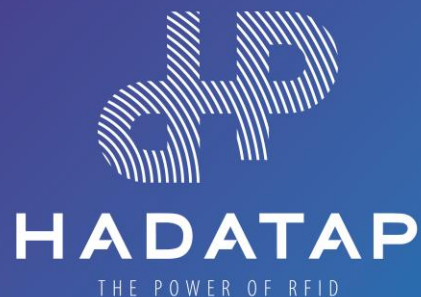




HADATAP

THE POWER OF RFID

Kim Jesteśmy?



17 lat działalności na rynku Europejskim

Ponad 200 wdrożonych z sukcesem projektów RFID w różnych branżach

Wyłączny dostawca RFID dla Poczty Polskiej

Najlepsze kompetencje w RFID w Europie – wykonujemy najbardziej skomplikowane projekty

Partner wielu czołowych producentów np. ZEBRA, Impinj, Smartrack

Dostarczamy kompleksowe projekty – opracowanie koncepcji wdrożenia, sprzęt, oprogramowanie, integracja z systemami bibliotecznymi, tagi i etykiety RFID, opieka powdrożeniowa.

Nagroda dla Hadatap

1 lutego 2023 podczas
eventu
ZEBRA RPS w Pradze
Hadatap otrzymało
nagrodę dla
Najlepszego dostawcy
RFID w Europie.



Przykładowi Klienci



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE



Technologia RFID

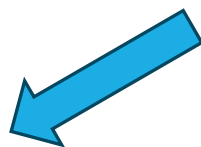
RRFID (*Radio-Frequency Identification*) - technologia, która pozwala bezprzewodowo identyfikować obiekty za pomocą danych przesyłanych za pośrednictwem fal radiowych

- ❑ Dzięki wyposażeniu przedmiotów, produktów czy przesyłek w etykiety RFID (tagi) z mikrochipem i użyciu specjalnego czytnika można szybko ustalić gdzie znajduje się konkretna sztuka towaru
- ❑ Przy wykorzystaniu RFID żmudne i czasochłonne czynności jak np. monitorowanie stanu magazynów zostają zautomatyzowane, co skraca czas i obniża koszty tych procesów
- ❑ Zapis lub odczyt danych możliwy jest w odległościach do nawet kilkudziesięciu metrów
- ❑ Odczyt wielu różnych tagów jednocześnie (nawet ponad 1100 tagów w ciągu jednej sekundy)
- ❑ Inwestycja w RFID zwraca się w krótkim czasie – **ROI zazwyczaj poniżej 1 roku**

Elementy Systemu RFID



**STWORZENIE KONCEPCJI
ROZWIĄZANIA**



**OPROGRAMOWANIE +
INTEGRACJA Z
SYSTEMEM KLIENTA**



TAGI I ETYKIETY RFID



SPRZĘT

Zastosowanie RFID w Bibliotekach



- ❑ **Technologia RFID – zdalna identyfikacja i lokalizacja dużej ilości obiektów za pomocą fal radiowych**
- ❑ Znakowanie zbiorów bibliotecznych za pomocą etykiet RFID (trwałość 50 lat)
- ❑ Oprogramowanie zintegrowane z systemem bibliotecznym - Nasze systemy RFID integrują się z wszystkimi systemami bibliotecznymi np. **ALEPH 500, PROLIB M21, VTLS/Virtua, Sokrates/SOWA, LIBRA 2000, HORIZON**
- ❑ Samodzielne wypożyczenia książek
- ❑ Samodzielne zwroty książek
- ❑ Skontrum
- ❑ Zabezpieczenie przed kradzieżą
- ❑ Sortowanie zbiorów bibliotecznych
- ❑ Szybkie wyszukiwanie książek



Bramki Kontrolne

- ❑ Ochrona przejścia o szerokości do 150 cm
- ❑ Możliwość zamontowania bramki wiszącej o szerokości 200 cm
- ❑ Sygnalizacja świetlna
- ❑ Sygnalizacja dźwiękowa
- ❑ Ciche alarmy
- ❑ Alarm na ekranie stanowiska Bibliotekarza



Wrzutnia Wewnętrzna

- ❑ Samoobsługowy zwrot książek przez czytelników
- ❑ Odporność na próby wrzucenia obiektów innych niż oznaczone książki
- ❑ Ekran potwierdzający zwrot książki



Wrzutnia Zewnętrzna

- ❑ Samoobsługowy, całodobowy zwrot książek przez czytelników
- ❑ Odporność na warunki środowiska
- ❑ Odporność na próby wrzucenia obiektów innych niż oznaczone książki
- ❑ Taśmociąg i kontener na książki z dostępem z budynku
- ❑ Ekran dotykowy
- ❑ Druk pokwitowań



Mobilne Skontrum

- ❑ Zasięg do kilkudziesięciu cm
- ❑ Bardzo szybkie, wygodne i uproszczone skontrum
- ❑ Możliwość skonfigurowania funkcji wyszukiwania książek



