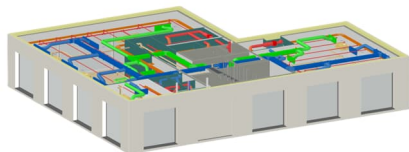


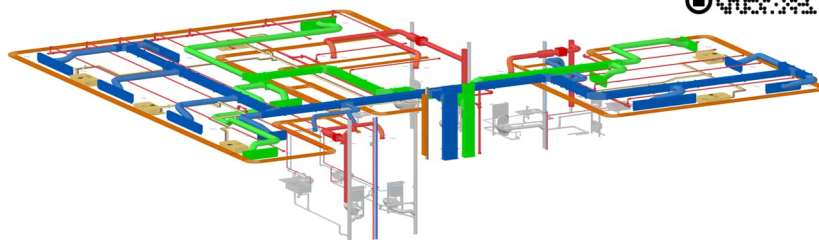
FLUID DESK BIM 2026 (SP2)

6.3.2 [26.08.24]

Data kompilacji: 24 sierpnia 2026



INFORMACJE O WYDANIU 24.08.2026



DWG jest natywnym formatem programu. Bezproblemowy import modeli budynków IFC, RVT i DGN. Na potrzeby koordynacji BIM można w każdej chwili wyeksportować model do IFC lub skorzystać ze wsparcia PREMIUM, aby przekonwertować go do RVT.

Funkcja Element niestandardowy pozwala łatwo włączać gotowe rodziny RFA. Ich konwersję można też zlecić w ramach abonamentu wsparcia technicznego PREMIUM PLUS.

SPEKTAKULARNY SUKCES!

FLUID DESK BIM odniósł znaczący sukces, przyciągając setki nowych użytkowników. Co szczególnie istotne, wielu z nich przeszło z innych systemów, w tym rozwiązań oferowanych przez światowych liderów branży.

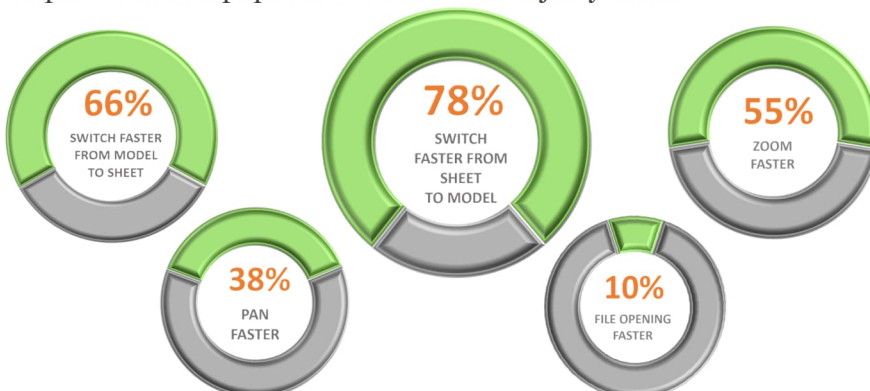
FLUID DESK BIM stawia na wydajność i prostotę, oferując specjalistom branży AEC kompleksową platformę, która jest łatwa do opanowania i ekonomiczna w utrzymaniu!

CO NOWEGO?

Znacznie wyższa wydajność!

W FLUID DESK BIM 2026 wydajność ma priorytet, co przekłada się na wyraźnie większy komfort pracy.

W porównaniu z poprzednim rokiem oferujemy teraz:



FLUID DESK BIM 2026 (SP2) wprowadza wiele nowych funkcji i udoskonaleń.

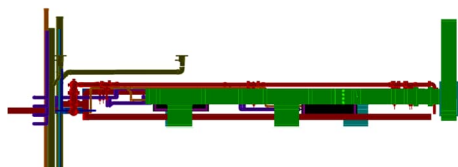
WYKRYWANIE KOLIZJI

Przedstawiamy nową funkcję wykrywania kolizji!

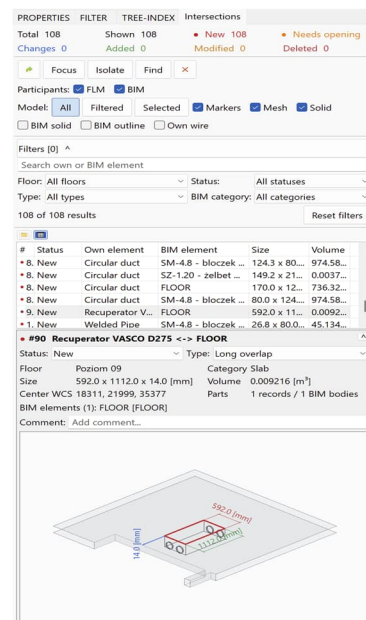
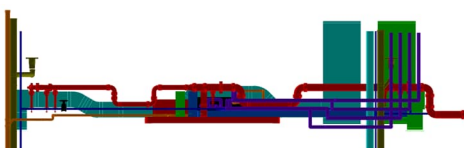
Długo oczekiwaną przez projektantów instalacji MEP funkcję wykrywania kolizji można uruchomić za pomocą komend:

- FLM_CLASH oraz
- FLM_CLEARCLASH — do usuwania wyników.

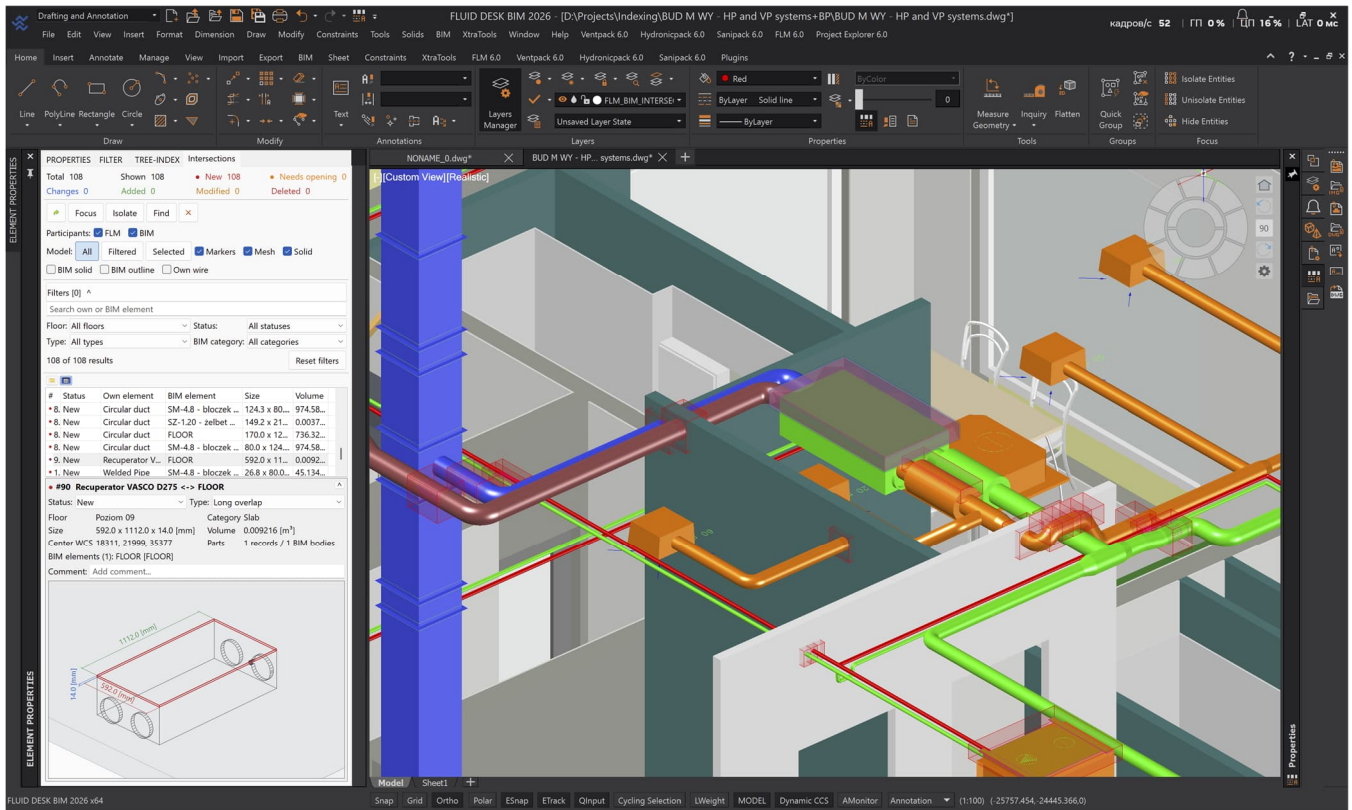
Wykryte kolizje są wyświetlane w panelu WIZARD, w którym można przeglądać i analizować wyniki.



