



KRÓTKI PRZEWODNIK · BRANŻA · RZEMIOSŁO I BUDOWNICTWO

Pomięte karty czasu pracy, paragony w samochodzie? Sfotografowane na budowie, odczytane w biurze.

Karty czasu pracy, raporty z prac, dowody dostaw hurtowni i protokoły odbioru powstają na budowie, często ręcznie. Ten krótki przewodnik pokazuje, jak PaperOffice przechwytuje je smartfonem, porządkuje według projektów budowlanych i je odczytuje. Dla firm rzemieślniczych, firm budowlanych i ich pracowników biurowych.

PRZEGLĄD

Zdjęcia z aplikacji mobilnej, także bez połączenia, jeden Workspace na projekt budowlany, godziny i materiały jako pola ze źródłem oraz odpowiedzi z akt projektu wraz ze znalezionymi dokumentami.

01 · NA CZYM POLEGA PROBLEM

Praca wykonana. Kartka wciąż jest w samochodzie.

Na budowie karty czasu pracy, raporty z prac i notatki pomiarowe zapisuje się na papierze, a do tego dochodzą dowody dostaw i paragony z hurtowni. Zanim wszystko trafi do biura, mija kilka dni, a część dokumentów przychodzi pomięta albo wcale. Rozliczenie czeka, aż kartki będą kompletne.

DLACZEGO TAK SIĘ DZIEJE

Papier jeździ z nami

Kartki wożone są w kurtce, schowku albo skrzynce z narzędziami. Czego brakuje w piątek, tego brakuje też w rozliczeniu.

Pisane ręcznie

Monterzy wypełniają karty czasu pracy i raporty na budowie, często w pośpiechu. W biurze ktoś przepisuje godziny, materiały i daty oraz dopytuje o to, co trudno odczytać.

Wiele budów naraz

Firma pracuje jednocześnie przy kilku projektach budowlanych. Każdy dokument musi trafić do właściwego projektu, inaczej rozliczenie i kalkulacja kosztów będą błędne.

JAK TO ROZPOZNAĆ

- Karty czasu pracy trafiają do biura jako stos pod koniec miesiąca.
- Materiały z hurtowni nie dają się już przypisać do projektu.
- Faktura hurtowni leży w segregatorze dwa razy, pocztą i jako PDF.
- Pytanie klienta oznacza szukanie protokołu odbioru.
- Biuro wyjaśnia nieczytelne godziny, dzwoniąc do monterów.

02 · ROZWIĄZANIE Z PAPEROFFICE

Sfotografowane na budowie, odczytane w biurze.

Ścieżka jest taka sama dla kart czasu pracy, dowodów dostaw i faktur: fotografuje się, zapisuje w Workspace projektu, odczytuje i zadaje pytania. Aplikacja mobilna przenosi papier z placu budowy prosto tam.

1

Fotografowanie na budowie

Monter fotografuje kartki i paragony aplikacją mobilną, która wyrównuje obraz. Jeśli na budowie nie ma połączenia, aplikacja sama wyśle skan później.

[MODUŁ: MOBILE APP](#)

2

Jeden Workspace na projekt

Każdy projekt budowlany dostaje Workspace z własnymi uprawnieniami. Przy wysyłaniu monter wybiera projekt, dzięki czemu dokument trafia we właściwe miejsce w biurze.

[MODUŁ: WORKSPACES](#)

3

Rozpoznawanie typu i pisma ręcznego

AI-DMS wykrywa kartę czasu pracy, raport z prac, dowód dostawy, paragon, ofertę, aneks lub protokół odbioru. W wersji Ultra AI-OCR odczytuje także zapisy ręczne.

[MODUŁ: AI-OCR](#)

4

Godziny i materiały jako pola

IDP Agent odczytuje pola, które się opisuje: datę, pracownika, godziny, materiały, projekt. Każda wartość ma źródło, a tabele są odczytywane wiersz po wierszu.

[MODUŁ: IDP AGENT](#)

5

Pytania do akt projektu

Czat dokumentów odpowiada na pytania, np. „Co protokół odbioru mówi o otwartych wadach?”, przeszukując cały Workspace, i wymienia znalezione dokumenty.

