

## Advance Steel 2011 / SP1

---



Dokument opisuje funkcje oraz usprawnienia, jakie zawiera **Service Pack 1** dla programu **Advance Steel 2011**.

**Advance Steel 2011 SP1 jest kompatybilny z AutoCAD 2012!**



## ZESTAWIENIA

- [635], [3925], [3926], [4265] Listy materiałowe uwzględniają nakrętki oraz podkładki wraz z ich normami.
- [3253] Poprawiono nieścisłości w dokładności dla jednostek angielskich w listach materiałowych.
- [3279] Profile pokrycia pojawiają się w zestawieniach nawet, gdy przynależą do danego etapu.
- [3380] Nazwy kotew pojawiają się w zestawieniach zgodnie z ustawieniem standardowym.
- [3439] Zestawienia DStV uwzględniają odnośnik „Dokładny ciężar”.
- [3726] Usunięto problem niestabilności podczas wyboru obiektów modelu.
- [3973] Maksymalna ilość liter w nazwie ekstraktu modelu wynosi 46.
- [3991] Poprawny eksport zestawień do Excel.
- [4258] Aktualizacja informacji o kątach dla list podcięć z rysunkami.
- [4294] Aktualizacja tłumaczenia dla odnośnika “%Class” w zestawieniach.
- [4286] Szablony zestawień z kategorii „Rysunek” mogą być zapisane po modyfikacji rozmiarów komórek.

## RYSUNKI

- Listy materiałowe odpowiadające rysunkom są automatycznie zarejestrowane w Zarządcy Dokumentów po rejestracji rysunków do modelu.
- Zawartość zestawień materiałowych na rysunkach jest wyświetlana w oknie podglądu Zarządcy Dokumentów.
- Symbole rzędnych wysokości odpowiadające poziomom mogą być detalowane.
- Modele wykonane w Advance Steel oraz Concrete mogą być detalowane w Advance Steel.
- [446] Usprawniona prezentacja otworów tworzonych przez śruby pozwala na prezentację widoczną otworów (otwory nie są zasłonięte przez śruby).
- [2606] Usunięto problem braku prezentacji nieprostokątnego kreskowania w szczególnym przypadku.
- [2712] Prawidłowe wyrównanie widoków z góry oraz z przodu dla elementów zakrzywionych.
- [2808] Wymiary kątowe są tworzone dla belek nawet z ujemnymi wartościami kąta obróbki.
- [2942] Linie ukryte obiektów są rozbijane na zdefiniowaną warstwę.
- [2966] Możliwość rozbicia rysunków do formatów AutoCAD 2007 oraz 2010.
- [3119] Ustawienia jednostek rysunków są zachowane po aktualizacji rysunków.
- [3195] Można użyć uchwytów dla symbolu rzędnej wysokości.
- [3210] Usprawnione złożone etykiety dla obiektów ukrytych częściowo.
- [3230] Narzędzie „Zestawy procesów rysunkowych” używa nie tylko pierwszego zdefiniowanego procesu.
- [3321] Nr produktu jest zachowany w tabelce rysunkowej po aktualizacji.
- [3337] Usprawnienia w wyświetlaniu chmurek rewizji dla bardzo wąskich obiektów.
- [3407] Usprawnienia w kalkulacji rozmiaru Y dla elementów otoczenia.
- [3428], [3462] Rozwiązano problem z niestabilnością podczas aktualizacji w szczególnym przypadku.
- [3528] Symbole przekrojów są wyświetlane prawidłowo w zależności od standardowego ustawienia dla wielkości symbolu.
- [3536] Można usuwać indeks rewizji dla chmurek dookoła opisów bez linii odniesienia.
- [3544] Odnośnik „Ilość śrub” działa również dla kotew.
- [3620] Naprawiono błąd wyświetlania niepoprawnych wartości na dwóch identycznych łańcuchach wymiarowych w szczególnym przypadku.