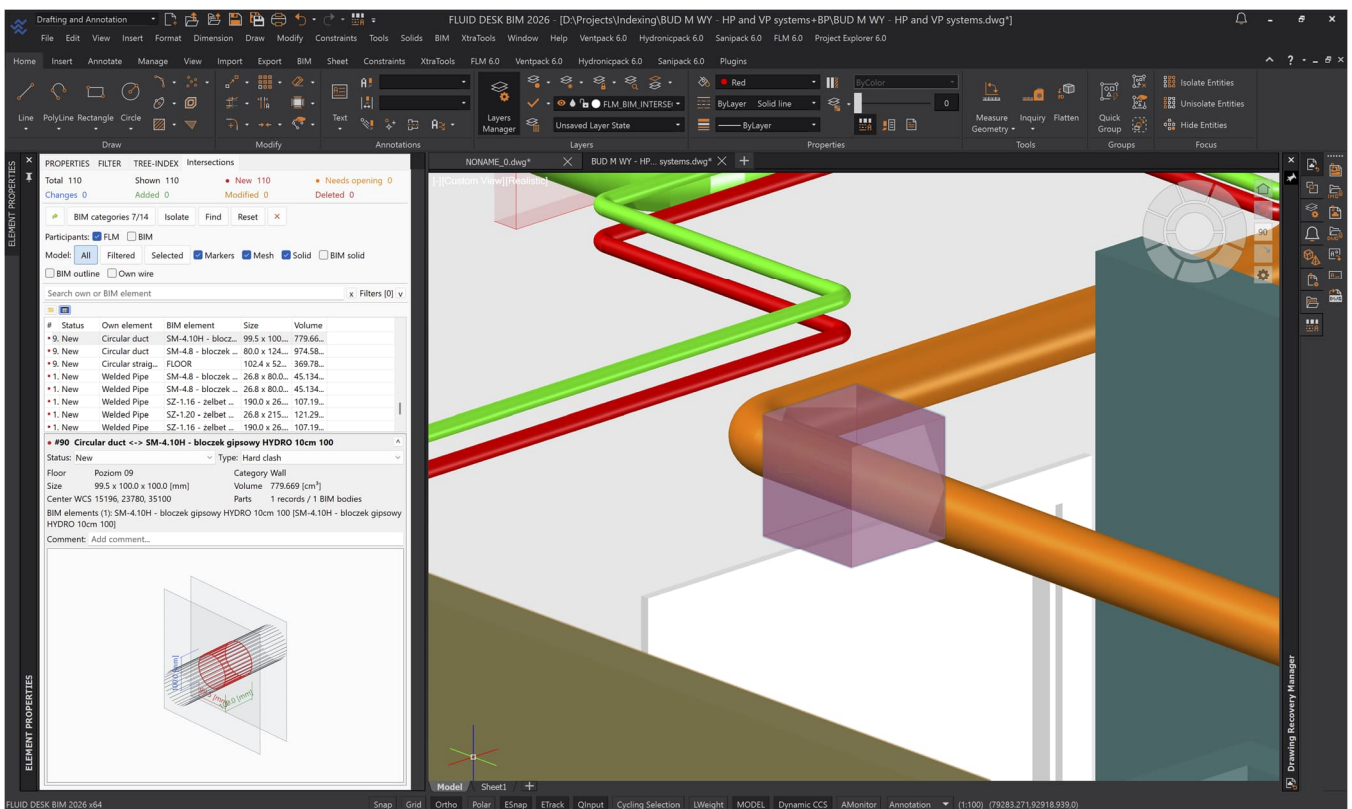
Ventpack, Hydronicpack i Sanipack to moduły branżowe przeznaczone do modelowania i optymalizacji instalacji MEP.

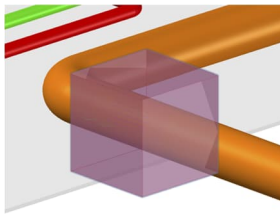


Nowa funkcja automatycznego wykrywania kolizji znacznie przyspiesza i upraszcza koordynację BIM dla projektantów instalacji MEP, w dużej mierze eliminując konieczność opierania się na przypuszczeniach.



Umożliwia projektantom instalacji MEP samodzielne, automatyczne wykrywanie kolizji bezpośrednio we własnym środowisku projektowym, jeszcze przed przekazaniem modelu, co znacznie przyspiesza koordynację BIM.





#90 Circular duct <-> SM-4.10H - bloczek gipsowy HYDRO 10cm 100

Status: New Type: Hard clash

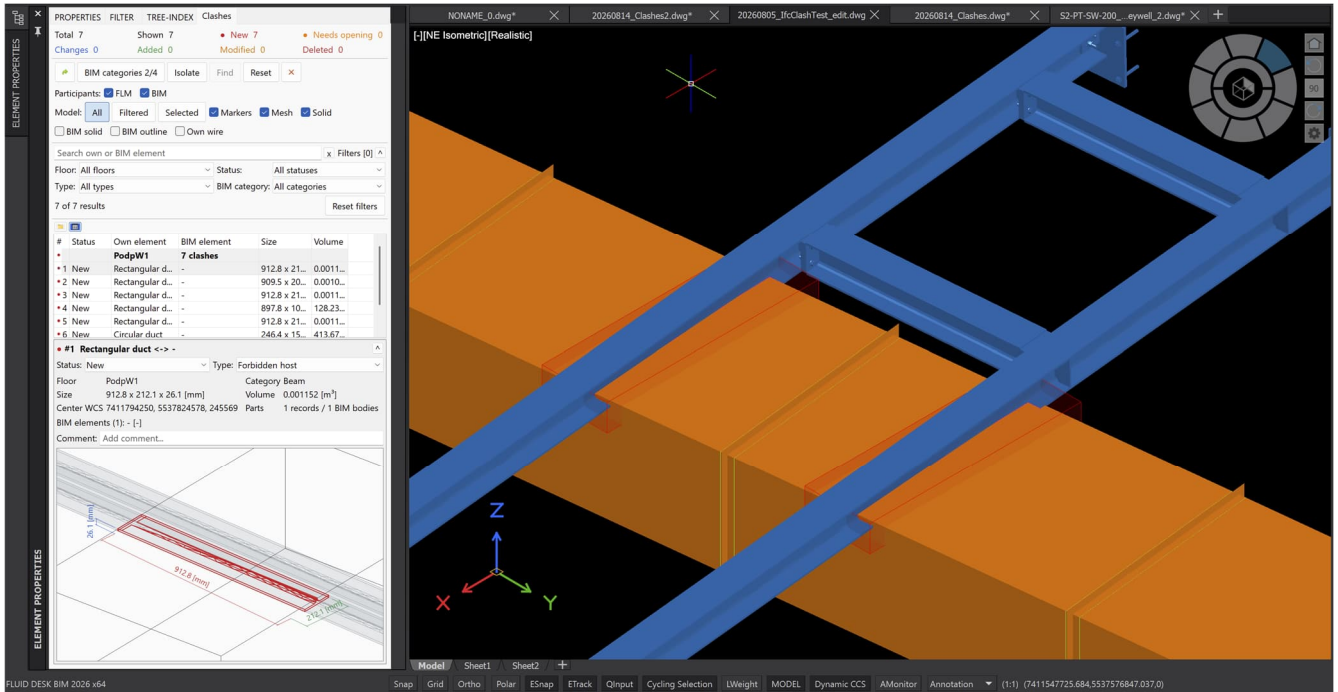
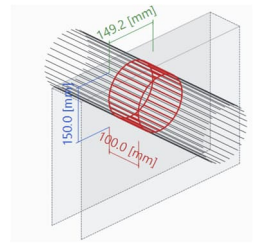
Floor Poziom 09 Category Wall

Size 99,5 x 100,0 x 100,0 [mm] Volume 779.669 [cm³]

Center WCS 15196, 23780, 35100 Parts 1 records / 1 BIM bodies

BIM elements (1): SM-4.10H - bloczek gipsowy HYDRO 10cm 100 [SM-4.10H - bloczek gipsowy HYDRO 10cm 100]

Comment: Add comment...



