



Co nowego

PowerPack dla Advance Steel 2025



Spis treści

1. Witamy na stronie Graitec Powerpack dla Advance Steel 2025	3
1.1 Zgodność z Autodesk Advance Steel 2025	3
2. Wprowadzenie do nowych funkcji	4
3. Nowe funkcje zasilacza	5
3.1 Narzędzie Siatki i Poziomy: Ręczne sterowanie etykietami	5
3.2 Narzędzie Siatki i Poziomy: Opcje osi podrzędnej	6
3.3 Przeglądarka kamer: Wybrane obiekty i predefiniowana opcja Zapytania	7
4. Nowe funkcje w Balustradach	8
4.1 Połączenie nakładkowe	8
4.2 Funkcja modelu pręta słupa balustrady dla połączenia górnej poręczy ze słupkiem "Przez Pręt"	10
5. Nowe funkcje schodów	11
5.1 Drabina z koszem ochronnym	11
5.2 Właściwości drabiny	12
5.2.1 Geometria podstawowa	12
5.2.2 Drabina – zakładka Przegląd – Rozstaw szczebli	13
5.2.3 Drabina Ogólne – Wybór profilu i Oznaczenie spoiny	13
5.2.4 Rodzaje wyjść z drabiny i funkcja zejścia	14
5.2.5 Wsporniki drabiny	17
5.3 Właściwości kosza	19
5.3.1 Geometria kosza	19
5.3.2 Kontrola rozstawu obręczy kosza	19
5.3.3 Główne sekcje klatki i połączenia	20
5.3.4 Segment wyjścia z kosza	21
5.4 Opcje biblioteki	22
5.5 Profile użytkowników drabiny	22
6. Polecenie Cloud Link: Wycofanie	24
7. Pomoc online: ciąg dalszy aktualizacji	25

1. Witamy w Graitec Powerpack dla Advance Steel 2025

GRAITEC ma przyjemność zaprezentować najnowszą wersję Advance PowerPack dla Advance Steel 2025, będącego częścią pakietu Graitec Advance Suite.

1.1 Zgodność z Autodesk Advance Steel 2025

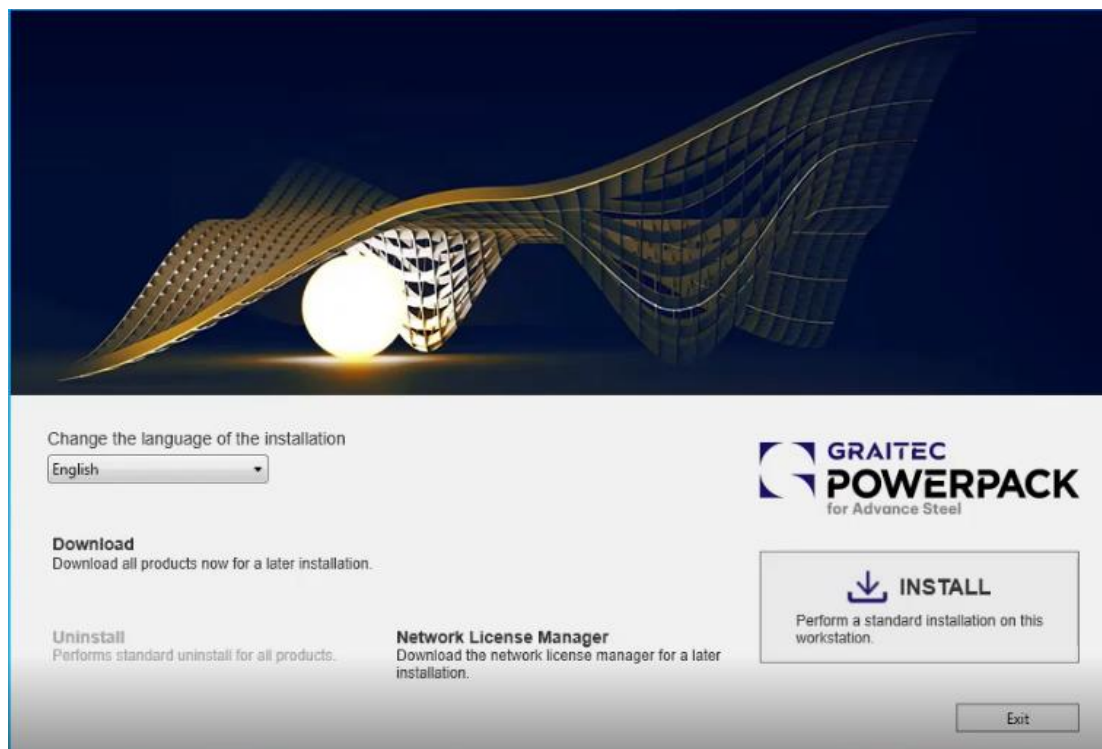
PowerPack dla Advance Steel 2025 jest zgodny z **Autodesk Advance Steel 2025**.

Pakiet **PowerPack dla Advance Steel 2025** można zainstalować za pomocą pakietu **Setup PowerPack dla Advance Steel 2025**.

Ze względu na przejście na platformę .NET 8 dla platformy podstawowej, instalacja wersji 2025 jest kompatybilna tylko z wersją 2025 Advance Steel.

Aby zainstalować PowerPack w wersji 2025, wykonaj następujące kroki:

1. **Otwórz Ustawienia Advance 2025** PowerPack dla Advance Steel. Instalacja automatycznie zidentyfikuje zainstalowane oprogramowanie.
2. Naciśnij **Install**, aby rozpocząć proces aktualizacji.



Wyskakujące okienko instalatora Advance Setup 2025

2. Wprowadzenie do nowych funkcji

W wersji 2025 mamy przyjemność wprowadzić kilka ulepszeń do naszych istniejących narzędzi w ramach PowerPack, wraz z nową funkcją, o którą prosili użytkownicy, aby ułatwić modelowanie kilku kluczowych rozwiązań. Nadal koncentrujemy się na zwiększaniu produktywności poprzez dodatkowe funkcje i ulepszenia.

Funkcje wymienione poniżej są szczegółowo opisane w dalszej części tego dokumentu. Aby uzyskać kompleksową pomoc dotyczącą poleceń, należy zapoznać się z portalem pomocy online ([PowerPack for Advance Steel \(graitec.com\)](https://www.graitec.com)), który zostanie zaktualizowany w odpowiednim czasie o informacje na temat tych nowych elementów.

Nowe funkcje Powerpack:

- **Siatki i Poziomy: Ręczne sterowanie etykietami.**
- **Siatki i Poziomy: Opcje osi podrzędnych.**
- **Przełqdarka kamer: Wybrany obiekt i predefiniowane Zapytania.**

Nowe funkcje balustrad:

- **Połączenie nakładkowe.**
- **Funkcja modelu Pręta słupka.**

Nowe funkcje schodów:

- **Drabina z koszem ochronnym.**

Aby uzyskać więcej informacji na temat każdej z tych nowych funkcji, prosimy o dalsze zapoznawanie się z dokumentem, w którym przedstawiamy podstawy każdego dodatku do PowerPack dla Advance Steel.

UWAGA: *Więcej informacji na temat działania poleceń można znaleźć w portalu pomocy online Powerpack for Advance Steel.*

3. Nowe funkcje PowerPack

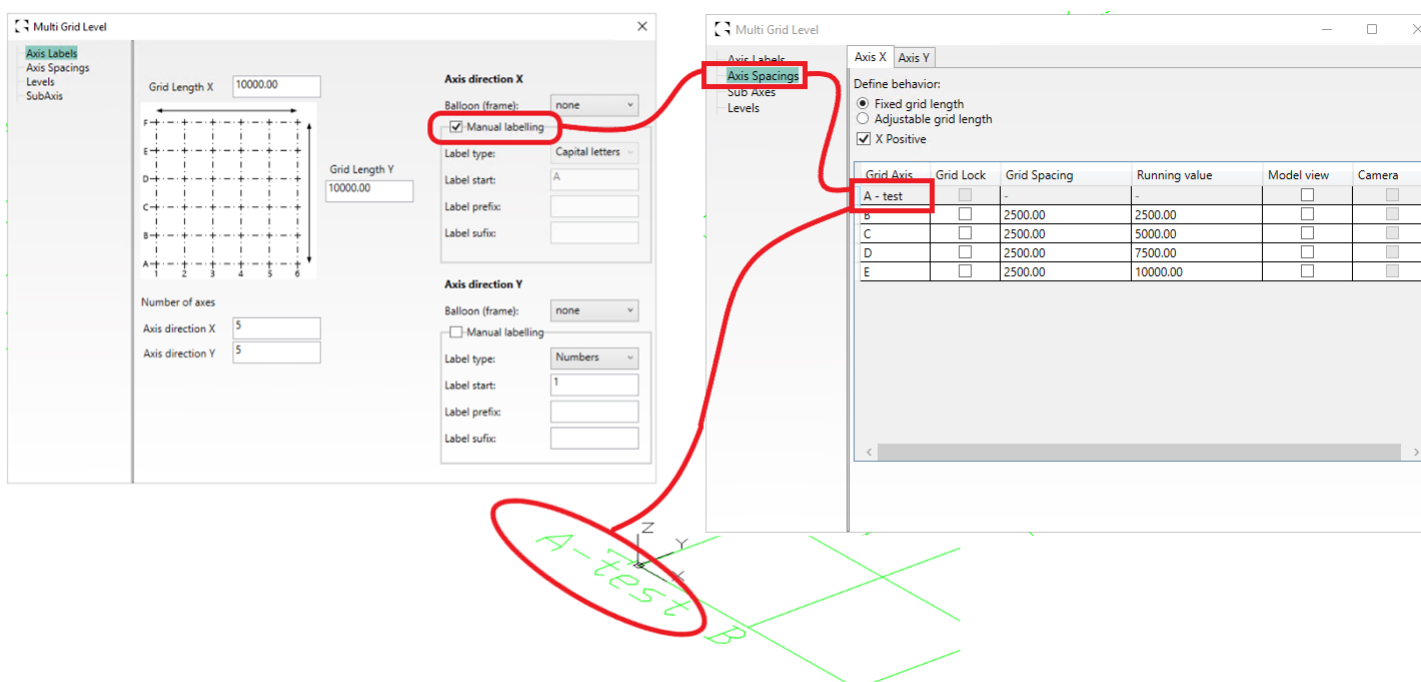
Ta sekcja przewodnika Co nowego skupia się na kluczowych funkcjach związanych z główną aplikacją PowerPack.

3.1 Narzędzie Siatki i Poziomy: Ręczne sterowanie etykietami

Narzędzie Siatki & Poziomy zostało ulepszone, aby umożliwić użytkownikom dodawanie ręcznych etykiet do pola tekstowego dla każdej linii siatki. Oto jak korzystać z tej nowej funkcji:

Po zaznaczeniu pola wyboru Ręczne etykietowanie na stronie Etykieta osi, z wymaganym kierunkiem osi, użytkownik może uzyskać dostęp do etykiety siatki za pośrednictwem komórki kolumny Oś siatki na stronie Odstępy między osiami. Użytkownik może wpisać tekst zgodnie z wymaganiami i jest on wyświetlany w linii siatki w modelu.

Użytkownik może powrócić do etykiet automatycznych, co spowoduje usunięcie wcześniej wprowadzonych ręcznie wpisów tekstowych i powrót do poprzednich ustawień etykiet automatycznych.



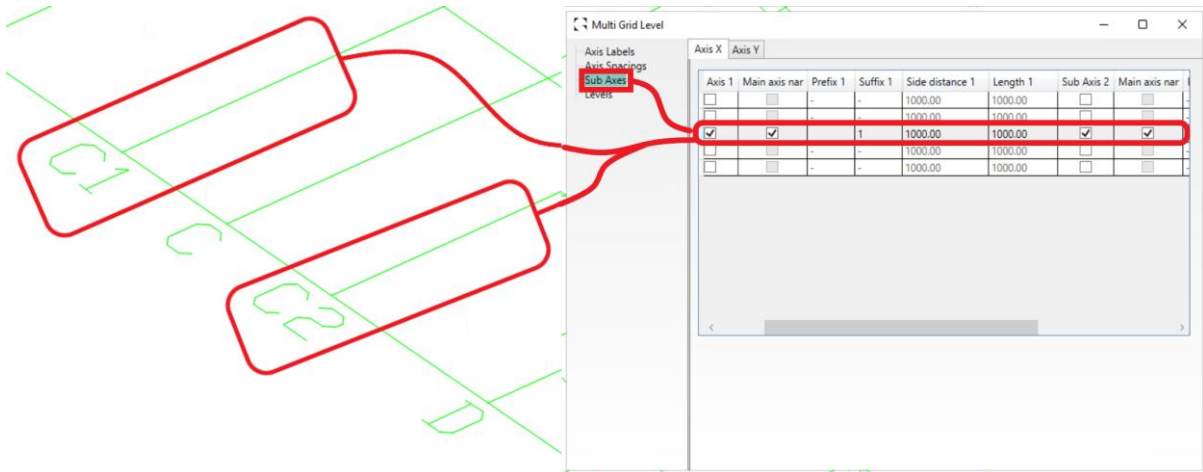
Siatki & Poziomy - Ręczne etykietowanie

Zalety:

- Kontroluj etykiety całej siatki za pomocą jednego polecenia.
- W razie potrzeby ustaw określone etykiety w polu tekstowym, które jest powiązane z każdą linią siatki.
- Zrównuje się z standardową opcją ręcznej etykiety Advance Steel.