[MODUŁ: CZAT Z DOKUMENTAMI](#)

03 · W APLIKACJI

Z placu budowy do Workspace.

Tak ustawia się drogę z placu budowy do biura. Potrzebne są konto, jeden Workspace na projekt budowlany i smartfony monterów.

1

Utwórz projekt

Dla każdego projektu budowlanego utwórz Workspace w **Document AI › Workspaces** z typem **Projekt Budowlany** na zakładce **Ogólne**. Dla odrębnych kwitów ustaw AI-DMS Ultra.

2

Sparuj smartfon

Na komputerze użyj **Dodaj smartfon** w **Centrum bezpieczeństwa**, aby utworzyć kod QR, i zeskanuj go aparatem smartfona. Parowanie może być trwałe, jeśli takie jest życzenie.

3

Wysyłaj dokumenty

W aplikacji dotknąć **Dodaj**, otworzyć aparat, dotknąć **Wyślij**, wybrać Workspace projektu i dotknąć **Prześlij**. Tryb **Partia** rejestruje raporty wielostronicowe.

4

Utwórz agenta kart czasu pracy

Zaznacz kartę czasu pracy, otwórz **Akcje › Agenci i przepływy pracy › IDP** i utwórz agenta z szablonem **Wzór wolny (Vision Pro)**. Opisz pola, takie jak godziny i materiały, zwykłymi słowami, a następnie przetestuj.

5

Niech działa automatycznie

Dodaj agenta do Workspace na zakładce **IDP Agent**. Od tej chwili odczytuje każdy nowy kwit, gdy AI-DMS skończy pracę.

PORADA Z PRAKTYKI

Fotografuj, zanim kwit trafi do samochodu Ustal, że kwity fotografuje się zaraz po pracy. Każdą stronę można sprawdzić i powtórnie sfotografować przed wysłaniem, a test pokazuje przy każdym polu, jak pewnie odczytano wartość.

04 · PRZYKŁAD

Firma elektroinstalacyjna, sześć budów naraz.



Firma elektroinstalacyjna z 25 pracownikami pracuje równocześnie na sześciu budowach. Monterzy zapisują godziny i materiały ręcznie, a kwity i dowody dostaw przynoszą do biura w piątki. Mistrz elektryk przygotowuje potem rozliczenie.

PRZED

- W piątki pomyśte karty czasu pracy trafiają do biura, niektóre tydzień później.
- Biuro ręcznie wpisuje godziny i materiały do rozliczenia.
- Dowody dostaw z hurtowni leżą luzem, bez powiązania z projektem.
- Na pytanie klienta szuka się protokołu odbioru w segregatorze.

Z PAPEROFFICE

- Monterzy fotografują kwity i dowody dostaw jeszcze na budowie.
- Każdy dokument znajduje się w Workspace swojego projektu budowlanego.
- Godziny, data i materiały są polami ze źródłem na karcie czasu pracy.
- Czat dokumentów odpowiada na pytanie o protokół odbioru i wymienia go pod odpowiedzią.

Wymyślona firma na potrzeby ilustracji; wszystkie osoby są fikcyjne. Sprawdź na prawdziwych kwitach od swoich monterów, czy godziny i materiały są odczytywane poprawnie.

05 · LISTA KONTROLNA

Zanim pierwszy kwit zostanie sfotografowany.

Przejdź przez te punkty z mistrzem, biurem i jednym monterem. Każdy z nich można uzgodnić we własnej firmie, zanim się zacznie.