NIESTANDARDOWE WZORNIKI KOLORÓW

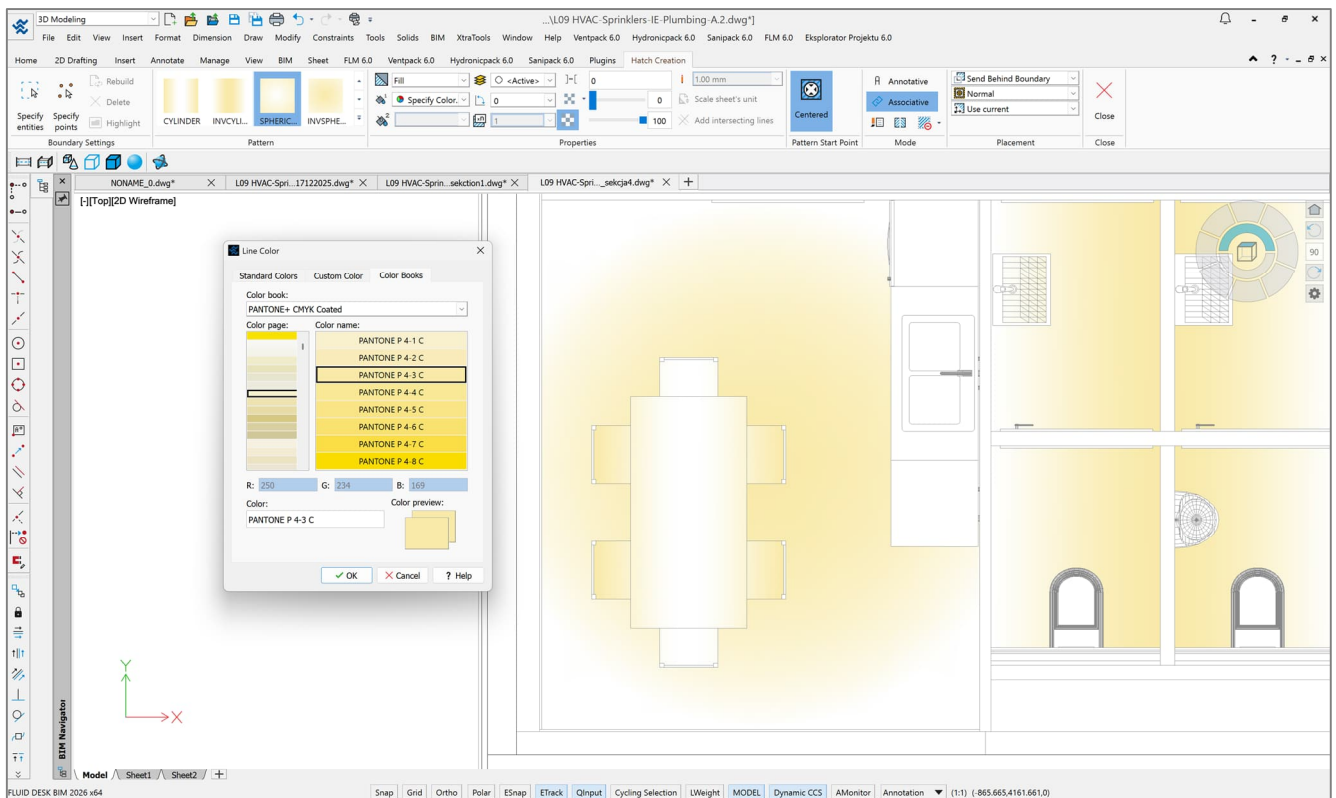
Można teraz korzystać z dowolnego koloru wzorcowego z systemów Pantone, RAL i innych.

FLUID DESK BIM obsługuje teraz niestandardowe palety, zwane również wzornikami kolorów, zapewniając dostęp do szerokiej gamy znormalizowanych systemów barw bezpośrednio w projektach.

Funkcja ta jest idealna dla specjalistów, którzy potrzebują precyzyjnych standardów kolorystycznych na potrzeby identyfikacji wizualnej marki, zgodności z wymaganiami branżowymi lub spójnego odwzorowania materiałów.



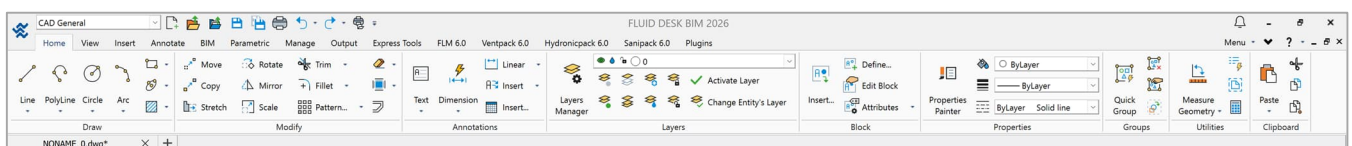
Wzorniki kolorów pozwalają szybko wybierać i stosować dokładne odcienie z powszechnie uznanych systemów, takich jak Pantone i RAL, zapewniając wierne i spójne odwzorowanie kolorów w projektach.



KONTEKSTOWE I USPRAWNIONE WSTĄŻKI

Nowe wstążki kontekstowe usprawniają pracę: po wybraniu kreskowania zapewniają natychmiastowy dostęp do najważniejszych opcji gradientu i wzoru, eliminując konieczność wyszukiwania poleceń.

Aby zwiększyć wygodę i komfort pracy, w FLUID DESK BIM wprowadzono udoskonalony układ wstążki. Wstążkę przeprojektowano, aby zapewnić bardziej intuicyjny dostęp do poszczególnych funkcji, ze szczególnym uwzględnieniem najważniejszych, często używanych poleceń. Zwiększa to efektywność codziennej pracy.



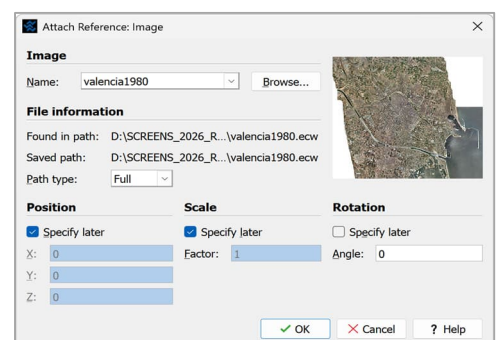
OBSŁUGA FORMATU OBRAZÓW ECW

Program obsługuje teraz ECW (Enhanced Compression Wavelet) — format obrazów przeznaczony do bardzo dużych zbiorów danych rastrowych.

W pracy z BIM jest on wykorzystywany głównie przy danych geoprzestrzennych, mapach i zdjęciach lotniczych.

ECW — format obrazów mapowych o wysokim stopniu kompresji, obsługujący przesyłanie strumieniowe — pozwala:

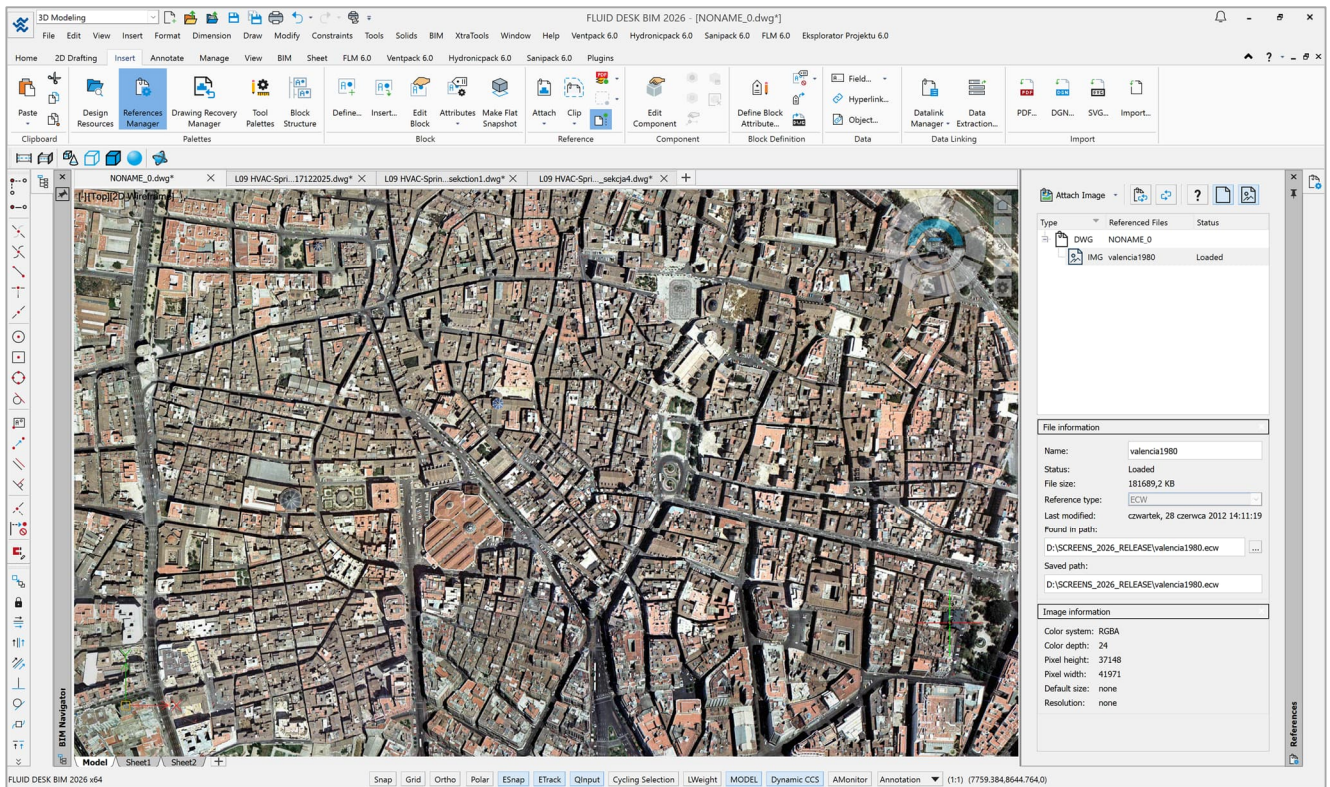
- pracować z ogromnymi ortofotomapami, zdjęciami satelitarnymi i skanowanymi mapami,
- utrzymywać bardzo mały rozmiar plików w porównaniu z TIFF/PNG,



- wczytywać tylko widoczną część obrazu, co przyspiesza powiększanie i przesuwanie widoku,
- unikać awarii oprogramowania podczas pracy z obrazami o rozdzielczości gigapikselowej.