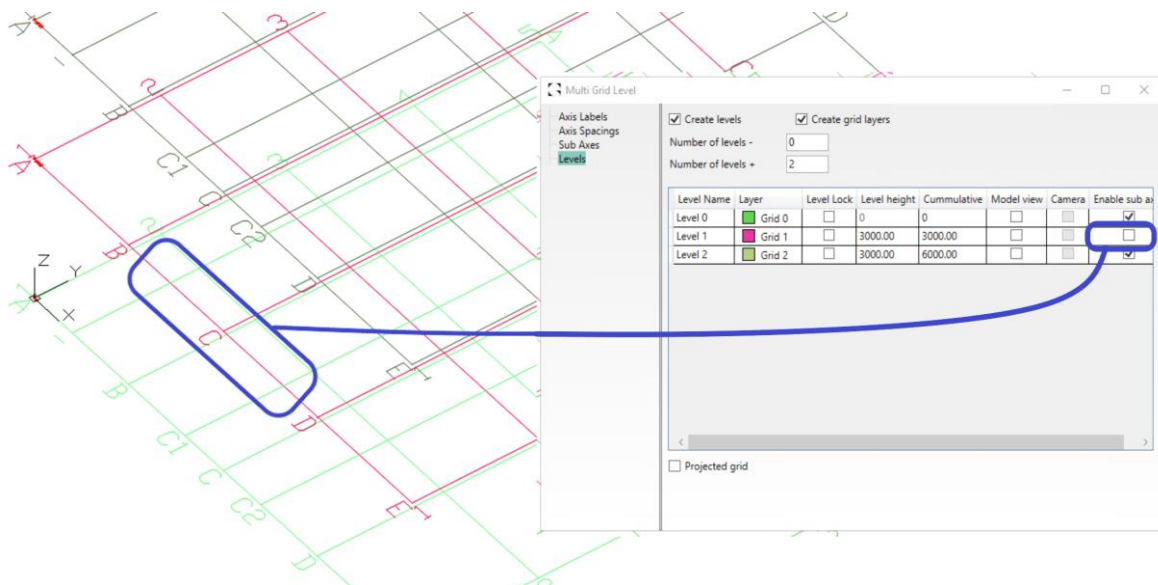
3.2 Narzędzie Siatki i Poziomy: Opcje osi podrzędnej

Kolejną funkcją zawartą w tej wersji jest dodanie osi podrzędnych w strukturze siatki. Nowe zakładka okna dialogowego poświęcona Osi podrzędnej umożliwia użytkownikom włączanie i definiowanie osi podrzędnych po obu stronach głównej siatki. Użytkownicy mogą używać głównej nazwy siatki i definiować zawartość prefiksu i sufiksu.



Poziom siatki wielokrotnej - zakładka osi pomocniczej

W opcjach osi drugorzędnej, gdy używane są poziomy, istnieje opcja wyłączenia osi podrzędnej na poziomie. Na poniższym obrazku widzimy, że na poziomie 1 pole wyboru Włącz oś drugorzędną jest odznaczone, a oś drugorzędna nie jest obecna w modelowanej strukturze siatki.



Siatki & Poziomy - wyłączenie/włączenie osi drugorzędnych na poziomach

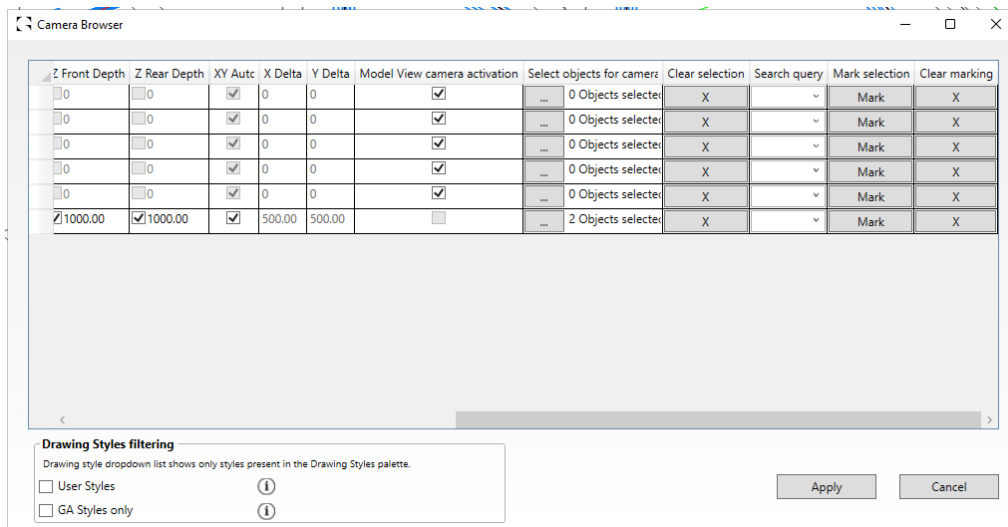
UWAGA: Okno dialogowe poziomu Siatki & Poziomy ma teraz możliwość zmiany rozmiaru.

Zalety:

- Zdefiniuj oś podrzędną bezpośrednio z tego samego polecenia siatki.
- Powielanie osi podrzędnych dla Poziomów z opcją ich wyświetlania lub ukrywania w zależności od potrzeb.

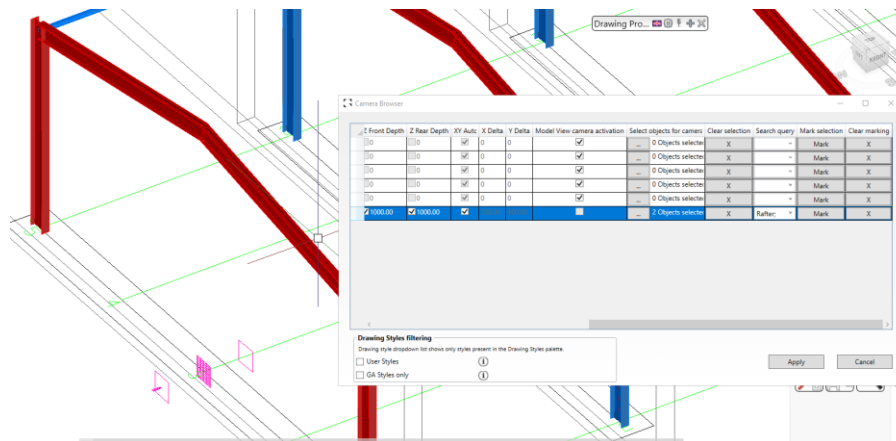
3.3 Przeglądarka kamer: Wybrane obiekty i predefiniowana opcja Zapytania

W tej wersji wprowadzamy opcje Wybrane obiekty i Predefiniowane Zapytania, które znajdują się we właściwościach obiektu kamery w Advance Steel. Opcje te będą częścią głównej tabeli przeglądarki po prawej stronie układu kolumn. Można je znaleźć, przewijając tabelę lub rozwijając okno tabeli.



Przeglądarka kamer - dodatkowa kolumna do wyboru obiektów i zapytań

Opcje w Przeglądarce kamer umożliwiają użytkownikom tworzenie/zmianie wybranej grupy obiektów przy użyciu ręcznego procesu wyboru "Wybierz obiekt" lub funkcji "Predefiniowane zapytanie/Zapisz wyszukiwania" Advance Steel, za pomocą przycisku polecenia dla tej opcji. Aby uzupełnić te opcje, możemy zaznaczyć wybór za pomocą przycisku "Zaznacz zaznaczenie" i jego odpowiednika "Wyczyść zaznaczenie". Funkcje te wyświetlają również liczbę wybranych obiektów i pokazują aktywne zapytanie w oknie dialogowym.



Przeglądarka kamer - podświetlone obiekty z metod wyboru

Zalety:

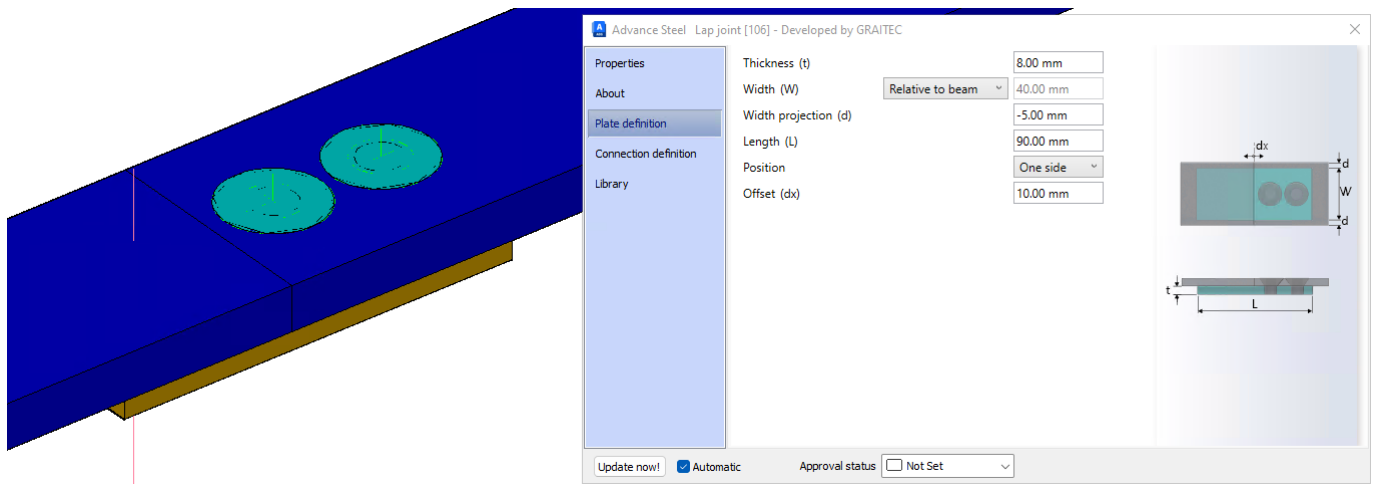
- Bezpośrednia zmiana w oknie dialogowym Przeglądarka kamer.
- Dodawanie lub usuwanie wybranych obiektów z widoku kamery po ich utworzeniu.
- Wybór predefiniowanych zapytań z modelu, już utworzonych i przechowywanych w modelu głównym za pośrednictwem Eksploratora projektów.
- Dostosowanie do standardowej funkcjonalności kamery.

4. Nowe Funkcje Balustrad

W tej wersji wprowadzamy połączenie nakładkowe przeznaczone dla poręczy z płaskowników. Pozwala to użytkownikom na stworzenie prostego połączenia typu płyta łącząca z opcjami spoin i śrub do głównego elementu poręczy.

