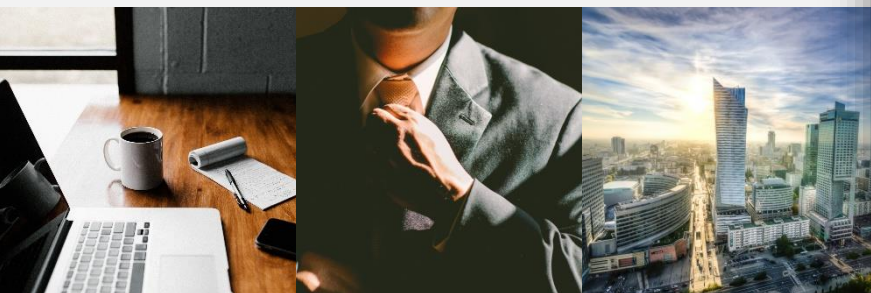


# Jak szybko i bezpiecznie digitalizować dane?



icpen 



 solutions

## Obecny trend: paperless – wyeliminowanie kłopotliwego papieru

- Sporządzanie papierowych dokumentów pochłania czas
- Komplikuje przeszukiwanie danych
- Marnuje zasoby

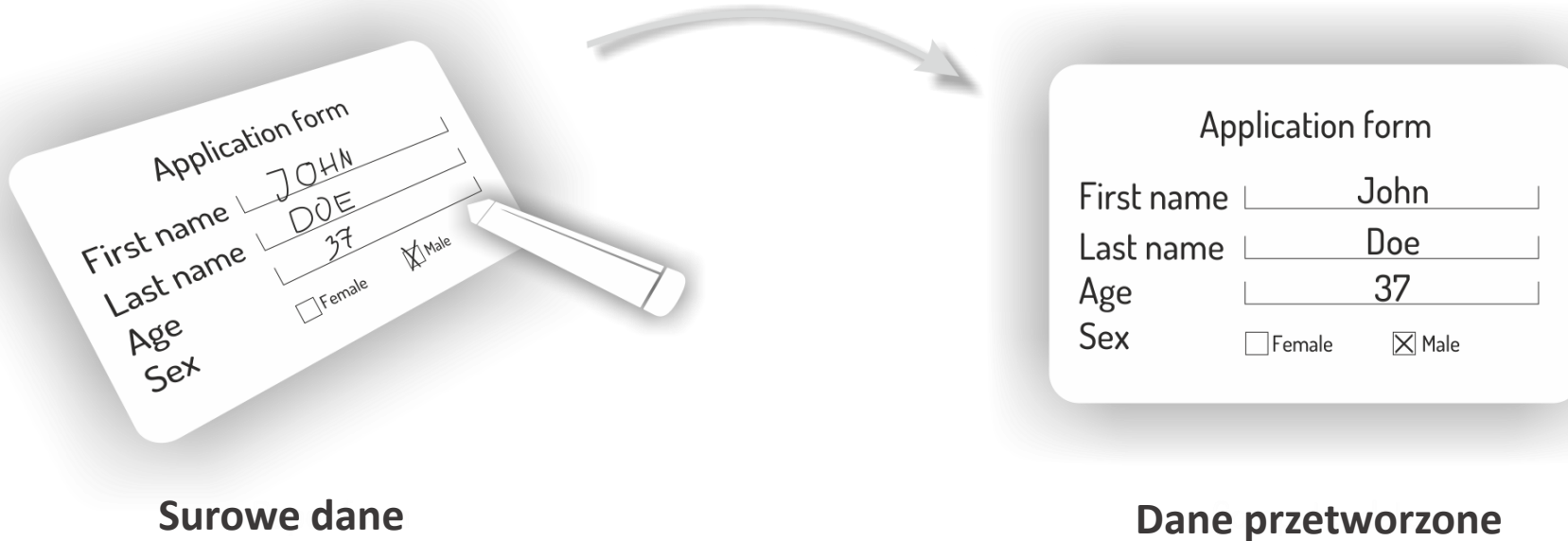


# Jednak papier jest niezbędny

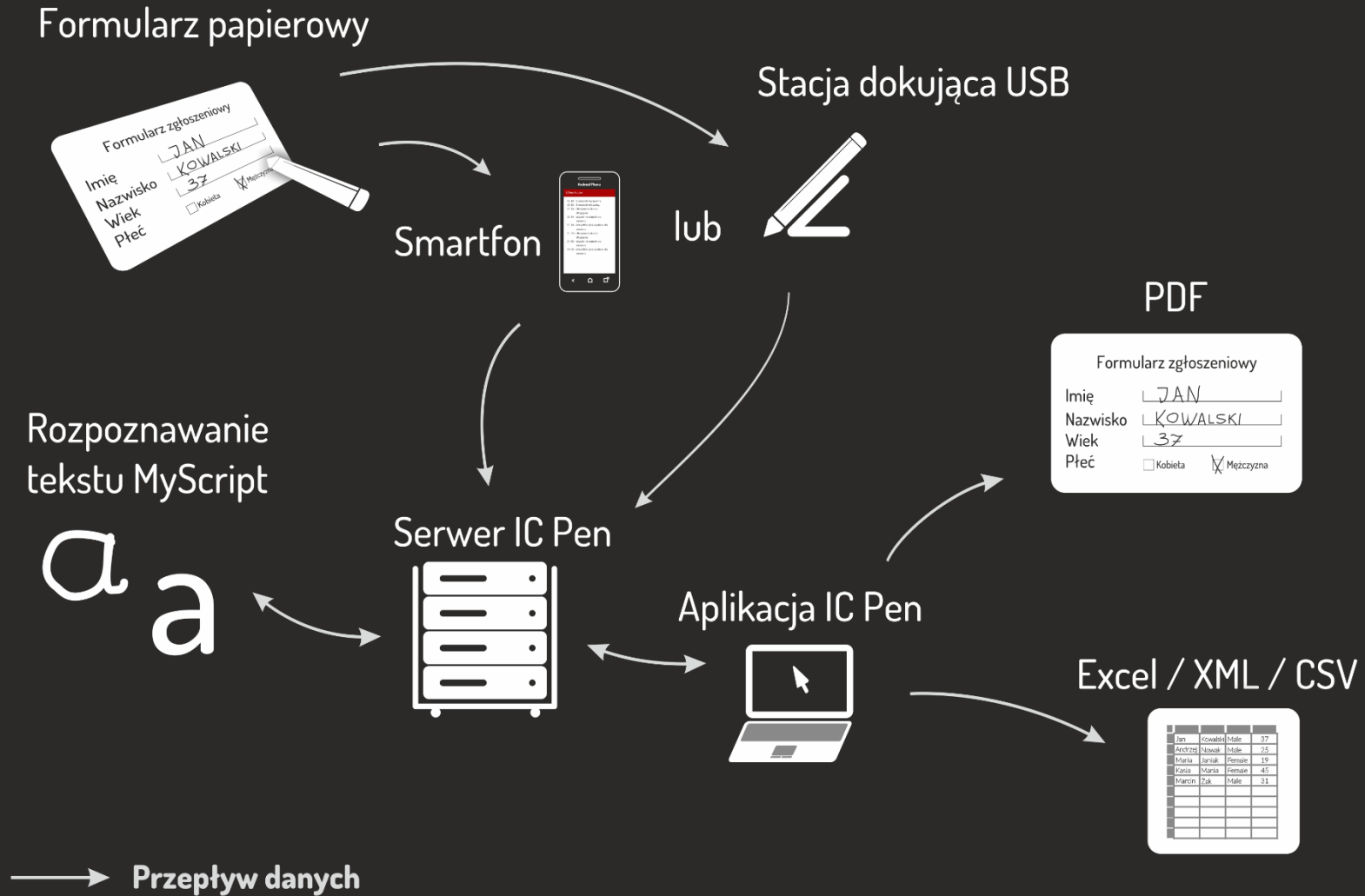
- **Ważne prawnie podpisy**
- Dostępny wszędzie
- Zrozumiały dla wszystkich
- Požadany przy „ważnych” dokumentach



