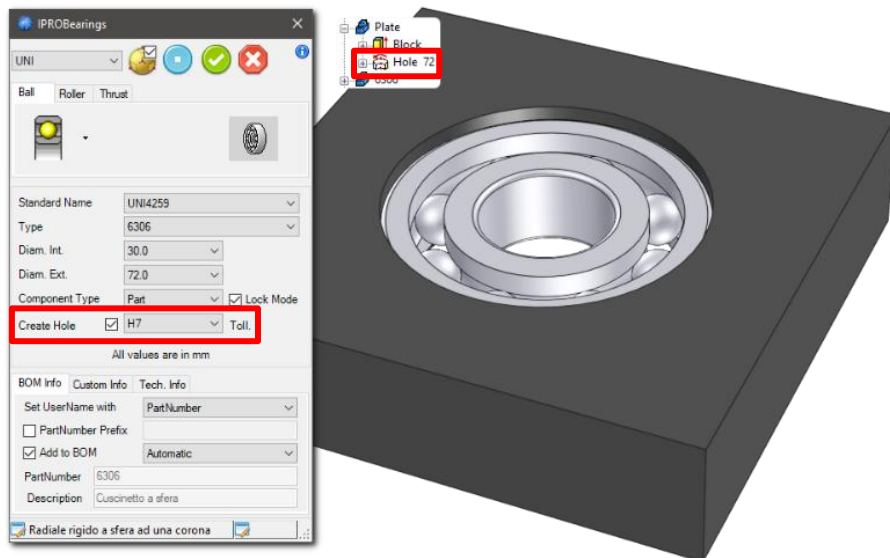


IC-Normalia 01.2025 - nowości

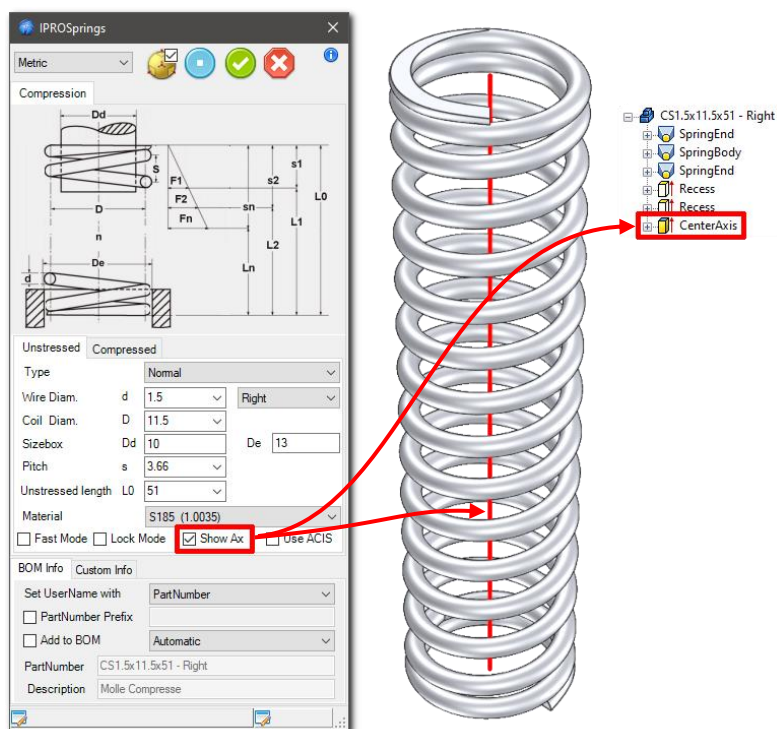
Łożyska

Dodano opcję tworzenia otworu równego zewnętrznej średnicy łożyska.



Sprężyny

Dodano IntelliKształt "Oś Środkowa" pokazujący oś sprężyny.



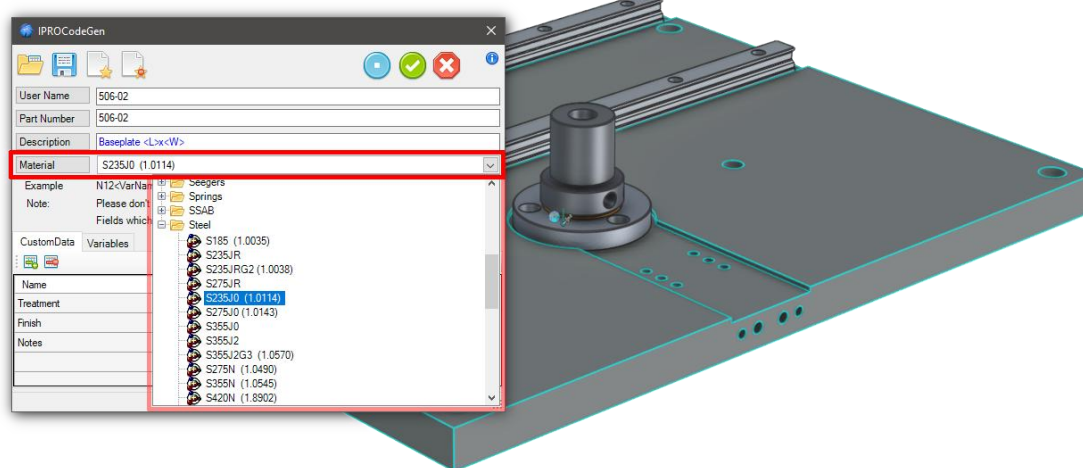
Ogrodzenia i Balustrady

Dodano możliwość określenia początkowego i końcowego słupka balustrady.