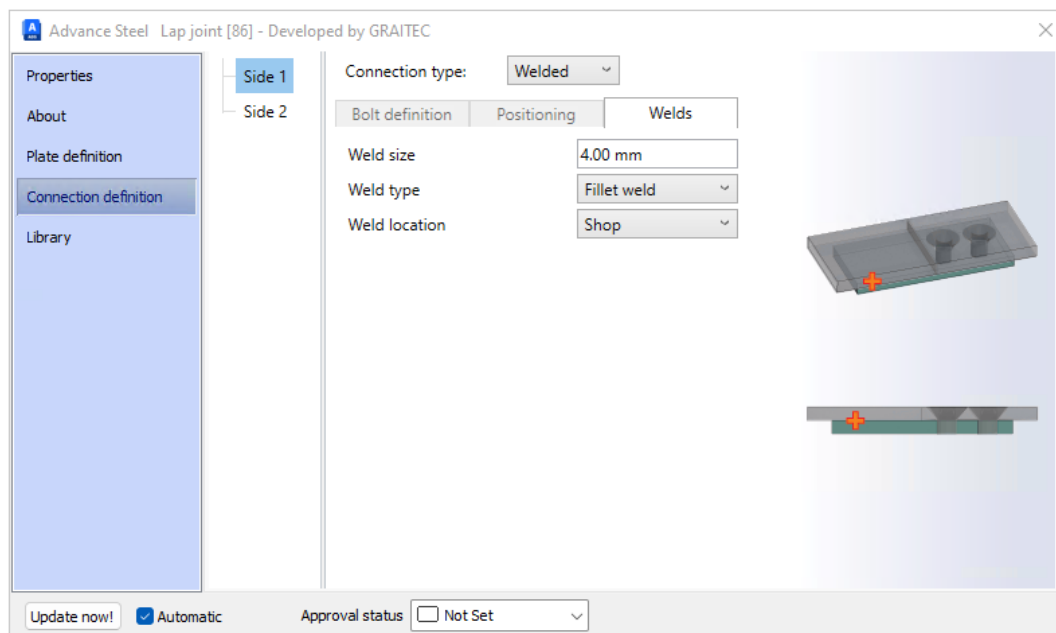
4.1 Połączenie nakładkowe

Połączenia nakładkowe jest przeznaczone do wstawiania elementu z blachy do dolnej strony poręczy górnej / środkowej z domyślnym ustawieniem spawania z jednej strony, a z drugiej strony oferującym połączenie śrubowe. Połączenie umożliwi użytkownikowi zmianę tych ustawień domyślnych na żądaną konfigurację.

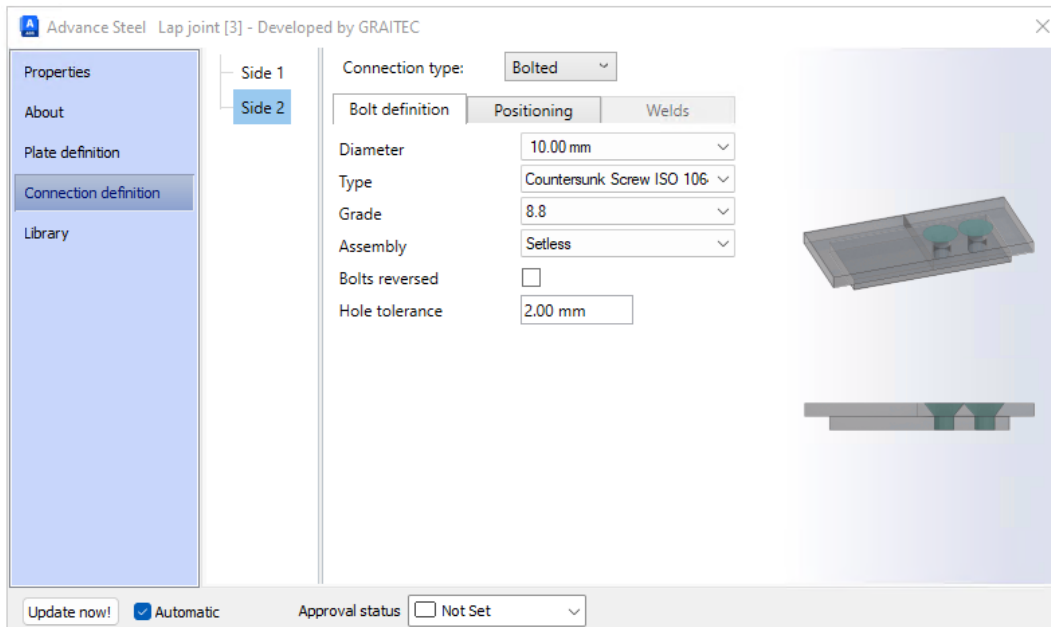


Złącze nakładkowe - Definicja blachy

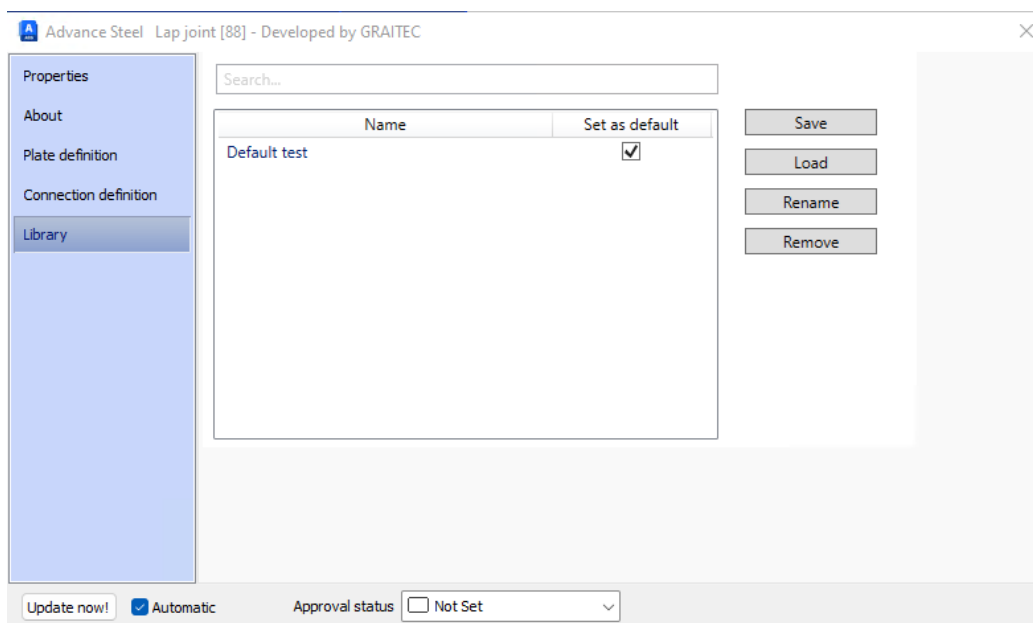
Istnieje kilka zakładek konfiguracyjnych połączenia umożliwiających kontrolę rozmiaru blachy względem głównych elementów poręczy, rozmieszczenia śrub i odstępu między elementami.



Złącze zakładkowe - definicja połączenia - opcja spoin



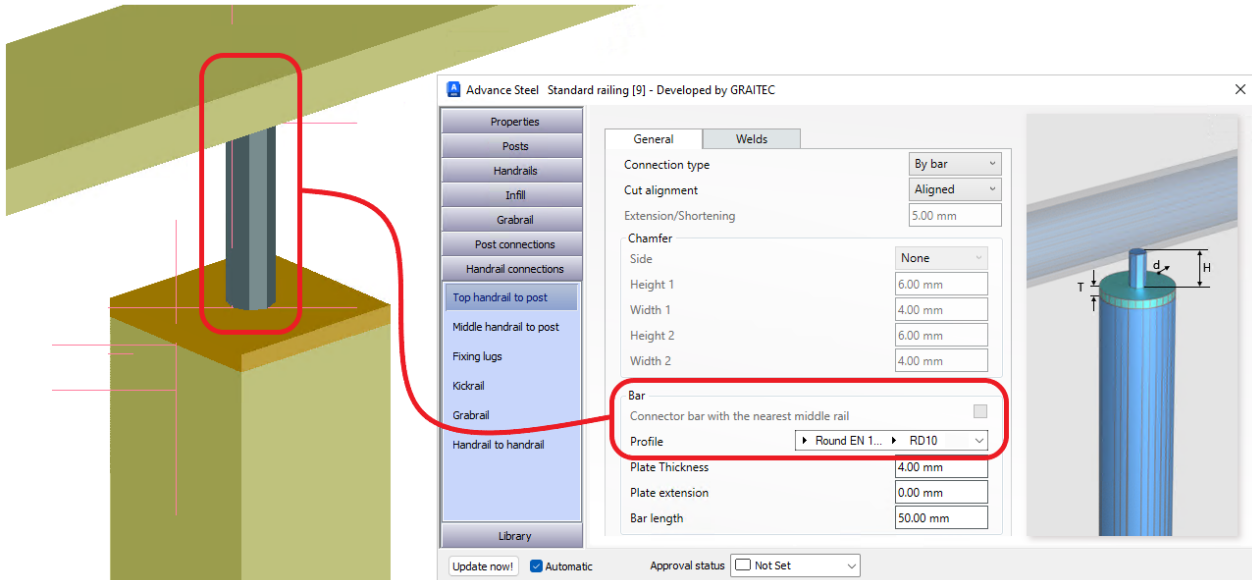
Złącze zakładkowe - definicja połączenia - śrubowe



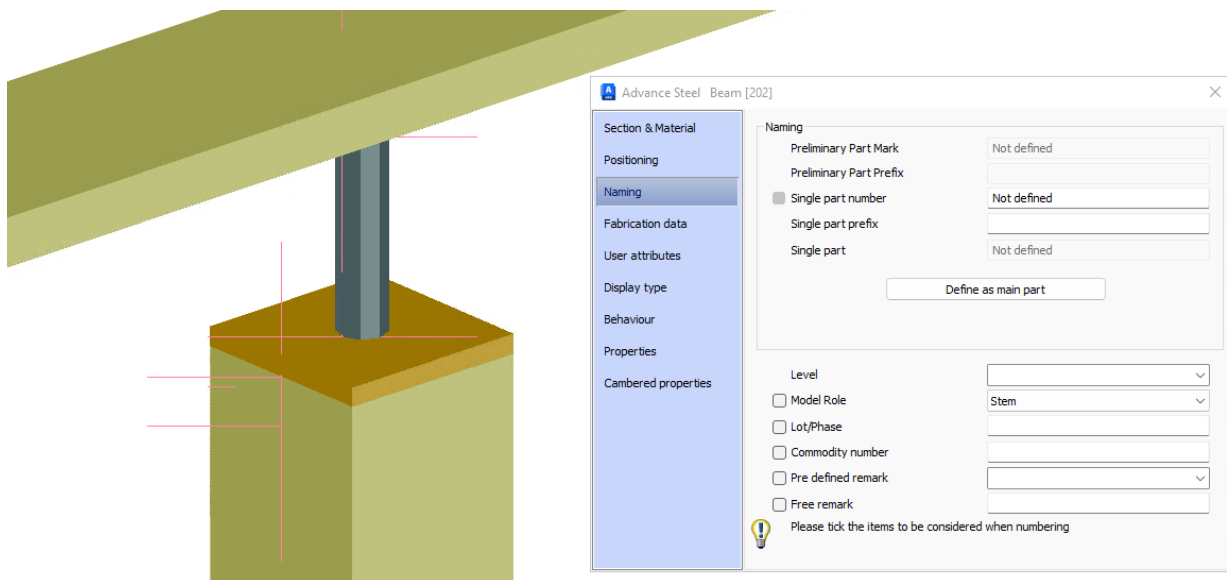
Złącze nakładkowe - biblioteka

4.2 Funkcja modelu pręta słupa balustrady dla połączenia górnej poręczy ze słupkiem "Przez Pręt"

Makro balustrady zawiera funkcję połączenia górnej poręczy do słupków z opcją **Przez pręt**. Ta opcja wprowadza krótki przekrój pręta okrągłego między elementem poręczy a elementem blachy zwińczenia słupka. Ten element ma teraz funkcję **Pręt słupka balustrady**, zastosowaną automatycznie po wybraniu opcji połączenia.



Funkcja modelu pręta - typ połączenia poręczy ze słupkiem za pomocą pręta



Funkcja modelu Pręt słupka balustrady - właściwości elementu - zakładka nazewnictwa - funkcja modelu

5. Nowe funkcje schodów

W tej wersji wprowadzamy nowy makro w palecie schodów: **Drabina z koszem bezpieczeństwa**. To nowe makro uzupełnia istniejące narzędzia schodów w PowerPack. Makro Drabina z koszem umożliwia utworzenie pojedynczej drabiny (pionowej lub nachylonej) z funkcją zejścia i podporami drabiny, w połączeniu z różnymi typami koszów. Układy koszów działają w połączeniu z różnymi typami wyjść drabinowych zarówno w konfiguracjach prostych, jak i poszerzonych. Dodatkowo makro zawiera kilka mniejszych funkcji, które pomagają w dopracowaniu szczegółów drabiny.

