

# bocad

## Release letter Version 2024.1

### Spis treści

Wymagania i informacje ogólne .....	2
Nowości w wersji 2024.1 .....	4
Korekty zawarte w wersji 2024.1 .....	16
Wyjątki – istotne usterki i zalecane obejścia .....	17

## Wymagania i informacje ogólne

W tym piśmie przedstawiono i opisano wersję, która jest obsługiwana na platformach wymienionych poniżej.

### To wydanie zawiera:

Wersja z pełną poprawką bocad™ 2024.1, która aktualizuje ostatnią pełną wersję 2023.x, z zachowaniem nowych licencji i ostatecznym rebrandingiem na SCHULLER&Co.

Odrębnie licencjonowane produkty lub komponenty produktów, które można zainstalować lub zaktualizować w ramach tej wersji, są następujące:

Nazwa produktu
bocad Steel
bocad Offshore
bocad Roof and Wall
bocad Tower
bocad Timber
bocad Expert Roof and Wall
bocad Timber Roof and Wall
bocad Expert Steel

### Wymagania dla tej wersji (system operacyjny)

Minimalna obsługiwana wersja 64-bit O/S      Windows 10 & 11 Professional

Optymalna obsługiwana wersja 64-bit O/S      Windows 10 & 11 Enterprise

Należy pamiętać, że zalecane/obsługiwane konfiguracje sprzętu i oprogramowania podlegają ciągłemu przeglądowi, dlatego prosimy o zapoznanie się ze stronami internetowymi pomocy technicznej firmy SCHULLER&Co w celu uzyskania najnowszych zaleceń.

## Wymagania dla tej wersji

### Schuller Licencjonowanie

Licencja Schuller i odpowiedni plik licencji.

Uwaga: Przed zainstalowaniem systemu licencjonowania Schuller należy skontaktować się z firmą SCHULLER&Co. w celu zamówienia wymaganego pliku licencji. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji licencyjnej.

## Zastępuje

S&C bocad 2023.X

## Instalacja

- Aby zainstalować wersję: Pobierz plik wersji (...setup\_bocad....exe), następnie uruchom instalator ...Setup\_bocad\_...exe. Jeżeli poprzednia wersja (beta) jest już zainstalowana, kreator instalacji poprosi Cię o odinstalowanie poprzedniej wersji. Zaakceptuj ją.
- Aby usunąć wersję: Otwórz Panel sterowania systemu Windows, wybierz Programy i funkcje. Wybierz odpowiedni wpis i kliknij prawym przyciskiem myszy, aby Odinstaluj.

## First release

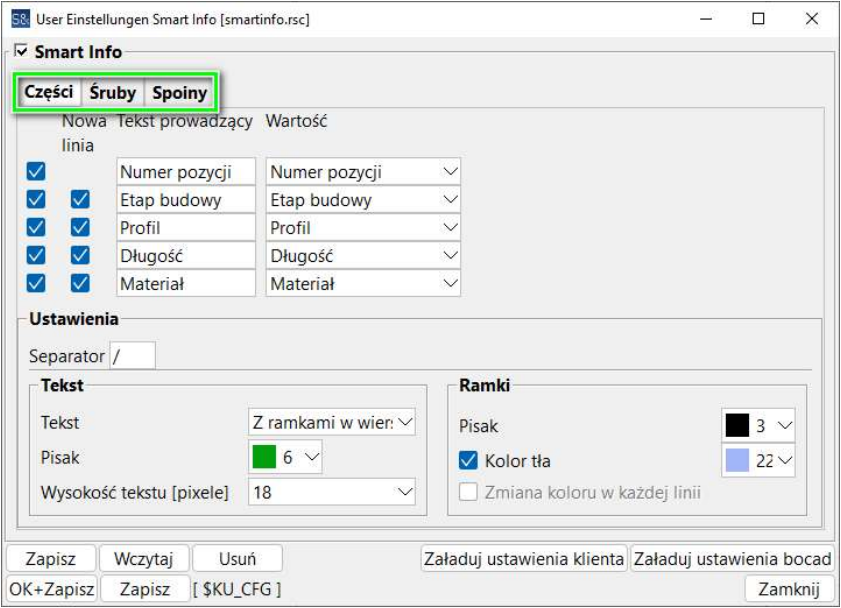
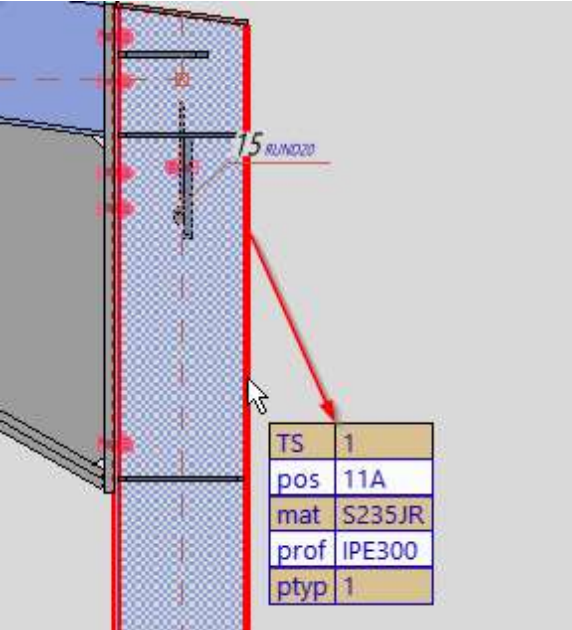
Ta wersja produktu jest po raz pierwszy dostępna w witrynie SCHULLER&Co. strona pomocy technicznej <https://releases.schullerandcompany.eu> jako aktualizacja bocad™ 2024.1 z numerem wydania 220514.

