

ERPOLOGIA • HANDEL I MAGAZYN

Od zamówienia do wyniku

Kompletny pakiet kursowy enova365: program, lekcje, laboratoria, quizy i
baza demonstracyjna

32

lekcje

8

laboratoriów

1

egzamin praktyczny

Wersja 1.0 | baseline: enova365 2606.1.2 / interfejs Web | 2 września 2026

Rezultat kursu

Po ukończeniu uczestnik samodzielnie przeprowadza kontrolowany proces sprzedaży i zakupu, rozumie wpływ dokumentów na ilość, wartość, należność i marżę oraz potrafi udowodnić wynik za pomocą powiązanych dokumentów i zestawień.

Zasada przewodnia

Nie uczymy klikania po ekranach. Każda lekcja kończy się wynikiem biznesowym, punktem kontrolnym i dowodem. Najważniejszy łańcuch kursu to: kartoteka → oferta/zamówienie → pokrycie → WZ → faktura → należność → koszt zasobu → marża.

Dla kogo i co obejmuje

- sprzedawcy i opiekunowie klienta korzystający z enova365
- magazynierzy i osoby odpowiedzialne za dostępność
- księgowość kontrolująca dokumenty handlowe, VAT i należności
- wdrożeniowcy oraz administratorzy przygotowujący role, magazyny i dane demo

Poza zakresem podstawowym: pełna konfiguracja KSeF, zaawansowane schematy księgowe, produkcja, WMS i indywidualne dodatki. Tematy te dostaną osobne ścieżki.

Standard pojedynczej lekcji

Element	Czas	Wynik	Dowód
Film AI	8–16 min	model mentalny i demonstracja	transkrypcja + napisy
Demo	5–10 min	konkretna operacja	numer dokumentu
Laboratorium	15–35 min	samodzielny przypadek	zrzut/eksport
Quiz	3–5 min	minimum 80%	wynik LMS

Ścieżka szkoleniowa

Kod	Moduł	Lekcje	Film	Rezultat
M0	Mapa procesu i bezpieczne środowisko	3	38 min	Rozumiesz, które dokumenty opisują zamiar, ruch magazynowy, sprzedaż i koszt.
M1	Kartoteki: kontrahent, towar, jednostki i VAT	4	58 min	Tworzysz dane podstawowe, które nie psują cenników, stanów ani raportów.
M2	Magazyny, ceny, rabaty i uprawnienia	3	48 min	Konfigurujesz warunki operacyjne przed pierwszym dokumentem.
M3	Sprzedaż: od oferty do zamówienia	4	62 min	Rejestrujesz popyt i potwierdzasz realizację bez mylenia zamówienia ze stanem.
M4	Magazyn: zasoby, PZ, WZ, RW, PW i MM	4	72 min	Kontrolujesz ruch, dostępność i koszt zasobu.
M5	Faktura, płatność, limit i powiązania	3	52 min	Łączysz dokument handlowy z wydaniem, należnościami i kontrolą limitu.
M6	Zakup i uzupełnianie zapasu	3	52 min	Przechodzisz od zamówienia do dostawcy do PZ i faktury zakupu.
M7	Zwroty, korekty i inwentaryzacja	3	58 min	Naprawiasz różnice przez dokumenty, zachowując ślad audytowy.
M8	Marża, kontrole i decyzje	3	55 min	Wyjaśniasz marżę na podstawie dokumentów magazynowych i zamykasz przypadek dowodowo.
B1	Bonus: EDI, etykiety i integracje	2	35 min	Rozpoznajesz granice automatyzacji oraz wymagania identyfikatorów i komunikatów.

Łącznie: około 8 godz. materiałów filmowych i demonstracji oraz 8–12 godz. pracy laboratoryjnej.
Kurs można sprzedawać jako pakiet lub w subskrypcji, lecz dostęp powinien być wersjonowany.