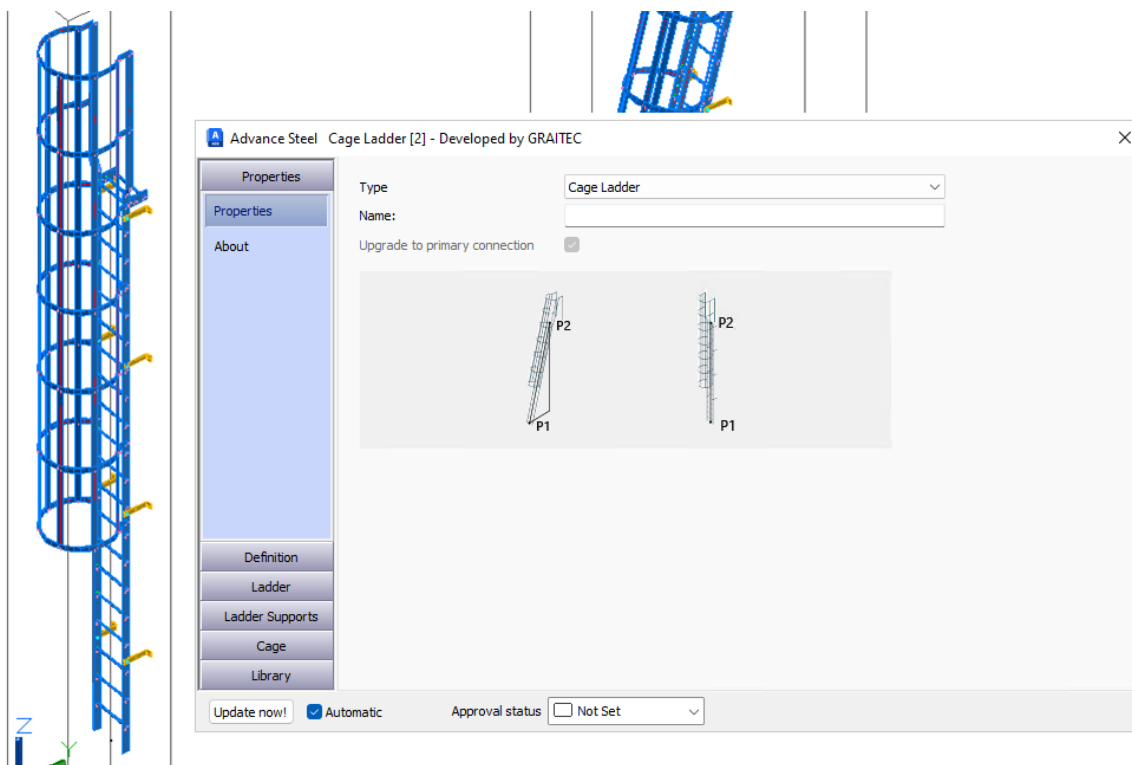
5.1 Drabina z koszem ochronnym

Makro Drabina z koszem tworzy element drabinkowy z serii punktowych: punkt początkowy i końcowy. Punkty te mogą być ustawione pionowo lub skośnie. Drabina jest następnie tworzona z tych punktów, zorientowanych na globalny układ współrzędnych. Użytkownicy mogą regulować wysokość, nachylenie i obrót drabiny za pomocą okna dialogowego, przy czym regulacje te są oparte na punkcie początkowym drabiny.

Projekt interfejsu makra pozwala użytkownikom na wstępne zdefiniowanie podstaw geometrii drabiny i kosza. Następnie udostępnia dedykowane zakładki do kontrolowania bardziej szczegółowych aspektów tych elementów. Te zakładki umożliwiają kontrolę nad układami odstępów, wyborem profili i połączeniami między elementami, wraz z opcjami włączania lub wyłączenia niektórych funkcji drabiny.

Układ okna dialogowego jest dostosowany tak, aby ułatwić przepływ pracy podczas tworzenia drabiny i klatki z szeregu wstępnie zdefiniowanych opcji domyślnych dla typów i rozmiarów sekcji, w połączeniu z wartościami wymiarowymi przyjętymi dla dostępnych norm / wytycznych. Parametry te są edytowalne w systemie i mogą być przechowywane w bibliotece makr, aby użytkownik mógł tworzyć własne typy form drabin zgodnie z własnymi wymaganiami.

W obrębie makra znajduje się szereg pól elementów w celu wprowadzenia ograniczeń dla drabiny. Zazwyczaj są one oparte na normach regionalnych. Ograniczenia są następnie wdrażane, aby pomóc użytkownikowi w sprawdzeniu za pomocą wizualnych zmian danych wejściowych, czy przekraczają one poza wyznaczone ograniczenia.



Drabina z koszem – główna strona właściwości

Zalety:

- Element Kosz makra działa z różnymi typami wyjść, w tym wyjście Poszerzone i Poszerzone z Pętlą.
- Utwórz pochyloną drabinę bez konieczności ustawiania niestandardowego układu współrzędnych użytkownika.
- Regulacja nachylenia drabiny po utworzeniu.
- Rotacja drabiny na planie po utworzeniu.
- Zautomatyzowana metoda obliczania szczebla z opcjami zdefiniowanymi przez użytkownika.
- W drabinie tworzone są otwory na połączenia szczebli (okrągłe, okrągłe rury), z pełną głębokością otworu dla zewnętrznego układania spoiny.
- Wsporniki drabiny wyrównane do wewnętrznej/środkowej/zewnętrznej strony głównych profili drabiny (podłużnic), z opcjami przykręcanymi/spawanymi.
- Kosz posiada automatyczny rozstaw obręczy.
- Zdefiniuj ograniczenia dla drabiny i kosza w oparciu o lokalne standardy / wytyczne. Ograniczenia dla drabiny i kosza.
- Interakcja z głównymi wpisami definicji, podkreślającymi przekroczenie tych parametrów.

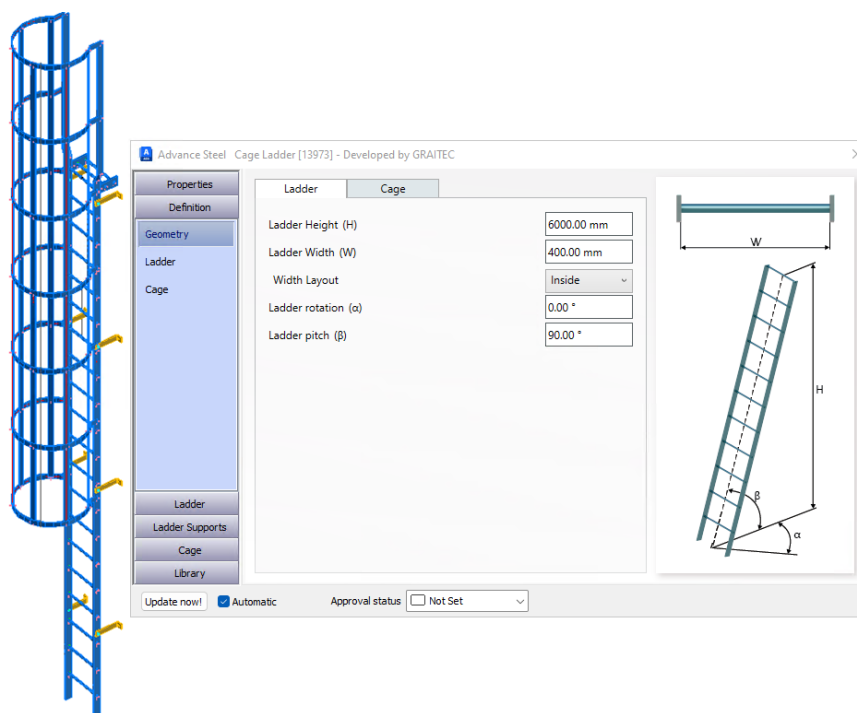
5.2 Właściwości drabiny

W oknie dialogowym dostępnych jest kilka kluczowych funkcji i opcji, które użytkownicy mogą modyfikować po utworzeniu początkowej geometrii drabiny:

5.2.1 Geometria podstawowa

Okno dialogowe oferuje podstawową kontrolę nad następującymi kluczowymi parametrami geometrii:

- **Wysokość drabiny:** edytowalny.
- **Szerokość drabiny:** edytowalny.
- **Nachylenie drabiny:** edytowalny.
- **Obrót drabiny:** edytowalny.

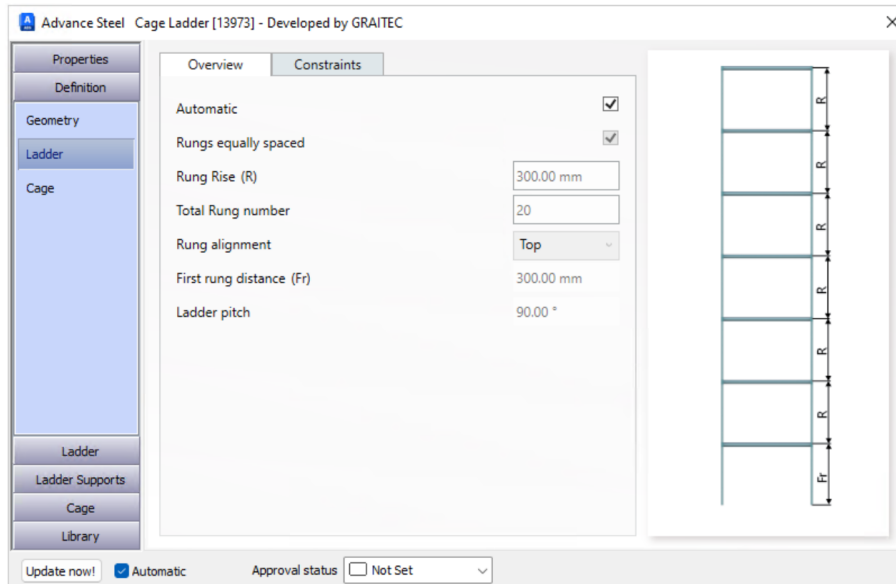


Definicja drabiny - zakładka geometrii dla drabiny

Każda z nich jest podstawową opcją geometrii i można ją edytować na stronie Definicja okna dialogowego.

5.2.2 Drabina – zakładka Przegląd – Rozstaw szczebli

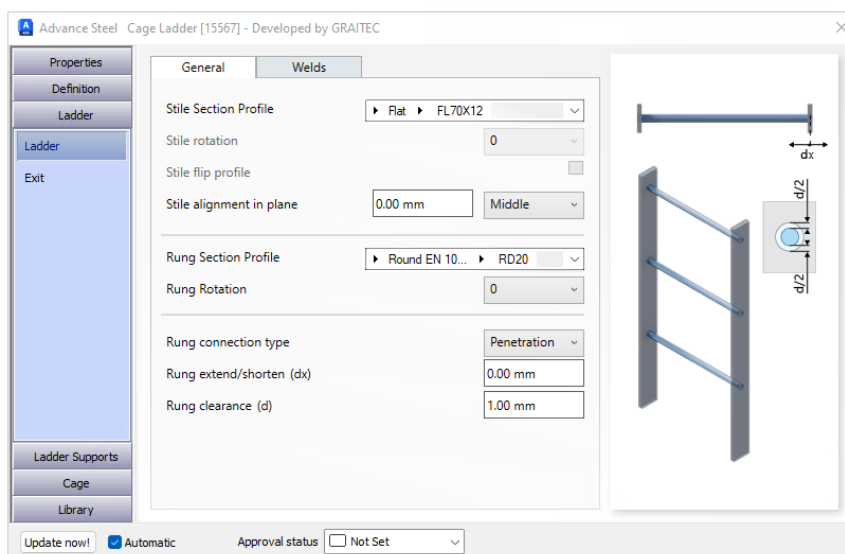
W ramach definicji drabiny dostępnych jest kilka metod kontrolowania odstępów między szczeblami drabiny w oparciu o wyznaczony górny poziom szczebla. Użytkownicy mogą odejść od w pełni zautomatyzowanej opcji, aby kontrolować liczbę szczebli z równą odległością lub odblokować opcje definiowania odległości szczebla z pozostałą odległością w pierwszej komórce odległości szczebla. Opcje te zapewniają elastyczność rozmieszczenia szczebli.



*Definicja - Drabina - zakładka Przegląd -
opcje obliczania rozmieszczenia szczebli*

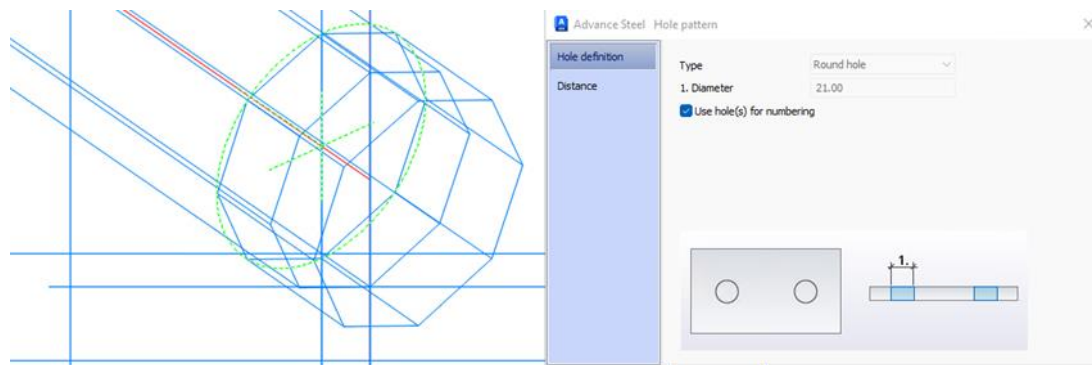
5.2.3 Drabina Ogólne – Wybór profilu i Oznaczenie spoiny

W miarę postępów w tworzeniu drabiny użytkownicy mają możliwość kontrolowania typu profilu i wyboru rozmiaru zarówno dla profilu drabiny, jak i szczebli. Na tej podstronie użytkownicy mogą również kontrolować układ połączeń szczebli z profilem pionowym drabiny, korzystając z opcji *Wyrównane*, *Docięciei Penetracja*.



