

Specjalistyczne narzędzie do prognozowania amortyzacji w systemie enova365 Księga Inwentarzowa

Wdrożone moduły - enova365

- Księga Inwentarzowa z Prognoza planu amortyzacji

Wdrożenie zostało zrealizowane przez:

FMB Software Maciej Willma

Kompetencje i doświadczenie na rynku wdrożeń systemów informatycznych budujemy od 2002 roku. W skład naszego zespołu wchodzi specjaliści z różnych obszarów funkcjonowania nowoczesnych przedsiębiorstw. Nasi pracownicy są gotowi pomóc w pojawiających się problemach oraz z własnej inicjatywy zaproponować rozwiązania pomagające w usprawnieniu i automatyzacji codziennej pracy. Oferujemy profesjonalne doradztwo w zakresie doboru systemów i rozwiązań.

Posiadamy niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz narzędzia do zapewnienia profesjonalnej obsługi.



O Kliencie

- Branża: termiczne przekształcanie odpadów komunalnych
- Wielkość firmy:
- Kluczowi odbiorcy / specjalizacja firmy



Port Czystej Energii Sp. z o.o. jest spółką komunalną Gminy Miasta Gdańsk założoną w 2016 roku. Zadanie, które zostało nam postawione to doprowadzenie do wybudowania zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Gdańsku, a na etapie eksploatacji instalacji zapewnienie obsługi, nadzorowanie operatora, zarządzanie strumieniem odpadów oraz wyprodukowaną w instalacji energią elektryczną i ciepłą. Spółka zrealizowała projekt pn. „Budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Gdańsku”. Przedsięwzięcie stworzyło warunki dla termicznego unieszkodliwiania frakcji energetycznej z odpadów komunalnych pochodzącej z Gdańska i pomorskich gmin skupionych wokół 3 instalacji komunalnych (Zakładu Utylizacyjnego w Gdańsku, Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie i Zakładu Utylizacji Odpadów w Gilwie Małej).

Autoryzowany Partner

enova365
dla biznesu

Przed wdrożeniem

- Dotychczasowe rozwiązanie: brak – nowa inwestycja komunalna
- Ograniczenia poprzedniego rozwiązania: brak
- Proces podejmowania decyzji zakupu systemu ERP - enova365:
- Priorytety Klienta:

Przed wdrożeniem omawianego dodatku, sytuacja użytkowników systemu enova365 w zakresie planowania amortyzacji charakteryzowała się kilkoma istotnymi ograniczeniami:

• **Brak trwałych danych:** System nie posiadał w bazie danych stałej tabeli przechowującej plan amortyzacji, a wszystkie wartości umorzeń dla wskazanych okresów były wyliczane jedynie **dynamicznie**.

• **Rozproszenie informacji:** Uzyskanie zbiorczego wglądu w dane było możliwe wyłącznie poprzez generowanie **standardowych raportów**, które tworzyło się osobno dla każdego roku.

• **Niska efektywność pracy:** Cały proces raportowania był postrzegany jako **mało wygodny**, a samo generowanie niezbędnych zestawień zajmowało pracownikom stosunkowo dużo czasu.

• **Utrudniona analiza:** Ze względu na brak scentralizowanego widoku tabelarycznego, szybkie filtrowanie czy wieloletnia analiza danych bezpośrednio w systemie była znacząco ograniczona

Wyzwania i efekty wdrożenia

Rozwiązanie zostało przygotowane po kompleksowym wdrożeniu systemu enova365. Po analizach potrzeb klienta przygotowaliśmy założenia do projektu rozwiązania indywidualnego dla enova36 Księga Inwentarzowa. Oprogramowanie dostosowane do specyficznych potrzeb przedsiębiorstwa może znacząco zwiększyć jego efektywność, usprawnić procesy wewnętrzne. Dlatego też jesteśmy otwarci na rozwiązywane specyficznych potrzeb naszych klientów poprzez indywidualne dodatki. Proces tworzenia takiego oprogramowania jest jednak złożony i wymaga nie tylko odpowiednich umiejętności technicznych, ale także głębokiego zrozumienia specyfiki działalności klienta oraz jego oczekiwań. Istotna jest też dobra współpraca i komunikacja z klientem aby rozwiązanie spełniło wszystkie pokładane w nim nadzieje.

Projekt RI „Prognoza planu amortyzacji” dla enova365 Księga Inwentarzowa po akceptacji klienta zostały wykonane przez dział programistyczny firmy FMB Software. Po odpowiednich testach rozwiązania dodatek został uruchomiony na bazie produkcyjnej Portu Czystej Energii. Baza produkcyjna znajduje się w środowisku IAAS Soneta.