Katalog lekcji i zadań

Kod	Lekcja	min	Demo	Zadanie
M0.1	Cztery warstwy procesu	8	oferta → zamówienie → WZ → FV	narysuj łańcuch i przypisz skutek każdemu dokumentowi
M0.2	Nawigacja i filtry w interfejsie Web	10	menu Handel i Magazyn	zapisz widok roboczy dla zamówień
M0.3	Reguły laboratorium i dowody	8	numer przypadku, wersja, zrzut i wynik	załóż kartę przypadku HM-01
M1.1	Kontrahent handlowy	12	nabywca, odbiorca, płatność i limit	utwórz EKO-MOBIL-DEMO
M1.2	Towar, usługa i jednostki	14	kod, nazwa, jednostka, stawka VAT	utwórz trzy towary HM
M1.3	Identyfikatory i klasyfikacja	10	grupy, dostawca, EAN/identyfikatory	przypisz grupę CZĘŚCI-DEMO
M1.4	Kontrola jakości kartotek	9	duplikaty, brakujące pola, aktywność	wykryj trzy celowe błędy
M2.1	Magazyny i okres magazynowy	12	GŁÓWNY i SERWIS	potwierdź dostęp operatora
M2.2	Cennik i rabat	12	cena hurtowa i detaliczna	policz cenę po rabacie 10%
M2.3	Role i odpowiedzialność	9	sprzedaż, magazyn, kontroler	zbuduj macierz czynności
M3.1	Oferta i warunki handlowe	12	termin, cena, rabat, dostawa	utwórz ofertę OF/HM/001
M3.2	Zamówienie od odbiorcy	14	ilość, data dostawy, potwierdzenie	utwórz ZO/HM/001
M3.3	Pokrycie, rezerwacja i stan zamówień	13	popyt nie jest fizycznym wydaniem	porównaj trzy kolumny stanu
M3.4	Realizacja częściowa i wyjątki	11	brak 2 sztuk i decyzja	zapisz plan dostawy częściowej
M4.1	PZ i źródło kosztu	14	przyjęcie zasobu	przyjmij dostawę PZ/HM/001
M4.2	WZ i rozchód zasobu	15	wydanie i wycena	wystaw WZ/HM/001
M4.3	RW, PW i MM	12	zużycie, przychód i przesunięcie	przesuń 2 sztuki do SERWIS
M4.4	Stan, dostępność i źródła rozchodu	14	stan magazynu ≠ dostępność	uzgodnij ilość i wartość
M5.1	Faktura z dokumentu magazynowego	14	WZ → FV i powiązane dokumenty	utwórz FV/HM/001
M5.2	Płatność i limit kredytowy	12	należność, termin i blokada	oceń przekroczenie limitu
M5.3	KSeF jako granica kolejnego procesu	10	poprawność handlowa przed wysyłką	wykonaj checklistę gotowości
M6.1	Zamówienie do dostawcy	12	uzupełnienie zapasu	utwórz ZD/HM/001
M6.2	Dostawa: PZ i rozbieżność ilości	14	dostarczono 18 z 20	zapisz wyjątek dostawy
M6.3	Faktura zakupu i kontrola ceny	13	ilość × cena × VAT	uzgodnij fakturę z PZ

Kod	Lekcja	min	Demo	Zadanie
M7.1	Zwrot i korekta	14	odwrócenie skutku, nie kasowanie historii	zwróc 1 sztukę
M7.2	Inwentaryzacja	15	stan spisany, różnica i decyzja	rozlicz niedobór 1 sztuki
M7.3	Okres magazynowy i kontrola zmian	11	zamknięcie po wyjaśnieniu wyjątków	przygotuj listę otwartych spraw
M8.1	Koszt, marża i narzut	16	marża = sprzedaż – koszt	policz wynik przypadku HM-01
M8.2	Dziesięć kontroli operacyjnych	13	kompletność, ciągłość i wyjątki	wykonaj kontrolę końcową
M8.3	Egzamin praktyczny	20	samodzielny łańcuch dokumentów	oddaj pakiet dowodowy
B1.1	EDI: ORDER, ORDRSP i DESADV	12	identyfikatory oraz komunikaty	zmapuj dane partnera
B1.2	Etykiety i integracje	10	ZPL/EPL oraz granice systemów	zaprojektuj punkt integracji

Scenariusz referencyjny HM-01

Firma demonstracyjna

ERPologia Parts sp. z o.o. jest fikcyjnym podmiotem edukacyjnym. Dane służą wyłącznie do ćwiczeń. Pełne kartoteki i oczekiwane wartości znajdują się w dołączonym skoroszycie XLSX.

