

Multibim STANDARD

Instrukcja obsługi (AC27)

W niniejszej instrukcji znajdziesz podstawowe informacje dotyczące korzystania z narzędzia STANDARD, wchodzącego w skład Multibim TOOLS.

- ▶ [Funkcjonalność Multibim STANDARD](#)
- ▶ [Krok po kroku](#)
- ▶ [Co zawiera Multibim STANDARD](#)
- ▶ [Kontakt](#)

Funkcjonalność Multibim STANDARD

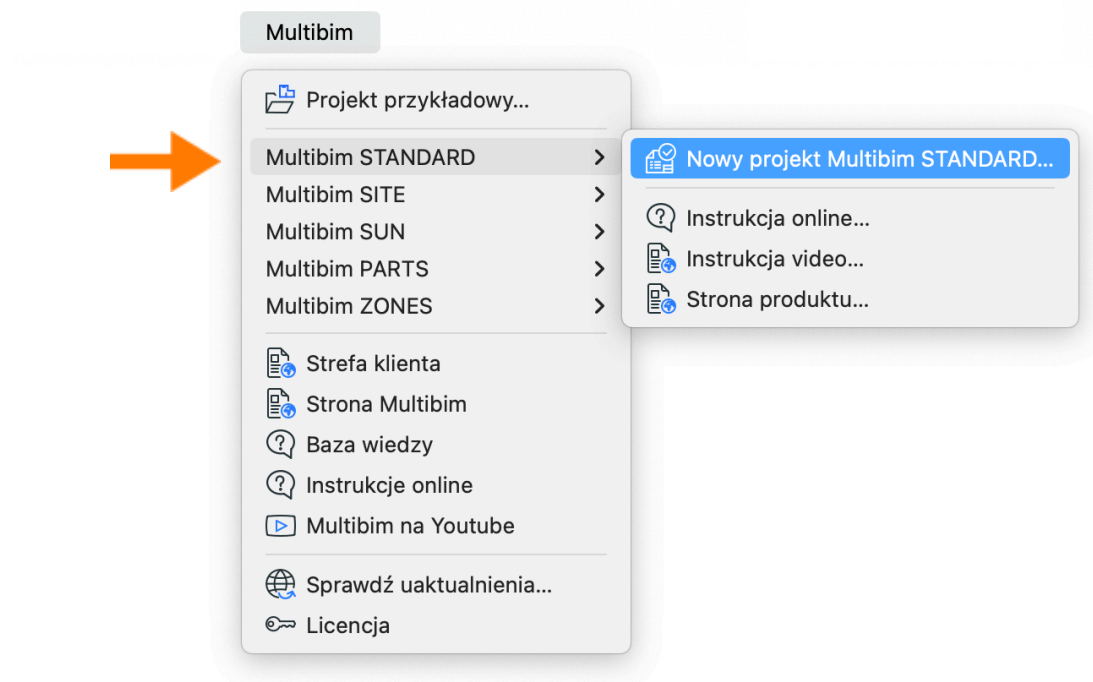
Multibim STANDARD to narzędzie, które **strukturyzuje i automatyzuje** pracę w Archicadzie, zapewniając powtarzalność rozwiązań i wspomagając wdrażanie standardów. Jego zastosowanie zwiększa kontrolę nad procesem projektowym i optymalizuje go, oszczędzając czas i podnosząc jakość opracowań.

W Multibim lubimy mówić, że **prostsze projektowanie jest proste**. Dzięki Multibim STANDARD możesz ograniczyć czas przeznaczony na powtarzalne czynności i czerpać więcej przyjemności z projektowania. Jak Multibim STANDARD wpłynie to na Twoją pracę?