- | | |
|--|---|
| ☐ Każdy aktywny projekt budowlany ma Workspace o jasnej nazwie. | ☐ Wiadomo, z którym użytkownikiem jest sparowany każdy smartfon. |
| ☐ Kwity są fotografowane na miejscu budowy, tego samego dnia. | ☐ Workspace'y z odręcznymi kwitami przetwarzają dokumenty w AI-DMS Ultra. |
| ☐ Uzgodniono listę pól dla kart czasu pracy, np. data, pracownik, godziny, materiały. | ☐ Agent kart czasu pracy został przetestowany na pięciu prawdziwych kwitach, także tych pomiętych. |
| ☐ Przy trudno czytelnym kwicie ktoś w biurze sprawdza wartości z obrazem. | ☐ Ustalono, kto w biurze decyduje o powiadomieniach o możliwych duplikatach faktur. |
| ☐ Protokoły odbioru mają zadanie z terminem wykonania na koniec okresu gwarancji. | ☐ W przypadku zgubionego smartfona wiadomo, kto usunie go w Centrum bezpieczeństwa. |

06 · NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Czego chcą wiedzieć mistrz, biuro i monterzy.

Gdzie PaperOffice pasuje obok naszego oprogramowania branżowego?

Oferty, zamówienia i faktury nadal tworzą Państwo w oprogramowaniu branżowym. PaperOffice zajmuje się papierem z placu budowy. Godziny i kwoty można eksportować jako XLSX, CSV lub JSON, a oprogramowanie może też pobierać je przez REST API.

Czy PaperOffice radzi sobie z pismem ręcznym na kartach czasu pracy?

Tak. Przy AI-DMS Ultra AI-OCR odczytuje także pismo ręczne, a szablon **Wzór wolny (Vision Pro)** odczytuje pola z pisma ręcznego, tabel i pól wyboru. Przed automatycznym uruchomieniem agenta przetestuj go na prawdziwych kwitach.

Jak kontrolować odbiór i gwarancję?

IDP Agent odczytuje datę odbioru i okres gwarancji z protokołu odbioru jako pola ze źródłem. Na protokole tworzy się zadanie z terminem wykonania i osobą odpowiedzialną, np. na kontrolę przed upływem terminu.

Co się dzieje bez połączenia na budowie?

Aplikacja trzyma skan w kolejce na urządzeniu. Gdy znów jest połączenie, sama wysyła go do wybranego Workspace.

A co z duplikatami faktur od hurtowni?

Od AI-DMS Premium druga faktura z tym samym numerem dokumentu od tego samego wystawcy dostaje powiadomienie o możliwym duplikacie, nawet jeśli leży w innym Workspace projektu, do którego mają Państwo dostęp.

Co, jeśli smartfon zostanie zgubiony?

W **Centrum bezpieczeństwa** usuwa się urządzenie z konta. Jego sesja przestaje być ważna, a przed ponownym użyciem trzeba je sparować od nowa.

07 · JAK ZACZAĆ

Sfotografuj następną kartę czasu pracy na budowie.

Zarejestrować się na app.paperoffice.ai, sparować smartfon i wysłać pierwszy kwit do Workspace projektu budowlanego. Koszty naliczane są za wykorzystanie, a szczegóły podaje strona cennika.

Wybierz projekt

Zacznij od aktywnej budowy i monter, który lubi pracować ze smartfonem.

Testuj przez tydzień

Odczytaj tydzień kart czasu pracy i porównaj pola z dotychczasowym rozliczeniem.

Rozszerz na wszystkie budowy

Gdy droga działa, sparuj pozostałe smartfony i utwórz Workspace'y dla kolejnych projektów.

KARTY TECHNICZNE NA TEN TEMAT

Mobile Apppaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-mobile-app-pl.pdf**Workspaces**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-workspaces-pl.pdf**AI-OCR**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-pl.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-pl.pdf**Czat z dokumentami**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-chat-pl.pdf**Knowledge Graph**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-knowledge-graph-pl.pdf

WIĘCEJ NA TEN TEMAT

Rzemiosło i budownictwo

paperoffice.ai/pl/solutions/branza/ai-rzemioslo-i-budownictwo-zarządzanie-dokumentami



WIĘCEJ NA TEN TEMAT

paperoffice.ai/pl/solutions/branza/ai-rzemioslo-i-budownictwo-zarządzanie-dokumentami

CENNIK

paperoffice.ai/en/pricing

KONTAKT

paperoffice.ai/pl/kontakt