Sprzedaż

Kod	Towar	Ilość	Cena	Koszt	Marża
BAT-080	Akumulator 80 Ah	4 szt.	160.00 PLN	100.00 PLN	240.00 PLN
SHOCK-042	Amortyzator 42	8 szt.	220.00 PLN	120.00 PLN	800.00 PLN
CLUTCH-180	Docisk 180 mm	2 szt.	150.00 PLN	80.00 PLN	140.00 PLN

Wynik referencyjny

Sprzedaż netto 2 700,00 PLN; VAT 23%: 621,00 PLN; brutto i należność: 3 321,00 PLN. Koszt rozchodu 1 520,00 PLN. Marża kwotowa 1 180,00 PLN, marża 43,70%, narzut 77,63%.

Jak czytać wynik

1. zamówienie rejestruje popyt i warunki, ale nie stanowi jeszcze fizycznego wydania
2. WZ zmniejsza stan i wskazuje rozchodowane zasoby
3. FV tworzy sprzedaż oraz należność zgodnie z konfiguracją
4. marża liczona według dokumentów magazynowych staje się wiarygodna po wycenie rozchodu

ENOVA 365

Wyszukaj w menu

Kartoteki

- Towary i usługi
- Klasyfikacja towarów
- Sprzedaż
 - Faktury sprzedaży
 - Zamówienia od odbiorców
 - Oferty do odbiorców
 - Zapytania ofertowe od odbiorców
 - Ceny i rabaty
 - Umowy
- Zakup
- Magazyn

Zamówienia od odbiorcy: ZO/000012/26

Zapisz Czynności Zamknij

Raporty Formularz Wybierz zaliczki Wyślij email Rozlicz budżet

Ogólne

Data wystawienia: 6.05.2026 Magazyn Firma

Data otrzymania: 13.05.2026 Numer obcy: ZO/EEko

Dostawa i realizacja

Potwierdzenie: Zaakceptowany Realizacja

Data dostawy: 28.05.2026 Miejsce dostawy

Sposób dostawy: własny kierowca U kontrahenta dla

Pozycje

Lp	Towar	Ilość	Cena	R
1	SP002 - akumulator żelowy 80Ah 550A SuperPov	4 szt	330,00 PLN	
2	SD004 - amortyzator prz. Jaguar Sovereign 4.2 S	8 szt	440,00 PLN	
3	AG003 - docisk sprzęgła Ford Capri 180mm AGV	2 szt	176,00 PLN	

Rys. 1. Przykładowe zamówienie od odbiorcy w publicznym demo producenta. Źródło: demo.enova365.pl, dostęp 02.09.2026.

ENOVA 365

Wyszukaj w menu

Zamówienia od odbiorców

- Oferty do odbiorców
- Zapytania ofertowe od odbiorców
- Ceny i rabaty
- Umowy
- Zakup
- Magazyn
 - Dokumenty razem
 - Dokumenty wg kategorii
 - Przyjęcia magazynowe
 - Wydania magazynowe
 - Zamówienia wewnętrzne
 - Przesunięcia magazynowe

Stany magazynowe

Liczba przyjęć magazynowych (kraj)
Trwa obliczanie
Stan danych: 15.05.2026 6:27

Czynności Do koszyka Zamknij

9,43 M PLN Wartość wydań magazynowych (kraj)

5,72 M PLN Wartość przyjęć magazynowych (kraj)

472 Liczba przyjęć magazynowych (kraj)

2,77 k Liczba wydań magazynowych (kraj)

Filtrowanie wg kolumny

Okres mag. (wszystko) Magazyn(y) Firma

Dostawca (partia) Dostawca (karta towarowa)