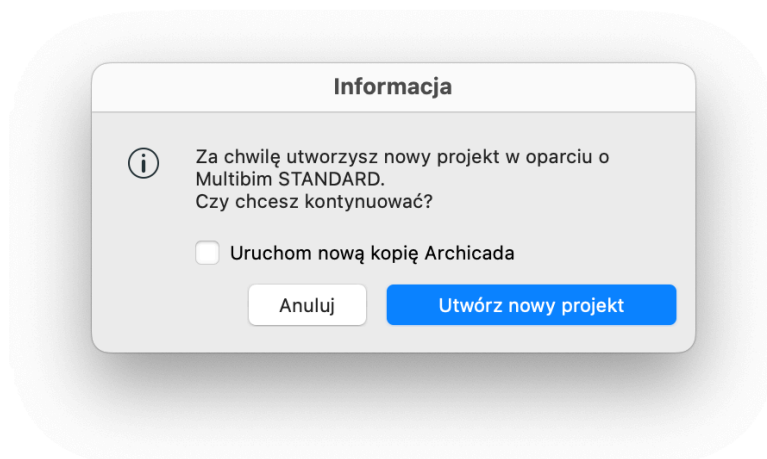
- **Podniesiesz jakość** opracowań projektowych, za sprawą predefiniowanych widoków i zestawień, które umożliwiają kontrolę jakości i unikanie błędów w modelowaniu.
- **Zaoszczędzisz czas** dzięki wysokiemu stopniowi automatyzacji tworzenia modeli i dokumentacji.
- **Zapewnisz spójność** i powtarzalność efektów pracy wykonywanej przez różne osoby, dzięki skonfigurowanej strukturze folderów oraz ustandaryzowanemu nazewnictwu elementów.
- **Pozostaniesz w zgodzie z polskimi przepisami i normami** - wzorzec został skonfigurowany z ich uwzględnieniem.
- **Zwiększysz wydajność**, dzięki rozbudowanej bibliotece ponad 1000 ulubionych elementów, pozwalającej tworzyć modele bez wcześniejszej żmudnej konfiguracji.
- **Uprościsz codzienną pracę** stosując zestawy widoków wspomagających projektowanie.
- **W pełni wykorzystasz potencjał pozostałych narzędzi Multibim TOOLS:** SITE, SUN, PARTS oraz ZONES.

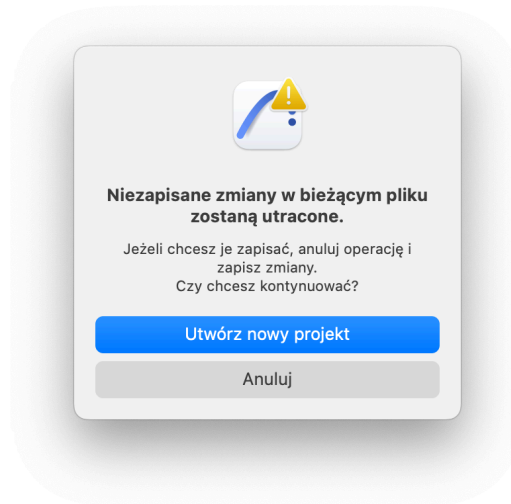
Nowy projekt Multibim Standard

Aby utworzyć nowy projekt Multibim STANDARD skorzystaj z menu:
Multibim > Multibim STANDARD > Nowy projekt Multibim STANDARD...



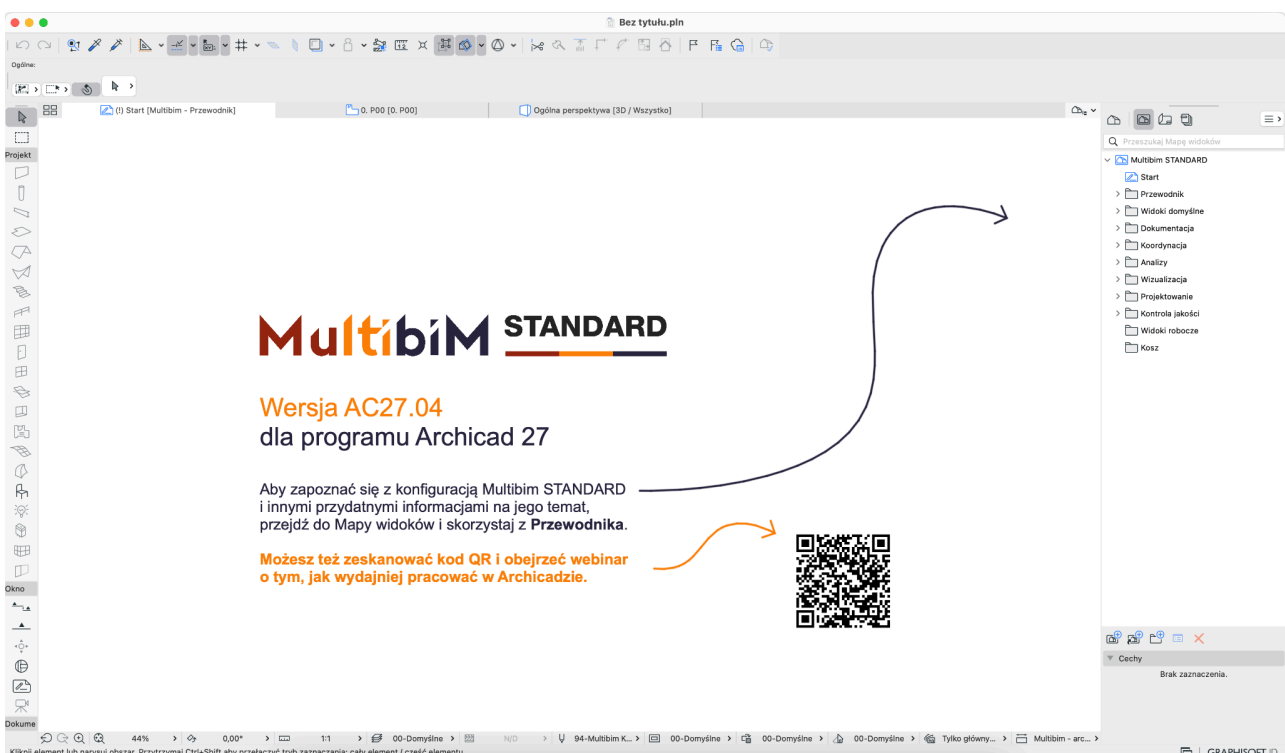
Następnie program wyświetli okno z informacją o utworzeniu nowego projektu Multibim STANDARD. Możesz w nim zdecydować czy projekt utworzysz w nowym pliku czy w kopii archicada w której obecnie pracujesz.