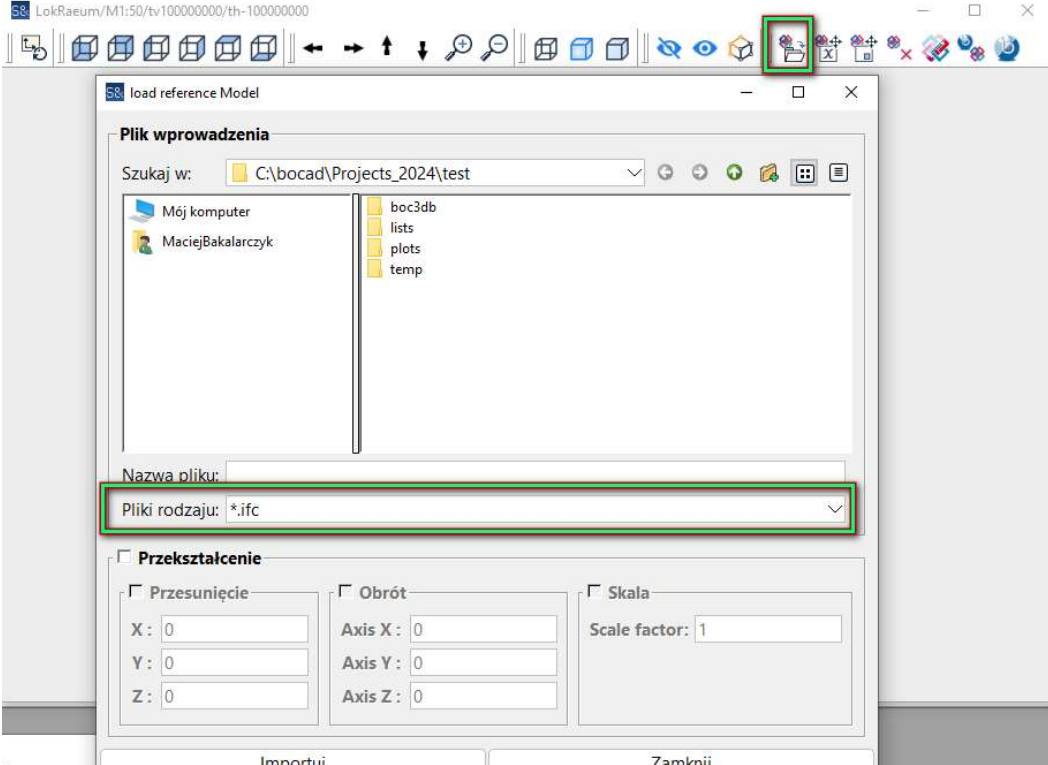
## Zgodność

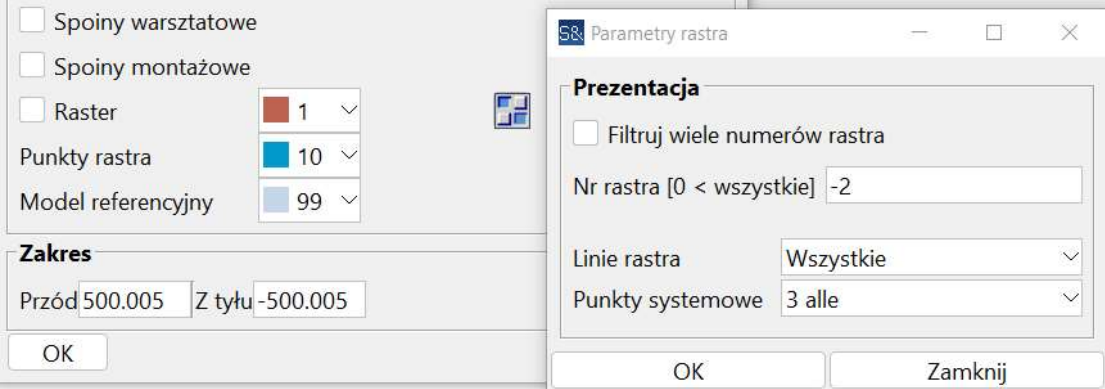
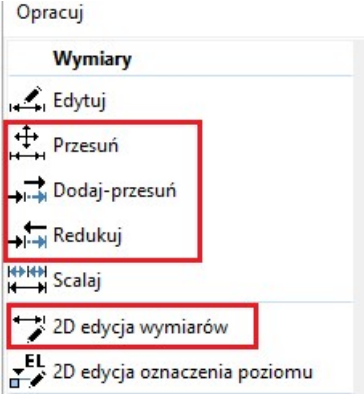
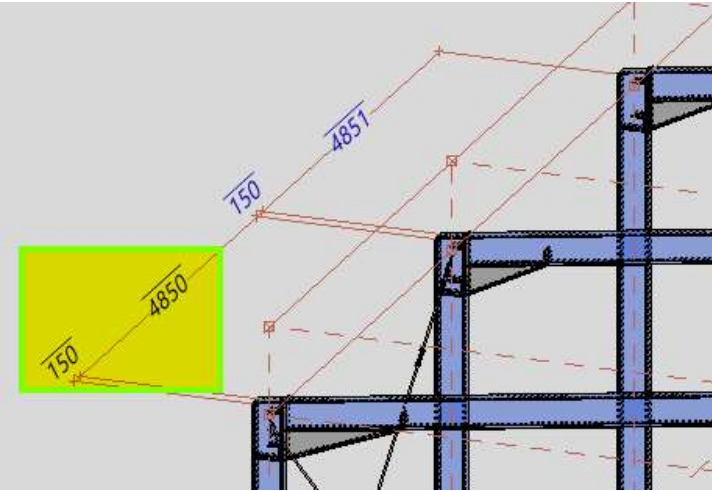
bocad 2024.1 jest kompatybilna z:

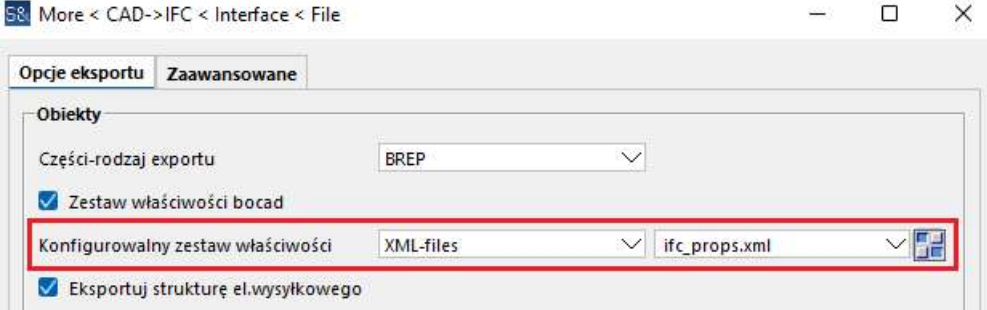
- S&C bocad 2023.X
- S&C bocad 2022.X
- AVEVA bocad 2.3.2
- AVEVA E3D 2.1/3.1