Domyślny dostawca Na dzień

Jak zamknięcie Stan Dowolny

Zakres Aktywne Typ towaru Razem

Kod	Nazwa	Stan zamówi...	Stan produkci...	Stan zapotrz...	Stan minus	Stan magazy...	Stan n
DE003	akumulator 55Ah 400A DexoE	133 szt				50 szt	
SP003	akumulator motocyklowy 10AI	19 szt				209 szt	
DE001	akumulator żelowy 120 Ah 70I	103 szt				250 szt	
SP001	akumulator żelowy 120 Ah 70I	-73 szt				144 szt	

Rys. 2. Stany magazynowe i odrębne kolumny opisujące popyt oraz stan. Źródło: demo.enova365.pl, dostęp 02.09.2026.

The screenshot displays the ENOVA 365 ERP system interface. The top navigation bar is green with the ENOVA 365 logo and various icons. The sidebar menu on the left lists various document types under 'Magazyn' (Warehouse). The main content area shows the 'Faktura sprzedaży: FV/000033/26' (Sales Invoice) screen. A table titled 'Marża (liczona wg dokumentów magazynowych)' (Margin (calculated based on warehouse documents)) lists three items with their respective quantities and values. Below the table, a 'Podsumowanie' (Summary) section shows the total value in sales prices and the total value in purchase prices, along with the margin percentage.

Wyszukaj w menu

Zamówienia od ... Wydania magaz... Faktura sprzeda...

WZ/000028/26

Faktura sprzedaży: FV/000033/26

OK Czynności Raporty Formularz Zamknij

Wybierz zaliczki Wyślij email Rozlicz budżet

Znajdź zakładkę

Ogólne Płatności Kontrahent Dodatkowe Marża Powiązane dokumenty Zasoby Wiadomości email Zadania CRM

Marża (liczona wg dokumentów magazynowych)

Zam...	Towar	Ilość	Dokument/R	Wartość/R
☒	SP002 - akumulator żelowy 8...	4 szt	WZ/000028/26	924
☒	SD004 - amortyzator prz. Jag...	8 szt	WZ/000028/26	2 464
☒	AG003 - docisk sprzęgła Ford...	4 szt	WZ/000028/26	492
Σ		16 szt		3 880,80

Podsumowanie

Wartość w cenach sprzedaży 3 880,80

Wartość w cenach przyjęcia 1 583,88 Marża % Narzut

Rys. 3. Marża faktury liczona na podstawie dokumentów magazynowych. Źródło: demo.enova365.pl, dostęp 02.09.2026.

Laboratoria

LAB-01 Dane podstawowe

Utwórz kontrahenta, dwa magazyny i sześć kart towarowych zgodnie z arkuszem danych demo.

Kryterium	Brak duplikatów; jednostki, VAT, grupa i cennik uzupełnione.
Dowód	zrzuty kartotek + eksport listy

LAB-02 Sprzedaż kontrolowana

Zarejestruj ofertę i ZO/HM/001 dla 4×BAT-080, 8×SHOCK-042 i 2×CLUTCH-180.

Kryterium	Wartość netto zamówienia 2 700,00 PLN.
Dowód	numery dokumentów + podsumowanie

LAB-03 Pokrycie i dostępność

Porównaj stan magazynu, stan zamówień i ilość możliwą do wydania.

Kryterium	Wyjaśnienie zapisane bez utożsamiania zamówienia z wydaniem.
Dowód	tabela przed/po

LAB-04 Wydanie i faktura

Wystaw WZ, następnie FV z terminem 7 dni. Otwórz powiązane dokumenty.

Kryterium	Ilości na WZ i FV są zgodne; należność wynosi 3 321,00 PLN brutto.
Dowód	WZ, FV, zakładka powiązań

LAB-05 Marża rzeczywista

Odczytaj koszt rozchodu zasobów i porównaj go z wartością sprzedaży.