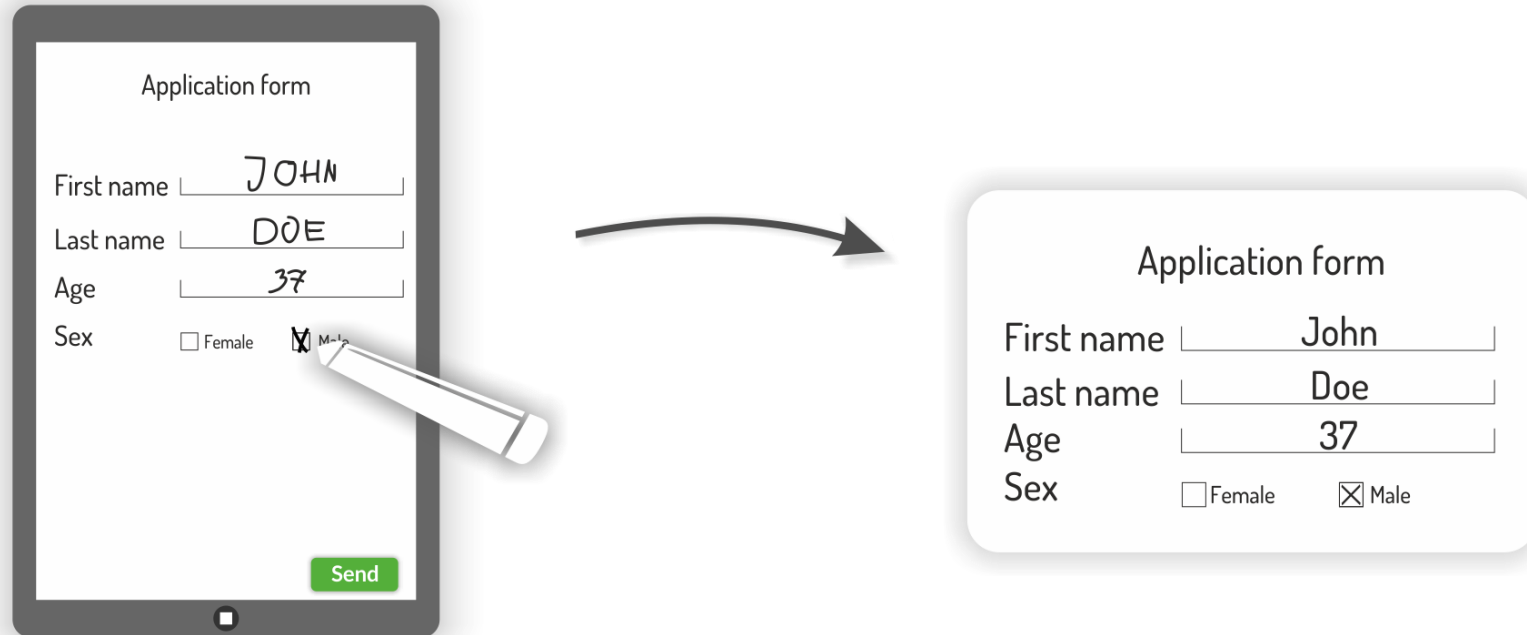
# Jak działa IC Pen?



- Dzięki systemowi IC Pen w czasie pisania długopisem po papierze, **automatycznie** tworzy się wersja elektroniczna.
- Korzystanie z długopisu cyfrowego niczym **nie różni się** od używania zwykłego długopisu.