## Nowości w wersji 2024.1

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis										
<p>UI Smart-Info</p>	<p>Smart-Info - po najechaniu kursorem na <i>Części/Śruby/Spoiny</i> możemy wyświetlić informacje o tych elementach (włączenie/wyłączenie skrótu F1). Element można także podświetlić we wszystkich widokach (włączenie/wyłączenie skrótu F2). Mamy różne możliwości konfiguracji dla <b>smart-Info</b> i formatu w oknie dialogowym „Preferencje użytkownika”.</p>  <p>The screenshot shows a dialog box titled "User Einstellungen Smart Info [smartinfo.rsc]". It has a "Smart Info" section with three tabs: "Części", "Śruby", and "Spoiny". Below the tabs is a table with columns "Nowa", "Tekst prowadzący", and "Wartość". There are several rows with checkboxes and dropdown menus for "Numer pozycji", "Etap budowy", "Profil", "Długość", and "Materiał". Below this is an "Ustawienia" section with a "Separator" field, a "Tekst" section with "Tekst", "Pisak", and "Wysokość tekstu [pixele]" fields, and a "Ramki" section with "Pisak" and "Zmiana koloru w każdej linii" options. At the bottom are buttons for "Zapisz", "Wczytaj", "Usuń", "Załaduj ustawienia klienta", "Załaduj ustawienia bocad", "OK+Zapisz", "Zapisz", and "Zamknij".</p>  <p>The second screenshot shows a technical drawing of a vertical component with a red line highlighting a specific part. A red arrow points from this part to a data table. The table contains the following information:</p> <table border="1" data-bbox="646 1758 805 1948"> <tr> <td>TS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>pos</td> <td>11A</td> </tr> <tr> <td>mat</td> <td>S235JR</td> </tr> <tr> <td>prof</td> <td>IPE300</td> </tr> <tr> <td>ptyp</td> <td>1</td> </tr> </table>	TS	1	pos	11A	mat	S235JR	prof	IPE300	ptyp	1
TS	1										
pos	11A										
mat	S235JR										
prof	IPE300										
ptyp	1										

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
<p>OpenGL <b>Model referencyjny</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- W oknie OpenGL mamy dostępne narzędzia 3D. Przykład, możemy sprawdzić odległość elementów w tym widoku lub wydłużyć części i wybrać bok do wydłużenia w widoku OpenGL. Możemy również przesunąć śruby, wskazując krawędź śruby i podając wektor</li> <li>- W zależności od trybu wskazywania elementu - wskazywany jest „narożnik lub krawędź” elementu. Musimy zawsze wskazywać kursorem wewnątrz bryły elementu! (inaczej niż w widokach 2D)</li> <li>- <b>Model referencyjny</b> - możemy załadować do widoku OpenGL pliki z następującymi rozszerzeniami (.ifc, .obj, .inp, .xyz-files ). Możemy sprawdzić odległość pomiędzy modelem referencyjnym a modelem bocad. Import odbywa się na zasadzie „własnego zadania” w tle (możemy kontynuować pracę na modelu 3D). Model referencyjny lub model bocad można również cofnąć lub uczynić niewidocznym. Wczytując model referencyjny, możesz użyć funkcji przesunięcia. Możliwe jest również przesunięcie modelu referencyjnego po jego imporcie do OpenGL.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obliczanie przezroczystości elementów zostało ulepszone,</li> <li>- Ukrywanie i odkrywanie funkcji różnych elementów w widoku,</li> <li>- Renderowanie zostało zoptymalizowane, elementy „odległe i małe” nie są pokazywane, dopóki nie użyjemy powiększenia.</li> <li>- Elementy można teraz wybierać za pomocą lassa, używając Shift + lewy przycisk myszy.</li> </ul>

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
OpenGL	<p>- Siatka osi i punkty siatki mogą być wyświetlane dodatkowo do modelu i mogą być używane do tworzenia prętów... Możliwe są różne ustawienia, takie jak kolor pisaka,...</p> 
3D Wymiary	<p>- Po umożliwieniu tworzenia wymiaru 3D w wersji 2023, dodaliśmy teraz możliwość przenoszenia/dodawania/edycji wymiaru 3D.</p>  

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
<p>IFC4-Import Export</p>	<p>Mamy nową opcję obsługi plików IFC4 podczas importu lub eksportu. Podczas importu/exportu należy zmienić definicję schematu, którą chcemy importować lub exportować. Do wyboru mamy: schemat IFC2x3 lub IFC4. Nadal należy zaimplementować kilka różnych typów obiektów IFC4. Niektóre z nowych typów obiektów IFC4, takie jak „IfcPolygonalFaceSet” i „IfcTriangulatedFaceSet”, zostały już zaimplementowane.</p> <div data-bbox="375 689 715 884" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Schemat IFC: <input type="text" value="IFC2x3"/></p> </div> <div data-bbox="375 817 715 884" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Schemat IFC: <input type="text" value="IFC4"/></p> </div>
<p>IFC-Export Ustawienia właściwości</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- W przypadku elementów takich jak część/śruba/el.wysyłkowy, możemy teraz za pomocą kilku plików XML, konfigurować atrybuty elementów do exportu. Możemy zmieniać nazwę pliku, aby uzyskać różne formaty exportu. W nowych stałych wartościach P-set można stosować wartości UDA i ffein. Pliki .inp z wersji 2023 są nadal obsługiwane, ale nie będą już ulepszone.</li> </ul>  <p><b>Niektóre definicje XML w pliku ifc_props.xml</b></p> <pre> &lt;propset name="bocad-KEYWORD-PSET:PART:General"&gt;   &lt;prop name="MarkTxt" ifc_name="Mark Text"/&gt;   &lt;prop name="Name" ifc_name="Name" /&gt;   &lt;prop name="Profile" ifc_name="Profile"/&gt; ..... &lt;propset name="bocad-KEYWORD-PSET:PART:Fix values, FFEIN and UserDefinedAttributes"&gt;   &lt;prop name="FixedVal1" ifc_name="TeileAttribut1" value="123" output_type="int"/&gt;   &lt;prop name="TEST_FFEIN" ifc_name="NettoGewicht" ffein="yes" output_type="real"/&gt;   &lt;prop name="UDA1" ifc_name="UDA-Beschichtung" context="part_UDA1" output_type="text"/&gt;  &lt;propset name="bocad-KEYWORD-PSET:Bolt:General"&gt;   &lt;prop name="NormName" ifc_name="Norm-Name"/&gt;   &lt;prop name="BoltName" ifc_name="Designation-Schraubenbezeichnung"/&gt;  &lt;propset name="bocad-KEYWORD-PSET:ASSEMBLY:General"&gt;   &lt;prop name="MarkTxt" ifc_name="assembly Mark Text"/&gt;   &lt;prop name="Name" ifc_name="assembly Name" /&gt; </pre>