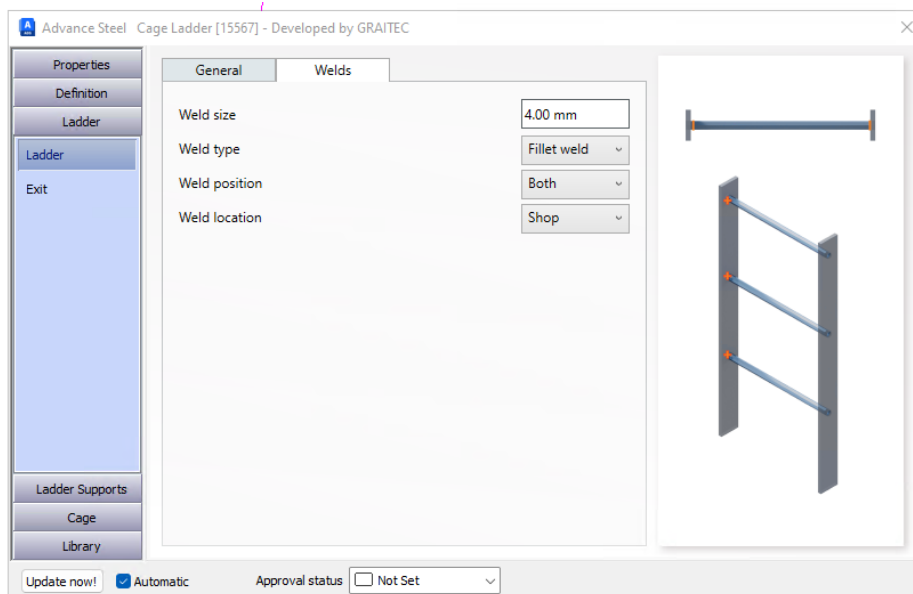
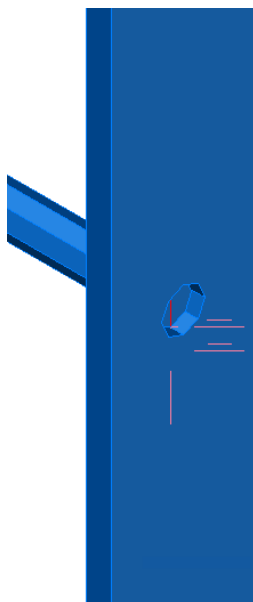
*Drabina - Drabina - Zakładka Ogólne do wyboru przekroju
i połączenia szczebeli z profilem pionowym drabiny*

Typ *Penetracja* jest przeznaczony do tworzenia otworów **dla prętów okrągłych/rur**. W przypadku innych profili tworzy funkcję konturu.



Szczelbel - definicja otworu dla typu okrągłego

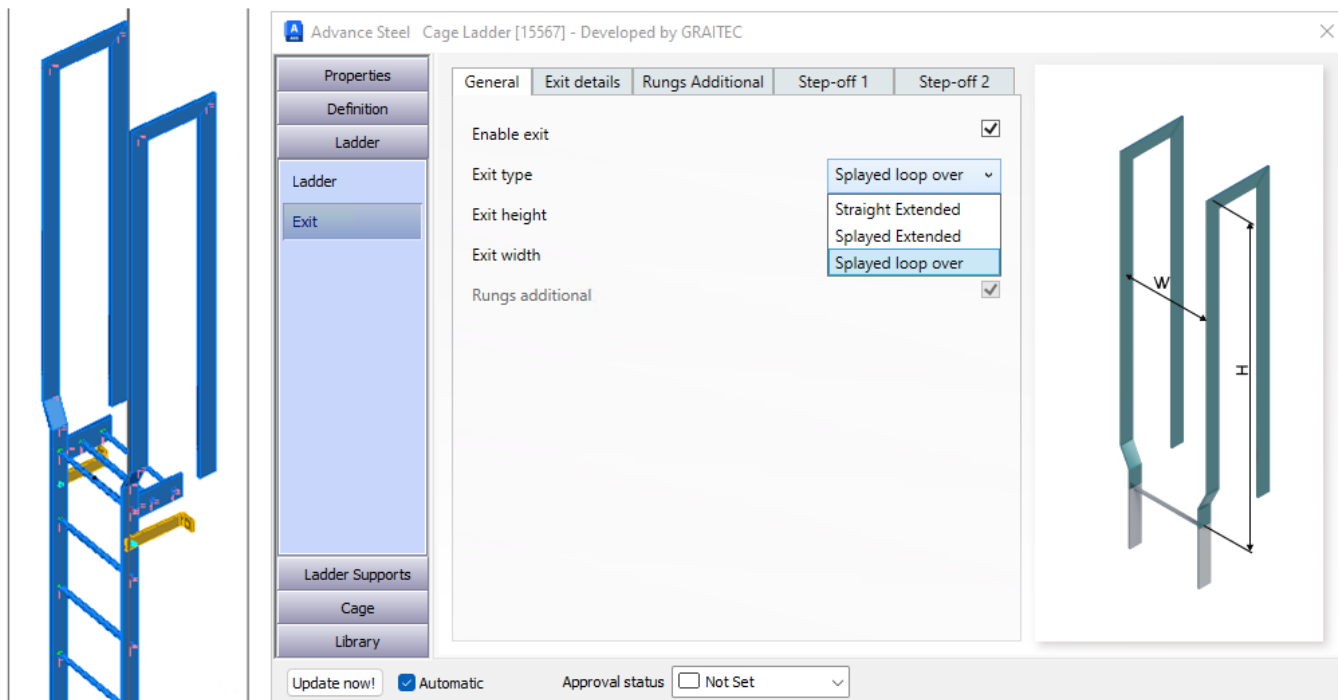
W zakładce Spoiny dostępne są opcje kontroli miejsca wykonania spoiny, a także jej typu i rozmiaru. Są one szczególnie przydatne w przypadku stosowania typu *Penetracja*, a spoina może być projektowana dla układu **Oba**, **Wewnętrznej** i **Zewnętrznej**.



Drabina - Drabina - Zakładka spoin

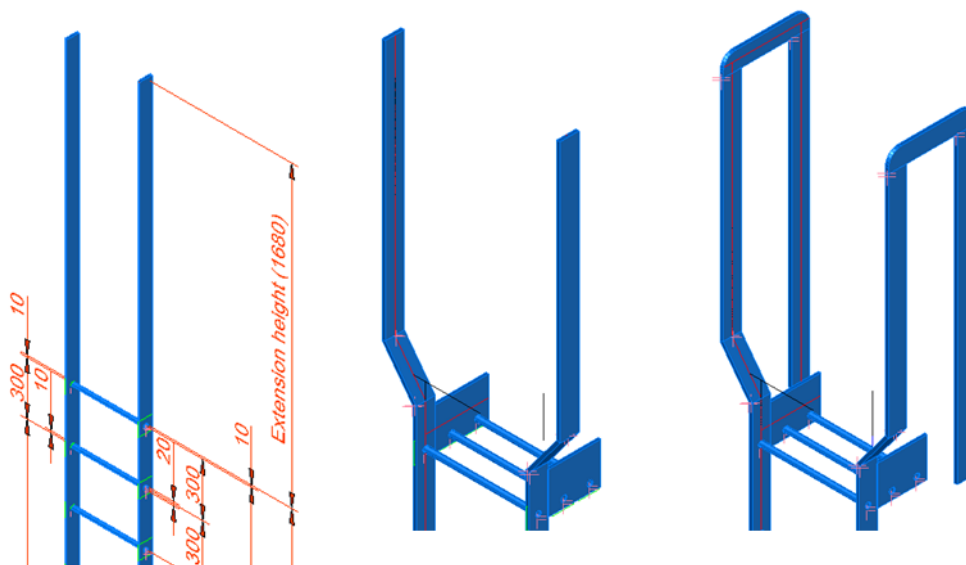
5.2.4 Rodzaje wyjść z drabiny i funkcja zejścia

Na podstronie Wyjście okna dialogowego użytkownik może zmienić typ wyjścia z domyślnego *Proste rozszerzone* na *Poszerzone* lub *Poszerzone z Pętla*. Przelączenie się między tymi typami włącza/wyłącza różne elementy kart dostępnych na ogólnej zakładce makra wyjścia.



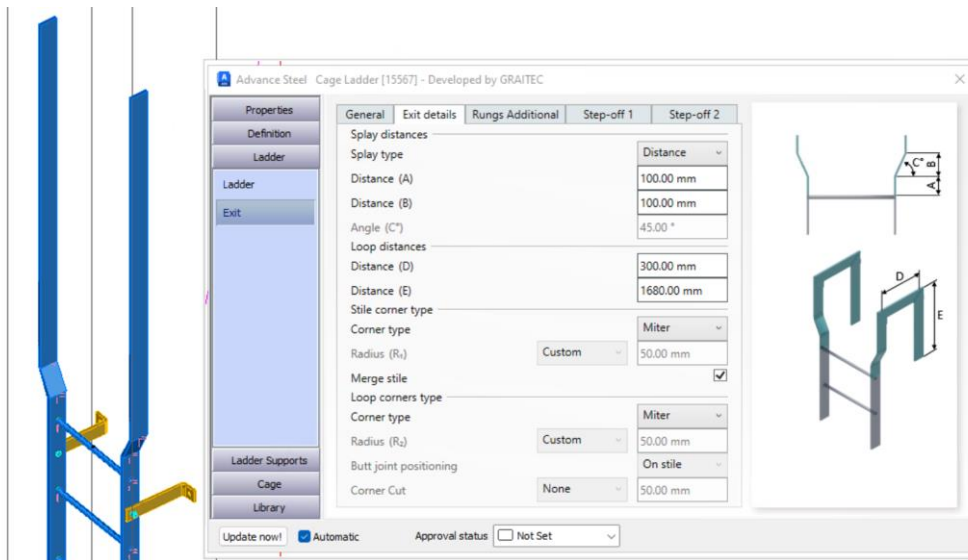
Drabina - Wyjście - zakładka ogólna - wybór typu wyjścia

Opcje te pozwalają na różne układy wyjść, które później mogą współdziałać z koszem wyjściowym.