Uwaga: Jeśli nie wybrałeś opcji “uruchom nową kopię Archicada” i nie chcesz utracić wyników pracy w aktualnie otwartym pliku pamiętaj aby go zapisać przed utworzeniem nowego. Program przypomni Ci o tym w następnym oknie. Jeśli plik nie został wcześniej zapisany, kliknij Anuluj i zapisz projekt.

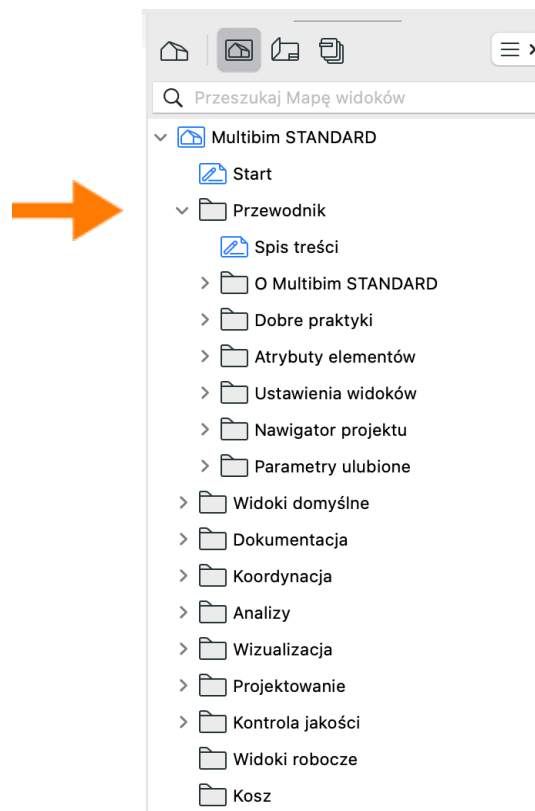
Po utworzeniu nowego projektu zostaniesz przeniesiony do startowego **obszaru 2D**



Aby zapoznać się z działaniem Multibim STANDARD **zeskanuj kod QR** i obejrzyj webinar o tym, jak wydajniej pracować w Archicadzie:

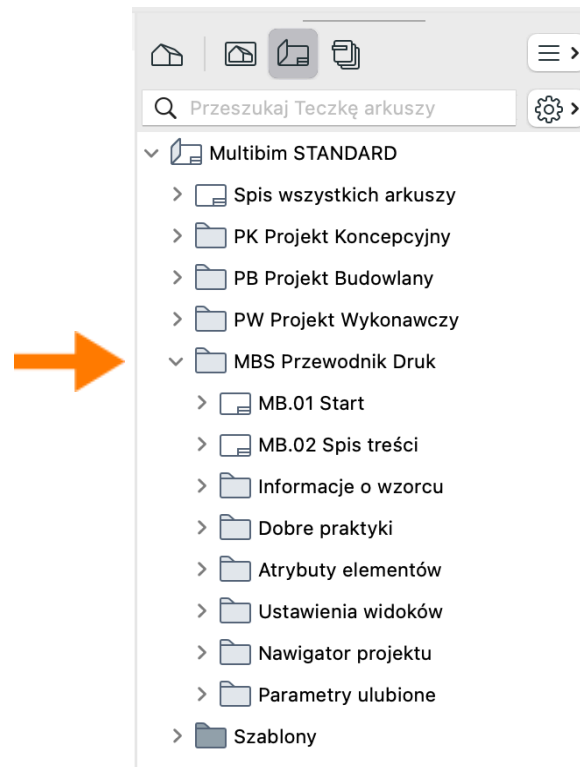


Pracę z Multibim STANDARD warto rozpocząć od poznania jego konfiguracji. W tym celu przejdź do **Mapy widoków** i skorzystaj z widoków w folderze Przewodnika.