W praktyce ECW stosuje się przy:

- wprowadzaniu do modelu BIM kontekstu otoczenia inwestycji — terenu i zdjęć lotniczych,
- dopasowywaniu modeli BIM do danych GIS,
- korzystaniu z podkładów geodezyjnych lub zdjęć z dronów.



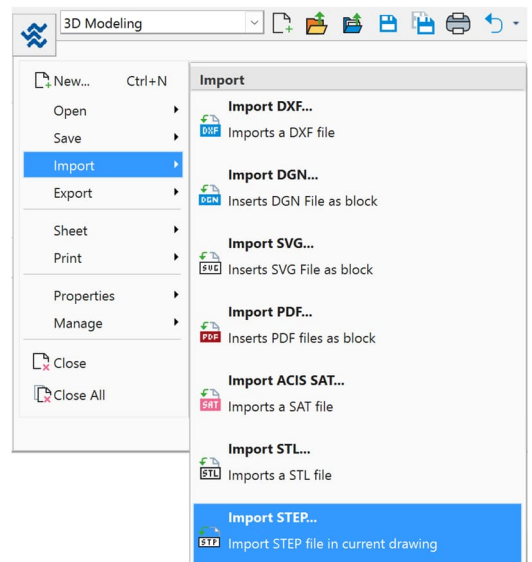
OBSŁUGA PLIKÓW STEP

Pliki STEP umożliwiają bezproblemową współpracę różnych systemów oprogramowania. Zazwyczaj zawierają geometrię 3D (powierzchnie i bryły), a także informacje o kolorach i warstwach.

FLUID DESK BIM pozwala teraz łatwo importować modele STEP do rysunków jako obiekty bryłowe za pomocą polecenia Import STEP (IMPORTSTEP). Zaimportowane bryły można edytować bezpośrednio w programie, co upraszcza pracę i poszerza zakres dostępnych elementów projektowych.



Zaimportowane modele STEP można również przekształcać w elementy biblioteczne za pomocą funkcji Element niestandardowy i bezproblemowo integrować z modelowanymi instalacjami MEP.

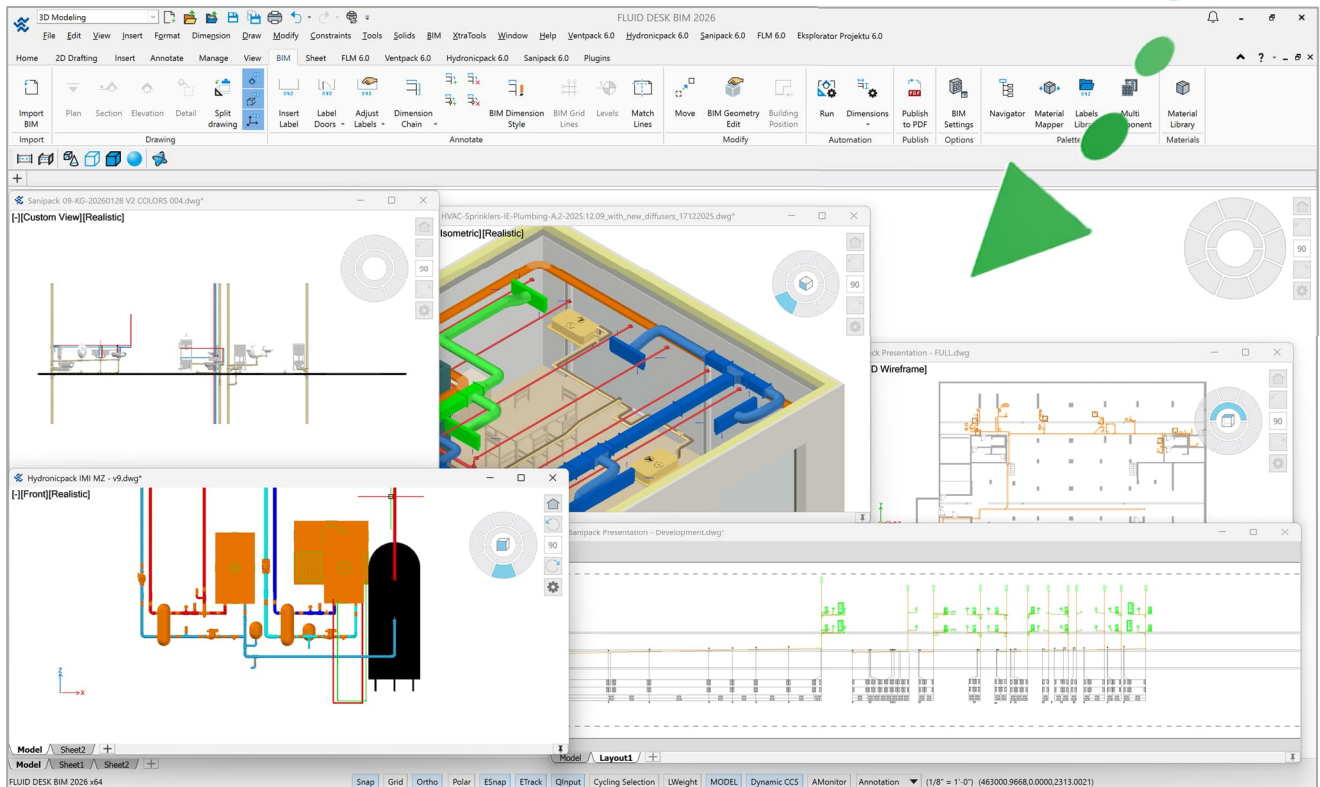


OTWIERANIE RYSUNKÓW W OKNACH PŁYWAJĄCYCH

FLUID DESK BIM pozwala teraz otwierać rysunki w osobnych oknach poza głównym oknem aplikacji. Umożliwia to wygodne wyświetlanie wielu rysunków obok siebie lub na kilku monitorach.

Aby utworzyć nowe okno pływające, wystarczy przeciągnąć dowolną kartę dokumentu poza główne okno.

W każdym oknie można niezależnie zmieniać rozmiar, powiększać widok i poruszać się po rysunku. To istotne usprawnienie zwiększa wydajność pracy: ułatwia porównywanie rysunków, kopiowanie i wklejanie elementów między nimi oraz efektywną pracę nad wieloma zadaniami.

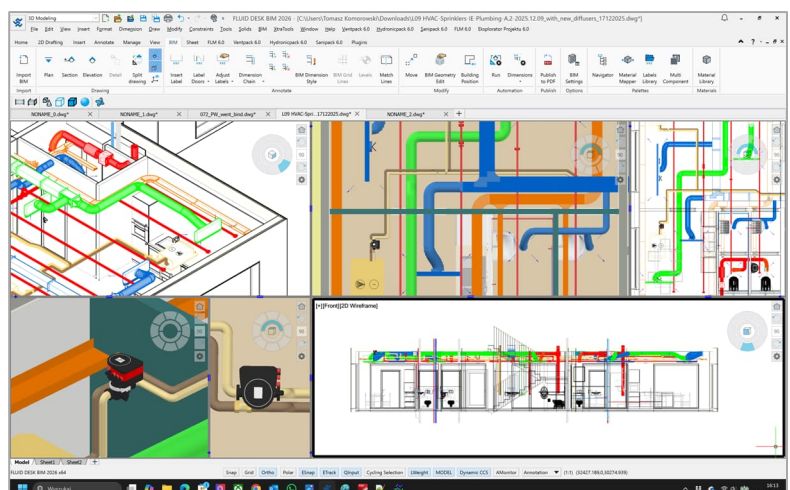


UDOSKONALONE WIDOKI MODELU W RZUTNIACH

Widoki modelu można teraz swobodnie i spójnie stosować w dowolnej rzutni.

Rzutnie mogą teraz pełnić rolę niezależnych, w pełni kontrolowanych okien widoku modelu, zapewniając większą swobodę komponowania i konfigurowania arkuszy. Można tworzyć, rozmieszczać i modyfikować wiele rzutni. Każda zachowuje przypisane właściwości, w tym skalę, orientację, styl wizualny i widok, bez niezamierzonych resetów i konfliktów.

Umożliwia to tworzenie arkuszy z wieloma detalami, układów dokumentacji BIM oraz złożonych arkuszy rysunkowych z wieloma niezależnymi widokami.



