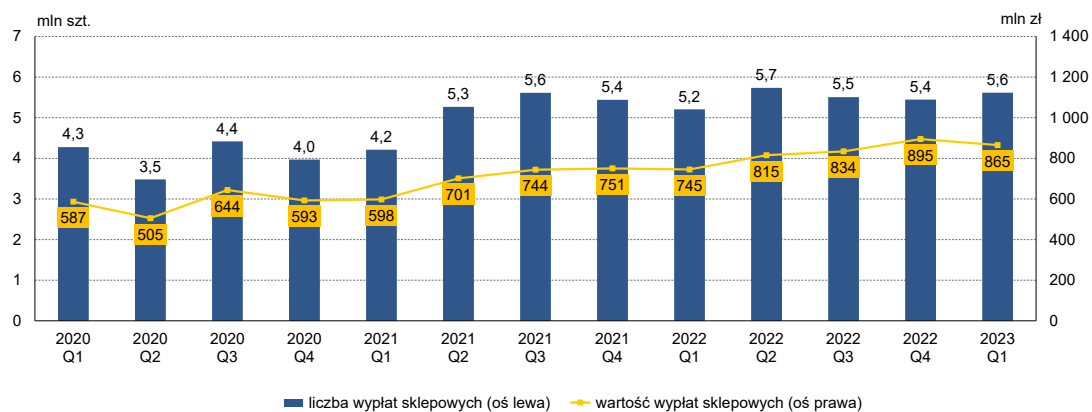
### 3.5 Punkty oferujące wypłaty sklepowe (*cash back*)

Usługa *cash back* (wypłata sklepowa) jest obecna na rynku polskim od 2006 r. Usługa ta umożliwia posiadaczom kart wypłatę gotówki przy okazji płacenia za zakupy w placówce handlowej. Użytkownik karty płatniczej równoległe z dokonywaniem transakcji bezgotówkowej (o dowolnej wartości) może zgłosić chęć dokonania dodatkowej transakcji w postaci wypłaty gotówki. We wrześniu 2022 r. obydwie organizacje kart płatniczych zwiększyły limit takiej wypłaty do 1 000 zł (wcześniej limit ten wynosił 500 zł dla kart Mastercard oraz 300 zł dla kart Visa).

Na koniec marca 2023 r. wypłatę gotówki oferowało swoim klientom około 274,0 tys. placówek handlowych (sklepy i supermarkety, stacje benzynowe, hotele, salony prasowe i inne punkty handlowo-usługowe). Oznacza to, że w I kw. 2023 r. liczba wspomnianych placówek zmniejszyła się o 5,6 tys. punktów, tj. o 2,0%. Według danych od agentów rozliczeniowych, terminali przystosowanych do obsługi wypłat sklepowych na koniec marca 2023 r. było 345,9 tys., czyli o 7,3 tys. mniej niż trzy miesiące wcześniej. Zmniejszająca się zarówno liczba punktów handlowych, jak i liczba terminali umożliwiających wypłatę sklepową nie sprzyjają popularyzacji ten usługi.

W analizowanym okresie przeprowadzono 5,6 mln wypłat sklepowych, w porównaniu z IV kw. 2022 r. było ich więcej o 169,5 tys. (3,1%). Wartość wypłat sklepowych wyniosła 865,1 mln zł i w porównaniu z IV kw. 2022 r. była mniejsza o 29,8 mln zł, tj. o 3,3% (wykres 15).

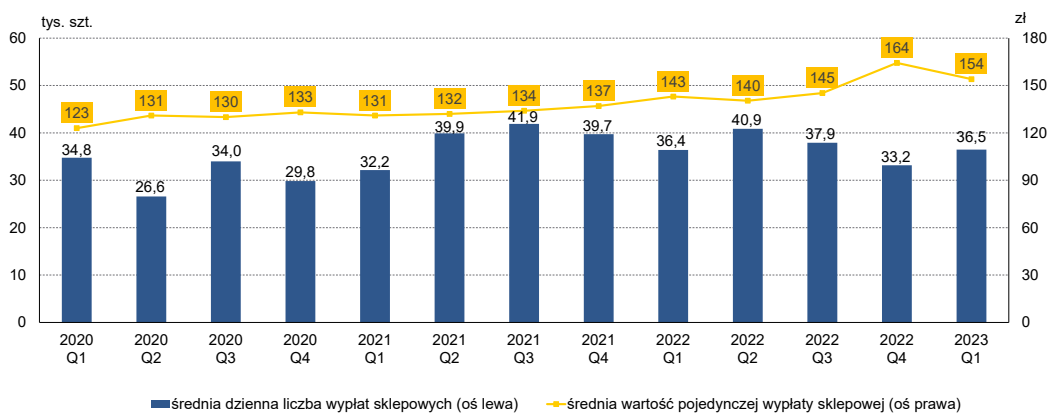
**Wykres 15.** Liczba i wartość wypłat sklepowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

Średnia dzienna liczba wypłat sklepowych w I kw. 2023 r. wyniosła 36,5 tys., co oznacza wzrost w porównaniu z kwartałem poprzedzającym o 9,9%. W I kw. 2023 r. średnia wartość pojedynczej transakcji wypłaty sklepowej wyniosła 154 zł (wykres 16).