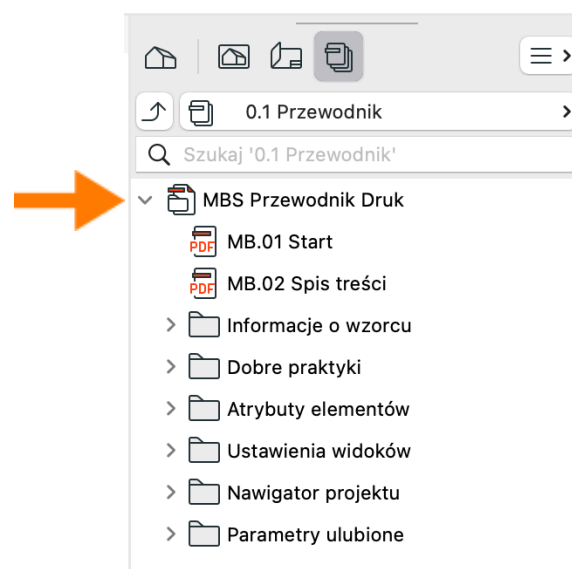


Kolejne widoki w folderach opisują działanie funkcji Archicada oraz w jaki sposób zostały one wykorzystane w Multibim STANDARD.

Korzystając z **Teczki arkuszy** możesz wydrukować Przewodnik lub zapisać go jako plik PDF. Przejdź do folderu MBS Przewodnik Druk. Format Przewodnika jest dostosowany do kartek A4.