INNE WAŻNE UDOSKONALENIA

Warto również zwrócić uwagę na następujące istotne usprawnienia:

- Udoskonalona obsługa LISP.
- Usprawnione działanie układu współrzędnych użytkownika (UCS).
- Większa wydajność i stabilność panelu XREF.
- Znacznie większa niezawodność importu plików IFC,
- Lepsza widoczność pól wyboru na listach rozwijanych podczas definiowania filtrów w Nawigatorze BIM.

W tym wydaniu usunięto również:

- Problemy z ekranami 4K i skalowaniem okien dialogowych.
- Błędy występujące podczas korzystania z opcji „Przejdź do elementu” w oknie „Lista elementów (BOM)”.
- Nieprawidłowe działanie niektórych elementów bibliotecznych.

Ponadto użytkownicy otrzymują:

- Łatwiejszą konfigurację tabeli stylów wydruku.
- Możliwość wybrania opcji „Inny” z list rozwijanych typu linii we Właściwościach systemu.

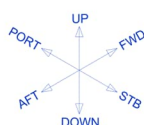
Ta wersja zapewnia także pełną i udoskonaloną obsługę języków chińskiego i japońskiego.

CO NOWEGO W HYDRONICPACK 6.3.2?

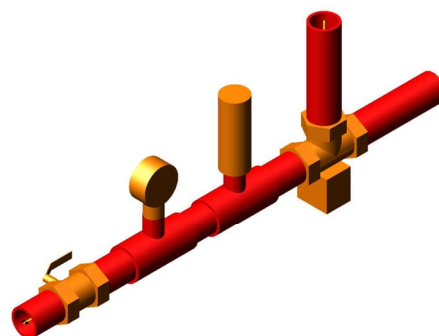
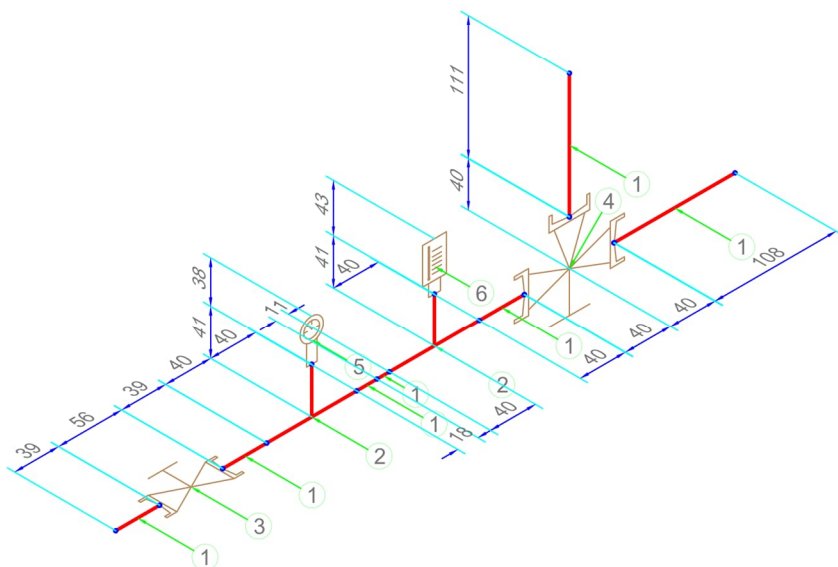
W najnowszym Hydronicpack 6.3.2 wprowadzono między innymi:

1. Usunięcie drobnego błędu aktualizacji geometrii redukcji i adapterów podczas wymiarowania instalacji.
2. Znaczne udoskonalenia rysowania rur, automatycznego łączenia i narzędzia wstawiania zaworów.
3. Usprawnione wstawianie akcesoriów na rurach.

To wydanie zawiera istotne udoskonalenia izometrii, zwłaszcza funkcji Spools – automatycznie generowanych rysunków prefabrykacyjnych.



BILL OF MATERIALS				
ID	ND	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY
1	0225	PTHRR, Pipe with thread-threaded steel,	Threaded Steel	366 mm
2	0225 0215	RTTHR, Reducing Tee with Internal thread-threaded steel,	Threaded Steel	2
3	0225	TCOV, Threaded cut-off valve,	---	1
4	0225	CV316 RGA, Threaded 3-way regulation valve,	---	1
5	0115	MA, Manometer,	---	1
6	0115	TE, Thermometer,	---	1

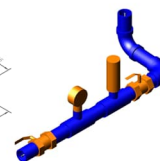
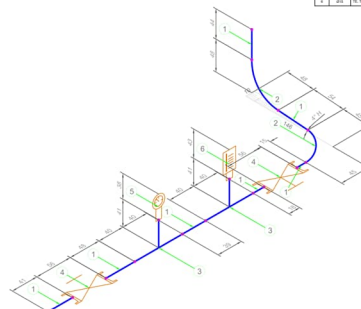
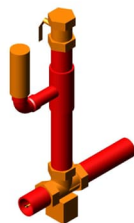
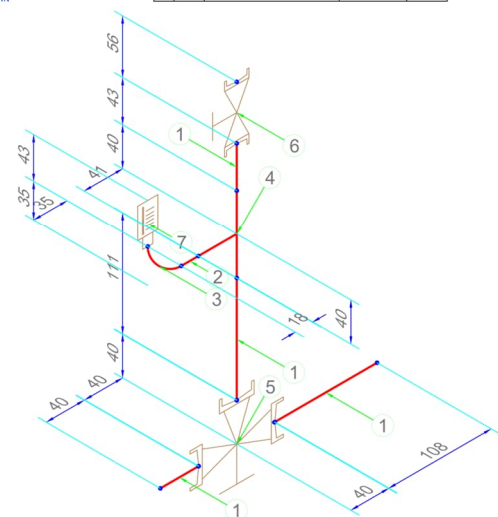




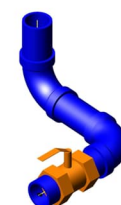
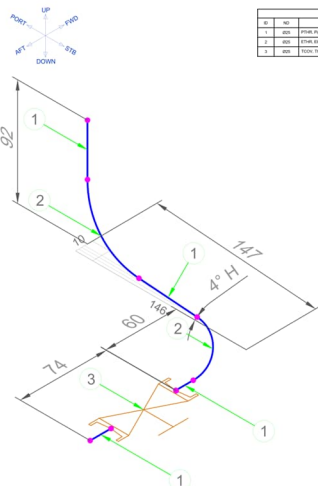
BILL OF MATERIALS					BILL OF MATERIALS				
ID	NO	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY	ID	NO	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY
1	005	PTWR, Pipe with Thread-Threaded end	Threaded Steel	302 mm	5	005	CVTR RISA, Threaded 3 way negative valve	...	1
2	010	PTWR, Pipe with Thread-Threaded end	Threaded Steel	10 mm	6	005	TCON, Threaded cut-off valve	...	1
3	015	ETWR, Elbow with Internal Thread-Threaded end	Threaded Steel	1	7	005	TE, Tee	...	1
4	003/003/010	PTWR, Reducing Tee with Internal Thread-Threaded end	Threaded Steel	1					



BILL OF MATERIALS			
ID	NO	DESCRIPTION	MATERIAL
1	003	PTER, Pipe with Thread-Threaded end	Threaded Steel
2	010	PTER, Pipe with Thread-Threaded end	Threaded Steel
3	004	CVTR, Elbow with Thread-Threaded end	Threaded Steel
4	003/003/010	PTER, Reducing Tee with Internal Thread-Threaded end	Threaded Steel
5	003	CVTR, Tee	Threaded Steel