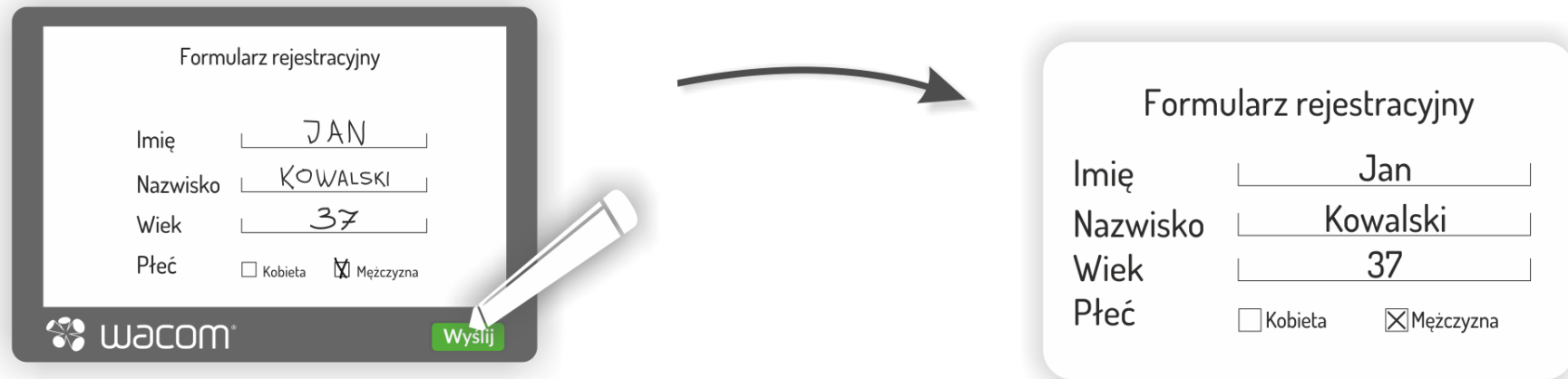


# Jak działa IC Stylus?



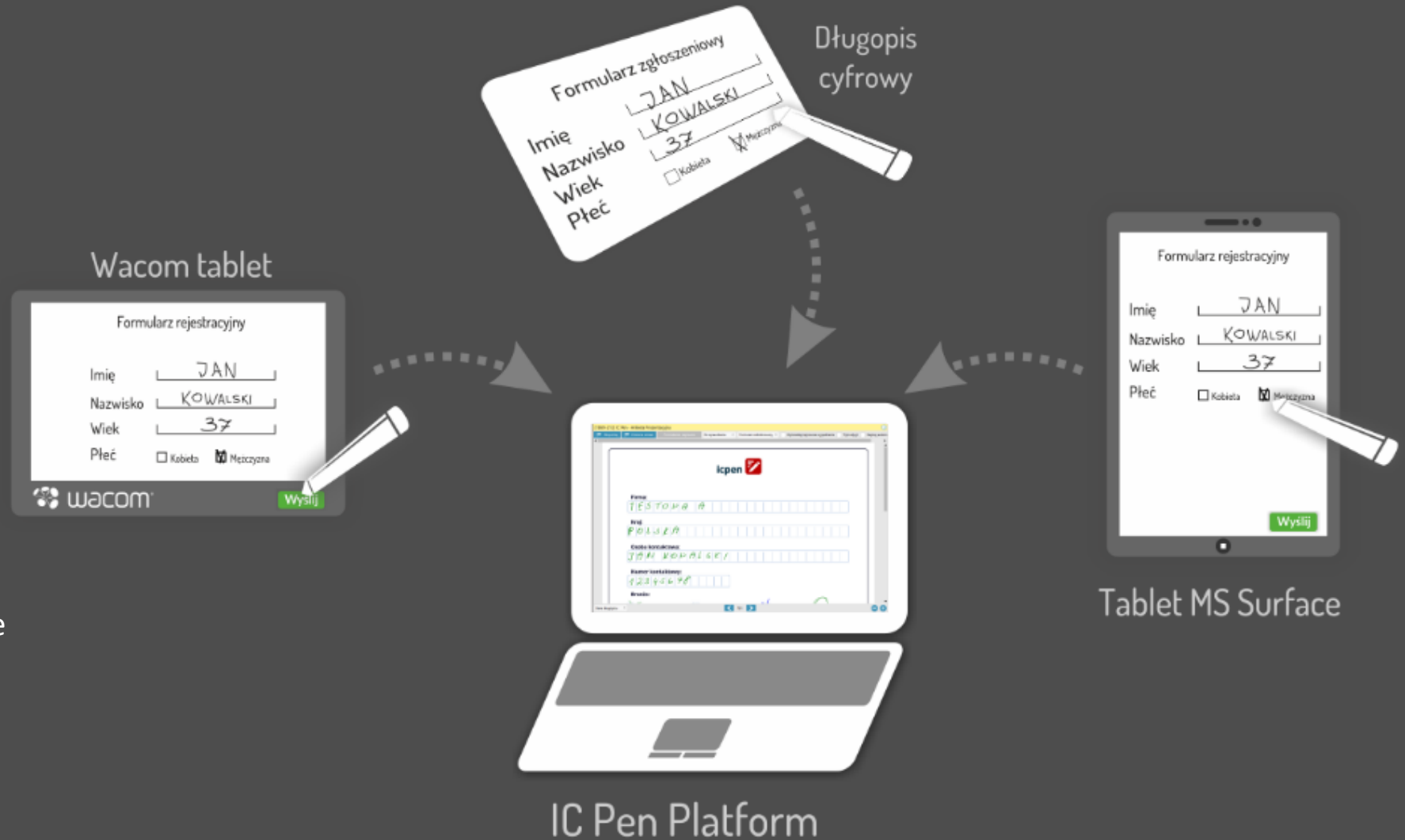
- Dane do systemu IC Pen mogą być wprowadzane również na tablecie przy pomocy stylusa.