- [3724] Usunięto błąd podwójnych rysunków w szczególnych przypadkach.
- [3742] Można wybrać istniejące rysunki dla tworzenia nowych procesów w szczególnych przypadkach.
- [3748] Osie siatki zasłonięte przez obiekty betonowe są wyświetlane na rysunkach.
- [3761] Symbole kompasu są prawidłowo wyświetlane na detalach kamery.
- [3762] Można zatrzymać proces rysunkowy poprzez naciśnięcie przycisku Esc.
- [3771] Usunięto problem błędnego rozwinięcia blachy w szczególnym przypadku.
- [3838] Poprawiono prezentację odniesienia siatki dla belek w szczególnym przypadku.
- [3870] Linie wymiarowe zachowują przypisanie do warstwy po rewizji rysunku.
- [3872] Wymiary dodane ręcznie dla zasłoniętych obiektów pozostają powiązane z punktami wyboru po aktualizacji rysunków.
- [3954] Trójkąty pochylenia działają dla dołączonych części.
- [4010] Wymiary dodane ręcznie dla obiektów detalowanych z prezentacją „pojedyncza linia” pozostają zachowane po aktualizacji rysunków.
- [4012] Usunięto problem nieprawidłowych ukośnych wymiarów oraz obróconych wybranych punktów wymiarowania.
- [4013] Wymiary ukośne zachowują swoje położenie po aktualizacji.
- [4021] Można zaktualizować pole autor/data/opis dla utworzonego indeksu rewizji.
- [4036] Odnośnik “Numer pozycji” wyświetla właściwe informacje zależnie od numeru pozycji lub elementu wysyłkowego.
- [4116], [4142] Wymiary dodane ręcznie zachowują swoją pozycję po aktualizacji rysunków.
- [4147] Usunięto problem niestabilności podczas zmiany współczynnika szerokości dla opisów.
- [4160] Usunięto problem z detalowaniem elementów wysyłkowych w szczególnym przypadku.
- [4235] Odległość pomiędzy obiektem a opisem może być mniejsza niż 1mm.
- [4298] Poprawa działania „Zarządcy procesów”.
- [4300] Naprawiono przypadek, gdy odniesienie siatki nie wyświetlało żadnej informacji w opisie.
- [4414] Usunięto problem niestabilności podczas wydruku rysunków z poziomu AutoCAD 2009.
- [4479] Wymiary dodane ręcznie, wstawione z obróconym układem współrzędnych mają właściwe położenie.
- [4531] Naprawiono problem brakujących linii prowadzących dla wymiarów.
- [4532] Naprawiono problem z usuwanymi ręcznie wstawionymi wymiarami po aktualizacji.
- [4593] Poprawa orientacji strzałek dla pochyłych wymiarów.
- [4623] Usprawnione sortowanie w Zarządcy Dokumentów.

## **PLIKI DSTV-NC**

- Informacja o trasowaniu jest prezentowana w postaci fragmentów linii w plikach NC.
- Trasowanie jest prezentowane tylko dla elementów głównych.
- [299] Dostępne są nowe opcje definicji kierunku widoku dla przekrojów rurowych w plikach NC. Opcja ta jest niezbędna dla współpracy z maszynami Peddinghaus.
- [2223] Rury są traktowane, jako normalne profile zgodnie ze standardowym ustawieniem i dostarczają kompletnych informacji odnośnie podcięć.
- [4435] Naprawiono szczególny przypadek, gdy obrys trasowania oraz główny obrys nie pasowały do siebie.

## **GRAITEC ADVANCE MANAGER**

### **Edytor śrub:**

- Tworząc nowy zestaw śruby automatycznie tworzone jest przypisanie kalkulacji długości dla nowej śruby.
- [3412] Opcja “Zastosuj” zachowuje oryginalne przypisanie chyba, że nazwa zostanie zmieniona przez użytkownika.
- [3926] Prawidłowe wpisy w bazie danych dla klasy podkładek oraz nakrętek.
- [4075] Odnaczenie opcji “Automatyczna kalkulacja długości” pozostaje zachowane po zamknięciu edytora.

