



Co nowego w Advance Design 2024.0.1



Spis treści

1. INSTALACJA	3
2. ULEPSZENIA I POPRAWKI.....	4
2.1 Ogólne	4
2.2 Projektowanie konstrukcji stalowych.....	4
2.3 Moduł połączeń stalowych	5
2.4 Moduły żelbetowe.....	5

1. Instalacja

Hotfix 1 jest kompatybilny z istniejącymi wersjami (2024 lub starszymi) i zapewnia aktualizacje dla Advance Design i Advance Design Modules. Aby zainstalować poprawkę głównej wersji (Advance Design 2024), wykonaj następujące kroki:

1. Uruchom Setup online Advance Design 2024.0.1.exe.
2. Kliknij przycisk "**Zarządzaj produktami**".
3. Hotfix zostanie zainstalowany, zastępując Advance Design 2024 i Advance Design Modules 2024 najnowszymi wersjami (Advance Design 2024.0.1 i Advance Design Modules 2024.0.1).

2. Ulepszenia i poprawki

Hotfix 1 do Advance Design 2024 zawiera następujące poprawki:

2.1 Ogólne

- **[Etapy budowy]** Korekta problemu występującego podczas tworzenia modelu dla etapów budowy polegająca na nieprzypisywaniu automatycznie generowanych węzłów sztywnych (połączeń w płycie nad słupami wykorzystywanych do wygładzania wyników) do żadnego etapu. (#149665)
- **[Generator obciążenia klimatycznego - Eurokod]** Korekta problemu z brakiem generowania obciążenia wiatrem (zgodnie z Eurokodem) na niektórych okładzinach, w przypadku ustawienia procentowo powierzchni otworów. (#157816, #154591)
- **[Wymiarowanie drewna - Eurokod]** Korekta występującego czasami problemu konwersji jednostek (z cm na mm) dla profili drewnianych optymalizowanych pod kątem ugięcia. (#158502)
- **[Interfejs użytkownika - Okno dialogowe mapowania przekrojów]** Poprawiono problem z niepoprawnym wyświetlaniem elementów okna dialogowego "Przypisz przekrój" podczas importu plików gtcx. (#158514)
- **[Interfejs użytkownika - Okno dialogowe synchronizacji]** Poprawka problemu brakujących tekstów w oknie dialogowym w przypadku pracy programu w języku portugalskim. (#159212)
- **[Interfejs użytkownika - Menedżer cen jednostkowych i wskaźników węglowych]** Poprawka problemu z wyświetlaniem nieprawidłowego tłumaczenia tekstu w nagłówkach tabel dla kilku wersji językowych. (#159704)
- **[Modele przykładowe - Kanada]** Poprawka problemu nieoczekiwanego zakończenia programu, a także niemożności przeprowadzenia obliczeń weryfikacji drewna podczas wymiarowania żelbetu i drewna, gdy lokalizacja została ustawiona jako USA lub Kanada. (#159103)
- **[Raporty - Weryfikacja wrażliwości przemieszczenia - Kanada]** Korekta problemu polegającego na braku możliwości wyświetlenia tabeli raportu weryfikacji wrażliwości przemieszczenia, gdy lokalizacja została ustawiona jako USA lub Kanada. (#159983)

2.2 Projektowanie konstrukcji stalowych

- **[Wymiarowanie stali - Profile zimnogięte - Eurokod]** Korekta problemu zamiany wartości momentów M_{zED} i M_{yED} w weryfikacji zginania i rozciągania osiowego (wg. EN 1993-1-3, 6.3). (#158929)
- **[Wymiarowanie stali - Profile zimnogięte - Eurokod]** Korekta problemu braku uwzględnienia warunku symetrii kształtownika zimnogiętego podczas wyznaczania sprężystych sił krytycznych dla wyboczenia giętno-skrętnego, co skutkowało uzyskaniem tych samych wartości dla $N_{cr,T}$ i $N_{cr,TF}$ dla profili symetrycznych. (#156262)
- **[Wymiarowanie stali - Eurokod]** Korekta problemu dotyczącego widoczności w polskiej wersji raportu z wynikami obliczeń na ścinanie środników w klasie 4 (wg. EC3), który polegał na nieprawidłowym wyświetlaniu indeksów dla współczynników. (#156053)
- **[Wymiarowanie stali - Eurokod]** Poprawka problemu, który czasami powodował wyświetlanie INF jako wartości wyężenia dla weryfikacji elementu uwzględniającego zwichrzenie, a który był spowodowany brakiem określenia domyślnej wartości współczynnika C1 w przypadku zerowej wartości momentu. (#160474)
- **[Wymiarowanie stali - Lokalne imperfekcje łukowe - Eurokod]** Korekta problemu braku inwersji znaku lokalnych imperfekcji łukowych, generowanych wzdłuż dwóch superelementów modelujących geometrię łuku. (#154439)