Stanowisko do Samodzielnych Wypożyczeń

- ❑ Czytnik legitymacji studenckich
- ❑ Drukarka pokwitowań
- ❑ Wypożyczenia kilku książek jednocześnie
- ❑ Opcja: zwrot książek



Wdrożenia RFID w Bibliotekach i Archiwach System Identyfikacji i Inwentaryzacji Księgozbiorów i Dokumentów

- Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej
- Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie
- Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- Gminna Biblioteka Publiczna w Krasocinie
- Krajowy Rejestr Sądowy w Warszawie
- Państwowe Muzeum Aushwitz
- Politechnika Gdańska
- Uniwersytet Gdański
- Uniwersytet Jagielloński
- Uniwersytet Morski w Szczecinie



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE



Przykładowe wdrożenie Hadatap – RFID dla Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej



Biblioteka Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej posiada 50 tys. zbiorów. Przed wdrożeniem biblioteka działała w sposób tradycyjny wykorzystując kody kreskowe do identyfikacji książek w procesie ich wypożyczania i zwrotów. Celem wdrożenia było ujednoczenie rozwiązania w zakresie identyfikacji książek oraz kontroli na wyjściach z biblioteki. Dodatkowo celem było przyspieszenie i automatyzacja procesu wydań i zwrotów przez wykorzystanie urządzeń samoobsługowych.

Cel wdrożenia

- Kontrola antykradzieżowa
- Automatyzacja procesu wydań i zwrotów
- Szybka inwentaryzacja zbiorów

Rezultat wdrożenia

- Przyspieszenie procesu wydań
- Przyspieszenie procesu zwrotów
- Eliminacja procesów czysto administracyjnych
- Przyspieszenie procesu inwentaryzacji
- Automatyczna kontrola ruchu księgozbioru na terenie biblioteki
- Skrócenie czasu oczekiwania na zamówioną pozycję
- Eliminacja kolejek do stanowiska wypożyczeń i zwrotów

Wdrożenie RFID Hadatap w Warszawskim KRS

- ❑ Automatyczna kontrola realizacji zamówień dokumentów przez czytelnie i Wydziały Sądu
- ❑ Odczytywane jest automatycznie do 150 teczek dokumentów w wózku transportowym
- ❑ Automatyczna rejestracja wydania i powrotu akt
- ❑ Inteligentny regał buforowy posiadający 126 półek (do 10 000 teczek)
- ❑ System wskazuje lokalizację akt na regale. Czytnik ręczny ze specjalnym oprogramowaniem umożliwia odszukanie dowolnych akt na terenie archiwum w kilka minut



EFEKTY WDROŻENIA:

- ❑ Skrócenie godzin pracy Sądu o 33%
- ❑ Zwiększenie wydajności pracy o 272%
- ❑ Spadek kosztu przygotowania teczek o 61%
- ❑ Skrócenie czasu dostępności akt dla klientów z 5 dni do 1 dnia
- ❑ Skrócenie czasu dostępności akt dla Sądu z 3 dni do 1 dnia

	Przed wdrożeniem RFID	Po wdrożeniu RFID	Efekty
Pracownicy	10	10	bez zmian
Godziny pracy	6:00 - 18:00	8:00 - 16:00	skrócenie o 33 %
Dostępność akt dla sądu	3 dni	1 dzień	skrócenie o 66%
Dostępność akt dla klientów	5 dni	1 dzień	skrócenie o 80%
Wydajność pracy	220 teczek	600 teczek	wzrost do 272%
Koszt przygotowania 100 teczek	33 EUR	13 EUR	spadek o 61%

Przykładowe wdrożenia

Sądy w Polsce –
kilkanaście wdrożeń



OPIS PROJEKTU:

Wdrożenie systemu do zarządzania aktami w Sądzie:

- Znakowanie akt
- Wyszukiwanie akt z wykorzystaniem czytnika mobilnego
- Zarządzanie aktami w archiwum
- Automatyczna identyfikacja pakietów akt przy przekazywaniu i odbiorze
- Inwentaryzacja akt w Wydziale/Pokoju
- Śledzenie akt na terenie Sądu z dokładnością do Wydziału (piętra)
- Kontrola wyjścia z terenu Sądu
- Śledzenie akt na terenie Wydziału (Wydziałów) poprzez stworzenie „inteligentnych” miejsc składowania akt (biurka, stoły, szafy).

Wdrożenia Hadatap – RFID w Polskich Sądach System Identyfikacji i Kontroli Akt Sądowych



- Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawa
- Sąd Rejonowy w Szczecinie
- Sąd Rejonowy w Grodzisku Mazowieckim
- Sąd Rejonowy w Pruszkowie
- Sąd Rejonowy w Jaśle
- Sąd Rejonowy dla Krakowa
- Sąd Rejonowy w Starogardzie Gdańskim
- Sąd Apelacyjny w Gdańsku
- Sąd Okręgowy w Krośnie
- Sąd Okręgowy w Gdańsku
- Sąd Okręgowy w Warszawie

Zapraszam do kontaktu



Karolina Zabek
Sales Director

karolina.zabek@hadatap.pl
+48 539 013 281