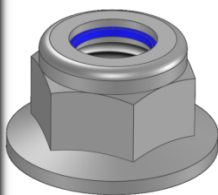
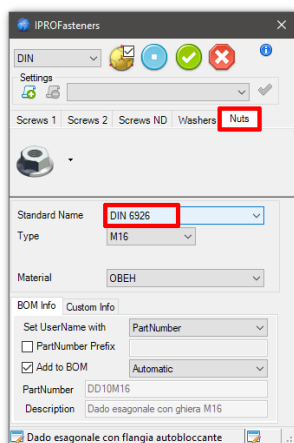
Generator Zmiennej

Dodano menu do wyboru materiału.



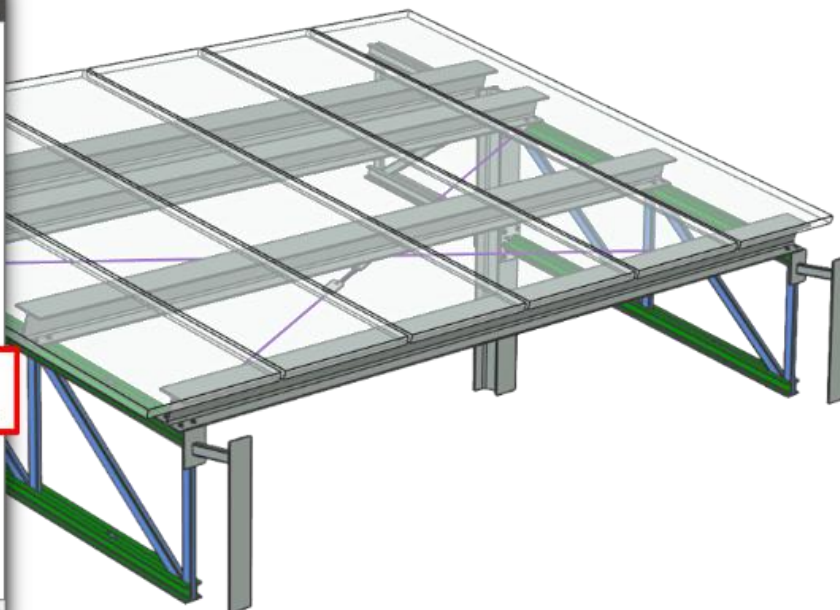
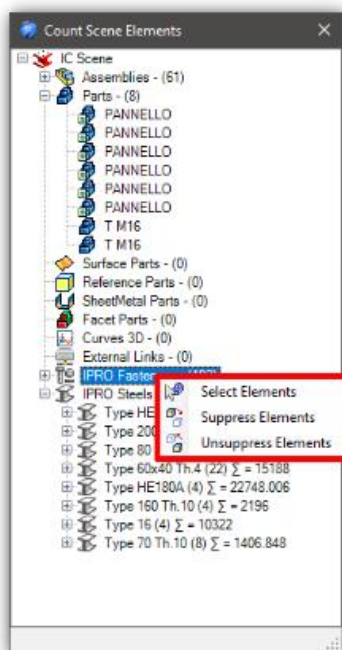
Nakrętki

Dodano nakrętki DIN 6926 samohamowne z kołnierzem.

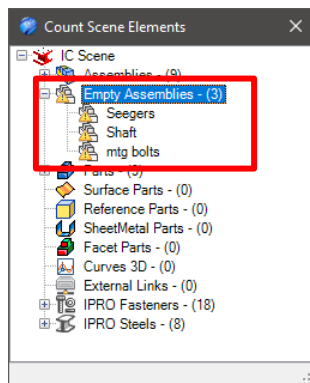


Policz Elementy

Dodano opcję sterowania dostępnością w widoku drzewa zliczanych elementów.