**Wykres 16.** Średnia dzienna liczba wypłat sklepowych i średnia wartość pojedynczej wypłaty sklepowej w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r.



Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

# Tabele

**Tabela 1.** Liczba kart płatniczych w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.

Liczba kart płatniczych	2022 Q4	2023 Q1	Zmiana	Zmiana %
Ogółem	44 523 137	44 758 774	235 637	0,5%
Karty debetowe	37 464 717	37 711 744	247 027	0,7%
udział	84,2%	84,3%		0,1%
Karty kredytowe	4 913 377	4 910 003	- 3 374	- 0,1%
udział	11,0%	11,0%		0%
Karty obciążeniowe	179 089	186 781	7 692	4,3%
udział	0,4%	0,4%		0%
Karty przedpłacone	1 965 954	1 950 246	- 15 708	- 0,8%
udział	4,4%	4,3%		0%
Karty z paskiem magnetycznym oraz mikroprocesorem	42 263 736	42 727 336	463 600	1,1%
udział	94,9%	95,5%		0,6%
Karty tylko z paskiem magnetycznym	1 254 417	966 807	-287 610	- 22,9%
udział	2,8%	2,2%		- 21,4%
Karty wirtualne	653 491	823 979	170 488	26,1%
udział	1,5%	1,8%		20,0%
Karty tylko z mikroprocesorem EMV	351 493	240 334	- 111 159	- 31,6%
udział	0,8%	0,5%		- 37,5%
Karty dla klientów indywidualnych	39 825 523	39 955 916	130 393	0,3%
udział	89,5%	89,3%		- 0,2%
Karty dla klientów biznesowych	4 697 614	4 802 858	105 244	2,2%
udział	10,6%	10,7%		0,9%
Karty aktywne <sup>1</sup>	32 115 406	32 747 497	632 091	2,0%
udział	72,2%	73,2%		1,4%

Uwaga: 1. Kartę uznaje się za aktywną, jeśli w kwartale zarejestrowano nią co najmniej jedną transakcję.

Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

**Tabela 2.** Transakcje kartami płatniczymi w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.

Transakcje kartami płatniczymi	2022 Q4	2023 Q1	Zmiana	Zmiana %
<b>Ogółem</b>				
Liczba transakcji	2 340 587 711	2 241 243 200	- 99 344 511	- 4,2%
Wartość transakcji (w zł)	287 961 236 985	268 190 821 215	- 19 770 415 770	- 6,9%
Średnia liczba transakcji na jedną kartę	52,57	50,07	- 2,5	- 4,8%
Średnia wartość transakcji (w zł)	123,0	119,7	- 3,3	- 2,7%
<b>Transakcje bezgotówkowe</b>				
Liczba (w szt.)	2 208 899 211	2 119 829 421	- 89 069 790	- 4,0%
udział	94,4%	94,6%	0,2 pp	0,2%
Wartość (w zł)	163 541 559 304	153 397 134 448	- 10 144 424 856	- 6,2%
udział	56,8%	57,2%	0,4 pp	0,7%
Średnia liczba transakcji na jedną kartę	49,6	47,4	- 2,2	- 4,4%
Średnia wartość transakcji (w zł)	74,0	72,4	- 1,6	- 2,2%
<b>Transakcje gotówkowe</b>				
Liczba (w szt.)	131 688 500	121 413 779	- 10274721	- 7,8%
udział	5,6%	5,4%	- 0,2 pp	- 3,6%
Wartość (w zł)	124 419 677 681	114 793 686 767	- 9 625 990 914	- 7,7%
udział	43,2%	42,8%	- 0,4 pp	- 0,9%
Średnia liczba transakcji na jedną kartę	3,0	2,7	- 0,3	- 10,0%
Średnia wartość transakcji (w zł)	944,8	945,5	0,7	0,1%

Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

**Tabela 3.** Transakcje zbliżeniowe w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.

Transakcje zbliżeniowe	2022 Q4	2023 Q1	Zmiana	Zmiana %
Liczba terminali zbliżeniowych	1 220 597	1 228 871	8 274	0,7%
Liczba kart zbliżeniowych	41 637 837	43 072 559	1 434 722	3,4%
udział w kartach płatniczych	93,5%	96,2%	2,7 pp	2,9%
Liczba nośników umożliwiających płatności zbliżeniowe <sup>1</sup>	49 011 727	53 424 538	4 412 811	9,0%
Liczba transakcji zbliżeniowych	1 993 222 264	2 065 082 179	71 859 915	3,6%
udział w transakcjach bezgotówkowych kartowych	90,2%	97,4%	7,2 pp	8,0%
Wartość transakcji zbliżeniowych (zł)	130 277 117 599	128 877 482 697	- 1 399 634 902	- 1,1%
udział w transakcjach bezgotówkowych kartowych	79,7%	84,0%	4,3 pp	5,4%
Średnia wartość transakcji zbliżeniowej (zł)	65,4	62,4	- 3,0	- 4,5%

Uwaga: 1. nośniki umożliwiające płatności zbliżeniowe rozumiane jako: (1) karty płatnicze z funkcją zbliżeniową, (2) karty zainstalowane w telefonie, (3) zegarki, opaski oraz stickery

Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od wydawców kart płatniczych

**Tabela 4.** Transakcje w bankomatach w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.

	2022 Q4	2023 Q1	Zmiana	Zmiana %
<b>Bankomaty</b>				
Liczba bankomatów <sup>1</sup>	21 310	21 434	124	0,6%
Liczba transakcji	146 223 322	143 019 723	- 3 203 599	- 2,2%
Wartość transakcji (w zł)	149 581 606 314	147 788 571 875	-1 793 034 439	- 1,2%
Średnia wartość transakcji (w zł)	1 023	1 033	10	1,0%
Średnia dzienna liczba transakcji w bankomacie <sup>1</sup>	74,6	74,2	- 0,4	- 0,6%
<b>Depozyty gotówkowe we wpłatomatach</b>				
Liczba wpłatomatów <sup>2</sup>	10 219	10 871	652	6,4%
Liczba depozytów gotówkowych	23 725 217	23 913 151	187 934	0,8%
udział w transakcjach bankomatowych	16,2%	16,7%	0,5 pp	
Wartość depozytów gotówkowych (w zł)	55 393 710 209	53 407 412 459	-1 986 297 750	- 3,6%
udział w transakcjach bankomatowych	37,0%	36,1%	- 0,9 pp	
Średnia wartość depozytu gotówkowego (w zł)	2 334,8	2 233,4	-101	- 4,3%
Średnia dzienna liczba depozytów w wpłatomacie <sup>2</sup>	25,2	24,4	-0,8	- 3,1%
<b>Wypłaty gotówki w bankomatach</b>				
Liczba wypłat	122 413 677	119 036 138	-3 377 539	- 2,8%
udział w transakcjach bankomatowych	83,7%	83,2%	- 0,5 pp	
Wartość wypłat (w zł)	94 163 925 418	94 356 587 512	192 662 095	0,2%
udział w transakcjach bankomatowych	63,0%	63,8%	0,8 pp	
Średnia wartość wypłaty (w zł)	769,0	792,7	23,4	3,0%
Średnia dzienna liczba wypłat w bankomacie	62,4	61,7	- 0,7	- 1,2%

Uwagi: 1. bankomaty obejmują: 1) urządzenia umożliwiające jedynie wypłatę gotówki oraz 2) recyklery - urządzenie umożliwiające zarówno wypłatę , jak i wpłatę gotówki, 2. wpłatomaty obejmują: 1) urządzenia umożliwiające jedynie wpłatę gotówki oraz 2) recyklery.

Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od operatorów bankomatów

**Tabela 5.** Transakcje przeprowadzone przez agentów rozliczeniowych w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.

