



# Instrukcja

Instalacja i konfiguracja BIM Guide



## Spis treści

Instalacja .....	3
Krok 1: Uruchomienie platformy BIM Guide .....	3
Krok 2: Pobieranie i aktualizacje .....	3
Krok 3: Instalacja i uruchamianie .....	4
Instrukcja obsługi .....	5
Zakładanie kont Użytkowników .....	5
Tworzenie szablonów .....	6
Tworzenie projektów .....	6
Tworzenie działów .....	7
Opis funkcjonalności .....	7
Blokowanie funkcji .....	7
Szablon nazewnictwa .....	8
Podsumowanie .....	8

BIM Guide to platforma służąca do zarządzania pracą projektantów w środowisku Autodesk Revit. Jego główną funkcjonalnością jest możliwość monitorowania i blokowania funkcji wykorzystywanych przez użytkowników w Revicie poprzez aplikację webową. Niniejsza instrukcja opisze dokładnie krok po kroku, w jaki sposób uruchomisz BIM Guide u siebie w organizacji i jak skonfigurujesz standardy.

## Instalacja

Sercem BIM Guide jest aplikacja webowa, na której zostaje utworzona przestrzeń dla Twojej organizacji. To właśnie tam ustawia się wszystkie standardy, zarządza użytkownikami i projektami. Jednak platforma ta nie będzie zbierać żadnych danych, dopóki na komputerach poszczególnych użytkowników nie zainstalujemy dedykowanej wtyczki do Revita. Dopiero taki duet zapewni nam możliwość korzystania z pełnej funkcjonalności platformy. W kilku krokach poniżej opisaliśmy co musisz zrobić, aby zacząć cieszyć się porządkiem w modelach.

### Krok 1: Uruchomienie platformy BIM Guide

Aby uruchomić platformę BIM Guide dla swojej organizacji, należy zarejestrować dla niej przestrzeń na serwerze. W tym celu:

1. Wejdź na stronę [www.bimguide.com](http://www.bimguide.com) i kliknij przycisk „Zacznij trial” w prawym górnym rogu.
2. Kliknij przycisk „Zarejestruj się”.
3. Następnie uzupełnij dane rejestracyjne, nadaj nazwę dla Twojej przestrzeni i zweryfikuj rejestrację kodem przesłanym na numer telefonu.
4. Twoja przestrzeń została założona, teraz możesz się zalogować!

### Krok 2: Pobieranie i aktualizacje

Po zalogowaniu się do nowo utworzonej przestrzeni pobierz aktualną wersję wtyczki. Wystarczy kliknąć „Pobierz” po kliknięciu w kółeczko Twojego profilu w prawym górnym rogu platformy. Wszelkie późniejsze aktualizacje będą do pobrania w ten sam sposób. O aktualizacjach zostaniesz również poinformowany mailowo, a także poprzez powiadomienie wyskakujące przy otwieraniu programu Revit.

Zestawienie wersji wtyczek zainstalowanych na komputerach użytkowników możesz zobaczyć na portalu BIM Guide pod adresem [www.<nazwaprzestrzeni>.bimguide.com/app#administration](http://www.<nazwaprzestrzeni>.bimguide.com/app#administration). Aktualizacja wtyczki do najnowszej wersji jest i zawsze będzie darmowa.

BIM Guide jest rozwijany dla trzech najnowszych wersji rocznikowych Autodesk Revit. Wcześniejsze wersje nadal będą obsługiwane przez portal, ale nie będą aktualizowane o nowe funkcje.

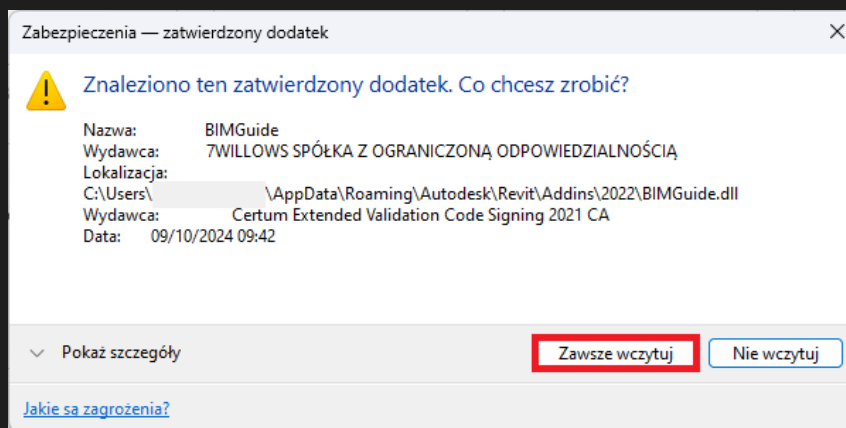
Aktualnie BIM Guide obsługuje wersje Autodesk Revit w rocznikach 2021 - 2025.