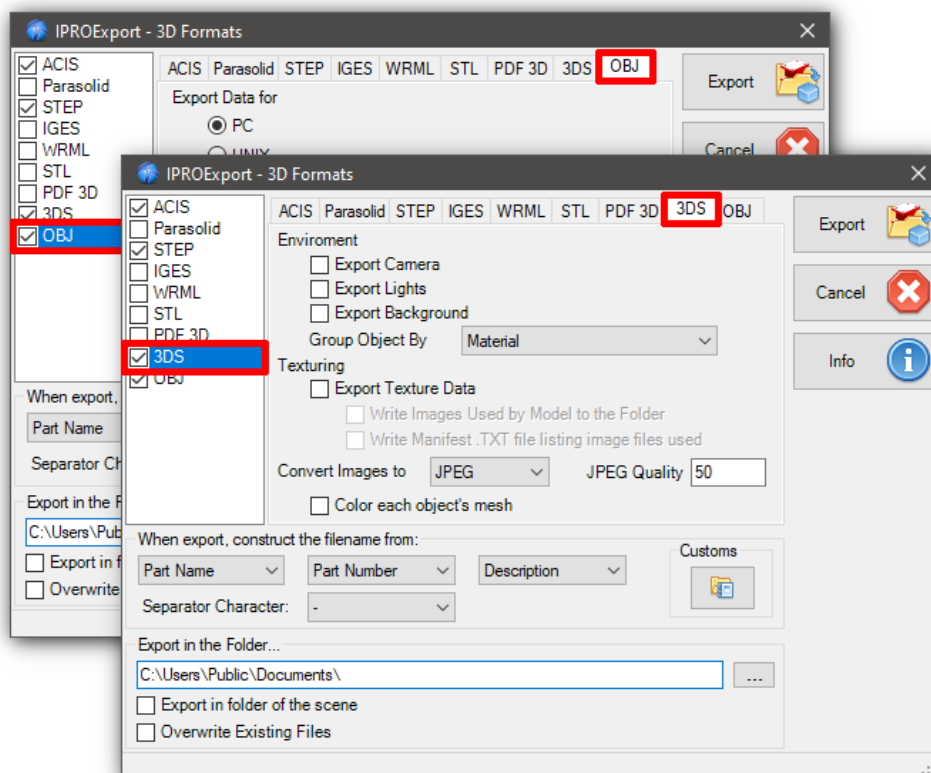


Dodano wyświetlanie pustych zespołów.



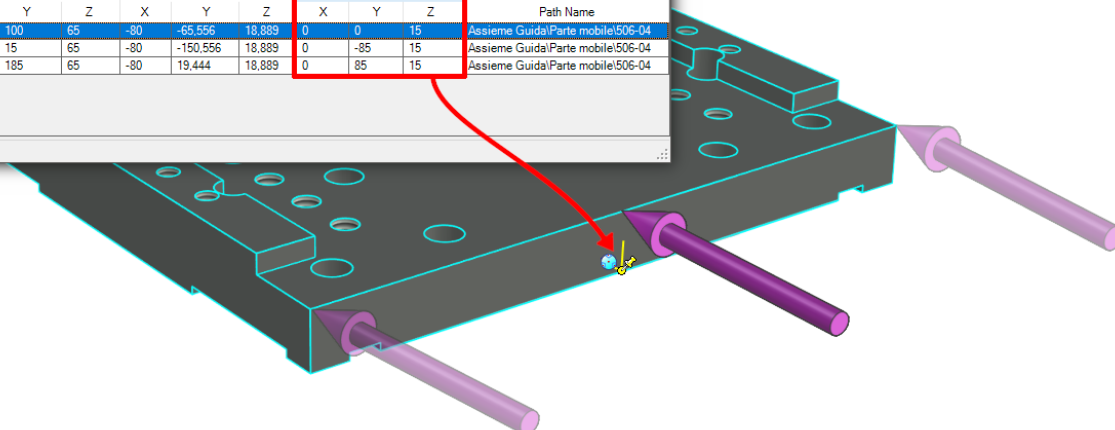
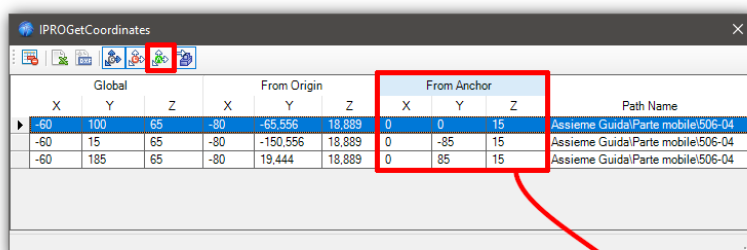
Eksport Elementów

Dodano formaty 3DS i OBJ do opcji eksportu.



Pobierz Współrzędne

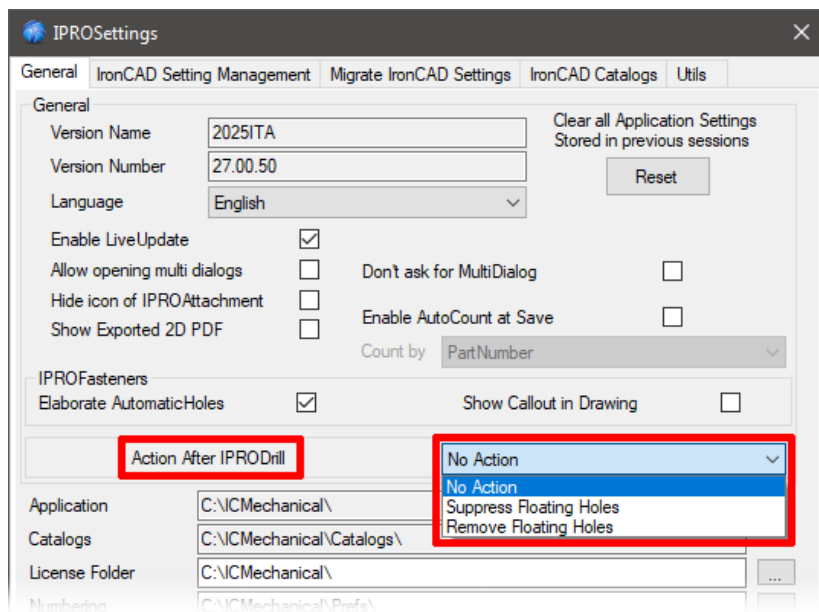
Dodano wyświetlanie współrzędnych kotwicy wybranego elementu.