Obszar/ nr  
zgłoszenia

Opis

Przykład 1

bocad-KEYWORD-PSET:PART:General	
Activity Code	
Area Zone	
Article Code	
Colour_1	
Colour_2	
Column	0
EndLabel	0
Execution Class	0 0
Flooded	0
General Type	1
Generation Date	1663572787
Identnumber	104589
Initial Mark Number	1
Internal Type	10003
Lot	
M3 Stage	11000
Mark Family	0
Mark Number	11
Mark Text	11A

Przykład 2

bocad-KEYWORD-PSET:Teile:General	
Activity Code	
Area Zone	
Article Code	
Colour_1	
Colour_2	
Column	0
EndLabel	0
Execution Class	0 0
Flooded	0
General Type	1
Generation Date	1663572787
Identnumber	104589
Initial Mark Number	1
Internal Type	10003
Lot	
M3 Stage	11000
Mark Family	0
Mark Number	11
Mark Text-Positionsnummer	11A

- Używając bryły (Swept) jako wyjścia/exportu, mamy możliwość zachowania exportu blach jako BREP lub elementów filtrowanych jako BREP (prezentacja brzegowa).

**Obiekty**

Części-rodzaj exportu Swept Solid, With Booleans **Plates BREP**


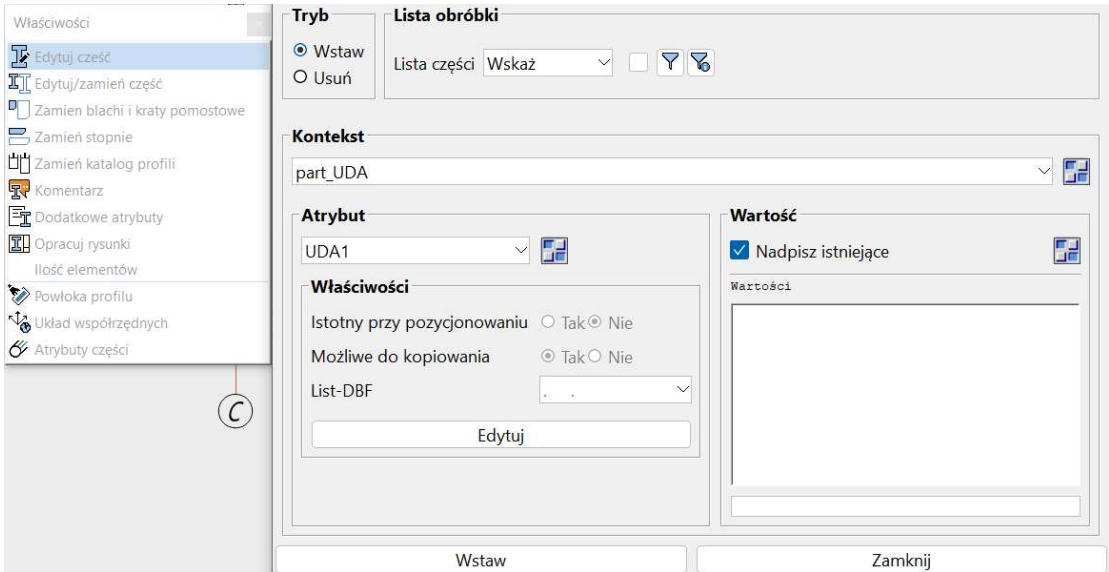
Części-rodzaj exportu Swept Solid, With Booleans **Filter BREP**

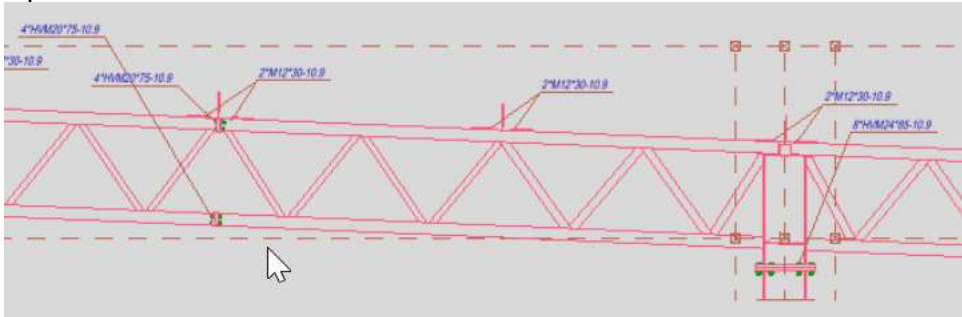
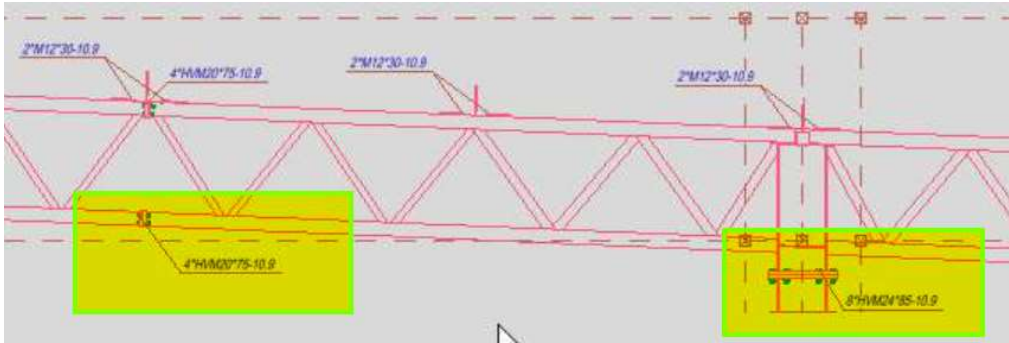
- „Guids” IFC są już ustawione podczas tworzenia elementów.
- Do elementów dodano lokalne rozmieszczenie.
- Dostępne stosowanie nowych atrybutów warstwy (otwarta lista).