- **[Wymiarowanie stali - Niestateczność środnika - Eurokod]** Poprawka problemu, który może czasami wystąpić podczas analizy wyboczenia środnika przy ścinaniu zgodnie z Eurokodem, co może spowodować nieoczekiwane zakończenie programu lub pojawienie się komunikatu "Błąd 7". (#159823)

2.3 Moduł połączeń stalowych

- **[Przenoszenie połączeń]** Poprawka problemu zmiany materiału elementów połączenia na domyślny, jeśli pochodzi on z innej normy niż domyślna EN 10025-2. (#159855)
- **[Połączenia spawane rur]** Poprawka problemów występujących w przypadku nakładających się przekątnych, które powodowały, że kierunek sił w spoinie między tymi elementami nie był przyjmowany prawidłowo, a także długość spoiny wyświetlana w raporcie była zbyt mała. (#160611, #160460)
- **[Połączenia spawane rur]** Korekta problemów z nieprawidłowymi znakami naprężeń w spoinach połączeń typu X z prostopadłymi przekątnymi. (#159918, #158646)
- **[Połączenia spawane rur]** Poprawiono problem z nieprawidłowymi wynikami dla połączeń K i KT, gdy połączenie zostało zdefiniowane w górnym pasie kratownicy, a kąty między przekątnymi nie były równe. (#158859)
- **[Połączenia spawane rur]** Poprawiono problem z niemożnością wyboru i uruchomienia obliczeń przy użyciu metody kierunkowej projektowania spoin dla spawanych połączeń rur. Obecnie projektowanie spoin połączeń rur można przeprowadzić przy użyciu dwóch metod: Uproszczonej i kierunkowej. (#159572, #158859)
- **[Połączenie blachy podstawy]** Poprawiono problem z użyciem równoważnej długości kotwy dla zakotwienia zamiast rzeczywistej długości kotwy, w przypadku gdy rzeczywista długość jest większa niż wymagane minimum. (#151862)

2.4 Moduły żelbetowe

- **[Moduł płyty żelbetowej]** Poprawka problemu, który powodował, że w niektórych przykładach płyta żelbetowa zdefiniowana jako superelement nie mogła zostać otwarta w module płyty żelbetowej. (#160203)
- **[Moduł fundamentów]** Korekta problemu, który powodował, że w niektórych przypadkach teoretyczne pole zbrojenia po uruchomieniu weryfikacji różniło się nieznacznie od wyniku z pierwszych obliczeń. (#160621)
- **[Moduł fundamentów]** Korekta problemu, polegającego na nieokreśleniu wyężenia dla weryfikacji na poślizg dla niektórych przykładów, jeśli aktywowano uwzględnienie parcia gruntu. (#160855)
- **[Moduły żelbetowe - Hiszpania]** Korekta problemu nieprzypisywania domyślnych stylów dla elementów rysunku, jeśli moduł został uruchomiony w środowisku Advance Design i ustawiono hiszpańską lokalizację. (#159239)
- **[Moduł belki]** Korekta problemu braku generowania zbrojenia poprzecznego przęsta, w przypadku szczególnej kombinacji ustawień rozkładu zbrojenia. (#153362)
- **[Moduł belki]** Korekta problemu wyświetlania komunikatu o błędzie "Nieprawidłowa wysokość użyteczna" i nieprawidłowej generacji prętów w przypadku podciętego przęsta wspornika. (#154851)
- **[Moduł słupa]** Korekta problemu z nieoczekiwanym zakończeniem programu dla określonego scenariusza ponownego uruchamiania obliczeń po zmianach geometrii. (#160766)