PRO Drażnienie

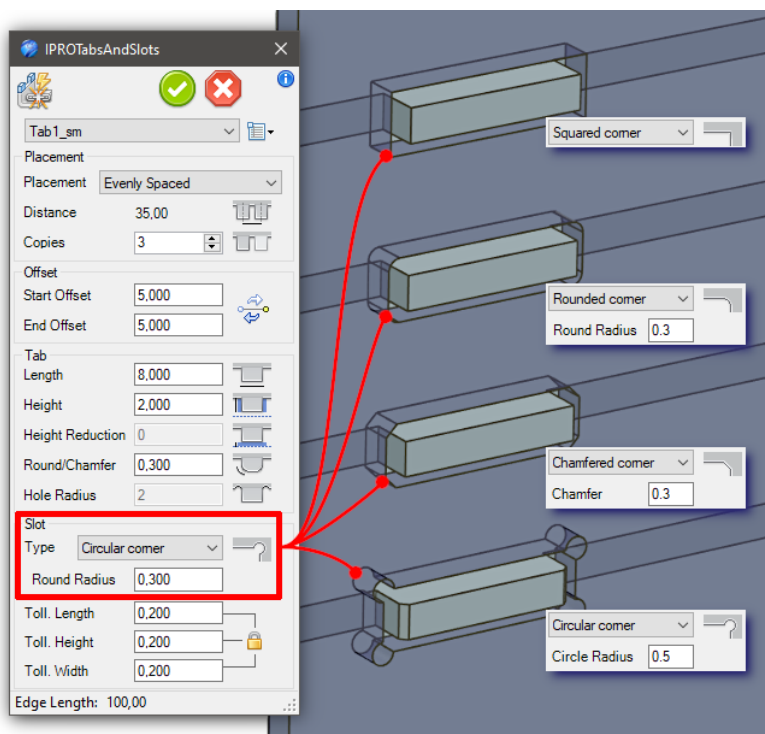
Znaczna poprawa przetwarzania narzędzi, lepsze wykrywanie wierceń. Czas został znacznie skrócony dzięki nowej metodzie pracy generatora.

Nowa opcja w Ustawieniach IC-Normalia pozwalająca kontrolować zachowanie w przypadku utworzenia „pustych” otworów.



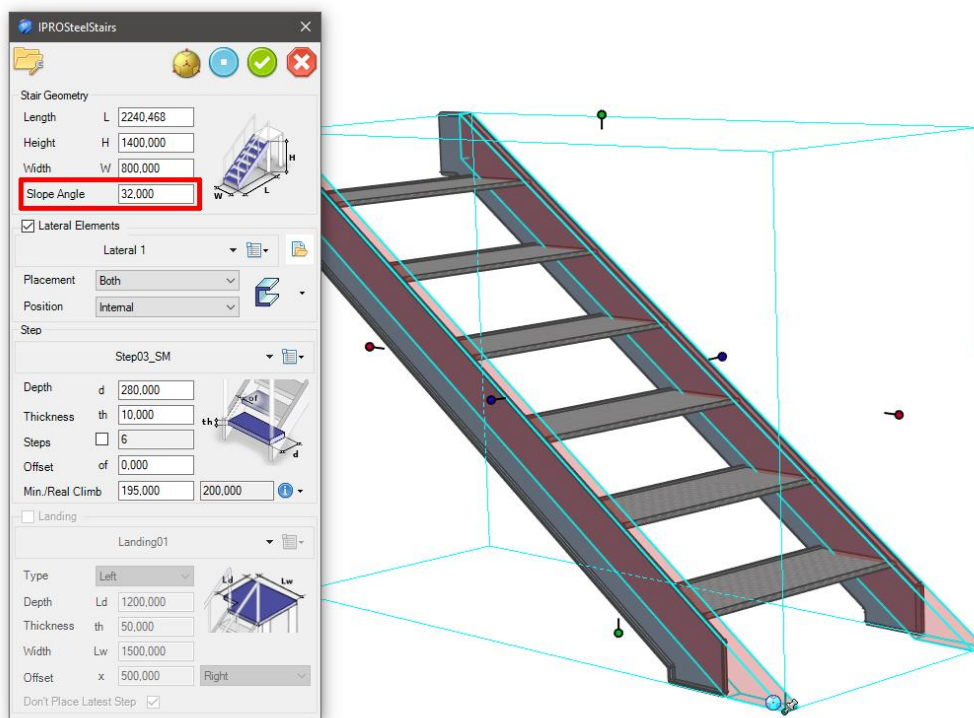
Zaczepy i Szczeliny

Narzędzie zostało ulepszone poprzez oddzielenie kształtów zaczepów od kształtów szczelin w elementach biblioteki. Jeśli chodzi o szczeliny, dodano możliwość wyboru kształtu, który ma zostać użyty: kwadrat, zaokrąglony oraz fazowany i zaokrąglony.