### Krok 3: Instalacja i uruchamianie

1. W celu zainstalowania wtyczki należy pobrać i uruchomić plik instalacyjny. Następnie wystarczy dokonać wyboru, na których wersjach Revita chcemy zainstalować wtyczkę. Pliki programu zostaną automatycznie umieszczone w odpowiedniej lokalizacji.

W przypadku, gdy planujesz instalację wtyczki na dużej ilości komputerów naraz (więcej niż 20), sugerujemy kontakt z 7willows. Będziemy w stanie pomóc Ci zautomatyzować ten proces, dzięki czemu nie będzie trzeba instalować BIM Guide pojedynczo na każdym komputerze.

2. Przy kolejnym uruchomieniu Revita zostaniesz zapytany o to, czy chcesz wczytać wtyczkę BIM Guide. Należy potwierdzić wczytanie przyciskiem „Zawsze wczytuj”.



3. Następnie, przy pierwszym uruchomieniu Revita z załadowaną wtyczką pojawi się okno logowania do BIM Guide. Należy uzupełnić w nim nazwę przestrzeni, login oraz hasło do konta, które zostało wcześniej założone przez danego użytkownika platformy. Dane te zostaną zapamiętane, więc wystarczy je wypełnić tylko raz.

UWAGA: W nazwie przestrzeni należy wpisać zaznaczoną poniżej na zielono część adresu: `www.<nazwaprzestrzeni>.bimguide.com`.

4. W tym momencie nastąpi zalogowanie do wtyczki i można będzie przystąpić do pracy w Revicie. BIM Guide działa w tle, więc użytkownikowi nie wyświetli się żadna informacja dotycząca pracy programu. Jediną oznaką jego działania będą powiadomienia, które pojawią się w przypadku próby wykonania czynności zabronionych w opcjach przestrzeni firmowej portalu [www.bimguide.com](http://www.bimguide.com).

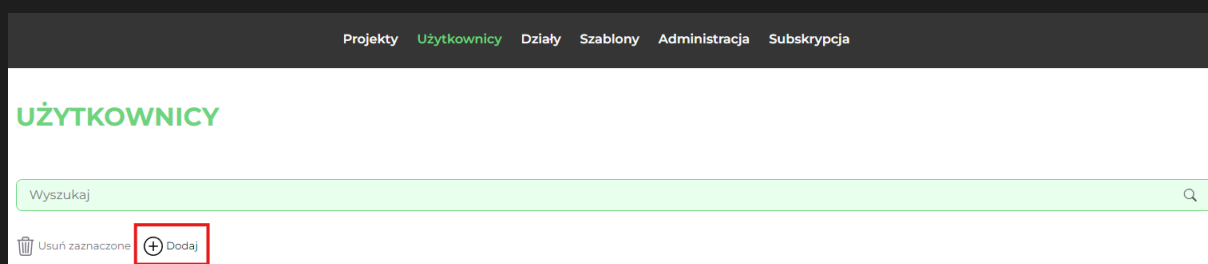
## Instrukcja obsługi

Równolegle do zainstalowania BIM Guide na komputerach użytkowników, należy skonfigurować im konta na portalu internetowym. Czynności te powinien wykonywać Administrator (najczęściej będzie to osoba pełniąca funkcję BIM Managera). Oprócz tego konieczne będzie również założenie projektów oraz działów. Wszystkie te czynności zostaną opisane w tym rozdziale.

### Zakładanie kont Użytkowników

Na początku współpracy osoba zakładająca przestrzeń tworzy swoje konto, które domyślnie posiada uprawnienia Administratora. Na dalszych etapach Administratorzy będą mogli tworzyć konta użytkownikom wedle własnych potrzeb. Możliwe jest stworzenie nieograniczonej ilości kont, jednak aktywnych może być tylu użytkowników, na ilu została wykupiona licencja.

W celu założenia konta Użytkownikowi wejdź na portal i w zakładce „Użytkownicy” wybierz opcję „Dodaj”.



Następnie uzupełnij wszystkie dane Użytkownika, przede wszystkim będą to imię, nazwisko, oraz adres e-mail. Użytkownik na podany adres dostanie zaproszenie do przestrzeni, gdzie będzie mógł skonfigurować swoje hasło.