# Jak działa Wacom z IC Pen?



- System IC Pen jest również zintegrowany z urządzeniami Wacom. Istnieje możliwość podpisywania dokumentów na ekranach Wacom i automatycznego przetworzenia ich w systemie IC Pen.

System IC Pen jest platformą, która może zbierać dane nanoszone przez różne interfejsy - dokumenty wypełniane długopisem cyfrowym na papierze, stylusem na tablecie lub podpisane na urządzeniu typu Wacom.



Każdy z tych sposobów pozwala zestawiać oraz uwierzytelniać złożone na umowach podpisy, ponieważ zbierane są dane biometryczne.



# IC Pen rejestruje unikalny, behawioralny podpis

## Podpis biometryczny:

behawioralne i biometryczne cechy są:

- zapisywane,
- rozpoznawane
- porównywane

Podpis może być porównywany przez grafologów, zgodnie z sądową praktyką.



**Ważna prawnie**  
elektroniczna  
wersja dokumentu



# Korzyści



## Skrócenie obiegu dokumentów

IC Pen oszczędza czas i środki niezbędne na skanowanie, przepisywanie, transport i archiwizację dokumentów papierowych



## Optymalizacja komunikacji

Dokumenty papierowe są przesyłane zdalnie w ciągu kilku sekund do centrali dzięki komunikacji Bluetooth lub USB



## Bezpieczeństwo

Odczytanie danych z długopisu nie jest możliwe bez połączenia z serwerem z odpowiednimi uprawnieniami



## Znaczniki czasu

Pełna kontrola nad tym kto, gdzie i kiedy wypełnił dany dokument. Brak możliwości antydatowania dokumentacji



## Proste wdrożenie

Brak konieczności szkoleń. IC Pen jest łatwy do zintegrowania z istniejącymi procesami i systemami IT. Dane mogą być łatwo eksportowane do formatów takich jak XLS, PDF, CSV



## Mobilność

Wbudowana bateria i pamięć pozwalają na cały dzień pisania w terenie bez dostępu do Internetu