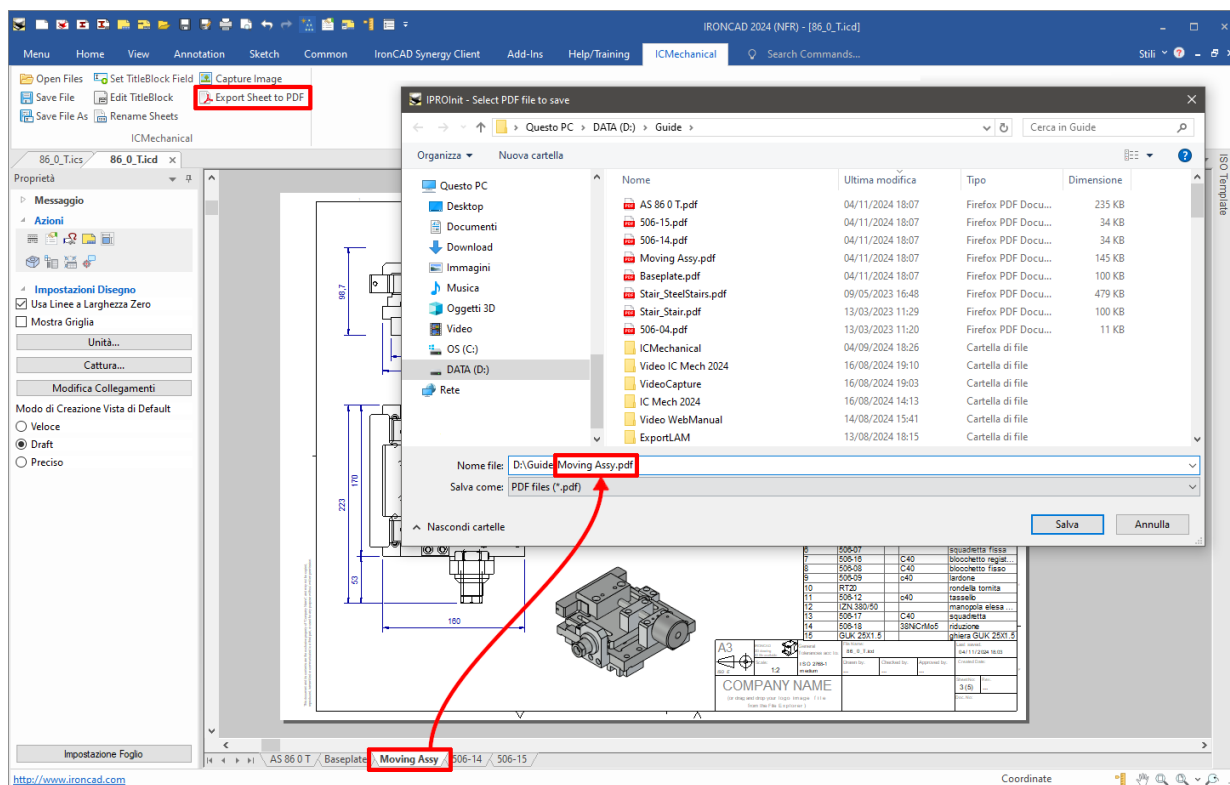
Schody

Teraz możliwe jest wprowadzenie kąta nachylenia (wcześniej pole tylko do odczytu) w celu zdefiniowania rozmiaru.



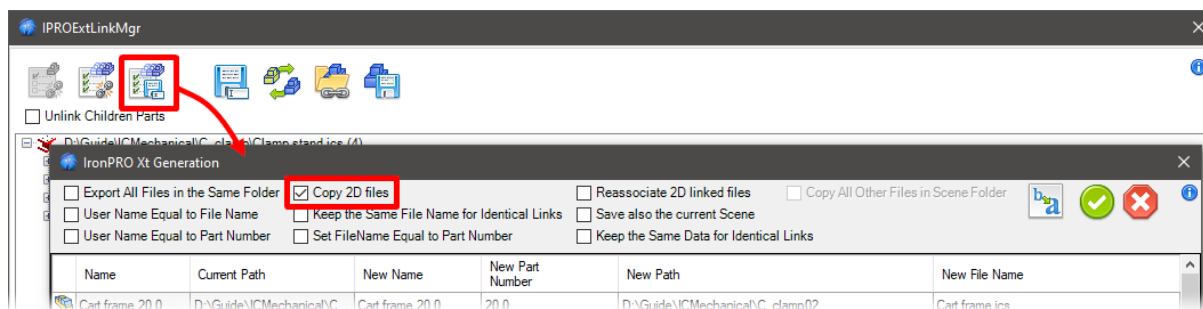
Eksportuj arkusz do pliku PDF

Eksport PDF arkusza wykorzystuje nazwę arkusza jako nazwę pliku.



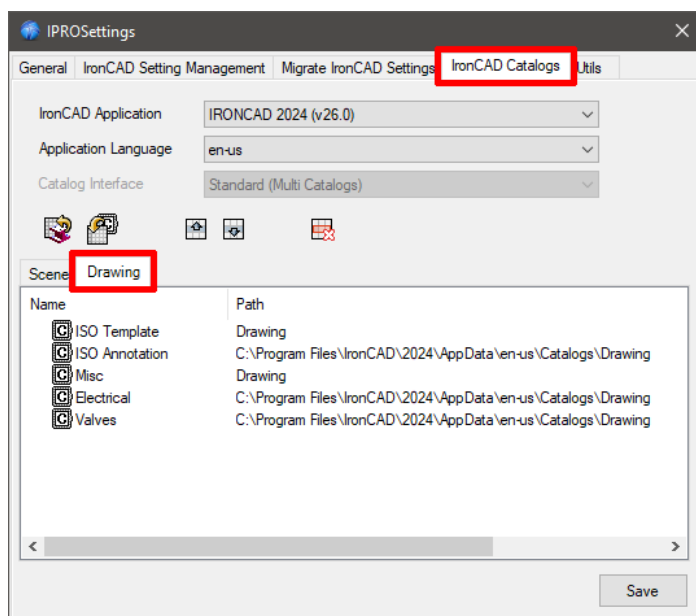
Menadżer Zewnętrznych Plików

Gdy opcja „Kopiuj powiązane pliki 2D” jest aktywna, to wszystkie istniejące pliki o nazwie równej plikowi .ics i rozszerzeniu .icd lub .exb. i .dwg zostają skopiowane do docelowej lokalizacji.