## **IMPORT/EKSPORT**

- Stopy fundamentowe są eksportowane do plików GTC.
- [3426] Wstawki są prawidłowo importowane z plików GTC.
- [3454] Prawidłowe mapowanie obiektów pomiędzy Advance Steel a PDMSN.
- [4115] Eksport PSS zapisuje nazwę blach giętych.
- [4185] Obrysy płyt betonowych są eksportowane do formatu IFC.
- [4185] Profile gięte są prawidłowo eksportowane do formatu IFC.
- [4187] Zakrzywione osie siatki są prawidłowo wyświetlane w plikach 3Ddwf.

## **POŁĄCZENIA**

- Balustrady: Nowa możliwość połączenia prostej oraz zakrzywionej poręczy.
- [840] Blachy podstawy: Możliwość utworzenia podkładek bez blach wyrównujących.
- [1782] Schody: Zachowanie się blach oraz krat pomostowych może być zmieniane we właściwościach elementów.
- [1980] Pręty rozciągane: Zmiana średnicy powoduje natychmiastową zmianę w oknie właściwości.
- [3040] Połączenie rury blachami warstwowymi z dodatkowym obiektem: Można wstawić połączenie dla dłuższego ramienia nierównoramiennych kątowników.
- [3252] Usunięto problem niestabilności starych połączeń w szczególnym przypadku.
- [3328] Usunięto szczególny problem z funkcjonalnością połączenia “Podział i połączenie na moment”
- [3442] Makro pokryć działa prawidłowo dla obrysów wielobocznych.
- [3475] Blacha podstawy: Prawidłowa tolerancja dla otworów z podkładkach z blach.
- [3493] Balustrady: Prawidłowy obrót profilu na końcach poręczy.
- [3559] Zamocowanie poręczy: Prawidłowy typ połączenia spawany-śrubowany.
- [3560] Zamocowanie poręczy: Prawidłowe zachowanie podczas połączenia dłuższym ramieniem kątownika nierównoramiennego.
- [3587] Schody: Opcja “Tak samo dla tyłu” prawidłowo aktualizuje tylni podest.
- [3624] Poręcz na podeście jest prawidłowo aktualizowana po zmianach w makro schodów.
- [3799] Blacha węzłowa do słupa i blacha czołowej stopy: Usprawnione zachowanie żeber.
- [3822] Schody: Aktualizacja stopnia użytkownika (typ 24).
- [3824] Naprawiono szczególny przypadek, gdy profil pokrycia nie był aktualizowany w makrze.
- [3890] Schody: Poprawiony tekst dla elementów połączenia.

- [3931] Balustrada: Poprawiony parametr ukośnej odległości dla połączeń słupków.
- [3948] Płatwie: Odległość odniesienia do punktu odniesienia nie powoduje zmiany orientacji profilu.
- [3961] Płatwie: Offset dla belek okapowych przesuwają belki tylko w pionie.
- [4045] Schody: Można zmieniać materiał oraz powłokę stopni we właściwościach.
- [4048] Naprawiono szczególny problem z połączeniem na blachę końcową, gdy okno połączenia było błędnie prezentowane jako czerwone.
- [4071] Naprawiono szczególny przypadek niewłaściwej generacji poręczy w zależności od wybranych punktów.
- [4074] Blacha platformowa: Poprawa widoczności dla spoin żeber.
- [4078] Schody: Poprawna orientacja dla kraty przykrywającej dolnego podestu.
- [4085] Blacha ścinana działa dla polibelek.
- [4117] Blacha przykrywająca: Usunięto problem niewłaściwego przyrostu długości po aktualizacji.
- [4174] Balustrada: Po zastosowaniu offsetu środkowej poręczy spoiny zachowują odpowiednie położenie.
- [4211] Naprawiono szczególny problem połączenia dwóch poręczy.
- [4254] Pręty rozciągane: Prawidłowa długość stężenia dla nierównoległych belek głównych.
- [4281] Balustrada: Prawidłowa odległość dla dolnej bartnicy.
- [4263] Blacha przechodząca: Usunięto problem z układem odsunięcia.
- [4326] Balustrada: Blacha przykrywająca tworzona "Wg pręta" dopasowuje kształt w zależności od położenia słupka.
- [4341] Podłoga Mezzanine: Wartość odstępu końcowego jest prawidłowo czytana z biblioteki.
- [4351] Schody spiralne: Odznaczenie opcji tworzy pierwszy stopień i prawidłowo zaktualizuje poręcze w szczególnym przypadku.
- [4460] Usprawnione zachowanie żeber dla profili zakrzywionych.
- [4484] Balustrada: Połączone są wszystkie niezbędne obiekty, jeżeli użyjemy połączenia spawanego z blachą dla słupka.
- [4510] Zmiana profilu pokrycia w makro zachowuje przypisane numery pozycji.
- [4522] Obustronna blacha czołowa tworzy prawidłowe otwory dla przedłużonych belek
- [4607] Połączenie kątownikiem: naprawiono problem z niewidocznymi otworami na głównym profilu.
- [4616] Drabina z koszem jest prawidłowo wstawiana przy LUW (lokalnym układzie współrzędnych) innym niż GUW (globalny układ współrzędnych).