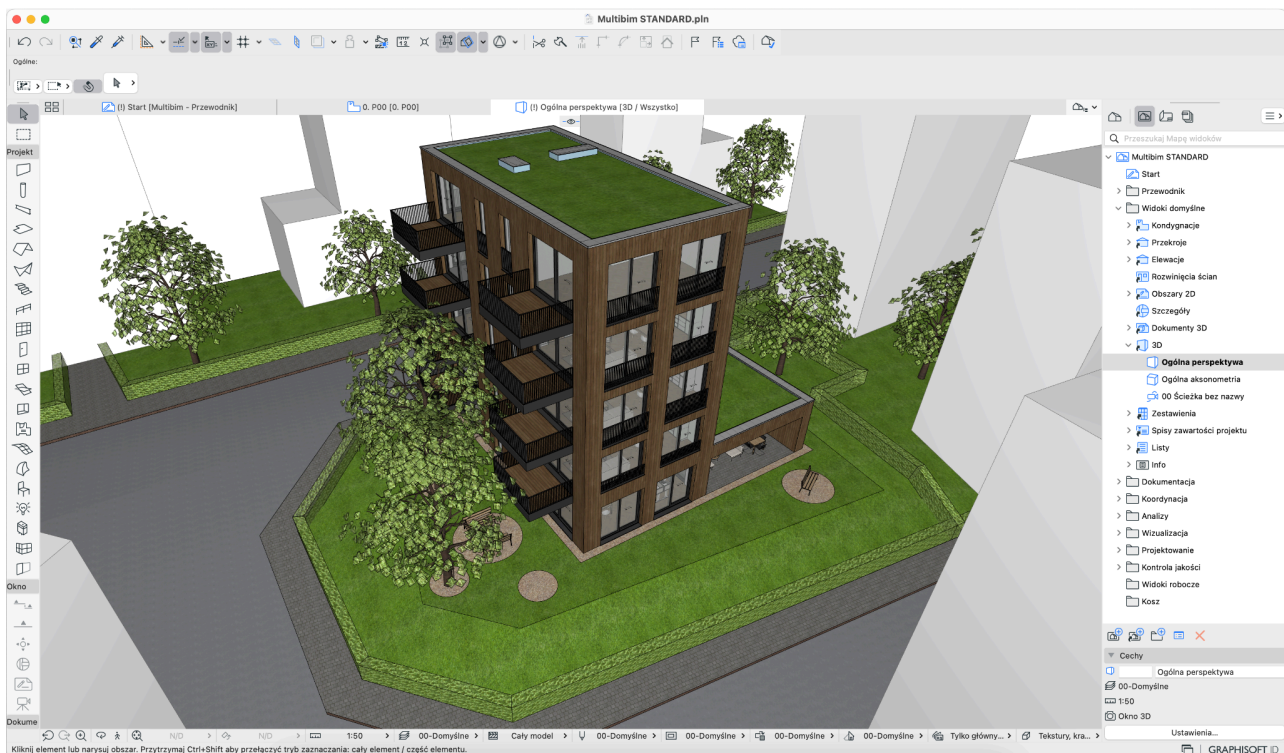


Możesz też skorzystać z przygotowanego **Zestawu publikacji 0.1 Przewodnik**.



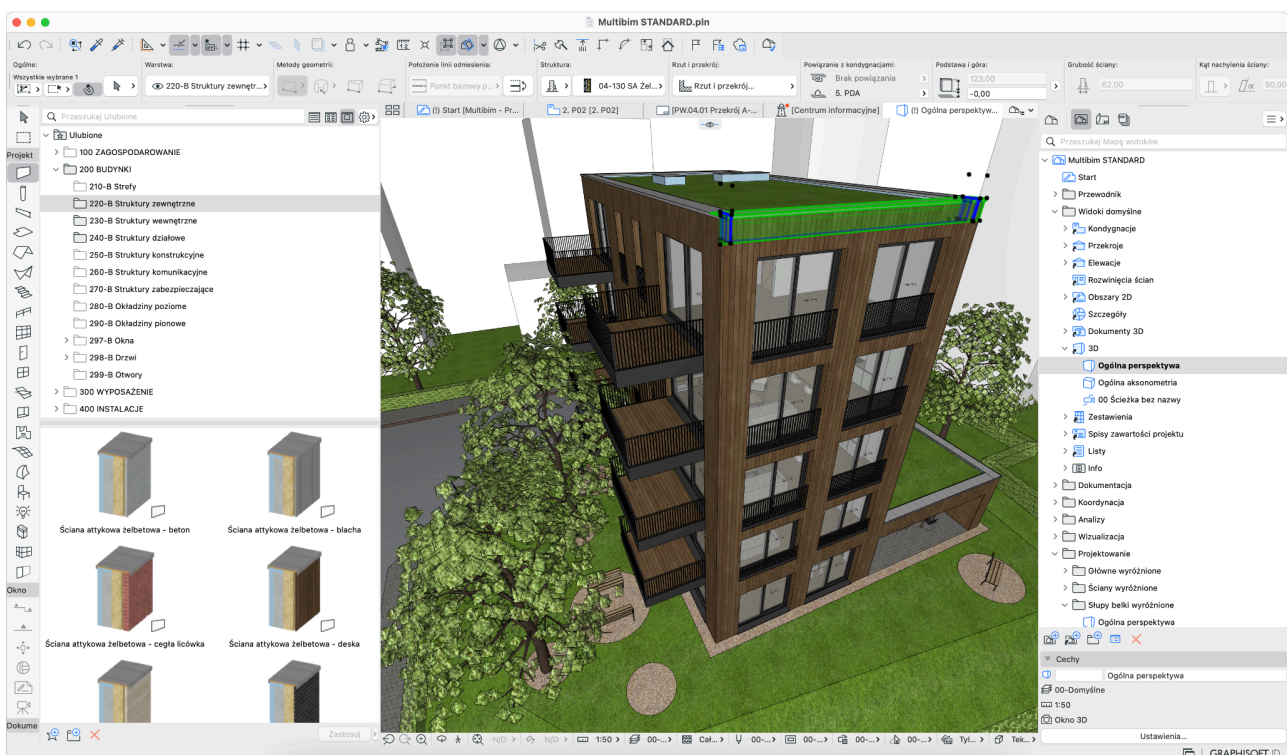
Co zawiera Multibim STANDARD?

1. **Praktyczny przewodnik**, który przeprowadzi Cię przez ustawienia Multibim STANDARD oraz wdroży w najważniejsze zasady pracy z modelami BIM.
2. **Ustawienia startowe**, pozwalające szybko rozpocząć projektowanie:
 - **Wstępne ustawienia kondygnacji**, przykładowe przekroje i elewacje.
 - **Ustawienia preferencji projektu**, skonfigurowane zgodnie z praktyką projektową w Polsce : jednostki robocze, jednostki obliczeń, reguły dla zestawień oraz stref.
 - **Gotowe schematy zestawień** - zarówno do przedmiarów ilościowych, jak i kontroli jakości modelu.
 - **Domyślne ustawienia** każdego z narzędzi.