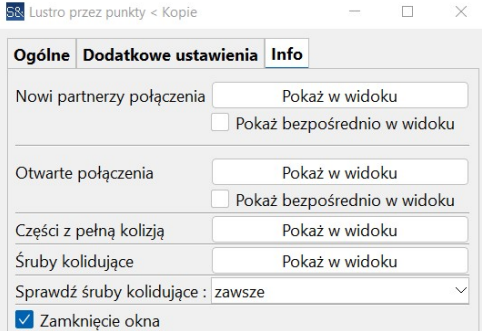
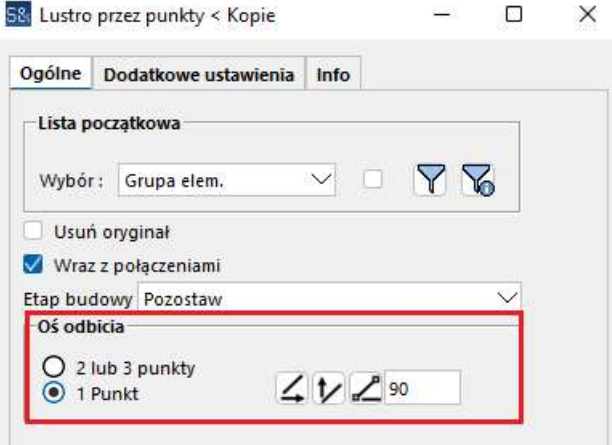
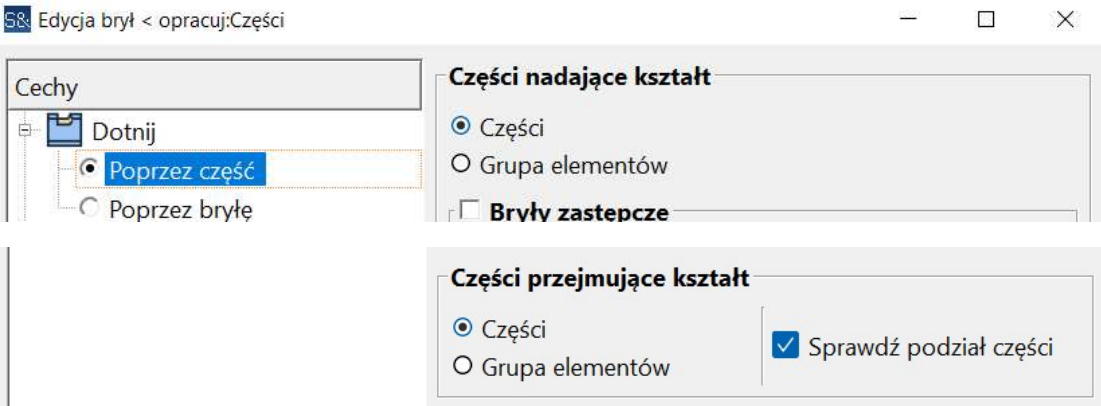
Eksport warstw **Std-Attribute** TX+1

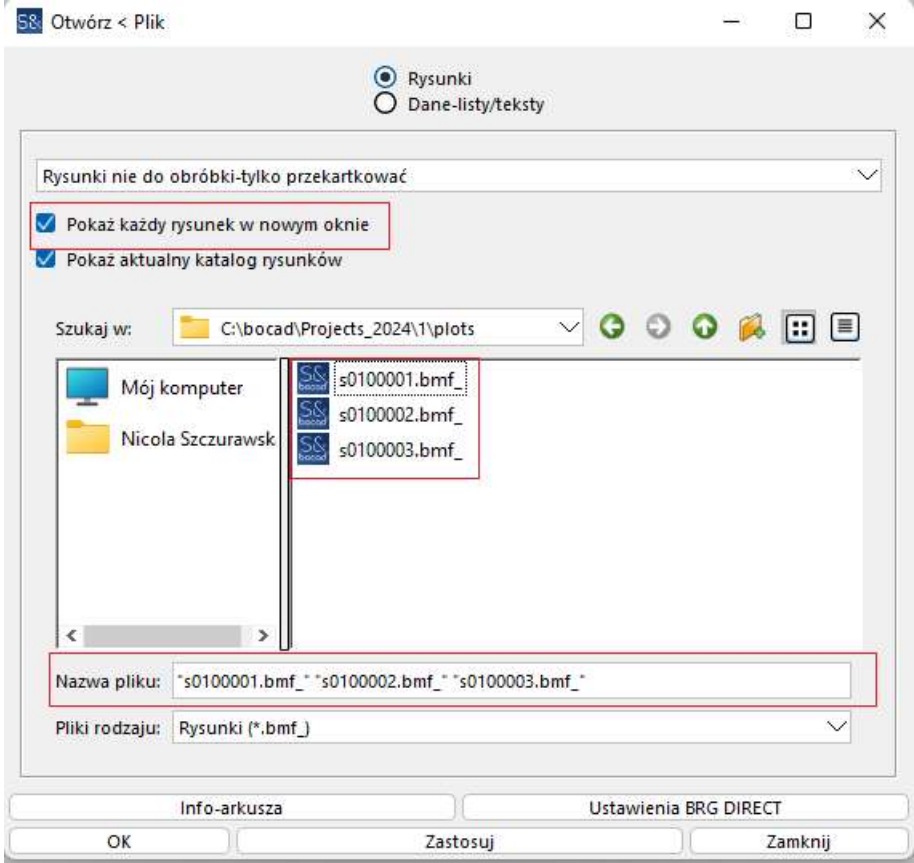
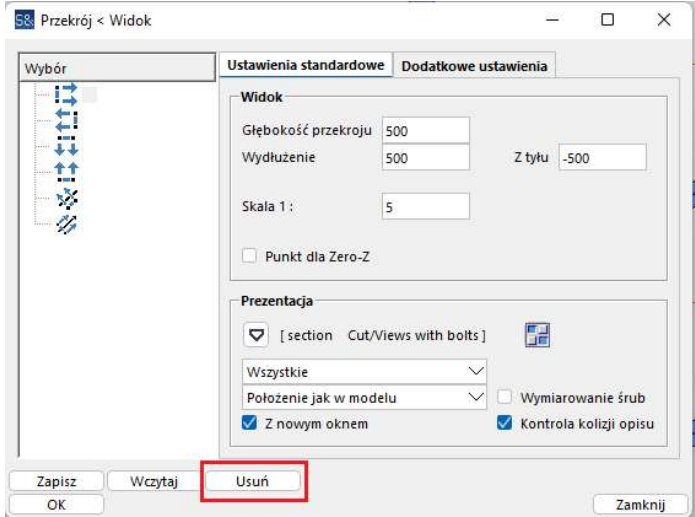
- Do systemu dodano dwa nowe atrybuty - IFC-CAD-layer txt+1017 i IFC-Object-Type txt+1018.