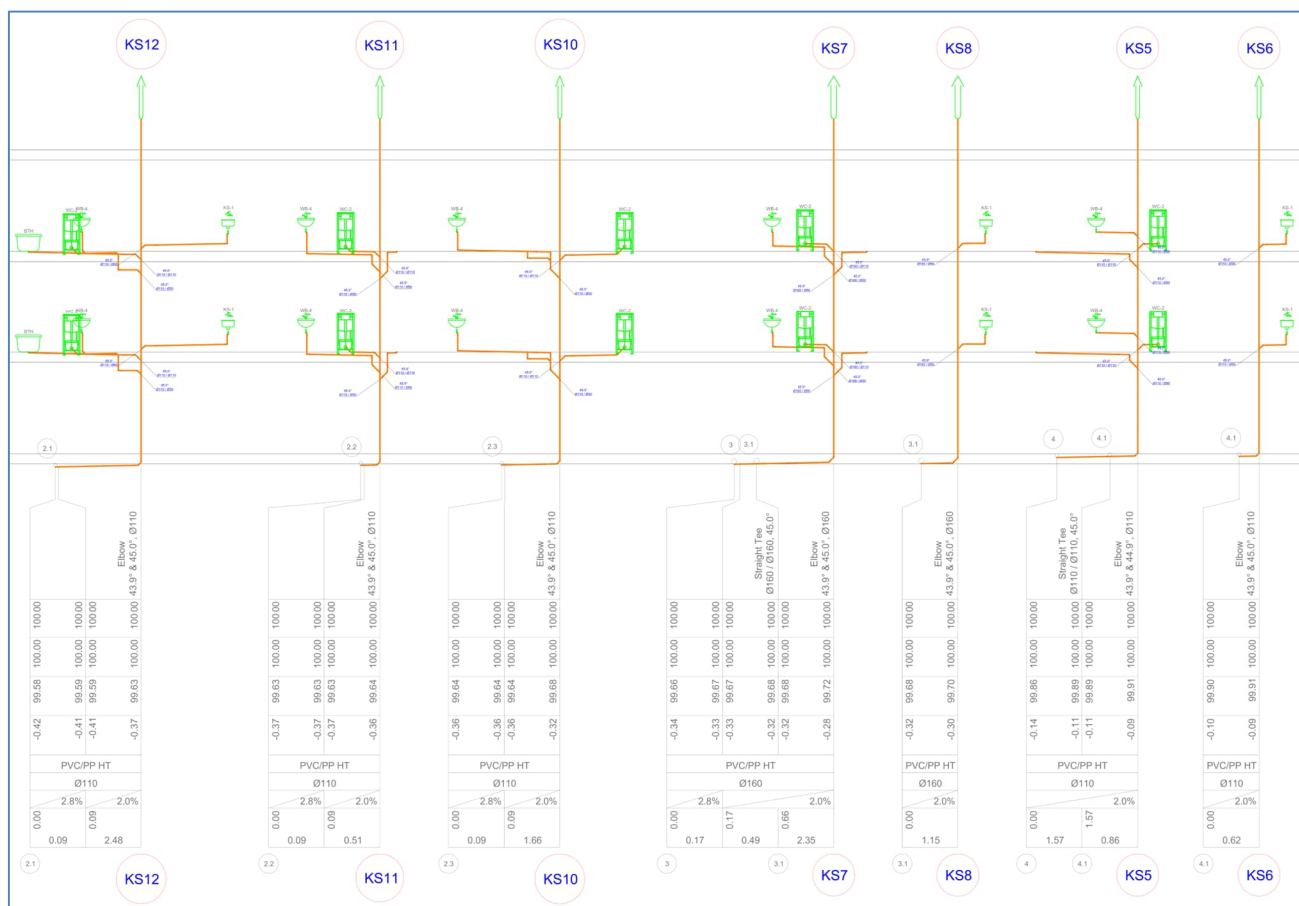
BILL OF MATERIALS			
ID	NO	DESCRIPTION	MATERIAL
1	003	PTER, Pipe with Thread-Threaded end	Threaded Steel
2	010	PTER, Pipe with Thread-Threaded end	Threaded Steel
3	004	CVTR, Elbow with Thread-Threaded end	Threaded Steel
4	003/003/010	PTER, Reducing Tee with Internal Thread-Threaded end	Threaded Steel



CO NOWEGO W SANIPACK 6.3.2?

Najważniejsze funkcje najnowszego Sanipack 6.3.2 obejmują:

- Nową wersję generatora profili instalacji sanitarnych:
 - Udoskonaloną tabelę wyświetlaną pod profilem.
 - Możliwość ustawiania i wyświetlania niestandardowych wartości skali.
 - Dodawanie etykiet urządzeń, kolan i trójników.
 - Możliwość wybrania określonej gałęzi i oznaczenia jej jako głównej.
 - Możliwość wstawiania etykiet pionów na rzucie instalacji oraz nawigacji za ich pomocą.



2. Aktualizację funkcji IZOMETRIA:
 - a) Całkowicie przeprojektowane i uproszczone okno konfiguracji,
 - b) Usprawnione przekształcanie symboli urządzeń z wykorzystaniem lepiej dopasowanych płaszczyzn.
3. Automatyczne wstawianie odsadzek z dwóch kolan podczas rysowania.
4. Usprawnioną obsługę przeciągania oraz przenoszenia zmian wymiarów na powiązane elementy.
5. Dodanie typów systemów dla kanalizacji, ciepłej i zimnej wody użytkowej itp.
6. Znaczne udoskonalenia rysowania rur (zwłaszcza ze spadkiem) i automatycznego łączenia.
7. Liczne poprawki błędów rysowania rur w technologiach „PP-R” lub „PP-EX / AL/PE-X”, związanych z przyłączami ciepłej i zimnej wody w przyborach sanitarnych, które wymagają wstawienia odpowiednich adapterów.

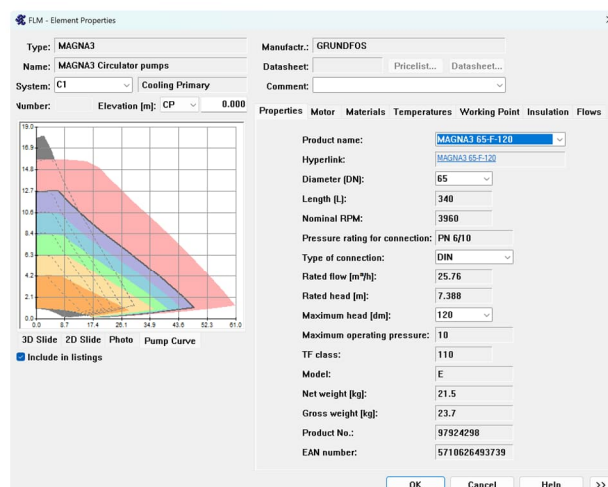
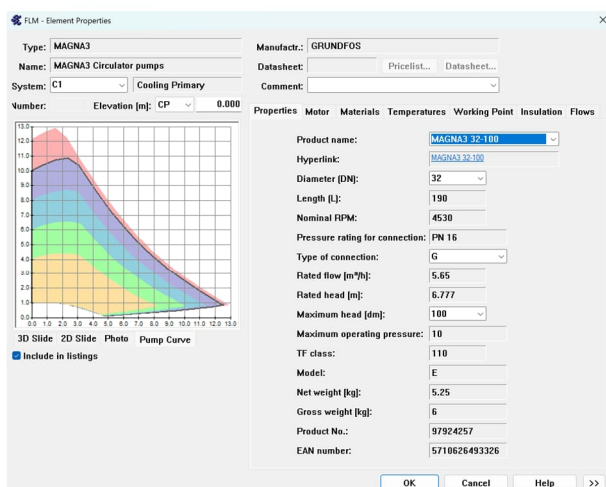
NOWE BIBLIOTEKI

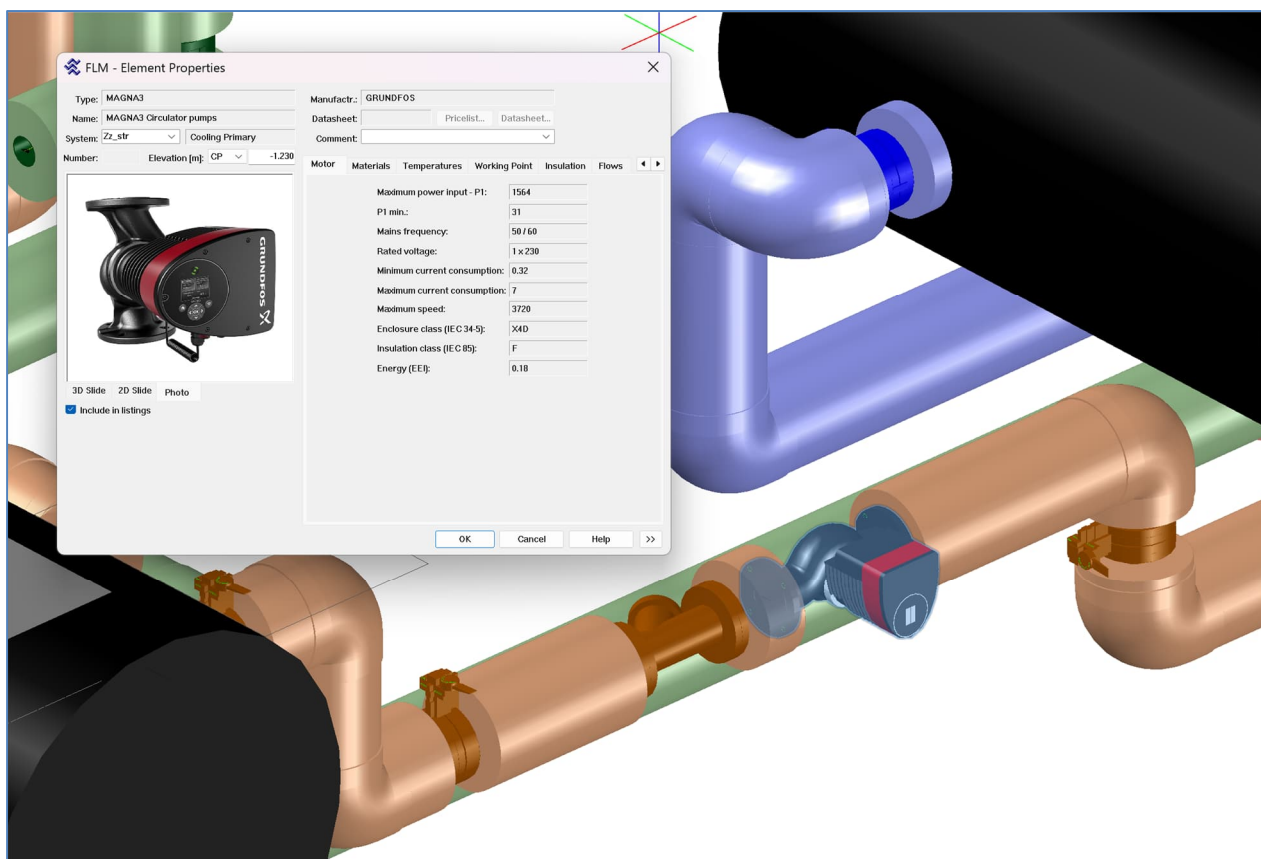
Biblioteki opracowywane i optymalizowane przez FLUID DESK we współpracy z producentami zapewniają bezproblemową integrację z modułami branżowymi. Poniżej przedstawiamy wybrane, ostatnio dodane biblioteki.