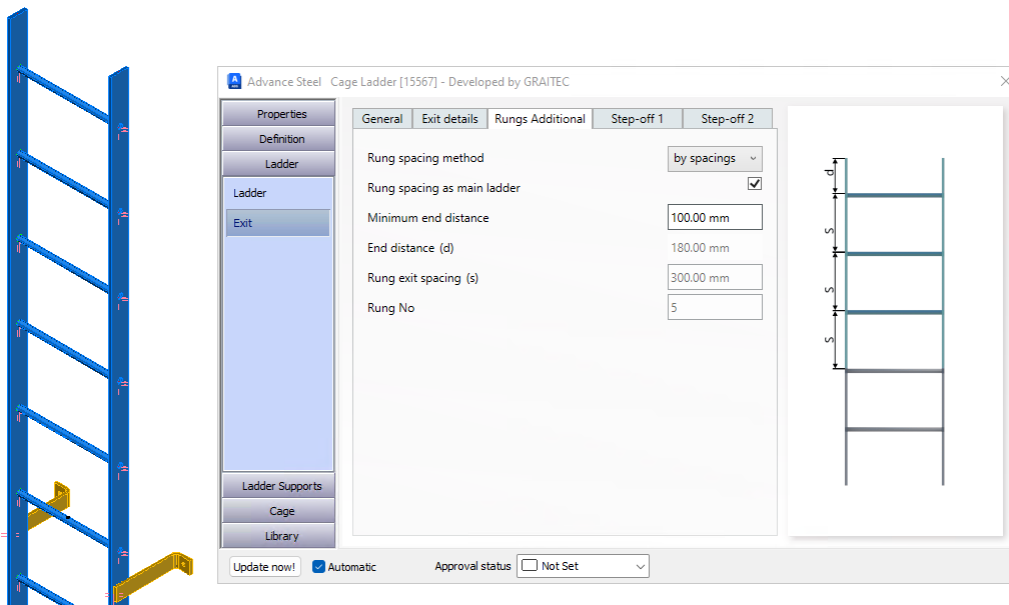


Drabina - Rodzaje zejść - Proste - Poszerzone - Poszerzone z pętlą

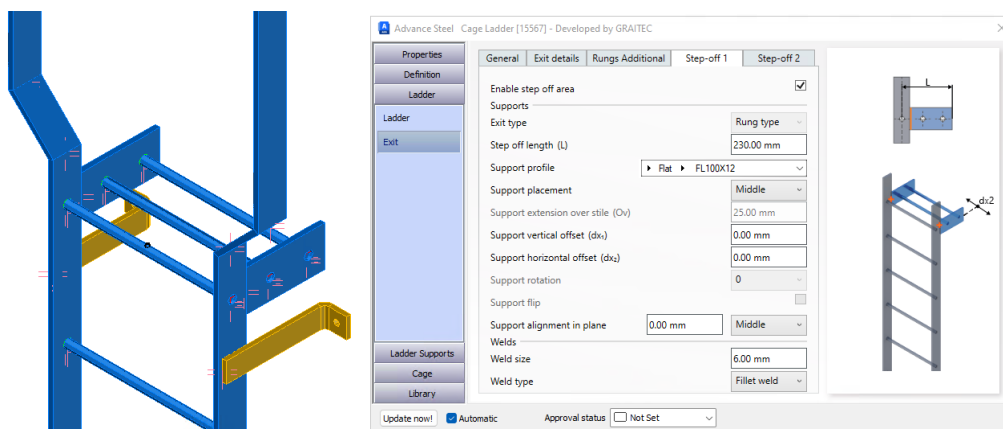
Te zakładki zapewniają opcje sterowania dodatkowymi szczepkami, wymiarami typu wyjścia i włączeniem funkcji zejścia z drabiny. Każda zakładka pozwala użytkownikom na zmianę układu i parametrów wymiarowych w celu dopasowania ich do konkretnych wymagań.



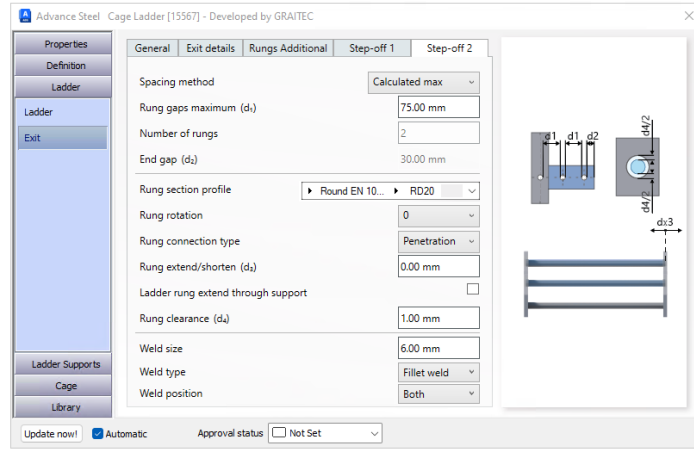
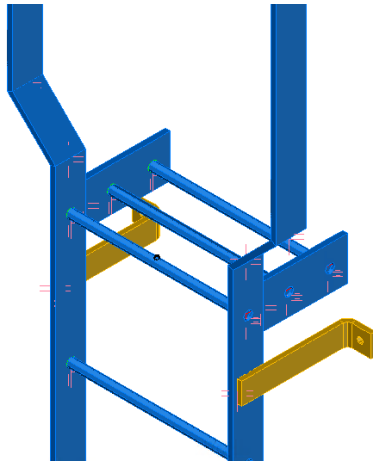
Drabina - Wyjście - zakładka Szczegóły wyjścia



Drabina - Wyjście - zakładka Dodatkowe Szczęble



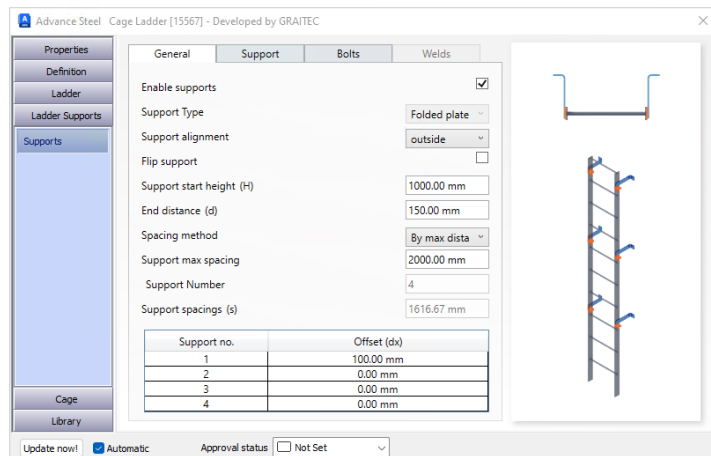
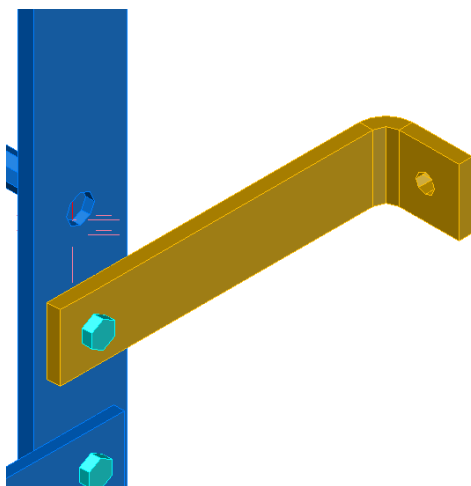
Zakładka Drabina - Wyjście - Zejście 1



Zakładka Drabina - Wyjście - Zejście 2

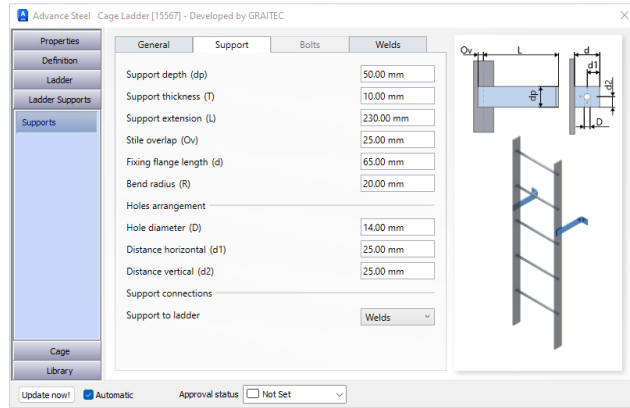
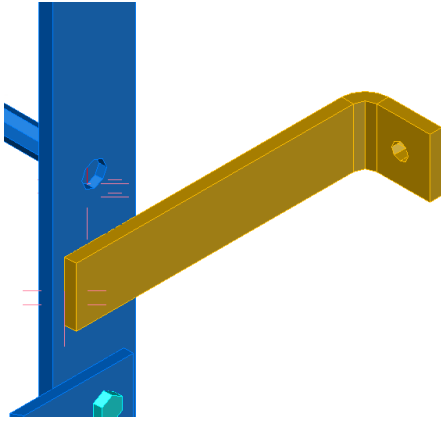
5.2.5 Wsporniki drabiny

Na stronie Podpory drabiny, podstrona dla podpór, zakładka Ogólne, pozwala użytkownikowi wybrać wysokość początkową i odległości końcowe z maksymalnymi odległościami, w połączeniu z opcjami lokalnego przesunięcia. Wsporniki mogą być umieszczone na zewnątrz (domyślnie), wewnątrz lub centralnie względem profilu głównego drabiny.



Wsporniki drabin - Wsporniki - zakładka Ogólne

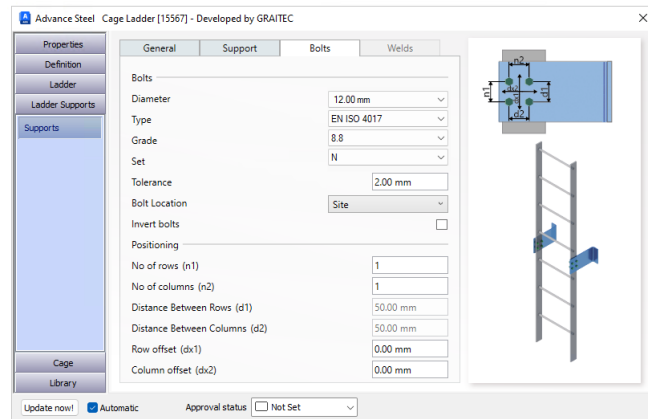
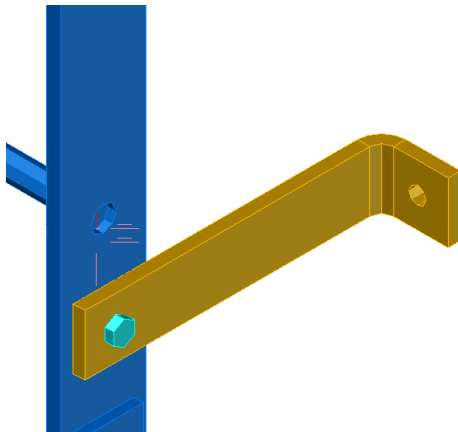
Przechodząc do zakładki Podpory, użytkownik ma do dyspozycji parametry kontrolne dla kształtu elementu, nakładki na profilu pionowym i otworu mocującego.



Wsporniki drabiny - Wsporniki - Zakładka wspornika

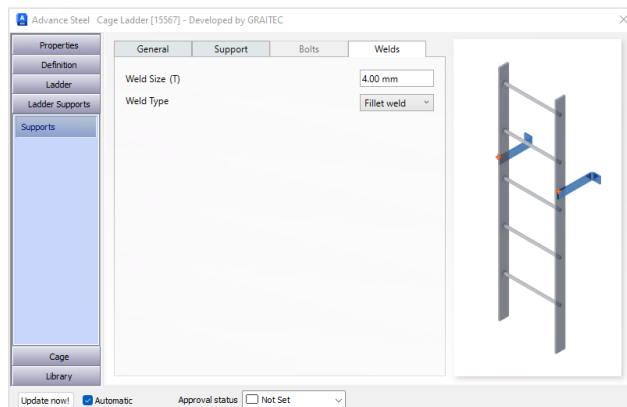
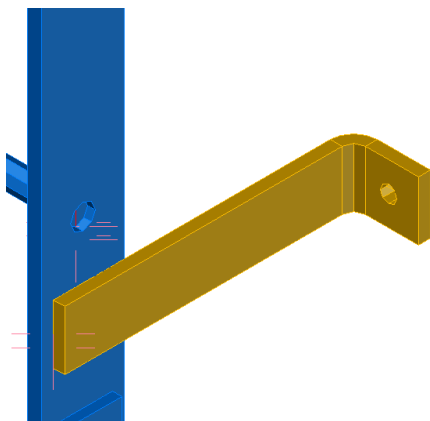
Użytkownicy mogą wybrać, czy podpory są przyspawane czy przykręcone do drabiny. Wybranie opcji spowoduje aktywację odpowiedniej karty na stronie okna dialogowego.

Gdy użytkownicy przechodzą do połączeń, śruby stają się aktywne. Użytkownicy mogą następnie przejść do zakładki Śruby, aby zobaczyć różne opcje parametrów dla typu i lokalizacji śruby, z opcjami kontrolowania pozycjonowania.



Wsporniki drabiny - wsporniki - zakładka śruby

Zakładka Spoiny staje się aktywna po ustawieniach w zakładce podpory i umożliwia określenie rozmiaru i typu spoiny.



Wsporniki drabin - podpory - spoiny

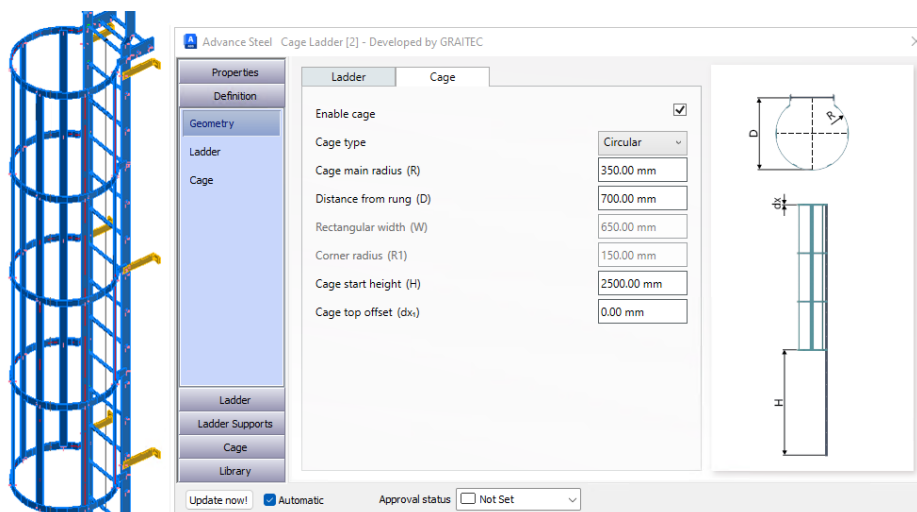
Następnie omówimy funkcje Kosza dostępne w makrze drany z koszem ochronnym.