Ustawienia IC-Normalia

Teraz w karcie Katalogi IRONCAD można również ustawić katalogi rysunków.



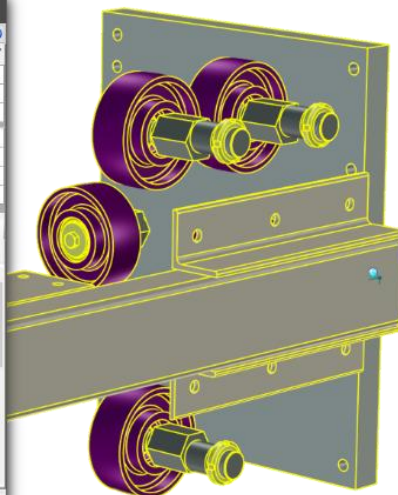
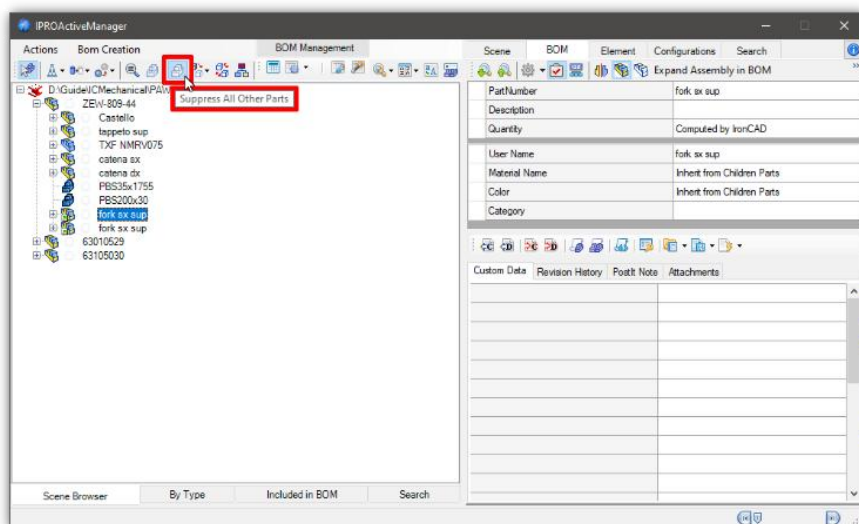
Zaawansowany Menadżer Projektu

Narzędzie Zaawansowany Menadżer Projektu zostało ulepszone i wzbogacone o nowe funkcje.

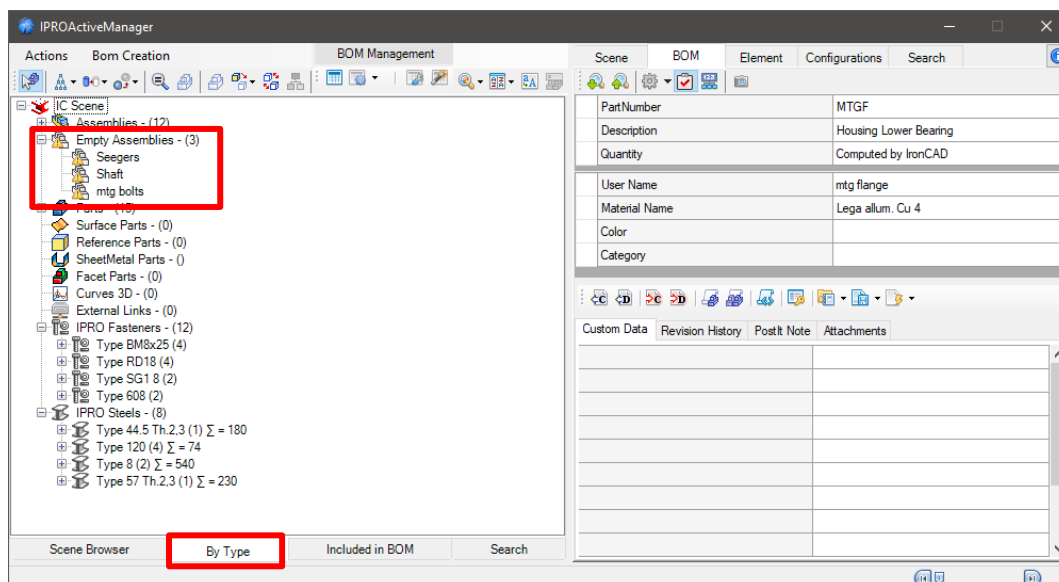


Widok drzewa

Opcja wyłączenia dostępności wszystkich niezaznaczonych elementów automatycznie wykonuje polecenie w scenie.



Na karcie Typ elementu dodano opcję wyświetlenia pustych zespołów.



Blachy

Poprawione przetwarzanie BOM części blaszanych. Teraz blachy są wpisywane tylko wtedy, gdy są za-
gięte. Taka zmiana skraca czas przetwarzania listy.

Zarządzanie cenami

Obliczanie ceny odbywa się również za pomocą „formuły” w kolumnie Cena programu Excel; pozwala
to na użycie formuły w nawiasach kwadratowych [], gdzie zmienna wyceny jest definiowana przez
znak %.