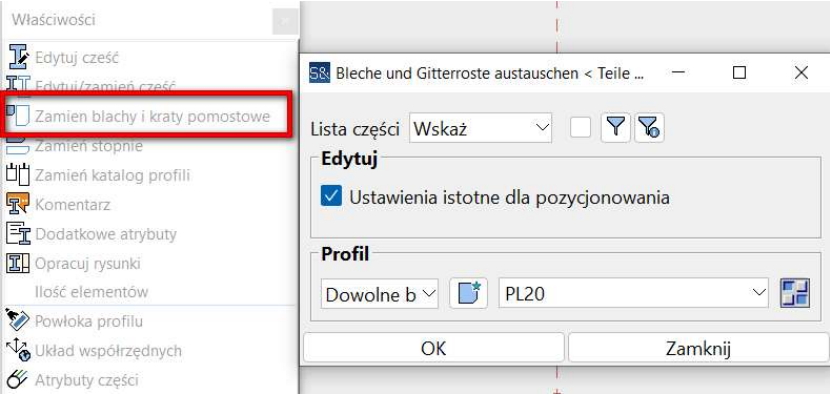
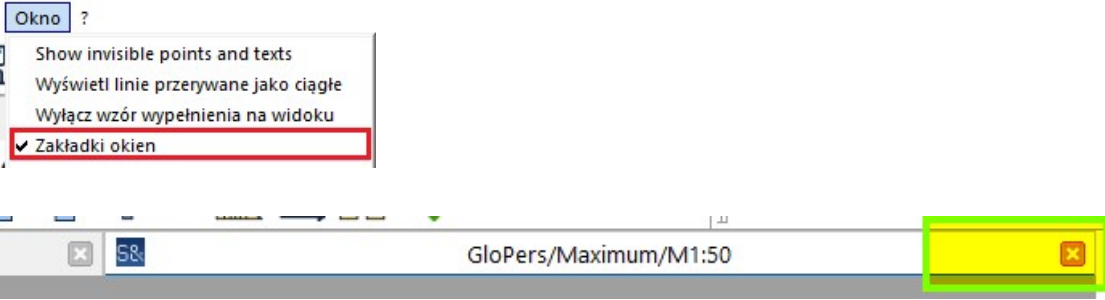


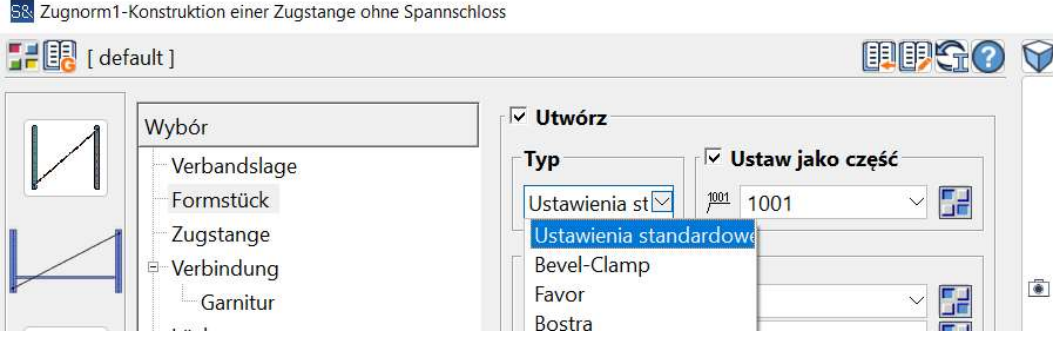
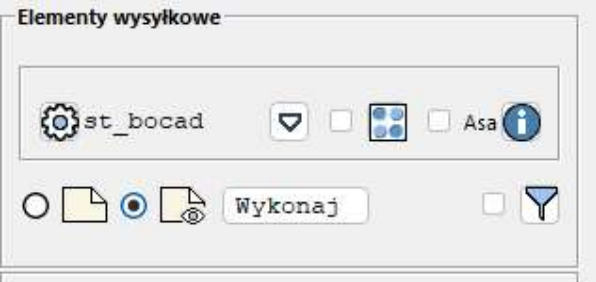