5.3 Właściwości kosza

Kosz dla drabiny można aktywować w zakładce **Definicja - Geometria - Kosz** za pomocą prostego pola wyboru. Spowoduje to włączenie podstawowych funkcji kosza w tej zakładce i umożliwi dalszą aktywację opcji kosza w oknie dialogowym. Ogólnie kosz jest podzielony na dwa główne kosze segmentu głównego i wyjściowego, kontrolowane w ramach ogólnego układu dialogowego.

5.3.1 Geometria kosza

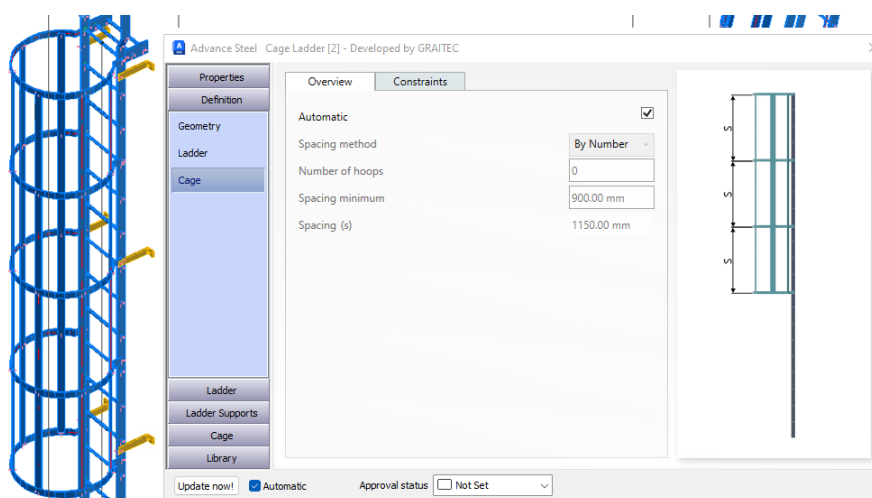
Podstawową stroną dla kosza jest **Geometria**, pod zakładką **Definicja**. Użytkownik włącza główny kosz i dostosowuje kluczowe parametry, takie jak główny promień, odległość od szczebla, wysokość początkowa i kilka innych mniejszych parametrów.



Zakładka Geometria kosza na stronie definicji

5.3.2 Kontrola rozstawu obręczy kosza

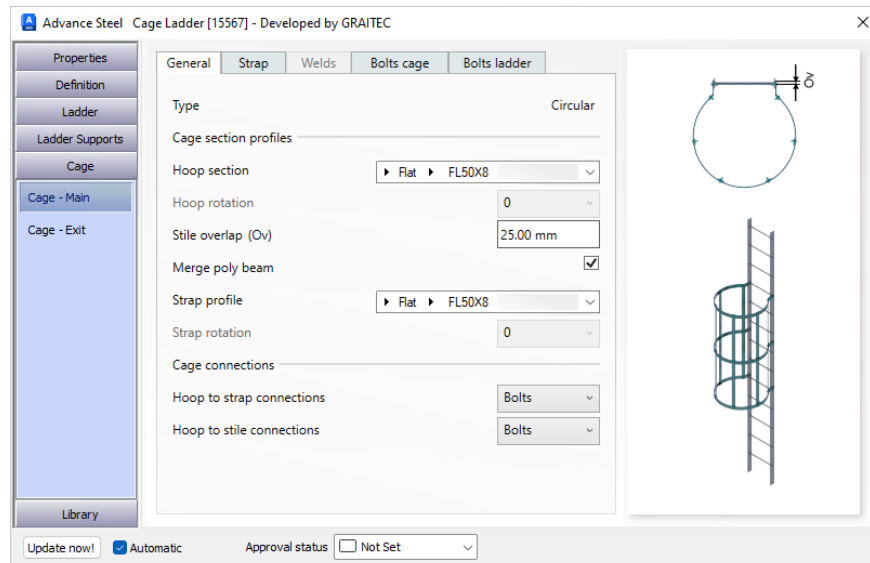
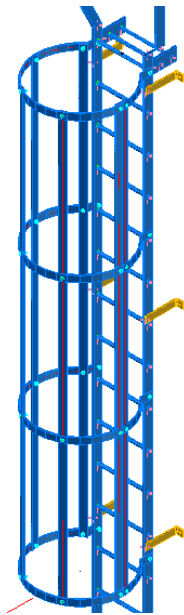
Kontrolę rozstawu obręczy kosza można znaleźć w sekcji **Definicja - Kosz**. W szeregu zakładek zaczynających się od **Przegląd** użytkownicy mogą zaznaczać lub odznaczać opcje wpływające na kontrolę obręczy w całym głównym korpusie kosza.



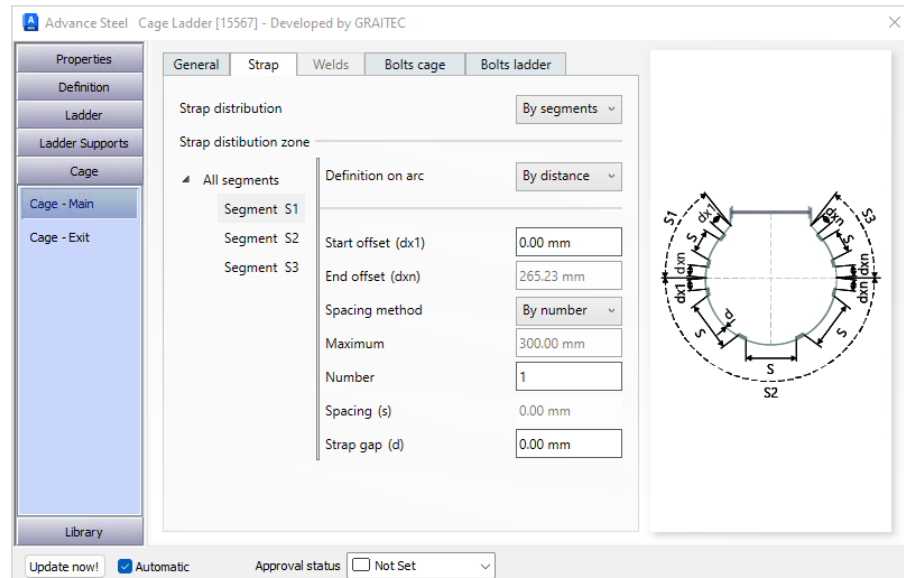
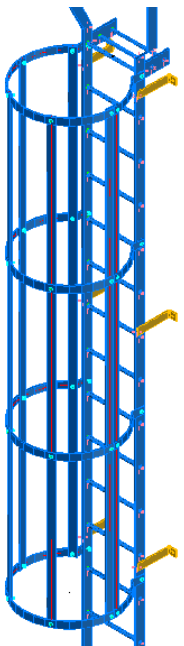
Zakładka przeglądu kosza - podstrona dla Kosza

5.3.3 Główne sekcje klatki i połączenia

Przechodząc do strony Kosz w oknie dialogowym, użytkownik zobaczy dwie główne podstrony służące do sterowania Kosz - **Główny Kosz - Wyjście** dla obręczy i listew. Oba mają opcje kontrolowania metody umieszczania listew, w połączeniu z serią zakładek do przykręcania lub spawania.

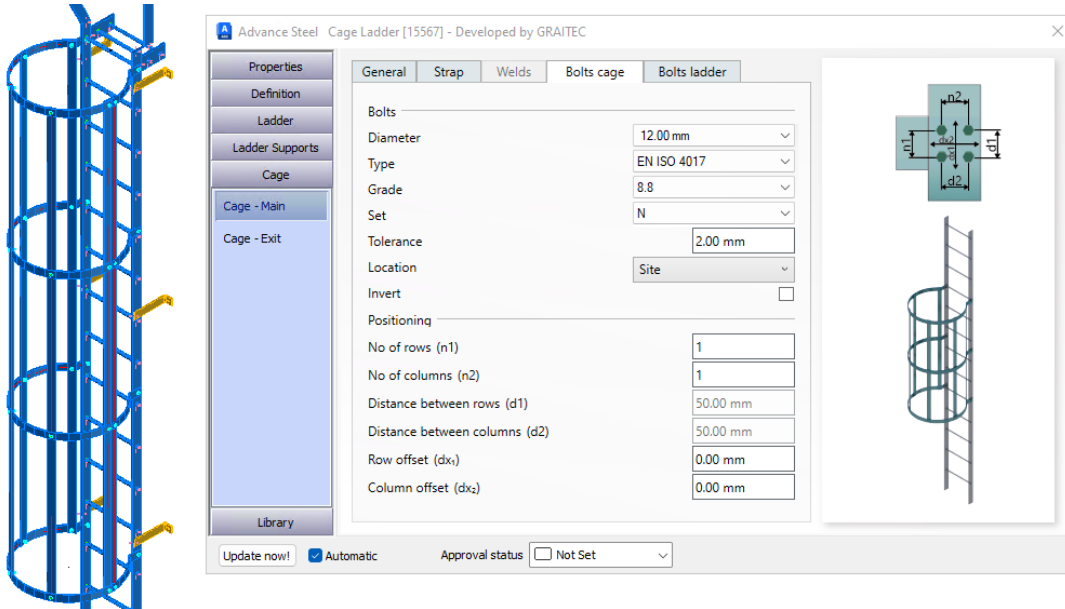


Kosza Główny - zakładka Ogólne



Kosza Główny - zakładka Listwa

W zakładce **Ogólne** dostępne są opcje kontrolowania spoin i śrub w samym koszu oraz połączenia kosza z drabiną. Są one następnie odzwierciedlane w serii zakładek kontrolujących te elementy. Zakładki te są skonfigurowane podobnie do innych zakładek śrub i spoin przedstawionych wcześniej w tym dokumencie.

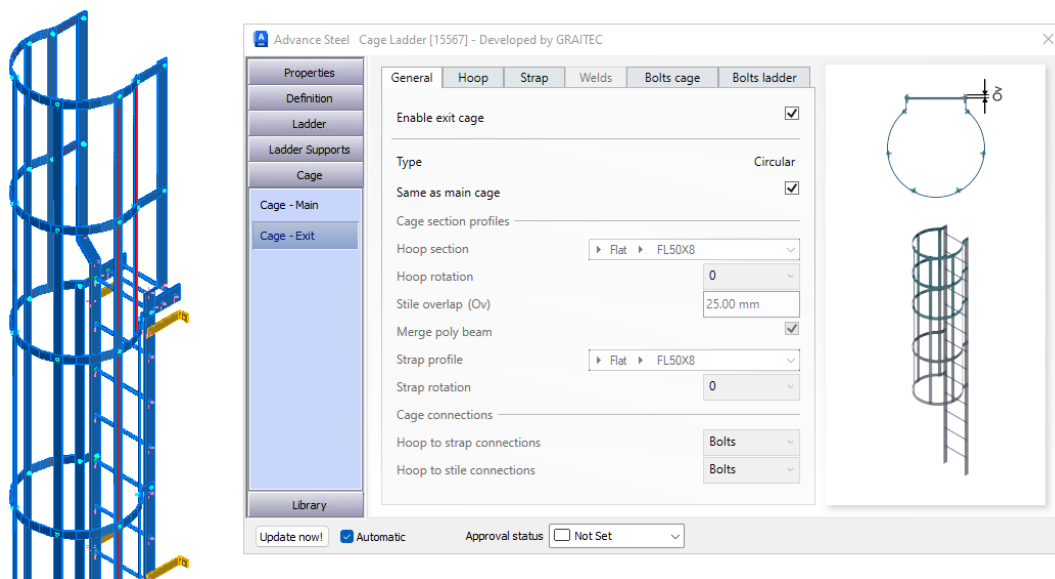


Śruby dla opcji połączenia Kosz - Kosz

5.3.4 Segment wyjścia z kosza

Kosz wyjściowy jest aktywowany i kontrolowany przy użyciu podobnego układu strony i układu kart, aby umożliwić taką samą interakcję jak z kluczowymi elementami głównego kosza. Opcje umożliwiającymi dopasowanie kosza wyjściowego do głównej kosza poniżej i połączenie listew tam, gdzie to możliwe.