Można na przykład oszacować cenę na podstawie tego, czy długość (lub waga) jest większa lub mniejsza
od danej wartości.

BOM Configuration

Title	Get Value from...	Option	Format	Count By	Ref. for Structure	Inherited by Children	Sum Column
Part Num.	PartNumber		%s	☒	☒	☐	
Qty	Quantity		%i	☐	☐	☐	
Description	Description		%s	☐	☐	☐	
Price Code	CustomData Value	PriceCode	%s	☐	☐	☐	
Price \$	Price in IPROBOMPriceList	PriceCode	%f2	☐	☐	☐	

Price BOM

Part Num.	Qty	Description	Price Code	Price \$
1	1	Base 500x500 t30	PlateK	10.12
2	1	Top 500x500 t15	PlateK	40.50
3	1	Profilato 90x50x1350	SteelP	9.62
4	1	Profilato 90x50x1500	SteelP	10.69
5	1	Profilato 90x50x2500	SteelP	17.82
6	1	Trave HE100Bx1000	SteelH	1mt x 100 = 100.00
7	1	Trave HE100Bx300	SteelH	0.8mt x 100 = 80.00
8	1	Trave HE100Bx700	SteelH	0.7mt x 50 = 35.00

Unit of Measure List

- 1 - Unit Price
- 2 - by Linear Meter
- 3 - by Square Meter
- 4 - by Cube Meter
- 5 - by Kg Weight
- 20 - by Linear Millimeters
- 30 - by Square Millimeters
- 40 - by Cube Millimeters

Expression in Price

In the Price column it's possible to insert an Excel formula that will be evaluated at the creation of IPROActiveManager BOM. The formula must be included in square [] parenthesis. The variable to be evaluate must be defined with the char %

As example this formula:
[IF(% > 200, 20, 10)]
with Unit of Measure set to 20, it means: If the calculated Length is greater of 200 mm, use the price 20. In other case use 10.

Konfiguracja listy części

Dodano opcję <STEEL_RAW> do obliczania masy w Konfiguracji listy części. Dzięki tej opcji wszelkie docięcia na końcach kształtowników są pomijane przed obliczeniem masy. W ten sposób waga jest wagą materiału bez cięć.

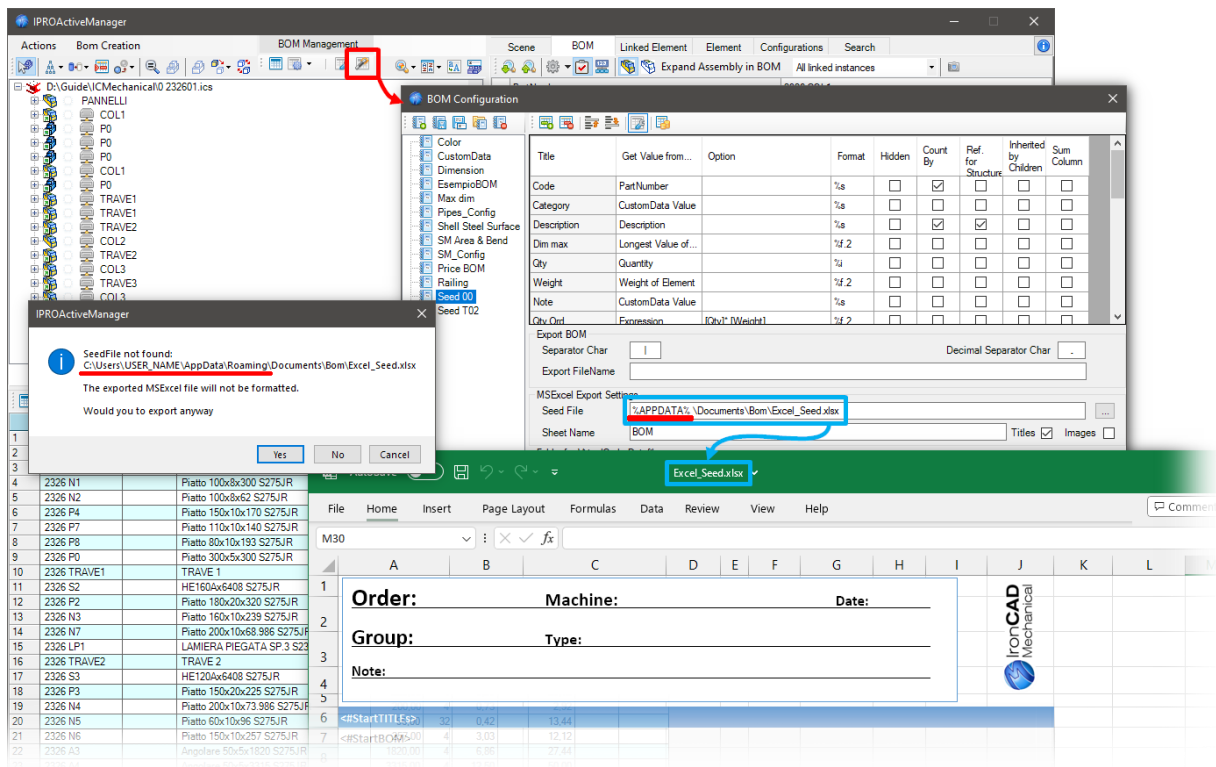
BOM Configuration

Title	Get Value from...	Option	Format	Hidden	Count By	Ref. for Structure	Inherited by Children	Sum Column
Part Num.	PartNumber		%s	☐	☒	☐	☐	
Qty	Quantity		%i	☐	☐	☐	☐	
Description	Description		%s	☐	☐	☐	☐	
Material	Material Name		%s	☐	☐	☐	☐	
Length Total	Longest Value of Size	<SUM>	%f3	☐	☐	☐	☐	
Weight RAW Total	Total Weight of Element	<STEEL_RAW>	%f2	☐	☐	☐	☒	
Weight RAW Sn...	Weight of Element	<STEEL_RAW>	%f2	☐	☐	☐	☐	
Weight with CUT...	Weight of Element		%f2	☐	☐	☐	☐	