1. Hydronicpack i Sanipack zawierają teraz pierwszą bibliotekę pomp GRUNDFOS, obejmującą pompy typu MAGNA3 wraz z charakterystykami umożliwiającymi precyzyjny dobór i wymiarowanie na podstawie obliczeń hydraulicznych.



Biblioteki FLUID DESK zapewniają projektantom instalacji MEP wysoki komfort pracy. Czytelne parametry we Właściwościach elementu ułatwiają identyfikację oraz umożliwiają szybki, praktycznie bezbłędny dobór bez konieczności sięgania do kart katalogowych. Biblioteki producentów, ukierunkowane na wydajność pracy i optymalizację instalacji, potwierdzają zaangażowanie w zapewnienie najwyższej jakości profesjonalnej pracy z Hydronicpack.

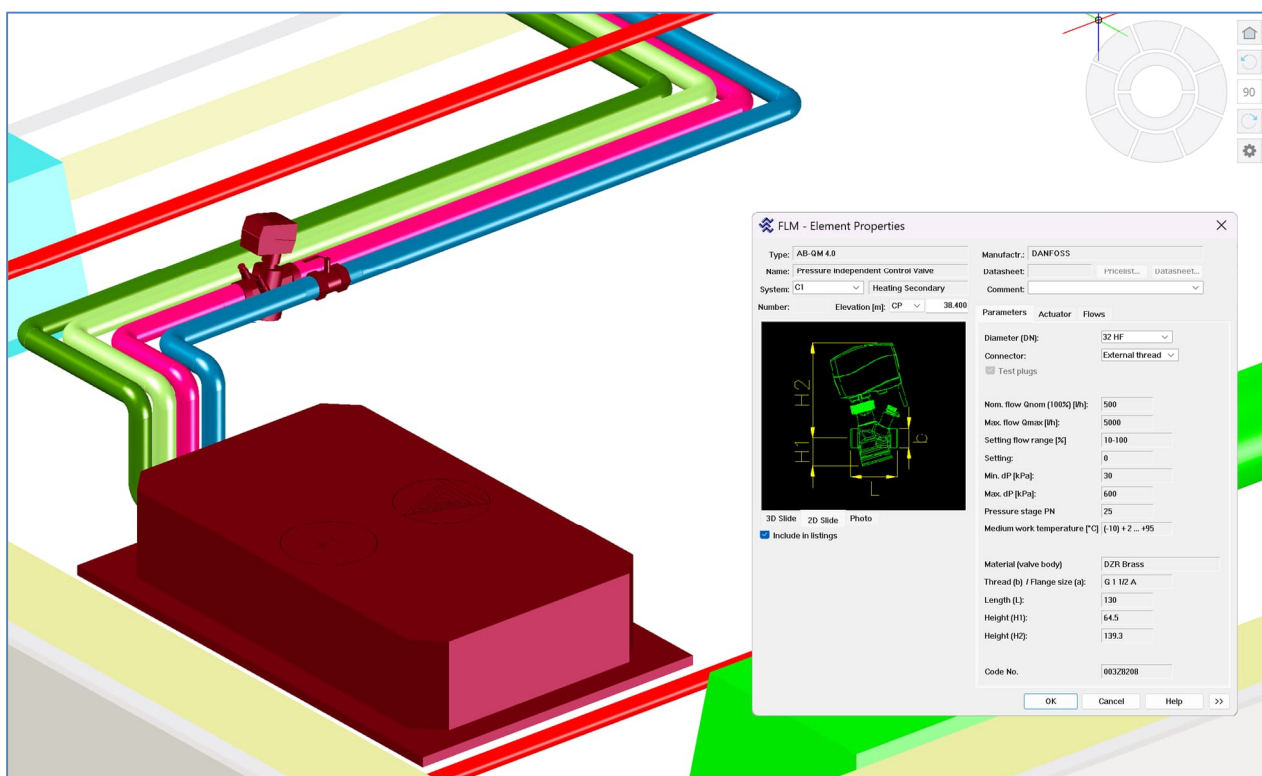




2. W Hydronicpack zaktualizowano bibliotekę DANFOSS.

Główna aktualizacja dotyczy niezależnego od ciśnienia zaworu regulacyjnego AB-QM 4.0 i wprowadza niewielkie, lecz praktyczne udoskonalenia, które warto sprawdzić w działaniu.

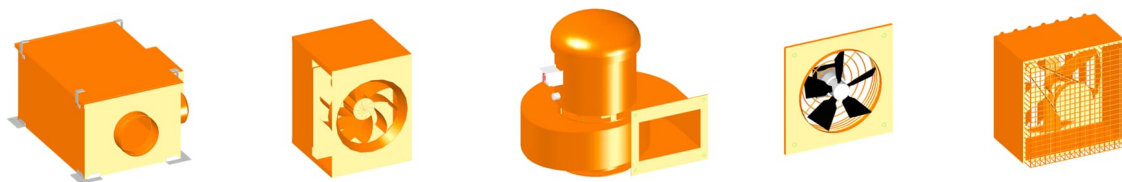
Dodano również nowy element: ręczny zawór równoważący MSV-F2.



3. W Ventpack zaktualizowano biblioteki kilku producentów.

a) VENTURE INDUSTRIES — biblioteka obejmuje następujące elementy:

- Filtry, tłumiki, przepustnice i inne: DF, DFK, DFR, CAR-PL, ACOP PL, RCS, IAE-PL, IRIS, AKU-COMP, IAE-PL, RDR, SAVD, PKI-C EI120S, PKI-C EI60S, HICS, CAV, ZPD, SKZ, ISOLA-HY-3F.
- Wentylatory osiowe: TCBT, TCBBx2, TCBTx2, AFC, AFH.
- Wentylatory kanałowe: JETLINE, JETLINE ECOWATT, TD, TD SILENT, TD SILENT ECOWATT, VENT, VENT-V, EN-CVAB-CVAT-N, IRB-IRT, KABT, AFB, AFB-AFB-B-EC, AVU EC DL, IBF, IBF-EC, IBF-I, IBF-I-EC, VENT ECOWATT, HI-RO.
- Wentylatory dachowe: RF, RF-EC, RFV, HI-TO, TH-ECOWATT, ROOF-H, ROOF-V, CRV, HCTB-HCTT, RBM.
- Wentylatory ściennie osiowe: HCFT/B, HCBT/B, AFW, HXBR/HXTR, HXBR-ECOWATT, HIB-HIT, HXM.



b) BERLINERLUFT — elementy instalacji wentylacyjnych:

Elementy kanałów okrągłych, takie jak: TUBEb, WFR1, WFR2, TUBEb2, TUBEb3, trójnik asymetryczny okrągły — AREb, rozgałęźniki typu Y: HSE1, HSE2, HSE3, HSE4, HSE5, odsadzka okrągła — OC1b, trójnik symetryczny skośny okrągły — ATEb, kolano okrągłe — BSEb, redukcja asymetryczna okrągła — UAEB, siodło z kołnierzem do kanału okrągłego — STEb, redukcja symetryczna okrągła — USEb, trójnik asymetryczny skośny okrągły — AYEB2, trójnik skośny okrągły — AYEB.