## **LICENCJA**

### Licencja sieciowa:

Serwer licencji daje możliwość zabronienia/zezwolenia dostępu poszczególnych komputerów do licencji.

Nowa funkcjonalność jest szczególnie przydatna, gdy użytkownicy posiadają 2 lub więcej różnych licencji Advance Steel (np. „Professional” oraz „Premium”) zainstalowanych na jednym serwerze. Dzięki sp1 dla Advance Steel 2011 administrator licencji może udzielić dostępu do licencji „Premium” tylko na stanowisku A, natomiast dostępu do licencji „Professional” tylko na stanowisku B.



## **LOKALIZACJA**

- Wprowadzono opisy dla wszystkich połączeń znajdujących się w „Menedżerze połączeń”. Opisy dostępne są w językach polskim, czeskim, chińskim, angielskim, francuskim, niemieckim, japońskim oraz chińskim tradycyjnym.
- Poprawa tłumaczenia wersji francuskiej.
- Poprawa przykładowych rysunków szybkich dokumentów wersji francuskiej
- Poprawa tłumaczenia menu Ribbon
- Zmiana skrótów jednostek siły dla silnika projektowego wersji UK.
- Dodatkowe profile Ultra Beam
- Nowe kraty pomostowe Redman Fischer
- Aktualizacja rosyjskich śrub
- Nowe rosyjskie kotwy
- [4517] Połączenie „Blacha węzłowa – 4 przekątne” działa dla wersji francuskiej.

## **MODELOWANIE**

- Można dopasować wszystkie właściwości siatki.
- Usprawnienia w łączeniu elementów betonowych w modelu.
- Multi edycja działa dla stóp fundamentowych.
- Rozbicie polibelek do brył ACIS uwzględnia wszystkie skrócenia.
- Ostatnio używany profil drewniany jest zapamiętywany we właściwościach elementu.
- Przygotowanie pod spawanie może być użyte na obrysach bez zaznaczonej opcji „proste podcięcie”.
- Zwiększona tolerancja dla scalania profili.
- [282], [3675] Licencja „Standard” uwzględnia wagę krat pomostowych z bibliotek.
- [2078] Usprawnione sprawdzanie kolizji w szczególnych przypadkach.
- [3208] Naprawiono problem, gdy podcięcie blachy przy U UW zostawiało niepodcięty fragment blachy.
- [3242] Blachy gięte mogą być tworzone na niektórych nieciągłych poliliniach.
- [3398] Zmiana okna właściwości dla wymiarów blachy prostokątnej.
- [3422] Aktualizacja profili FORSTER.
- [3427] Usprawnienie funkcjonalności polecenia „Kopiuj wg wzoru”.
- [3509] Można użyć uchwytów przecięcia się osi siatek.
- [3514] Usprawniony szybki widok na obiekty pochyłe oraz obrócone.
- [3552] Kopiowanie kotew automatycznie kopiuje otwory.
- [3597] Okno właściwości obustronnej spoiny pachwinowej pozwala na zmianę parametrów dla dolnej spoiny.
- [3610], [3773] Obiekty betonowe oraz drewniane można rozbić do brył ACIS.
- [3616] Prawidłowa konwersja z poprzedniej wersji dla otworów od śrub.
- [3731] Opcja wygaszenia element wysyłkowego ukrywa również relacje gięcia blachy giętej.
- [3743] Przeglądarka modelu natychmiast wyświetla wartości z kolumny długość profilu.
- [3841] Prawidłowa kalkulacja ciężaru dla stali nierdzewnej.
- [3880] Naprawiono problem niestabilności podczas kopiowania modelu pomiędzy plikami.
- [3986] Można użyć uchwytu w środku otworu.
- [3987] Usprawniona prezentacja widoku modelu z bieżącym U UW.
- [4005] Aktualizacja wysokości profili Fischer Thermo.
- [4070] Przygotowanie pod spawanie może być tworzone w każdym przypadku.