Steel RAW

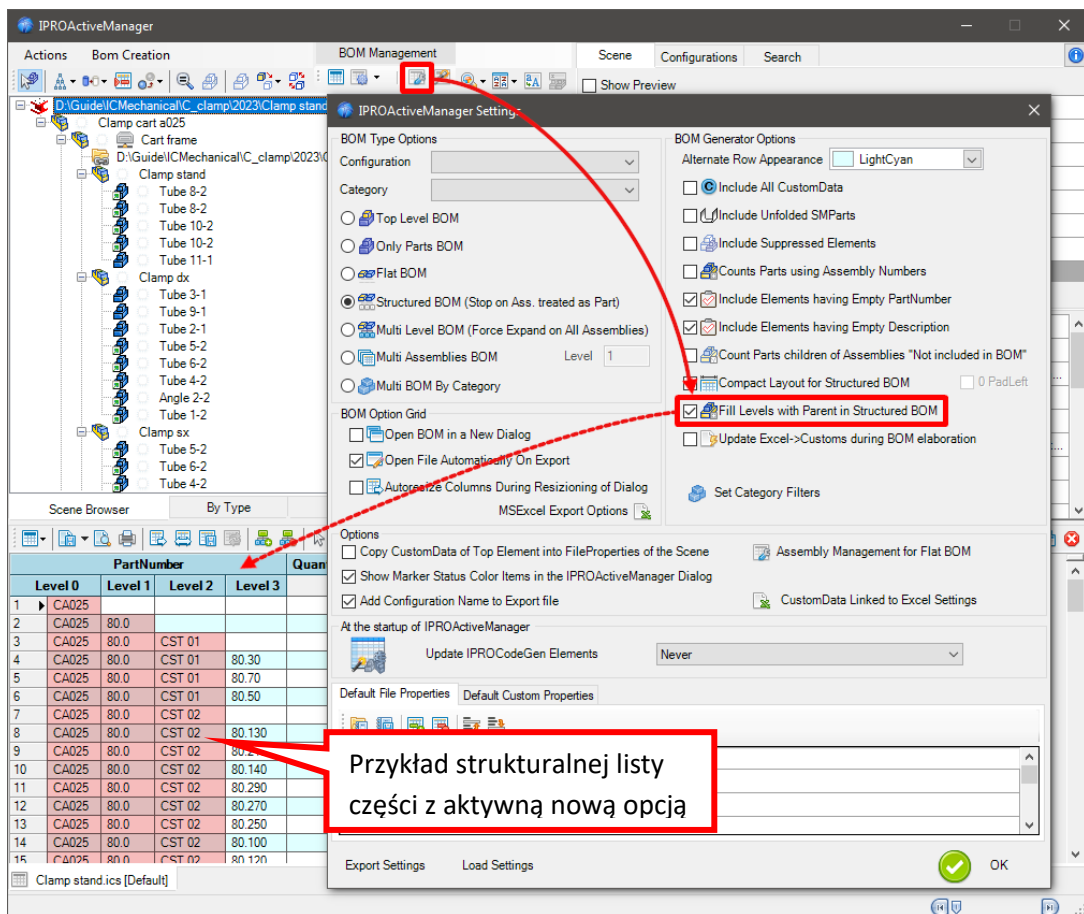
Part Num.	Qty	Description	Material	Length Total	Weight RAW Total	Weight RAW Single	Weight with CUT Single
6	2	Trave HE200Ax3500	S185 (1.0035)	7000.000	295.80	147.90	147.90
7	2	SteelCap HE200A	S185 (1.0035)	600.000	17.02	8.51	8.51
8	2	Profilato 80x2324	S185 (1.0035)	16992.000	160.88	20.11	19.92
9	4	Profilato 60x40x917	S185 (1.0035)	3660.000	20.40	5.10	5.01
10	2	Profilato 60x40x1600	S185 (1.0035)	3200.000	17.30	8.65	8.56
11	2	Profilato 60x40x1562	S185 (1.0035)	3124.000	17.38	8.69	8.34
12	8	Profilato 60x40x98	S185 (1.0035)	784.000	4.40	0.55	0.46
Totals				50802.00	671.52		

W oknie dialogowym Konfiguracja listy części można zdefiniować nazwę wyeksportowanego pliku Excel przy użyciu danego szablonu.



Ogólne ustawienia

Ta nowa opcja kontroluje poziomy listy części w przypadku listy strukturalnej.



Przykład strukturalnej listy części z aktywną nową opcją

Ogólne

Wprowadzono wiele ulepszeń w kodzie, aby zapewnić niezawodność i szybkość aplikacji. Ponadto dodano kilka nowych ustawień do narzędzi, aby spełnić prośby klientów.