Autoryzowany Partner

enova365
dla biznesu

- Rozwiązanie problemów:

Rozwiązanie FMB Software dla enova365 Księga inwentarzowa obchodzi ograniczenia natury architektonicznej i użytkowej, które występują w podstawowej wersji modułu do zarządzania środkami trwałymi.

Można je podzielić na kilka kluczowych obszarów:

- *Dynamiczny charakter wyliczeń zamiast trwałych danych: Standardowo system enova365 nie przechowuje planu amortyzacji w dedykowanej tabeli bazy danych. Zamiast tego, wartości umorzeń są wyliczane dynamicznie w momencie, gdy użytkownik zdefiniuje określony przedział czasowy. Powoduje to, że system za każdym razem musi od nowa przetwarzać dane, co przy dużej liczbie środków trwałych i długich okresach prognozowania jest mało efektywne.*
- *Rozproszenie informacji w raportach rocznych: W standardowym systemie uzyskanie zbiorczego wglądu w przyszłe koszty amortyzacji wymaga generowania osobnych raportów dla każdego roku z osobna. Taka struktura danych uniemożliwia szybką analizę wieloletnią, ponieważ użytkownik musi samodzielnie zestawiać dane z wielu dokumentów.*
- *Niska wydajność i uciążliwość obsługi: Proces generowania standardowych raportów jest opisywany w źródłach jako mało wygodny i czasochłonny. Brak centralnego miejsca w bazie danych, które agregowałoby te informacje w formie tabelarycznej, zmusza użytkowników do powtarzalnych, manualnych czynności.n."*

Korzyści po wdrożeniu

Wprowadzone narzędzie do prognozowania zmienia podejście do amortyzacji, wprowadzając mechanizm, który zapisuje dane na stałe w tabeli. Rozwiązuje to problem dynamicznych wyliczeń i wprowadza nową charakterystykę pracy z danymi:

1. *Statyczność danych: W przeciwieństwie do standardowych, dynamicznych wyliczeń, dane w nowej tabeli prognoz nie aktualizują się automatycznie po zmianach w ewidencji.*
2. *Analityczna przewaga: Przejście z modelu raportowego na tabelaryczny pozwala na wprowadzenie ulepszeń niedostępnych w standardzie, takich jak tekstowe filtrowanie po grupie KŚT czy czytelny układ kolumnowy prezentujący wartości bilansowe i podatkowe dla wielu lat (nawet 60) w jednym widoku.*

Podsumowując, „problemy standardowe” wynikają z nastawienia systemu na bieżące

Autoryzowany Partner

operacje księgowe, podczas gdy narzędzie prognozowania przesuwając punkt ciężkości na planowanie długoterminowe i szybki dostęp do danych analitycznych kosztem konieczności okresowego, ręcznego przeliczania bazy

- Operacyjne:

Wprowadzone narzędzie do prognozowania planu amortyzacji w enova365 rozwiązuje szereg problemów operacyjnych, które w standardowej wersji systemu utrudniały efektywne zarządzanie majątkiem trwałym i planowanie kosztów. Do najważniejszych rozwiązanych problemów należą:

- **Brak trwałości danych w bazie:** Standardowo system opiera się na wartościach wyliczanych dynamicznie „w locie” i nie przechowuje planu amortyzacji w formie stałej tabeli. Rozwiązanie wprowadza mechanizm, który **zapisuje prognozę na stałe w bazie danych**, co pozwala na szybki wgląd w dane bez konieczności ich ponownego przeliczania przez silnik systemu.

- **Czasochłonność i niewygodna raportowania:** Generowanie standardowych raportów amortyzacji jest opisywane jako mało wygodne i zajmujące stosunkowo dużo czasu. Nowe narzędzie zastępuje żmudne generowanie dokumentów **czytelną formą tabelaryczną**, która jest dostępna bezpośrednio w drzewie programu w sekcji Księga Inwentarzowa.

- **Ograniczony zakres czasowy widoczności danych:** Narzędzie wygenerowanie prognozy dla wszystkich środków trwałych na okres **nawet do 60 lat w jednym zestawieniu**.

- **Utrudniona analiza i filtrowanie:** Standardowe raporty nie zawsze pozwalają na szybką selekcję danych. Nowe rozwiązanie usprawnia ten proces operacyjny poprzez:

- Dodanie **grupy KŚT w formie tekstowej** do osobnej kolumny, co znacząco przyspiesza filtrowanie rekordów.