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
<p>Certyfikacja IFC</p>	<p>W tej wersji pracujemy nad uzyskaniem certyfikatu IFC z „building Smart” (międzynarodowa organizacja openBIM).</p> 
<p>Atrybuty części UDA</p>	<p>Tworzenie/edytowanie właściwości części (UDA) zostało sprawdzone i uproszczone. Tworzenie/Modyfikowanie/Usuwanie można teraz wykonać w nowym oknie dialogowym.</p> 

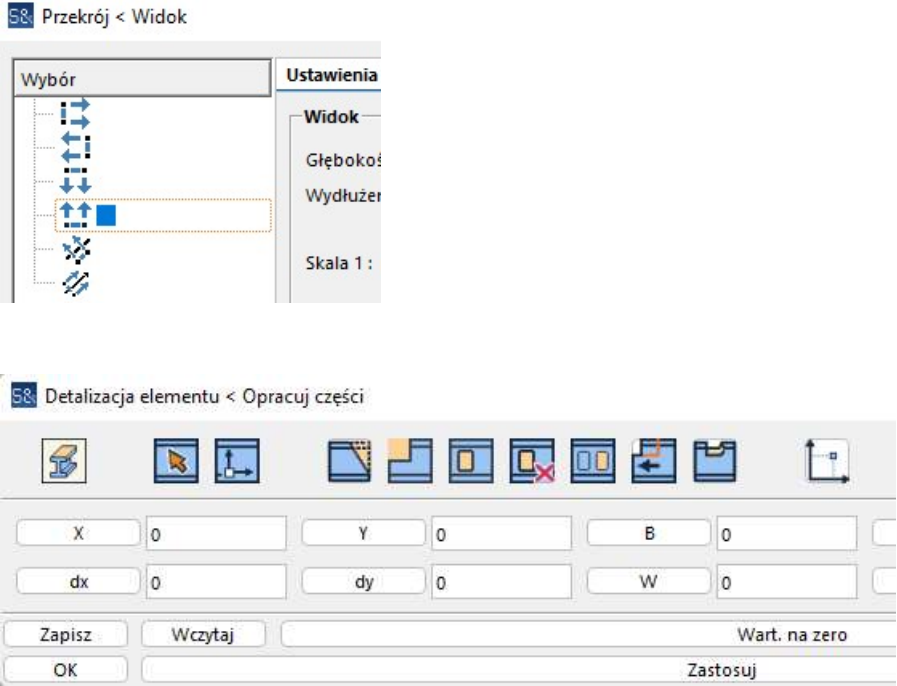
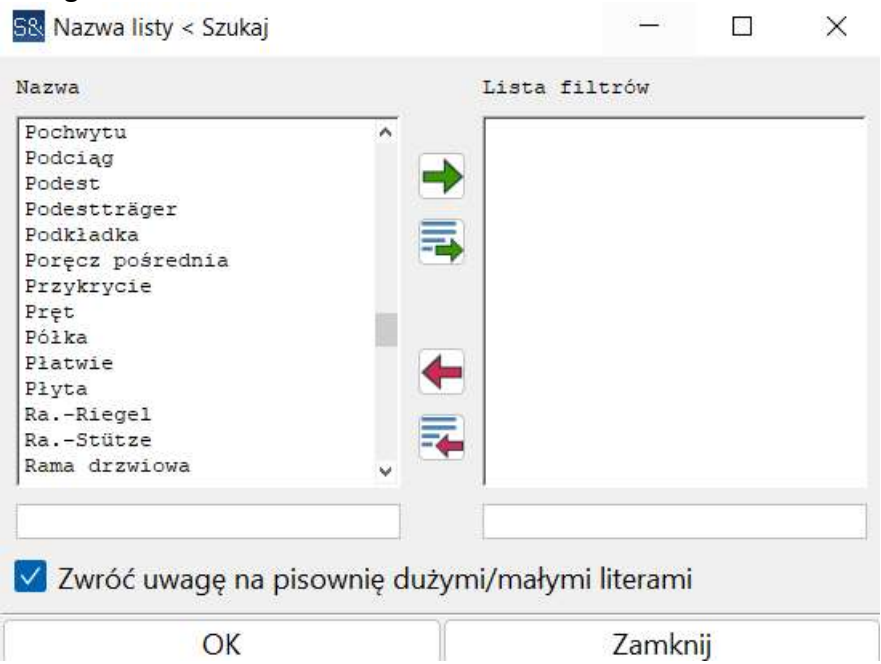
Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
Licencje w chmurze	Mamy teraz możliwość korzystania z licencji w chmurze. Dzięki temu możemy bardzo elastycznie zarządzać licencjami, mając dostęp do Internetu.
Rysunki	<p>Bezkolizyjne oznaczanie elementów liniami z odnośnikami. Przy oznaczaniu elementów z odnośnikami, system sprawdza teraz za pomocą ustawień „dowolnie” najbliższą lokalizację i wykorzystuje ją. Takie ustawienia w większości przypadków dają lepszy wynik na rysunkach.</p> <p>...przed:</p>  <p>...po:</p> 
Siatki osi 20221111330028	<p>Nowa możliwość wprowadzania własnego numeru siatki osi. Siatka może teraz zaczynać się od dowolnej liczby zamiast od 0. Możliwa jest także późniejsza edycja numeru siatki.</p> <div data-bbox="371 1805 911 2011"> <p><input type="checkbox"/> Bez okna podstawowego</p> <p><input type="checkbox"/> Startuj z globalnym ukl. współ. w oknie głównym</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Numer rastra <input type="text" value="1"/></p> <p>Zapisz      Wczytaj</p> <p>OK      OK i następny raster</p> </div> <div data-bbox="946 1809 1460 2033"> <p>Właściwości rastra, osi</p> <p>Edytuj</p> <p><b>Raster</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nazwa rastra      New</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Numer rastra      100</p> <p><input type="checkbox"/> Etap budowy      1</p> <p><input type="checkbox"/> Nr pisaka widocznych      1</p> </div>

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
<p>3D-Kopiuj 20230202330012 20230403330014</p>	<p>Kopiuj/Lustro/... pokaz otwarte referencje bezpośrednio w nowym widoku.</p>  <p>Lustro 3D – nowa funkcjonalność – przez 1 punkt +x/+y</p> 
<p>Detalizacja</p>	<p>Punch Member (modyfikacja objętości), można teraz włączyć sprawdzenie, czy element jest spójny i nie jest podzielony na n-elementów.</p> 