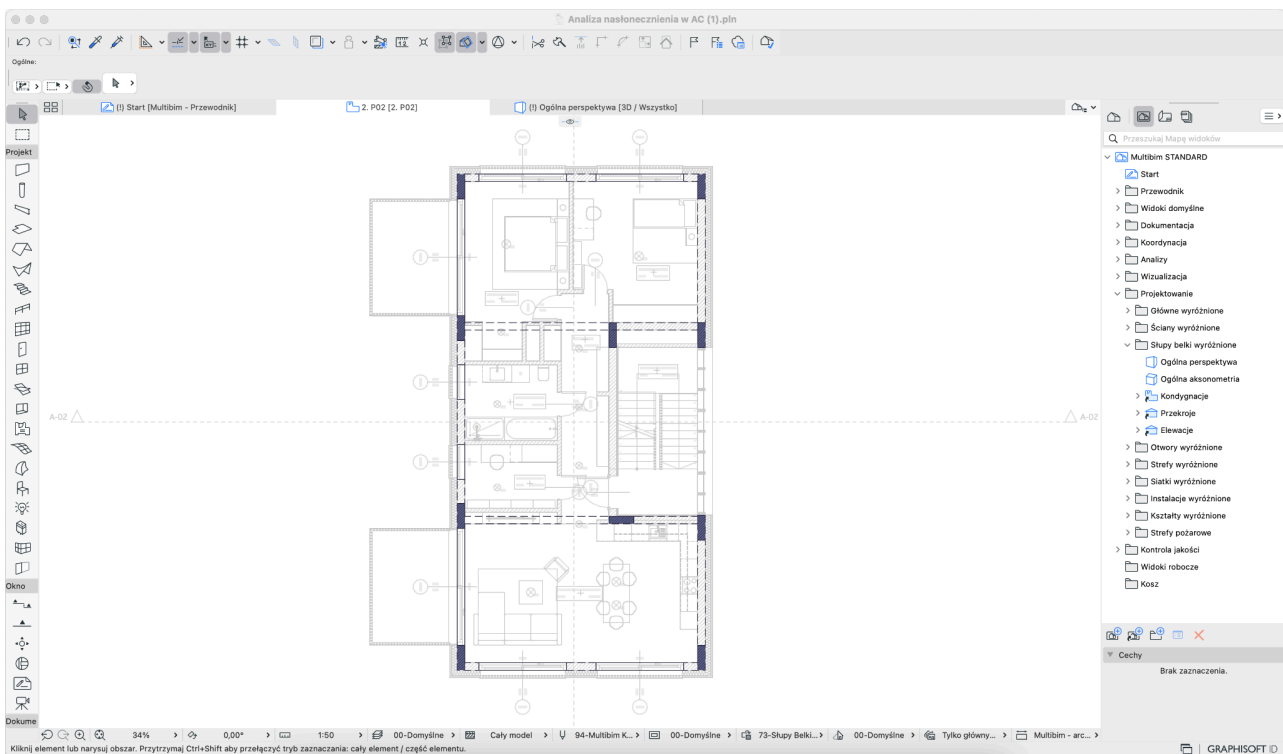
3. Skonfigurowane atrybuty projektu, między innymi:

- **Warstwy** - nowy system warstw ułatwiający porządkowanie modelu.
- **Linie** - podzielone na foldery, wraz z dodatkowymi, indywidualnymi stylami linii dla sieci instalacji zewnętrznych.
- **Pióra i kolory** - dostosowane do różnych etapów projektu.
- **Wypełnienia** - w folderach reprezentujących typy wypełnień.
- **Rodzaje wykończenia** - uszeregowane według rodzajów (np. drewno, farby, metale etc.)
- **Materiały budowlane** - pogrupowane względem priorytetów materiałów oraz rodzajów materiałów budowlanych.
- **Struktury warstwowe** - dostosowane do popularnych technologii budowlanych, posiadają ustandaryzowane nazewnictwo.
- **Profile złożone** - Wiele z nich to profile parametryczne, wykorzystujące modyfikatory.
- **Kategorie stref** - odpowiadające wymaganiom polskich norm.
- **Systemy instalacji** - dopasowane do typowych systemów instalacyjnych w budynkach.