Rynek akceptacji kart płatniczych	2022 Q4	2023 Q1	Zmiana	Zmiana %
<b>Ogółem</b>				
Liczba akceptantów	618 531	616 665	- 1 866	- 0,3%
Liczba punktów handlowo-usługowych	959 874	966 387	6 513	0,7%
Liczba transakcji	2 170 480 658	2 072 233 533	- 98 247 126	- 4,5%
Wartość transakcji (w zł)	154 511 651 049	141 467 154 841	- 13 044 496 208	- 8,4%
Średnia wartość transakcji (w zł)	71,2	68,3	2,9	4,3%
Średnia dzienna liczba transakcji	23 592 181	22 771 797	- 820 384	- 3,5%
<b>Terminale POS</b>				
Liczba akceptantów	569 543	567 277	- 2 266	- 0,4%
Liczba punktów handlowo-usługowych	886 502	884 617	- 1 885	- 0,2%
Liczba terminali POS	1 220 597	1 228 879	8 282	0,7%
Liczba transakcji	2 111 110 027	2 016 307 638	- 94 802 389	- 4,5%
Wartość transakcji (w zł)	144 427 134 551	132 745 365 994	- 11 681 768 557	- 8,1%
Średnia wartość pojedynczej transakcji (w zł)	68,4	65,8	- 2,6	- 3,8%
Średnia dzienna liczba transakcji w terminalu	18,8	18,0	- 0,8	- 4,1%
<b>Transakcje w Internecie</b>				
Liczba akceptantów	48 988	49 388	400	0,8%
Liczba punktów handlowo-usługowych	73 372	81 770	8 398	11,4%
Liczba transakcji	53 923 551	50 309 339	- 3 614 212	- 6,7%
udział w transakcjach bezgotówkowych	2,48%	2,43%	- 0,05 pp	- 2,3%
Wartość transakcji (w zł)	9 189 609 162	7 856 718 452	- 1 332 890 710	- 14,5%
udział w transakcjach bezgotówkowych	5,95%	5,55%	- 0,4 pp	- 6,6%
Średnia wartość transakcji (w zł)	170,4	156,2	- 14,3	- 8,4%
Średnia dzienna liczba transakcji	586 126	552 850	- 33 276	- 5,7%
<b>Wyплаты sklepowe (cash back)</b>				
Liczba punktów handlowo-usługowych	279 554	273 979	- 5 575	- 2,0%
Liczba terminali POS	353 150	345 887	- 7 263	- 2,1%
Liczba transakcji	5 447 080	5 616 555	169 475	3,1%
Wartość transakcji (w zł)	894 907 336	865 070 394	- 29 836 942	- 3,3%
Średnia wartość transakcji (w zł)	164,39	154,02	- 10,29	- 6,3%

Źródło: opracowanie NBP na podstawie danych od agentów rozliczeniowych



# Spis wykresów

<b>Wykres 1.</b> Liczba kart płatniczych oraz liczba kart płatniczych aktywnych na koniec kolejnych kwartałów w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	5
<b>Wykres 2.</b> Struktura wydanych kart w podziale według rodzaju kart i według poszczególnych systemów kartowych na koniec IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r. ....	6
<b>Wykres 3.</b> Liczba wyemitowanych kart zbliżeniowych oraz udział kart zbliżeniowych w liczbie wszystkich kart płatniczych na koniec kolejnych kwartałów w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	8
<b>Wykres 4.</b> Liczba i wartość transakcji kartami w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	9
<b>Wykres 5.</b> Udział transakcji bezgotówkowych i gotówkowych w ogólnej liczbie oraz wartości transakcji kartowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2022 r. – I kw. 2023 r. ....	10
<b>Wykres 6.</b> Średnia liczba transakcji bezgotówkowych realizowanych pojedynczą kartą płatniczą w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	11
<b>Wykres 7.</b> Liczba transakcji i wartość transakcji przeprowadzanych przy użyciu kart w Internecie w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	12
<b>Wykres 8.</b> Liczba i wartość transakcji zbliżeniowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	12
<b>Wykres 9.</b> Udział transakcji zbliżeniowych w liczbie i wartości transakcji bezgotówkowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2022 r. – I kw. 2023 r. ....	13
<b>Wykres 10.</b> Średnia wartość pojedynczej zbliżeniowej transakcji kartowej w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	13
<b>Wykres 11.</b> Liczba i wartość transakcji wypłaty gotówki przeprowadzanych w bankomatach w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	14
<b>Wykres 12.</b> Średnia wartość transakcji wypłaty gotówki oraz wpłaty gotówki w bankomacie w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	15
<b>Wykres 13.</b> Liczba i wartość transakcji wpłaty gotówki w urządzeniach umożliwiających takie wpłaty w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	15
<b>Wykres 14.</b> Liczba terminali na koniec kolejnych kwartałów w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	16
<b>Wykres 15.</b> Liczba i wartość wypłat sklepowych w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	17
<b>Wykres 16.</b> Średnia dzienna liczba wypłat sklepowych i średnia wartość pojedynczej wypłaty sklepowej w kolejnych kwartałach w okresie I kw. 2020 r. – I kw. 2023 r. ....	18

## Spis tabel

<b>Tabela 1.</b> Liczba kart płatniczych w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.....	19
<b>Tabela 2.</b> Transakcje kartami płatniczymi w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r. ....	20
<b>Tabela 3.</b> Transakcje zbliżeniowe w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.....	20
<b>Tabela 4.</b> Transakcje w bankomatach w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r.....	21
<b>Tabela 5.</b> Transakcje przeprowadzone przez agentów rozliczeniowych w IV kw. 2022 r. oraz I kw. 2023 r. ....	22

---

nbp.pl