Użytkownikowi należy również nadać rolę, domyślnie są to Administrator, Manager oraz Projektant. W ramach licencji można utworzyć nieograniczoną ilość kont administratora, jednak zaleca się utrzymanie ilości 1 administratora na 50 użytkowników. Różnice pomiędzy poszczególnymi rolami są następujące:

Funkcjonalności	Projektant	Manager	Administrator
Przeglądanie statystyk projektów	✓*	✓*	✓
Zarządzanie projektami	×	✓*	✓
Zarządzanie kontami użytkowników	×	×	✓
Tworzenie nowych działów	×	×	✓
Tworzenie nowych projektów	×	×	✓
Statystyki administracyjne	×	×	✓
Tworzenie szablonów blokowania funkcji	×	×	✓
Tworzenie szablonów nazewnictwa	×	×	✓
Blokowanie funkcji użytkownikom	×	×	✓

\*w przypadku projektów, w których uczestniczy

Kolejnym krokiem jest przydzielenie Użytkownika do działu. Możliwe jest blokowanie poszczególnych funkcji i wczytywanie szablonów dla użytkowników znajdujących się w poszczególnych działach. Służy to także celom statystycznym oraz łatwiejszemu sortowaniu użytkowników. Dzięki takiemu podziałowi możesz między innymi zweryfikować wielkość modeli z podziałem na poszczególne działy.

Podczas tworzenia konta można również skonfigurować reguły blokowania poszczególnych funkcji oraz standard nazewnictwa, którego przestrzegać musi dana osoba. Należy pamiętać, że blokowanie funkcji w tym miejscu jest nadrzędne wobec blokad ustawionych dla poszczególnych projektów i działów.

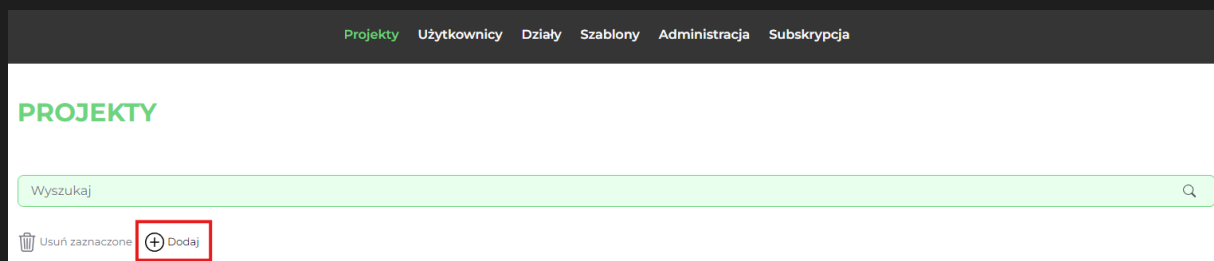
### Tworzenie szablonów

W zakładce „Szablony” możemy stworzyć szablon funkcji oraz szablon nazewnictwa, dzięki czemu później, podczas konfiguracji projektu lub działu, nie będzie konieczności ręcznego ustawiania blokowanych funkcji.

Po uzupełnieniu nazwy i opisu szablonu, zapisujemy go, by odblokować zakładki do ustawienia blokowanych funkcji oraz zasad nazewnictwa.

### Tworzenie projektów

Nowe projekty tworzymy poprzez wejście w zakładkę „Projekty” i wybranie opcji „Dodaj”.



Tam uzupełnij dane dotyczące danego projektu, takie jak numer, nazwę, opis i adres inwestycji. Najważniejszym polem do uzupełnienia będzie „Lokalizacja modeli projektu”. Należy tam wpisać lokalizację na dysku, w której będą się znajdowały modele danego projektu. Wpisz ją za pomocą wyrażenia regularnego. Przykładową lokalizację podano poniżej:

C:\XXX-Projekt1\BIM\02-Wspoldzielone\02-BIM.\*

Oznacza to, że statystyki ze wszystkich modeli znajdujących się w folderze 02-BIM w projekcie Projekt1 znajdującym się na dysku C będą rejestrowane do tego właśnie projektu. W tych modelach będą również blokowane funkcje skonfigurowane dla tego projektu. Aktualizacje statystyk poszczególnych modeli odbywać się będą przy każdym zapisie pliku.

W przypadku trudności ze zrozumieniem wyrażeń regularnych polecamy stronę <https://regexr.com/>, gdzie wyjaśnione są wszystkie wyrażenia. Oprócz tego zawsze możesz się zgłosić do nas, a chętnie pomożemy!

Po zapisaniu projektu odblokuje się możliwość przypisania do niego szablonu blokowanych funkcji lub szablonu nazewnictwa. Możesz te ustawienia również skonfigurować ręcznie.