Kryterium	Koszt 1 520,00 PLN; marża 1 180,00 PLN; marża 43,70%.
Dowód	zrzut zakładki Marża + obliczenie

LAB-06 Zakup z wyjątkiem

Zamów 20 szt. BAT-080, przyjmij 18 i uzgodnij fakturę zakupu.

Kryterium	Różnica 2 sztuki pozostaje jawna i ma właściciela.
Dowód	ZD, PZ, protokół różnicy

LAB-07 Zwrot i inwentaryzacja

Zwróć 1 szt. SHOCK-042 i rozlicz niedobór 1 szt. CLUTCH-180.

Kryterium	Dokumenty odwracają skutki bez kasowania historii.
Dowód	korekty + arkusz spisu

LAB-08 Egzamin

Wykonaj pełny proces dla kontrahenta SKLEP-DEMO i uzgodnij ilość, wartość, należność i marżę.

Kryterium	Minimum 80% punktów i zero niewyjaśnionych różnic.
Dowód	pakiet dowodowy HM-EGZ

Dziesięć punktów kontroli

Lp.	Kontrola	Warunek zaliczenia
01	Kartoteka	unikalny kod, jednostka, VAT, aktywność i grupa
02	Warunki	magazyn, cennik, rabat, dostawa i termin płatności
03	Ilość	zgodność oferty, ZO, WZ i FV
04	Dostępność	stan magazynu, rezerwacje i zamówienia rozdzielone
05	Powiązania	widoczny łańcuch dokumentów źródłowych i wynikowych
06	Koszt	rozchód wskazuje zasób i źródło przyjęcia
07	Marża	wartość sprzedaży i koszt są z tego samego zakresu
08	Należność	brutto, termin, rozliczenie i limit kontrahenta
09	Wyjątek	różnica ma właściciela, decyzję i termin
10	Dowód	numer, parametry, wynik, wersja i zrzut/eksport

Quiz końcowy z kluczem

#	Pytanie	Odpowiedź	Uzasadnienie
1	Który dokument reprezentuje fizyczne wydanie towaru?	WZ	Zamówienie opisuje popyt; WZ zmienia stan i wskazuje rozchód zasobu.
2	Czy marża na zamówieniu bez dokumentu magazynowego jest wynikiem ostatecznym?	Nie	Koszt rzeczywisty wynika z rozchodu zasobów i źródeł przyjęcia.
3	Co należy porównać przed potwierdzeniem realizacji?	Stan magazynu, stan zamówień i dostępność	Kolumny opisują różne aspekty ilości.
4	Jak zachować ślad po błędzie ilościowym?	Wystawić właściwy dokument korekty/zwrotu	Nie kasujemy historii poprawnej biznesowo dokumentacji.
5	Jaką relację trzeba sprawdzić po fakturowaniu WZ?	Powiązane dokumenty WZ–FV	Relacja umożliwia kontrolę ciągłości procesu.
6	Kiedy zamknąć okres magazynowy?	Po wyjaśnieniu wyjątków i uzgodnieniu stanów	Zamknięcie nie służy ukrywaniu różnic.
7	Co oznacza limit kredytowy?	Kontrolę ekspozycji kontrahenta	Limit powinien wpływać na decyzję przed kolejną sprzedażą.
8	Jaka jest różnica między marżą i narzutem?	Mają różne podstawy procentowe	Marża odnosi zysk do sprzedaży, narzut do kosztu.
9	Jaką rolę ma PZ?	Przyjmuje zasób i jego wartość	PZ buduje ilość oraz źródło kosztu rozchodu.
10	Co jest minimalnym dowodem wykonania laboratorium?	Numer dokumentu, parametry, wynik i zrzut/eksport	Sam opis czynności nie dowodzi rezultatu.

Ocena egzaminu praktycznego

Obszar	Pkt	Warunek
Dane podstawowe	15	brak duplikatów i kompletne pola
Łańcuch dokumentów	25	oferta/ZO/WZ/FV oraz zakup poprawnie powiązane
Ilość i stan	15	wynik zgodny przed i po operacji
Wartość i VAT	10	netto, VAT i brutto uzgodnione
Koszt i marża	20	wskazane źródło kosztu i poprawne procenty
Wyjątki i dowody	15	każda różnica opisana, komplet załączników

Próg zaliczenia

80/100 punktów i brak błędu krytycznego: wydanie z niewłaściwego magazynu, niewyjaśniona różnica ilości, brak powiązania WZ–FV albo marża policzona bez kosztu zasobu.