- Zastosowanie **układu kolumnowego** dla kolejnych lat, co pozwala na błyskawiczne porównanie wartości rocznych.

- **Problemy z zestawianiem różnic bilansowo-podatkowych:** Narzędzie automatyzuje proces podsumowywania danych, udostępniając w ostatniej kolumnie **zbiorcze zestawienie wszystkich lat**. Obejmuje ono plan bilansowy, umorzenie oraz – co kluczowe dla celów podatkowych – wyliczone różnice między ujęciem bilansowym a podatkowym.

Dzięki przeniesieniu ciężaru operacyjnego z dynamicznego generowania raportów rocznych na **model bazodanowy**, użytkownik zyskuje narzędzie o znacznie większej wydajności analitycznej, mimo że wymaga ono ręcznego odświeżania w przypadku zmian w ewidencji.

- Strategiczne:

- Długoterminowe:

Wprowadzenie narzędzia do prognozowania planu amortyzacji w systemie enova365 znacząco wspiera procesy decyzyjne w firmie, przekształcając żmudne raportowanie w zaawansowaną analizę danych. System wpływa na zdolność do podejmowania lepszych

decyzji biznesowych poprzez następujące usprawnienia:

- Długoterminowa perspektywa finansowa: W przeciwieństwie do standardowych raportów generowanych osobno dla każdego roku, narzędzie pozwala na sporządzenie prognozy na okres aż 60 lat w jednym zestawieniu. Umożliwia to kadrze zarządzającej precyzyjne planowanie kosztów amortyzacji w bardzo długim horyzoncie czasowym, co jest kluczowe przy planowaniu inwestycji (CAPEX) oraz ocenie rentowności.*
- Łatwiejsza optymalizacja podatkowa: Dzięki tabeli zawierającej podsumowania wszystkich lat, decydenci mają bezpośredni wgląd w wartości bilansowe, podatkowe oraz występujące między nimi różnice. Pozwala to na lepsze zrozumienie wpływu amortyzacji na wynik finansowy oraz zobowiązania podatkowe firmy w przyszłości.*
- Szybki dostęp do wiarygodnych danych: Dzięki zapisaniu prognozy w stałej tabeli w bazie danych, informacje są dostępne natychmiast, bez konieczności każdorazowego, czasochłonnego przeliczania ich przez system. Przyspiesza to procesy analityczne, pozwalając na pracę na gotowym zbiorze danych, który odzwierciedla stan ewidencji na wybrany dzień.*
- Precyzyjna analiza struktury majątku: Dodanie grupy KŚT w formie tekstowej do widoku tabeli umożliwia błyskawiczne filtrowanie i grupowanie środków trwałych według ich rodzaju. Pozwala to menedżerom na szybką identyfikację, które grupy aktywów generują największe koszty amortyzacyjne w danych latach.*
- Czytelność i porównywalność danych: Układ kolumnowy prezentujący naliczenia dla kolejnych lat obok siebie ułatwia wychwycenie trendów oraz momentów, w których amortyzacja poszczególnych składników majątku dobiegnie końca. Taka forma prezentacji jest znacznie bardziej użyteczna w procesie budżetowania niż rozproszone raporty roczne.*

Podsumowując, system zmienia podejście do amortyzacji z czysto ewidencyjnego na strategiczne, dostarczając trwałych, przejrzystych i wieloletnich danych, które stanowią solidną podstawę do planowania finansowego i podatkowego.

II

Jako zespół finansowy długo zmagaliśmy się z ograniczeniami standardowego raportowania amortyzacji, gdzie dane były rozproszone, a ich uzyskanie wymagało generowania osobnych raportów dla każdego roku, co było **mało wygodne i bardzo czasochłonne**. Wprowadzone narzędzie do prognozowania planu amortyzacji całkowicie zmieniło nasz sposób pracy.

Największą zaletą jest to, że system nie polega już tylko na dynamicznych wyliczeniach, ale pozwala na **zapisanie danych na stałe w tabeli bazy danych**. Dzięki temu mamy błyskawiczny wgląd w planowane koszty amortyzacji dla wszystkich środków trwałych jednocześnie, i to w perspektywie sięgającej nawet **60 lat**. Układ kolumnowy, w którym widzimy wartości dla kolejnych lat obok siebie, jest niezwykle czytelny, a dodanie **grupy KŚT w formie tekstowej** w końcu pozwala nam na szybkie i sprawne filtrowanie rekordów.

Ewa Szymańska

Główna Księgowa, Port Czystej Energii

Gdańsk , 27.01.2026

Autoryzowany Partner

enova365
dla biznesu