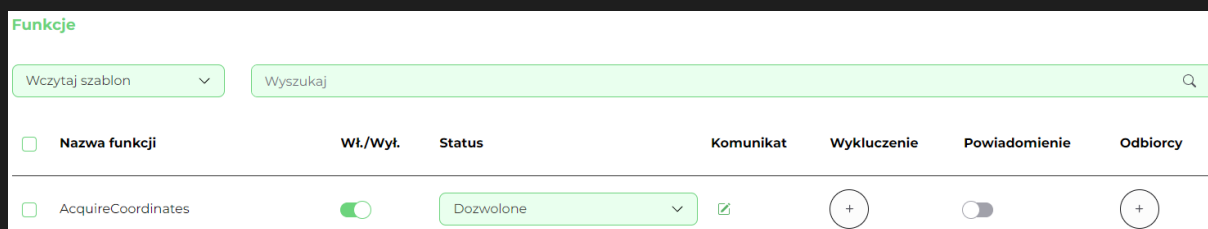
## Tworzenie działów

Działy tworzymy w analogiczny sposób do projektów. W odpowiedniej zakładce wybierz „Dodaj nowy”, po czym uzupełnij dane. W tym wypadku oprócz podstawowych opisów możesz również przypisać szablon funkcji, który będzie obowiązywać wszystkich użytkowników przypisanych do danego działu. Sugeruje się podział użytkowników ze względu na branżę, zespoły projektowe, lub na przykład poziom zaawansowania w Revicie. Dzięki temu użytkownicy, którym ufasz bardziej będą mieli mniej poblokowanych funkcji niż Ci, których czynności wymagają więcej uwagi.

## Opis funkcjonalności

### Blokowanie funkcji

Podstawową funkcjonalnością BIM Guide jest możliwość blokowania funkcji w Revicie w czasie rzeczywistym. Możemy tego dokonać z trzech poziomów – pojedynczym użytkownikiem, w całym projekcie lub w całym dziale.



Aby zablokować funkcję, w pierwszej kolejności należy uruchomić pobieranie danych z Revita z nią związanych. Robimy to za pomocą wciśnięcia przełącznika „On/Off”. W następnej kolejności możemy wybrać jeden z czterech statusów:

1. **Dozwolone** – Korzystanie z funkcji jest dozwolone, a żadne statystyki dotyczące jej wykorzystania nie są pobierane.
2. **Monitorowanie** – Korzystanie z funkcji jest dozwolone, zbierane są statystyki dotyczące jej wykorzystania.
3. **Ostrzeżenie** – Korzystanie z funkcji jest dozwolone, natomiast przy jej wykorzystaniu użytkownikowi pojawi się powiadomienie, które możesz skonfigurować w dowolny sposób.
4. **Zabronione** – Korzystanie z funkcji jest zabronione. Możliwe jest przygotowanie powiadomienia dla użytkownika.

Po wybraniu sposobu chronienia, możemy również spersonalizować komunikat pojawiający się użytkownikom korzystającym z danej funkcji. Komunikat ten może przykładowo wytłumaczyć, dlaczego dana funkcja jest zabroniona lub odesłać do firmowych standardów.

Ostatnią opcją jest ustanowienie powiadomienia. Oznacza to, że wskazana w tym miejscu osoba zostanie poinformowana drogą mailową o użyciu przez użytkownika konkretnej funkcji w danym momencie. Możliwe jest wybranie więcej niż jednej osoby.

Dodatkową opcją dostępną z poziomu konfiguracji blokowanych funkcji w edycji Projektu są Wykluczenia. Klikając na przycisku „+” możemy dodać konkretne osoby do tzw. „białej listy”. Oznacza to, że nie będzie ich obowiązywała blokada. Dzięki temu możemy przykładowo zabronić całemu zespołowi projektowemu podczytywać linki do modelu, oprócz jednej osoby, która będzie za to odpowiedzialna. Dzięki temu zapewnimy sobie porządek w podczytanych plikach.

## Szablon nazewnictwa

Dzięki BIM Guide jesteś w stanie również narzucać standard nazewnictwa w tworzonych przez użytkowników modelach. W tym celu przejdź do części „Nazewnictwo”.

Za pomocą wyrażenia regularnego ustal tutaj zasadę nazewnictwa plików. W przypadku błędnego nazwania możesz spersonalizować komunikat oraz wybrać osobę do powiadomienia.

W celu przybliżenia zasady formułowania wyrażień regularnych polecamy stronę <https://regexr.com/>, na której możesz znaleźć opis działania każdego znaku oraz pole do sprawdzenia, czy dana treść odpowiada stworzonym regułom. Wyrażenia regularne zostały również szczegółowo opisane na stronie Wikipedii - [https://pl.wikipedia.org/wiki/Wyra%C5%BCenie\\_regularne](https://pl.wikipedia.org/wiki/Wyra%C5%BCenie_regularne).

## Podsumowanie

To na razie na tyle, życzymy przyjemnego korzystania z BIM Guide! Mamy nadzieję, że pomożemy Wam w trzymaniu porządku w modelach, wyedukowaniu Waszych projektantów i stworzeniu modeli najwyższej jakości. I niech żaden niepożądany DWG już nigdy nie zostanie zaimportowany do Waszego modelu!