Baza demonstracyjna: sposób przygotowania

Na tej stacji dostępny jest SQL Server, lecz nie ma narzędzia dbmgr ani lokalnych binariów enova365. Z tego powodu pakiet nie zawiera pozornego backupu .bak. Zawiera natomiast komplet danych wejściowych, oczekiwane wyniki i procedurę odtworzenia w legalnym środowisku producenta.

5. Utwórz nową bazę w tej samej wersji enova365 co środowisko kursowe; nazwij ją ERPologia_Handel_Demo_2606.
6. Wprowadź firmę, magazyny, kontrahentów, towary, ceny i stany początkowe z arkusza XLSX.
7. Utwórz operatorów/role: SPRZEDAŻ, MAGAZYN i KONTROLA; nie używaj kont współdzielonych.
8. Wykonaj przypadek HM-01 i porównaj arkusz Oczekiwane_wyniki.
9. Dopiero po zaliczeniu kontroli utwórz backup na swoim serwerze i zapisz wersję aplikacji, wersję bazy, datę oraz SHA-256.

Nie używaj publicznego demo jako bazy egzaminacyjnej

Środowisko producenta jest współdzielone. Dane mogą się zmieniać, a widoczne dokumenty nie muszą tworzyć jednego spójnego przypadku. Publiczne demo służy w kursie do orientacji i demonstracji interfejsu, nie do przechowywania danych osobowych ani oceny uczestników.

Plan produkcji filmów AI

- Format bazowy: 1920×1080, 25 lub 30 fps, głos polski, spokojny ton ekspercki, napisy SRT/VTT.
- Każdy film zaczyna się od celu i wyniku, następnie pokazuje demonstrację, punkt kontrolny i zadanie.
- Zrzuty interfejsu kadruj tak, aby nie ujawniały danych osobowych ani poświadczeń.
- Przy zmianie wersji nie regeneruj całego kursu automatycznie: najpierw porównaj nazwy pól, zachowanie dokumentów i wyniki referencyjne.
- Materiały oznacz: wersja enova365, interfejs Desktop/Web, data nagrania oraz źródła.

Status produkcyjny

Pakiet zawiera prezentację lektorską, pełną transkrypcję/scenopis i jeden gotowy film pilotażowy AI. Pozostałe filmy można generować modułami po akceptacji warstwy merytorycznej i przejściu testu na docelowej bazie.

Źródła i zasady użycia

- Soneta sp. z o.o., Handel — opis modułu: <https://www.enova.pl/moduly-systemu/moduly-podstawowe/handel/>
- Soneta sp. z o.o., Handel i Magazyn — rozwiązanie: <https://www.enova.pl/rozwiazania/handel-magazyn/>
- Soneta sp. z o.o., Handel — aktualna strona funkcjonalna: <https://enova.pl/moduly-systemu/moduly/handel/>
- Publiczne demo enova365: <https://demo.enova365.pl/Login/> (dostęp 02.09.2026).
- Dokumentacja lokalna producenta: Systemowe, s. 104 (etykiety Zebra), s. 115–118 (EDI i identyfikatory), s. 150–168 (Integrator), s. 183 (powiązanie faktury z WZ).
- Dokumentacja lokalna producenta: Finanse i Księgowość, s. 311 (drzewo powiązanych dokumentów), s. 783 (uprawnienia do magazynów/oddziałów).

ERPologia jest niezależnym projektem edukacyjnym. Nazwy enova365 i Soneta oraz wygląd programu należą do ich właścicieli. Materiał nie zastępuje dokumentacji producenta, konsultacji wdrożeniowej ani oceny podatkowej. Zrzuty ekranów służą komentarzowi edukacyjnemu i mogą różnić się w kolejnych wersjach.