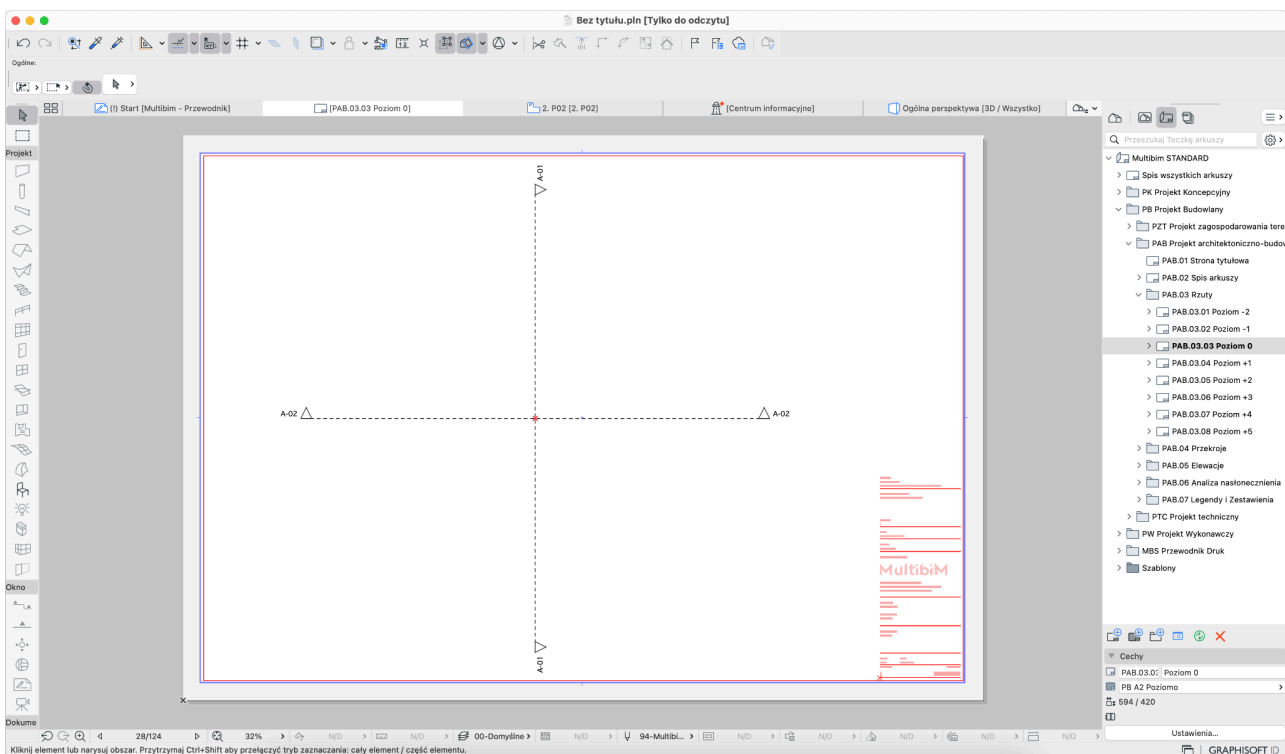
4. Mapę widoków dostosowaną do różnych potrzeb:

- **Widoki domyślne** - pokazują projekt zgodnie z ustawieniami każdego elementu - bez żadnych zastąpień.
- **Dokumentacja** - przeznaczona do tworzenia dokumentacji projektowej (dla różnych etapów projektu).
- **Koordynacja** - do koordynowania modeli i rysunków projektu oraz wydawania podkładów w DWG.
- **Analizy** - służące do badania nasłonecznienia przy użyciu Multibim SUN, sprawdzania zacienienia oraz analizy chłonności przy użyciu Multibim SITE.
- **Wizualizacja** - widoki 3D do pracy na modelu oraz do renderingu.
- **Projektowanie** - widoki wspomagające projektowanie przez graficzne podkreślenie elementów, na których pracujesz.
- **Kontrola jakości** - do sprawdzania poprawności modelu BIM.



5. Teczkę arkuszy zgodną z aktualnymi przepisami, zawierającą:

- **Teczki z przykładowymi arkuszami** dla Projektu Konceptyjnego, Projektu Budowlanego (z podziałem na jego elementy), Projektu Wykonawczego, wykorzystujące automatyczną numerację.
- **Przykłady szablonów arkuszy** ze zautomatyzowanymi metrykami dla różnych etapów projektu

