



Branża budowlana

# CASE STUDY

Jedną z wiodących firm polskiego sektora budownictwa elektroenergetycznego, która z sukcesem działa na rynku już od ponad 70 lat. Regularnie uczestniczy w budowie kluczowych obiektów energetycznych na terenie Polski oraz z sukcesem świadczy usługi i dostarcza produkty na rynki zagraniczne. Specyfika jej działalności zakłada między innymi usługi z zakresu **projektowania konstrukcji, budowy linii wysokich napięć, stacji elektroenergetycznych, produkcji konstrukcji stalowych**, a także prac rozruchowych i serwisowych. Każdego dnia **pracownicy wykonują swoje obowiązki z różnych lokalizacji**, w zależności od wymagań projektowych danej inwestycji budowlanej

## CEL PROJEKTU

**Digitalizacja procesów związanych z obiegiem dokumentów finansowych**, środków trwałych, urządzeń, rozliczeń wyjazdów umożliwiającą pracownikom pracę z dowolnej lokalizacji, w tym w szczególności na prowadzonych budowach **ograniczając w ten sposób konieczność powrotów do biura w celu wykonania czynności opartych na papierze**.

Wdrożenia realizowane były proces po procesie i każde z nich trwało około 4 miesięcy każdorazowo składając się z 4 etapów.

## PRZEBIEG WDROŻENIA

Zaproponowane rozwiązania z zakresu Platformy Cyfryzacji Procesów bazowały na predefiniowanych w Elektronicznym Obiegu Dokumentów procesach. Modyfikacje pozwalające na jego **pełne dopasowanie do potrzeb Klienta stanowiły 20% złożoności procesów**, co pozwoliło na szybkie wdrożenie i uruchomienie systemu bez konieczności przeprowadzania złożonych prac deweloperskich.

## WYZWANIA PROJEKTOWE

- Zapewnienie **dostępności systemu z dowolnej lokalizacji**
- Integracja z systemem ERP w celu **zapewnienia ciągłości przepływu informacji**
- Zapewnienie **bezpieczeństwa danych**
- Proces ułożony do różnego rodzaju dokumentów, często specyficznych dla branży
- Zaprojektowanie stabilnego systemu, który umożliwi **korzystanie z niego bez względu na miejsce pracy użytkownika końcowego**

## WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE

Bazowaliśmy na naszym **systemie Archillea zintegrowanym z modułem ABBYY OCR**. Wykorzystana w nim technologia OCR oraz **moduły sztucznej inteligencji** wykonują klasyfikację dokumentu i rozpoznanie jego atrybutów. Rozwiązanie takie prowadzi do pełnej automatyzacji rozpoznania m.in. faktur. Moduł pozwala na **poprawne rozpoznanie ok. 90% testowanych przez nas dokumentów diametralnie usprawniając ich obsługę**.

Trójwarstwowa architektura zbudowana o serwer bazy danych, serwer aplikacyjny oraz przeglądarkę internetową. Wykorzystany został stos technologiczny Microsoft:

- Serwer bazy danych MS SQL Server,
- Serwer aplikacji IIS.

Wdrożenia realizowane były proces po procesie i każde z nich trwało około 4 miesięcy każdorazowo składając się z 4 etapów.

## KONCEPCJA BIZNESOWA

Na podstawie informacji uzyskanych na spotkaniach analitycznych przygotowaliśmy koncepcję, w której opisaliśmy jak nasza Platforma Cyfryzacji Procesów spełni pierwotnie sprecyzowane wymagania Klienta m.in. przebieg procesu, projekt ekranów, projekt raportów, reguły walidacji, interfejs z systemem ERP.

## TESTY

Po zakończeniu prac parametryzacyjnych przeprowadziliśmy szereg testów, w tym testy wewnętrzne i akceptacyjne żeby upewnić się, że przygotowane przez nas rozwiązanie spełnia najwyższe kryteria jakości i zapewnia komfort pracy użytkownikom. Etap testowania trwał 2 tygodnie.

## KONFIGURACJA

Po zaakceptowaniu przez Klienta koncepcji rozpoczęliśmy konfigurację systemu. Z wykorzystaniem parametryzacji dopasowaliśmy aplikację do wymagań opisanych w dokumentacji. Konfiguracja opiera się przede wszystkim na modelowaniu, narzędzia wbudowane w Archillea to modeler procesu, modeler obiektów danych, modeler ekranów, edytor szablonów raportów.

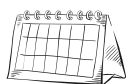
## PRZEKAZANIE SYSTEMU

Przystępując do przekazania zaprojektowanego rozwiązania w ręce Klienta zorganizowaliśmy szereg szkoleń, dzięki którym wyposażyliśmy pracowników w niezbędną wiedzę. Okresowo ponawiamy testy bezpieczeństwa gwarantujące najwyższy możliwy poziom ochrony. Nieustannie wspieramy naszego Klienta w dalszych pracach rozwojowych przy wykorzystaniu Platformy Cyfryzacji Procesów.

## INTEGRACJA Z SYSTEMEM ERP

Koncepcja biznesowa opisuje zakres interfejsów w odniesieniu do zakresu przepływów pomiędzy systemami oraz zakresem wymienianych danych dla każdego z nich. System EOD ma szeroki zakres tworzenia interfejsów, zarówno poprzez wywołania usług integrowanych systemów, poprzez interfejsy bazodanowe, skończywszy na wymianach plików (stosowane często do zasileń słowników, czy inicjalne załadowanie danych). Typowy zakres integracji z systemami ERP to pobieranie wartości słowników dla danych podstawowych np. lista klientów, pracowników oraz zwracanie rezultatu wykonania procesu do systemu ERP np. księgowanie przepracowanej faktury, delegacji, przesunięcie środka trwałego.

## EFEKTY WDROŻENIA



**Koordynatorzy** budów **oszczędzają** średnio **2 dni w tygodniu** przez brak konieczności regularnego przyjazdu do biura.



Udało się **zaoszczędzić 10-20% czasu pracy** tygodniowo na przejazdach koordynatorów do biura.



Platforma Cyfryzacji Procesów pozwala na **pełną kontrolę, monitorowanie i audytowanie** obsługiwanych przez nią procesów.



Praca działu administracji została usprawniona, a **proces obiegu** standardowego **dokumentu skrócony o 30-40%**.



System zapewnia **pełną wydajność** i umożliwia **pracę jednocześnie 200 pracownikom**.

**Archillea to Platforma Cyfryzacji Procesów** klasy low-code zaprojektowana przez DahliaMatic. Umożliwia sprawne i przewidywalne zarządzanie procesami z dowolnego miejsca w dowolnym czasie. Pozwala na optymalizację i zwiększenie efektywności procesów w różnych obszarach działania firmy, poprzez automatyzację czynności i uporządkowanie informacji oraz łatwy dostęp do danych. Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika pozwala na bezproblemowe uruchamianie procesów oraz ich bieżące monitorowanie na każdym z etapów.

**Sprawdź w jakim zakresie Archillea usprawni pracę w Twojej organizacji.**

**Umów bezpłatną konsultację:**

**Aneta Fidler**

aneta.fidler@dahliamatic.pl  
+48 572 572 040

**DahliaMatic sp. z o.o.**  
ul. Gottlieba Daimlera 2  
02-460 Warszawa