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
<p>Interfejs użytkownika 20230622330007</p>	<p>Otwórz kilka rysunków jednocześnie - jeśli zaznaczymy więcej niż jeden rysunek i włączona zostanie opcja „Nowe okno dla każdego rysunku”.</p> 
<p>Interfejs użytkownika 20230620330016</p>	<p>Widoki dodatkowe: Detale, Przekroje,... - nowa opcja umożliwiająca usunięcie zapisanych ustawień.</p> 

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
<p>Interfejs użytkownika 20230203330024</p>	<p>Tłumaczenie interfejsu użytkownika odbywa się teraz na bieżąco (brak folderu... work). Użytkownik, bezpośrednio w programie może „przełączać” interfejs użytkownika na inny język. Wysyłanie pracy do klienta wymaga jedynie oryginalnego pliku, ponieważ nie jest on już wymagany w lokalnym języku.</p>
<p>Interfejs użytkownika</p>	<p>Niektóre okna dialogowe zostały przerobione. Usuń pliki, rysunki rozkroju arkuszy, eksport IFC, wyszukiwanie,... Wszystkie są teraz bardziej dynamiczne, dzięki czemu można zmieniać ich rozmiar, a widocznych elementów jest coraz więcej.</p>
<p>Części 20230605330016 20230717330019</p>	<p>Nowa opcja zamiany/edycji: menu Części/Właściwości/Zamień blachy i kraty.</p> 
<p>Widoki</p>	<p>Nowa możliwość zamknięcia widoku bezpośrednio w zakładce widoku. Dostępne tylko dla „zakładek widoków”.</p> 
<p>BoPrint</p>	<p>Tworząc zestawienia komponentów za pomocą BoPrint, można teraz pobrać domyślne ustawienia zestawów śrub.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Rodzaj zestawu śrub ma znaczenie</li> <li><input type="checkbox"/> Użyj domyślnego zestawu, jeśli nie jest ustawiony</li> </ul>

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
<p>Makra 20220517330012 20220712330011</p>	<p>Zugnorm1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stężenia, ściagi prętowe można teraz utworzyć jako śrubę lub element.</li> <li>- TGT można teraz utworzyć jako śrubę lub pręt,</li> <li>- Obecnie dostępne są 4 różne typy elementów TGT,</li> </ul> 
<p>Ścianaf&amp;Dach</p>	<p>Filtr listy systemów modułu Ściana&amp;Dach</p>
<p>Rysunki</p>	<p>Rysunki – dodano nową opcję „podglądu” podczas generowania rysunków.</p> 
<p>Interfejs użytkownika 20230522330019 20230715330001</p>	<p>Zmieniono rozmiar ikon w niektórych oknach dialogowych. Na przykład automatyczne generowanie rysunków, przekroje, detalizacja elementów,...</p> 

Obszar/ nr zgłoszenia	Opis
	 <p>The screenshot shows two parts of the software interface. The top part is a 'Wybór' (Selection) dialog with 'Ustawienia' (Settings) on the right. The 'Ustawienia' panel includes 'Widok' (View), 'Głębokość' (Depth), 'Wydłużenie' (Extension), and 'Skala 1:' (Scale 1:). The bottom part is a 'Detalizacja elementu &lt; Opracuj części' (Element Detailing &lt; Process parts) dialog. It features a toolbar with various icons, input fields for X, Y, B, dx, dy, and W, and buttons for 'Zapisz' (Save), 'Wczytaj' (Load), 'Wart. na zero' (Reset to zero), 'OK', and 'Zastosuj' (Apply).</p>
<p>Interfejs użytkownika</p>	<p>Nowy sposób obsługi okien dialogowych. Standardowe symbole strzałek są teraz zintegrowane.</p>  <p>The screenshot shows a dialog window titled 'Nazwa listy &lt; Szukaj' (List name &lt; Search). It has a search bar and a list of items: Pochwyty, Podciąg, Podest, Podestträger, Podkładka, Poręcz pośrednia, Przykrycie, Pręt, Półka, Płatwie, Płyta, Ra.-Riegel, Ra.-Stütze, Rama drzwiowa. To the right is an empty 'Lista filtrów' (Filter list) area. Between the list and the filter list are four arrow icons: a green right arrow, a green double arrow, a red left arrow, and a red double arrow. At the bottom, there is a checked checkbox 'Zwróć uwagę na pisownię dużymi/małymi literami' (Pay attention to capitalization) and buttons for 'OK' and 'Zamknij' (Close).</p>

## Korekty zawarte w wersji 2024.1

Obszar / nr zgłoszenia	Opis
Interface 20230714330008	



## Wyjątki – istotne usterki i zalecane obejścia

SCHULLER&Co. zamierza naprawić wymienione poniżej usterki w wydaniu poprawkowym lub dodatku Service Pack tak szybko, jak to możliwe.

Nr zgłoszenia	Opis	Obejście
20221129330003	Konfiguracji drukarki nie można zapisać pod nazwą zawierającą znaki specjalne	Do zapisywania konfiguracji drukarek i nazw wielu dokumentów należy używać wyłącznie znaków ASCII

### Dodatkowe informacje o wersji:

Przeładowarka NC nie jest już dostępna.

Niektóre komentarze lub teksty w tej wersji mogą nie być przetłumaczone na lokalny język. Pracujemy nad tym tematem i stale go udoskonalamy.

### Oświadczenie o jakości produktu:

Rozwój, serwis i testowanie oprogramowania bocad™ odbywa się zgodnie z procesami cyklu życia Systemu Zarządzania Jakością, a niniejszy dokument zawiera podsumowanie testów przeprowadzonych w tej wersji oraz listę znaczących usterek, o których wiadomo, że istniały w czasie wydania.

### Ograniczenia funkcjonalne

Specyficzne modyfikacje oprogramowania mogą skutkować zachowaniem innym niż sugerują funkcjonalności/możliwości. Wszystkie zidentyfikowane różne zachowania są wymienione powyżej.