Elementy kanałów prostokątnych, takie jak: TR1b, TR2b, BOB, DWDB, odsadzki asymetryczne UAB i UAB2, trójniki — HSB, KB, tłumiki — RS1b, TR8b, TR3b, trójnik asymetryczny — TGB, trójniki symetryczne — ST, TR9b, USB, UAB, ESB, BSB, BAB, kolano symetryczne — WSB, łuk z ukośnym ścięciem — BWOC, kolano prostokątne symetryczne — WSB2, kolano prostokątne asymetryczne — WAB2, przejście symetryczne z przekroju prostokątnego na okrągłe — RSB, przejście asymetryczne z przekroju prostokątnego na okrągłe — RAB, łuk symetryczny — BSB2, łuk asymetryczny — BAB2, króciec okrągły — CC, trójnik skośny — TAB.



c) JUWENT — biblioteka obejmuje następujące wentylatory:

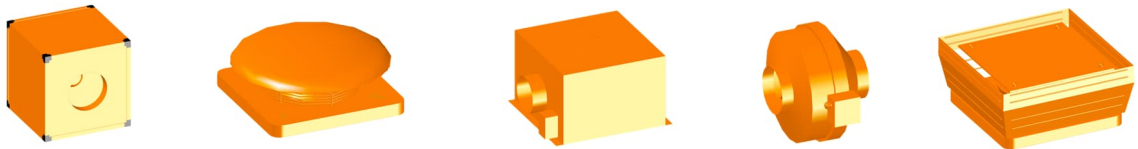
- Dachowe: WDJ/WDJV, WDH, WD, WD PLUS WDCH (chemoodporne), WDV, WDVO, WDEx, WDVS-Ex (przeciwwybuchowe), OWD, WDM.

- Kanałowe: WKo, WKp, WG/WGT.



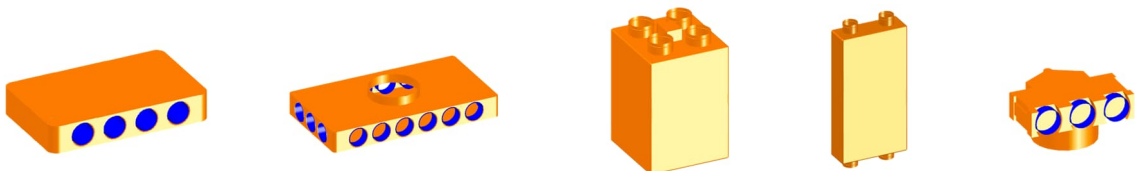
d) ROSENBERG — biblioteka obejmuje następujące elementy:

- Wentylatory kanałowe: EKA/EKAD, KHA/KHAG/KHAG-S/KHAS.
- Wentylatory dachowe: DV/DVE, DVN i DH.
- Wentylatory skrzynkowe: UNO, ME, Zeroboxes Z i ZG.
- Wentylatory rurowe: R/RG/RS.



e) ALNOR — elementy:

- Skrzynki rozprężne: FLX-PLO-EPP-L, FLX-PLO-EPP-R-P, FLX-PLO-EPP-F, FLX-PLO-EPP-R.
- Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła i wymiennikiem przeciwprądowym: HRU-PremAIR, HRU-MinistAIR-S, FlatAIR, HRU-BoxAIR, HRU-MinistAIR, HRU-SlimAIR, HRU-FlatAIR-X.

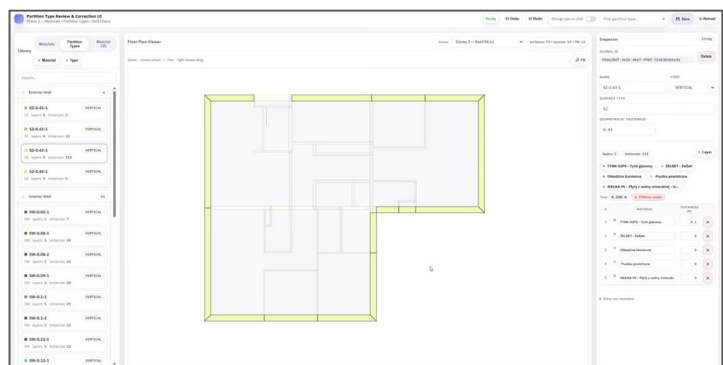


POSTĘPY W PROJEKCIE BADAWCZO-ROZWOJOWYM FLUID DESK OPARTYM NA AI

KOLEJNY KAMIEŃ MIŁOWY — DEMONSTRATOR JEST GOTOWY!

Projekt badawczo-rozwojowy FLUID DESK oparty na AI osiągnął zaawansowany etap i ważny kamień milowy w rozwoju technologii. Jego wyniki już teraz zmieniają możliwości automatyzacji analizy charakterystyki energetycznej budynków.

Dzięki współpracy z SANKOM przedstawiamy wyjątkową usługę pilotażową, obecnie bezpłatną, umożliwiającą automatyczną konwersję modeli IFC wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych do formatu gbXML oraz ich bezpośredni import do programu Audytor OZC.



Co oferuje demonstrator technologii FLUID DESK?

Oprócz generowania pliku gbXML przygotowujemy również pliki DXF, które są prawidłowo importowane do programu Audytor OZC jako rzuty kondygnacji. Rysunki te stanowią czytelny podkład geometryczny, na którym Audytor OZC wyświetla własne dwuwymiarowe odwzorowanie przegród budowlanych.

Takie podejście pozwala w razie potrzeby łatwo i intuicyjnie korygować geometrię budynku bez utraty spójności modelu.

Automatyzacja oparta na AI, która realnie oszczędza czas inżynierów.



Usługa pilotażowa FLUID DESK umożliwia również automatyczne rozpoznawanie typów pomieszczeń i ich grupowania. Już teraz zachęcamy do sprawdzenia jej aktualnych możliwości. Rozpoznane informacje są zapisywane w formacie gbXML opracowanym przez FLUID DESK i prawidłowo importowane do programu Audytor OZC, co znacznie ogranicza konieczność ręcznego wprowadzania danych dla każdej kondygnacji.

W praktyce oznacza to:

- znaczną oszczędność czasu,
- mniejsze ryzyko błędu ludzkiego,
- bardziej spójny i powtarzalny przebieg analizy energetycznej.

Wymierny wzrost efektywności.

Przedstawiony demonstrator technologii już teraz zapewnia wyraźny wzrost wydajności pracy i znaczną oszczędność czasu w porównaniu z tradycyjnym, ręcznym przygotowaniem danych do analiz energetycznych budynków.

Specjalna informacja dla entuzjastów technologii.

SANKOM udostępnił nową wersję programu Audytor OZC*, która obsługuje import modeli budynków przekonwertowanych przez FLUID DESK.



🔗 Łączy do pobrania instalatora:

<https://download.sankom.net/aud/pol/ozc70p/full/setupozc.exe>

Zapraszamy do skorzystania z naszej bezpłatnej usługi pilotażowej przygotowania modeli wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych do obliczeń w programie Audytor OZC firmy SANKOM – generowanych bezpośrednio z modeli IFC budynków dostarczonych przez architekta.

📧 Aby zamówić usługę i przesłać modele IFC, prosimy o kontakt: ozc-ai@fluid-desk.com z tematem wiadomości: „Prośba o konwersję modelu IFC – ... (nazwa modelu) – ... (nazwa firmy)”.

TO DOPIERO POCZĄTEK!

Przedstawiony demonstrator to zaledwie pierwszy krok w rozwoju znacznie szerszego rozwiązania opartego na AI, które będzie dalej automatyzować i optymalizować procesy projektowe i analityczne w budownictwie.

ZOBACZ FLUID DESK BIM W DZIAŁANIU

Dowiedz się więcej i zobacz technologię w działaniu podczas indywidualnego spotkania z naszym zespołem wsparcia technicznego, dostępnego na życzenie. Zarezerwuj bezpłatną prezentację, skanując kod QR lub korzystając z łącza do kalendarza:

<https://www.fluid-desk.com/meeting-calendar/calendar-technical-support>

Prosimy przesłać zgłoszenie z tematem: „BEZPŁATNA PREZENTACJA”.



WEŹ UDZIAŁ W WARSZTATACH W CENTRUM SZKOLENIOWYM W SIEDZIBIE FIRMY



Regularnie organizujemy warsztaty dla specjalistów modelowania instalacji budynkowych, aby pomóc im zwiększać wydajność modelowania MEP.

Udział pozwoli kompleksowo poznać koordynację BIM i opanować procesy pracy oparte na formatach IFC i RVT.

Skontaktuj się z nami, aby ustalić program szkolenia dopasowany do Twoich potrzeb. Pomożemy również w kwestiach logistycznych.

POBIERZ I TESTUJ PRZEZ 30 DNI

FLUID DESK BIM 2026 SP2 wersja 6.3.2 i FLUID DESK CAD 2026 SP2 wersja 6.3.2

Pobierz i testuj bezpłatnie przez 30 dni. Wybierz pakiet BIM, jeśli zamierzasz pracować z modelami budynków dostarczonymi w formatach IFC, RVT lub DGN.

FLUID DESK BIM 2026 SP2 wersja 6.3.2

<https://storage01.fluid-desk.com/s/SostBARHKEigEmz>

FLUID DESK CAD 2026 SP2 wersja 6.3.2

<https://storage01.fluid-desk.com/s/CQfiDkiNoRmaJ89>