- [4127] Usprawnione sprawdzanie odległości śrub we wzorcu (prawidłowa odległość pomiędzy śrubami).
- [4156] Poprawa połączenia płyty betonowej ze ścianą betonową
- [4193] Możliwość dodania/usunięcia elementu z połączenia kotwy.
- [4251] Możliwość użycia małego odstępu pomiędzy obiektami betonowymi zamiast łączenia ich.
- [4252] Aktualizacja profili Ayrshire CN oraz Schrag CL.
- [4264] Multi edycja działa dla kotew wybranych poprzez zakres.
- [4364] Otwory od śrub w blachach giętych zachowują swoje właściwości po usunięciu relacji blachy giętej.

## **RÓŻNE**

- [3326] Lepsze ustawienia dla powiększenia tekstu w Windows 7.
- [3345] Tabela „SetOfBolts” może być scalona z Advance Steel 2010 do 2011.
- [3431] “Szybki widok” działa dla licencji Viewing/Checking Advance Steel.
- [3525] Średnice śrub są sortowane wg ich nazwy.
- [3570] Można przesuwac okno podglądu w Zarządcy Dokumentów.
- [3992], [4360] Grupy profili są wyświetlane zgodnie z preferowanymi ustawieniami.
- [4043] Scalanie profili z wersji Advance Steel 2010 do 2011 zachowuje prawidłowy język tłumaczenia.
- [4095] Polepszony obrazek w oknie właściwości profilu rurowego.
- [4119] Rozwiązano problem z mapowaniem blach.
- [4396] Element konstrukcyjny dla schodów jest wyświetlany w widokach modelu.
- [4441] Opcja wszystko/nic dla wyboru “uzgodnij właściwości” działa dla wszystkich właściwości.

## **NUMERACJA**

- [3062] Usprawniona detekcja głównych części dla złożonych elementów wysyłkowych.
- [3378] Usprawniona detekcja pozycji dla blach.
- [3557] Numery części specjalnych mogą być przypisane do szablonu części standardowych.
- [3814] Usunięto problem z numeracją kopiowanych elementów wysyłkowych w szczególnym przypadku.
- [3967] Naprawiono problem z różnym numerem dla elementów objanych lustrem w szczególnych przypadkach.
- [3964] Opcja “uzgodnij właściwości” działa dla prefiksów.
- [4410] Naprawiono problem z nadaniem numerów dla pozycji w szczególnym przypadku.
- [4599] Naprawiono błąd, gdy takie same lustrzane element wysyłkowe otrzymywały różny numer pozycji.
- [4618] Usunięto problem z ustawieniem standardowym dla otworów w szablonech części standardowych oraz częściach specjalnych.

## **EKSPLORATOR PROJEKTU**

- Usprawniona prezentacja widoków modelu.
- Eksplorator projektu pamięta ostatnio zachowany układ również dla nowych projektów.
- Większa szybkość przy zmianie poziomów.
- [3162] Usprawniona prezentacja dla kilku konstrukcji.

## **MENU RIBBON**

- Ulepszone przełączanie pomiędzy Advance Steel 2010 oraz 2011.
- Ulepszona funkcjonalność Advance Steel 2011 z aplikacjami pochodnymi AutoCAD.
- Ulepszona funkcjonalność Advance Steel 2011 z aplikacjami branżowymi Autodesk.

### **UWAGA:**

Numery w nawiasach [xxx] stanowią numer referencyjny GRAITEC Helpdesk.