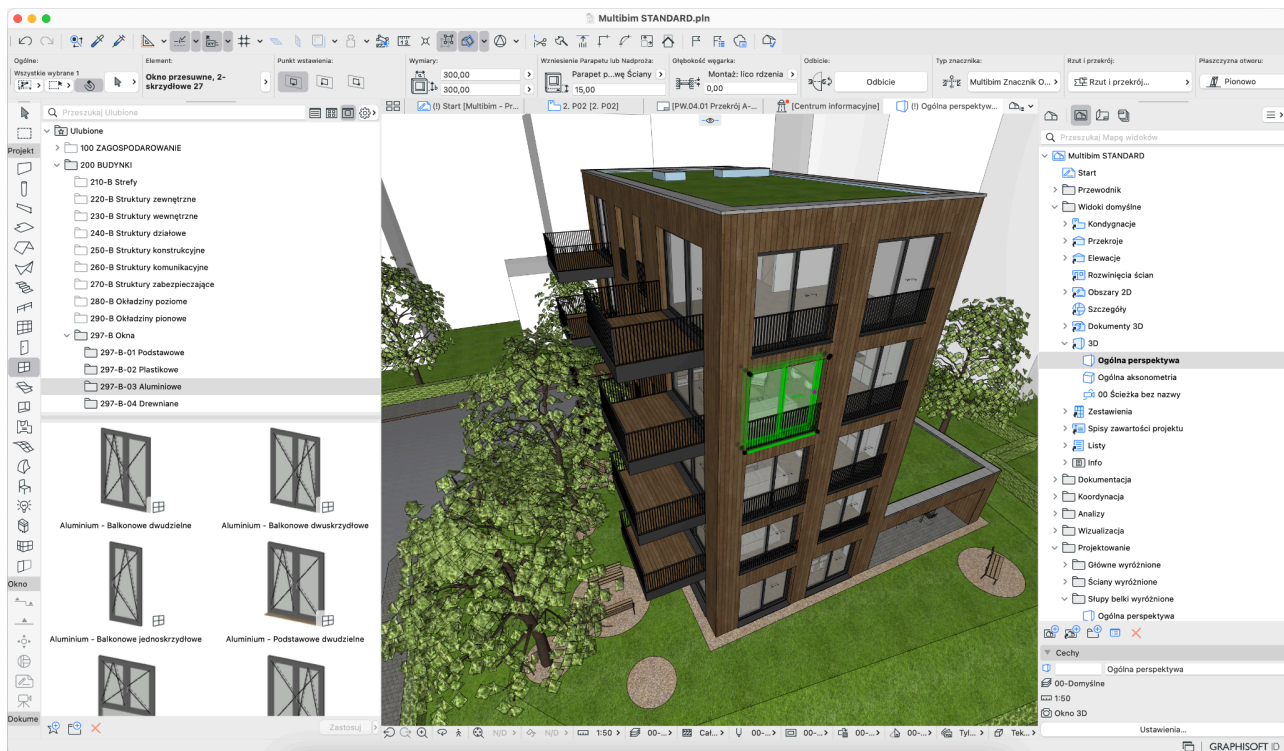


6. Ustawienia zestawów publikacji zawierające:

- **Zestawy do publikacji dokumentacji** do PDF, DWG i BIMx.
- **Zestawy do publikacji modeli** do IFC, DWG, RVT, SAF, MOD.
- **Zestawy do drukowania arkuszy** dokumentacji o formacie A3 i A4.
- **Translatory DWG** do tworzenia szczegółowych oraz uproszczonych podkładów i powiązane z nimi Zestawy publikacji.

7. **Ulubione** uporządkowane w foldery zgodnie z systemem warstw. Korzystając z ulubionych od razu uporządkujesz swój model. Między innymi:

- **Ulubione do projektowania PZT**, przykładowo: rodzaje terenu, stref, oznaczenia, symbole i elementy zagospodarowania terenu.
- **Ulubione do projektowania podstawowych elementów budynku**: ściany, słupy, belki, dachy etc.
- **Ulubione dla okien i drzwi** różnych rodzajów wykorzystujące globalne sterowanie wyświetlaniem i znacznikiem z poziomu ORM.
- **Elementy wyposażenia**, w tym: meblowanie, urządzenia, wyposażenie sanitarne oraz oświetlenie.
- **Elementy instalacyjne** dla różnych systemów instalacji do wykorzystania w MEP Modelerze.
- **Ulubione do tworzenia dokumentacji**: znaczniki, osie, etykiety, opisy, wymiary etc.



Kontakt

› www.multibim.pl

› kontakt@multibim.pl

Nasz zespół jest do Twojej dyspozycji.

© Niniejsza instrukcja chroniona jest prawem autorskim. Kopiowanie, rozpowszechnianie w całości lub w częściach bez zgody Multibim jest zabronione.