# Obszary zastosowania



Sektor energetyczny



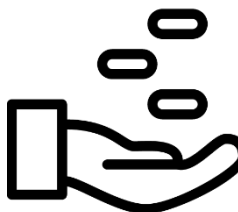
Obsługa Klienta



Instytucje rządowe/  
administracja



Przemysł



Usługi finansowe



Służba zdrowia

Liczba stron  
dokumentów  
przetwarzanych  
w systemie IC Pen

160 000  
MIESIĘCZNIE

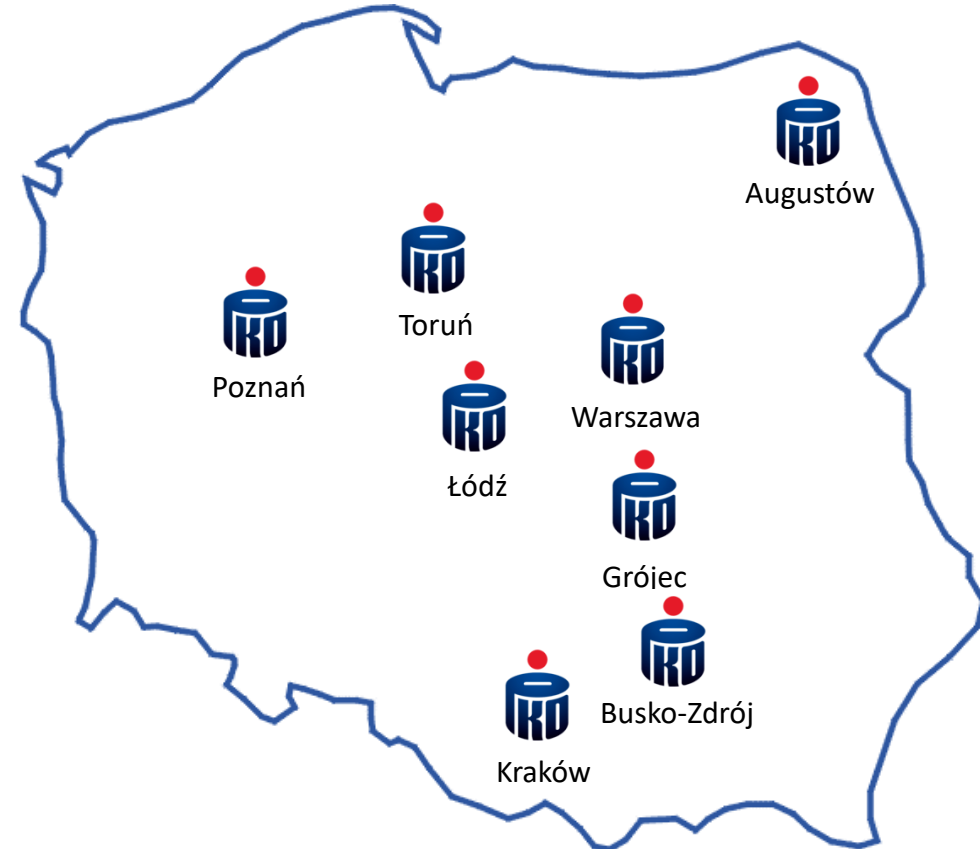
Use case

# Pilotaż w Bank Polski

W wybranych oddziałach PKO BP klienci składają podpisy, korzystając z technologii IC Pen.

System IC Pen skraca obieg dokumentów w PKO BP, co zmniejsza koszt ich procesowania o 75%.

- 27 długopisów
- 47 ekranów Wacom
- 9 oddziałów



# Proces przed zastosowaniem IC Pen



Druk jednej kopii umowy



Podpisanie wersji papierowej



Zabranie dokumentu do domu przez Klienta



Druk drugiej kopii umowy



Podpisanie wersji papierowej



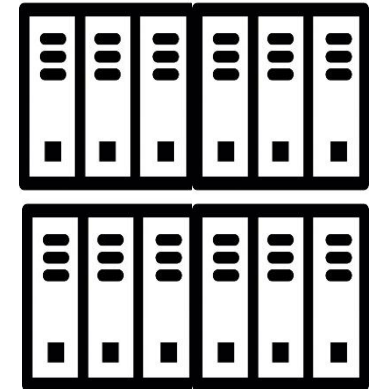
Zeskanowanie dokumentu



Opisanie zeskanowanego dokumentu



Transport dokumentów do archiwum



Dokumenty są archiwizowane

**Łączny koszt: 4 zł**

# Proces z wykorzystaniem IC Pen



# Wdrożenia IC Pen



Instytucje rządowe/  
administracja



MINISTERSTWO  
SPRAWIEDLIWOŚCI

Sąd Okręgowy



Organizacja Bezpieczeństwa i Współpracy  
w Europie



MIASTO  
STOŁECZNE  
WARSZAWA

Urząd Miasta Stołecznego  
Warszawy



Instytut Morski w Gdańsku



Instytut Dendrologii PAN



# Wdrożenia IC Pen



Służba Zdrowia



Instytut  
Matki i Dziecka



KRAKOWSKI  
SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
IM. JANA PAWŁA II