Aktywacje te są kontrolowane przez proste opcje pół wyboru.



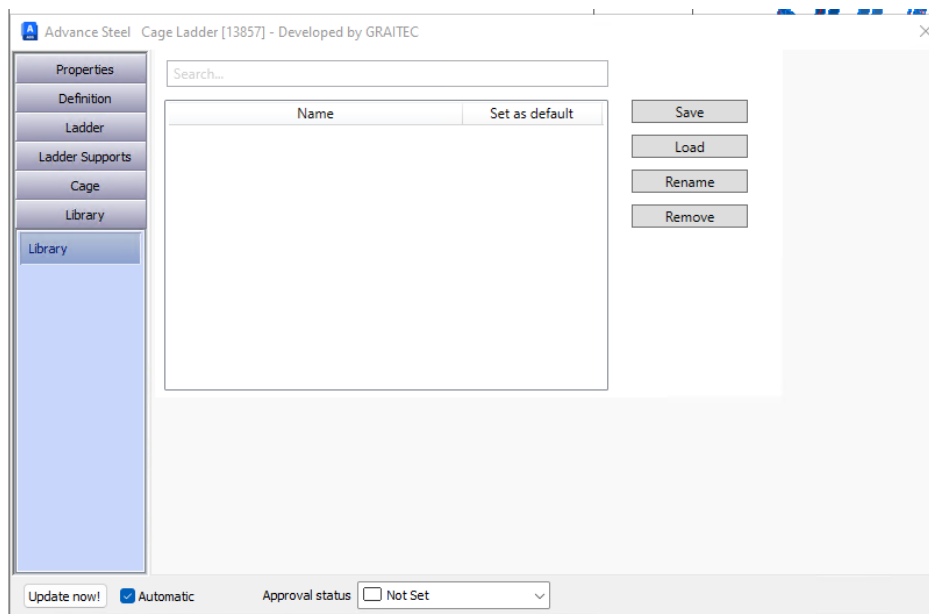
Wyjście z kosza - zakładka ogólna z aktywnymi opcją wyjścia

Główne pole wyboru do włączania wyjścia znajduje się w zakładce **Ogólne** na podstronie **Kosz - Wyjście**.

Pozostałe zakładki na tej podstronie są takie same jak na stronie głównej. Są one wyszarzone i nieaktywne, gdy aktywny jest kosz główny, z opcją umożliwiającą użytkownikowi interakcję i zmianę tych ustawień zgodnie z wymaganiami.

5.4 Opcje biblioteki

Makro jest wyposażone w opcję biblioteki, dzięki której użytkownik może zapisać konfigurację i ustawić ją jako preferowany domyślny układ do rozpoczęcia.



Karta Biblioteka

5.5 Profile użytkowników drabiny

Funkcja drabiny obejmuje opcję dodawania zdefiniowanych przez użytkownika profili dla profili i szczebli, które stanowią część drabiny, oraz obszarów zejścia.

Można to zrobić za pomocą tabeli sekcji dozwolonych przez graficzny interfejs użytkownika (MT) w AstorRules dla Advance Steel. Użytkownik może tworzyć i dodawać te profile, postępując zgodnie z procesem zdefiniowanym w Advance Steel za pośrednictwem edytora tabel Management Tools.

Aby to zademonstrować, zapoznaj się z przykładem wpisu opartym na serii testowych profili użytkowników utworzonych w tym celu.

Key	JointName	JointControl	AllowedSectionType	AllowedSection
22000	GRTCCageLadder	Stile	Section class	Usr GRTC Ladder Stile
22001	GRTCCageLadder	Rung	Section class	Usr GRTC Ladder Rungs
22002	GRTCCageLadder	StileStepOff	Section class	Usr GRTC Ladder Stile
22003	GRTCCageLadder	RungStepOff	Section class	Usr GRTC Ladder Rungs

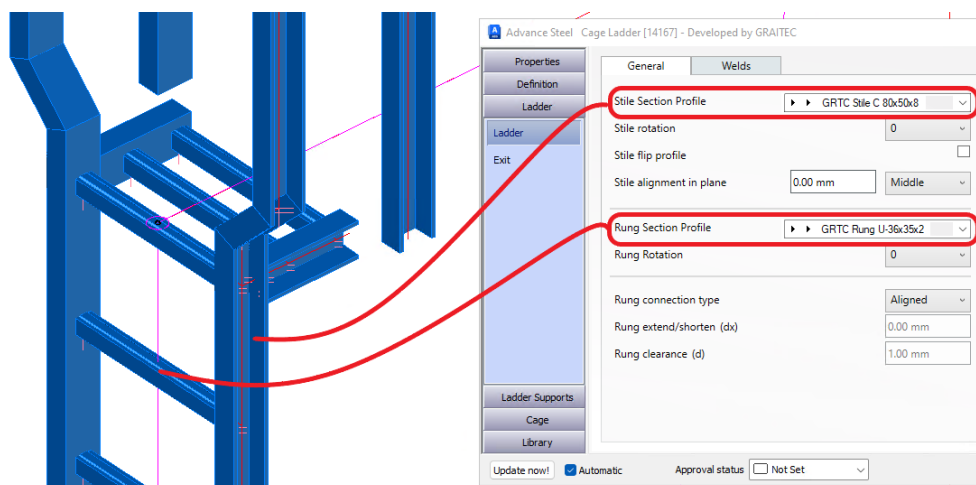
Profile użytkowników - tabela dozwolonych przekrojów z graficznym interfejsem użytkownika

- **Joint Name:**
 - GRTCCageLadder
- **Joint controllers:**
 - Dla **Profil drabiny**: Stile
 - Dla **Szczebel drabiny**: Rung
 - Dla **Profil zejścia drabiny**: StileStepOff
 - Dla **Szczebla zejścia**: RungStepOff

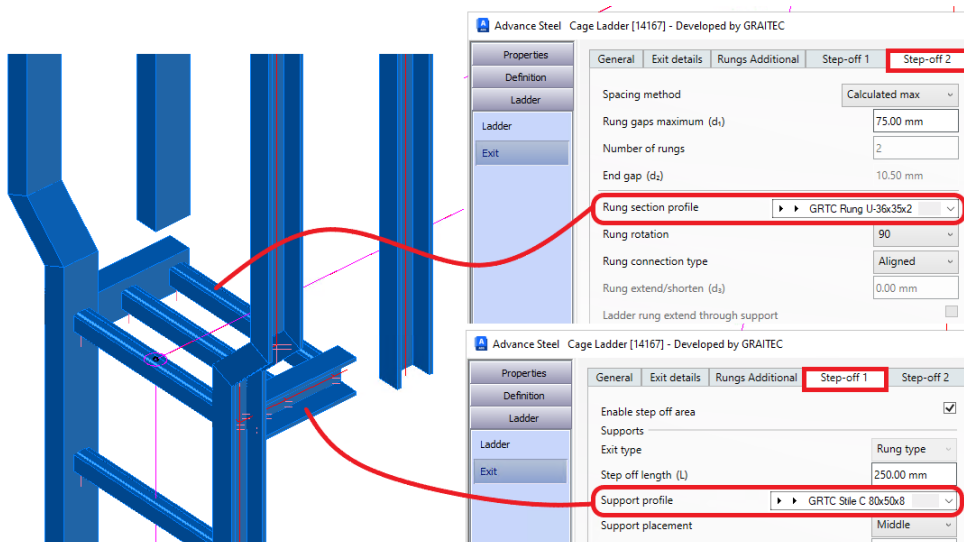
- **Allowed Section Type:**
 - Jeśli używany jest kształt profilu zdefiniowany przez użytkownika, należy ustawić go na klasę Section.
 - Jeśli używany jest standardowy kod kształtu, należy użyć kształtu przekroju.
- **Allowed Sections:**
 - Jest to wpis tekstowy typename z tabeli profilemastertable bazy danych Astorprofiles. Łączy to profil z dozwolonymi przekrojami w GUI.

Zdefiniowane przez użytkownika zgodnie z metodą profili zdefiniowanych przez użytkownika w standardowy sposób dla Advance Steel. Obejmowało to zdefiniowanie wszystkich współrzędnych i punktów systemowych w ramach wymaganego kształtu profilu oraz dodanie zakresu typów lub profili zgodnie z wymaganiami.

Po dodaniu profili użytkownika i odniesień do tabeli GUI, profile te będą dostępne na różnych stronach dialogowych i podelementach.



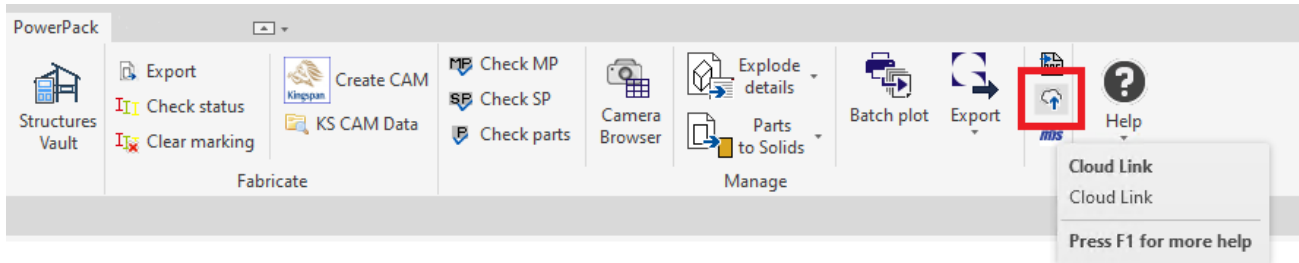
Profile użytkownika drabiny - Opcje profili pionowych drabiny i szczebli



Profile użytkowników drabiny - Opcje stopni

6. Polecenie Cloud Link: Wycofanie

Ogłaszamy wycofanie polecenia **Cloud Link** począwszy od tej wersji. Decyzja ta odzwierciedla ewolucję technologii i potrzeb użytkowników. W miarę jak rozwiązania do przechowywania danych w chmurze stają się coraz bardziej wyrafinowane, użytkownicy korzystają teraz z szeregu wszechstronnych metod dostępu dostosowanych do nowoczesnych sposobów pracy. W rezultacie polecenie to stało się zbędne w dedykowanym rozwiązaniu programowym.

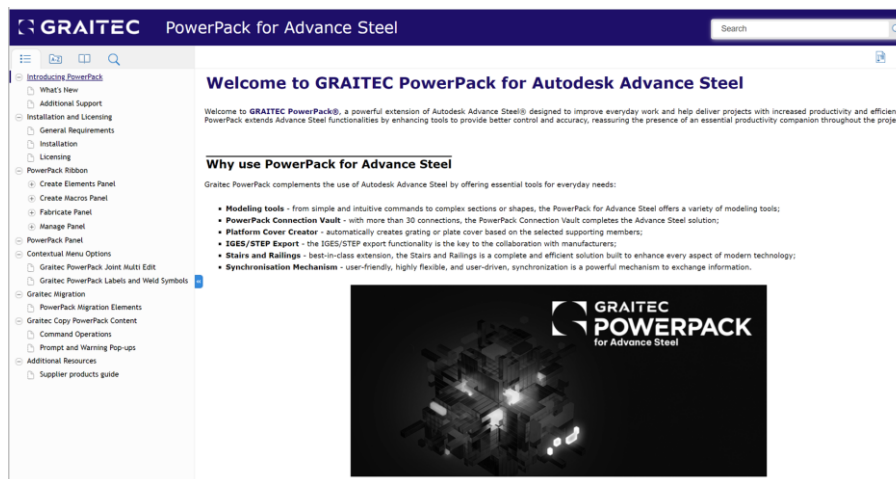


Cloud link - bieżąca lokalizacja polecenia na wstążce

Polecenie i funkcja zostaną usunięte z pakietu PowerPack, co spowoduje zmianę układu wstążki w panelu Zarządzanie.

7. Pomoc online: ciąg dalszy aktualizacji

Kontynuujemy aktualizację portalu pomocy online Powerpack for Advance Steel. W miarę dodawania nowych funkcji do systemu, portal pomocy będzie otrzymywał dodatkowe treści uzupełniające te nowe funkcje. Zapewnia to użytkownikom dostęp do istotnych informacji na temat operacji dowodzenia, skróconych instrukcji obsługi i towarzyszących im multimediiów.



PowerPack dla Advance Steel Pomoc online

Prosimy o sprawdzanie portalu w celu uzyskania aktualizacji, które będą dostępne wkrótce po wydaniu produktu.

Link: [PowerPack for Advance Steel \(graitec.com\)](https://www.graitec.com)