# Wdrożenia IC Pen

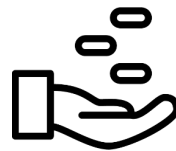


Sektor energetyczny



20% udziału w sektorze energetycznym – front-office

# Wdrożenia IC Pen



Usługi finansowe



Bank Polski



**warta.**

# Wdrożenia IC Pen



Przemysł



Daicel Safety Systems Europe



General Motors

# Zyski



20 h na tydzień

**Fabryka samochodów:**

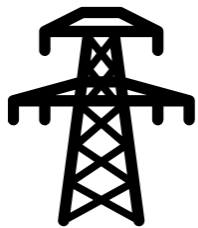
oszczędności 20 h tygodniowo na osobę w biurach oraz wygodne i wytrzymałe urządzenie używane w warunkach produkcyjnych



Oszczędność 7 km papieru

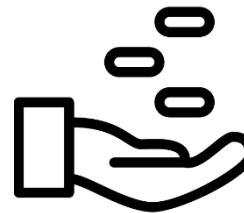
**Organizacja międzynarodowa:**

7 km faksów oraz nocne przepisywanie dokumentów zamienione na proste kliknięcie przycisku **Eksportuj**



40% oszczędności

**Energia:** czasy raportowania z terenu zmniejszone o 40% dzięki zdalnemu przesyłaniu do centrali i automatycznej digitalizacji



75% oszczędności

**Bank:** 250 tys. dokumentów dziennie i 4 zł kosztów procesowych na dokument zamienione na zaledwie **1 zł**

# Korzyści biznesowe wynikające z wdrożenia IC Pen

## Klient

- Maksymalne skoncentrowanie się na kliencie
- Bezpośredni kontakt z klientem
- Ograniczenie formalności z klientem do minimum
- Postrzeganie przez klienta jako firmy innowacyjnej i nowoczesnej

## Cyfryzacja i Innowacja

- Cyfryzacja środowiska pracy
- Natychmiastowy dostęp do podpisanych dokumentów w formie elektronicznej
- Podpis biometryczny na dokumencie elektronicznym
- Likwidacja nieprawidłowości, dzięki znacznikom czasu
- Ograniczenie czynności BackOffice

## Oszczędności

- Ograniczenie kosztów związanych z logistyką dokumentów
- Automatyzacja archiwizacji dokumentów w formie elektronicznej
- Ograniczenie kosztów związanych z digitalizacją przechowywaniem dokumentów
- Elastyczne wdrażanie nowych ofert sprzedażowych i szablonów

# Zespół



**Dr Rafał Witkowski - CEO**

15 lat doświadczenia w pracy z zespołami i zarządzaniu nimi.

Pasjonat optymalizacji procesów.



**Przemysław Jesionowski - CMO**

Były dyrektor ds. sprzedaży w Poczcie Polskiej

Zmienia szanse na sukcesy



**Patrycja Kogut - CFO**

Absolwentka kierunku Finanse i zarządzanie w UAM, UEP i PUT. Zwraca uwagę na każdy szczegół projektu IC Pen od 2013 r.



**Dr Krzysztof Krzywdziński - CTO**

Lider zespołu IT: twórca IC Pen, IC Voice, IC Stylus

Uważa, że nic nie jest niemożliwe do wdrożenia w dziedzinie IT

# Partnerzy





# Zapraszamy do kontaktu:

Przemysław Jesionowski

+48 660 722 945

p.jesionowski@icsolutions.pl

[www.icsolutions.pl](http://www.icsolutions.pl)

[www.icpen.pl](http://www.icpen.pl)

