

Wstawianie rysunku programu AutoCAD (z rozszerzeniem .dwg) do programu Archicad.

Poniższy opis dotyczy sytuacji, gdy chcemy wykorzystać rysunek AutoCAD jako „podkład”.

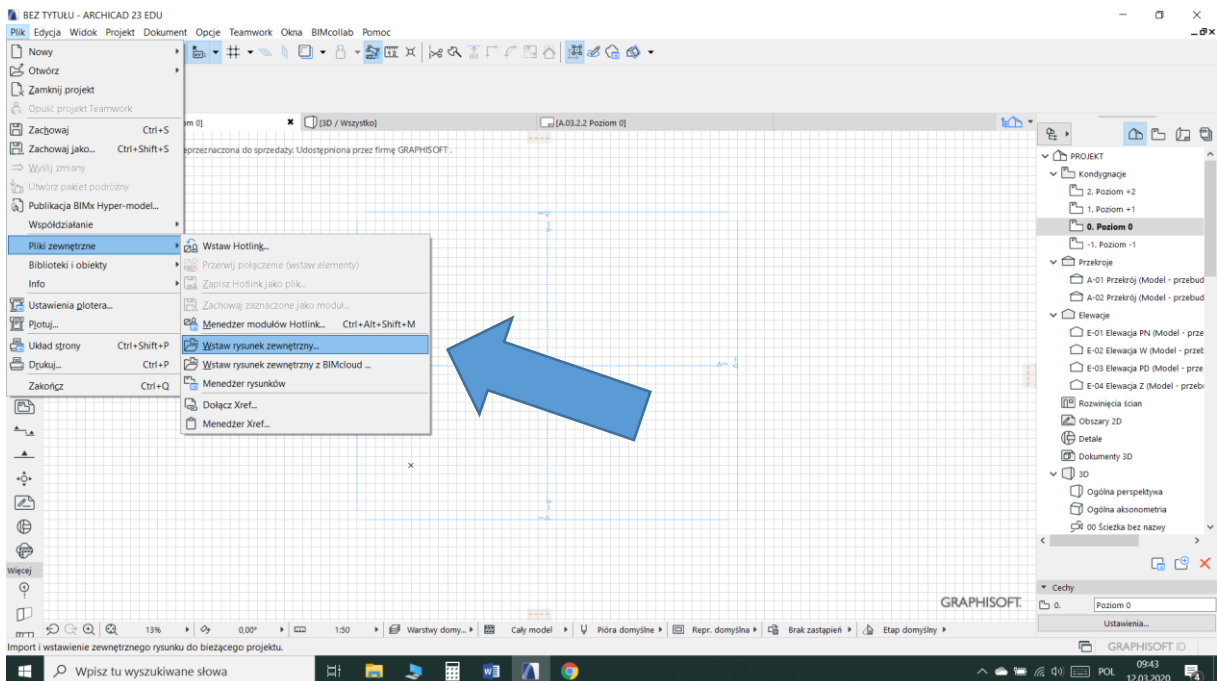
Nie należy mylić tego z możliwością otwarcia pliku z rozszerzeniem .dwg w programie Archicad.

Komendę umożliwiającą wczytanie rysunku AutoCAD możemy uruchomić na dwa sposoby.

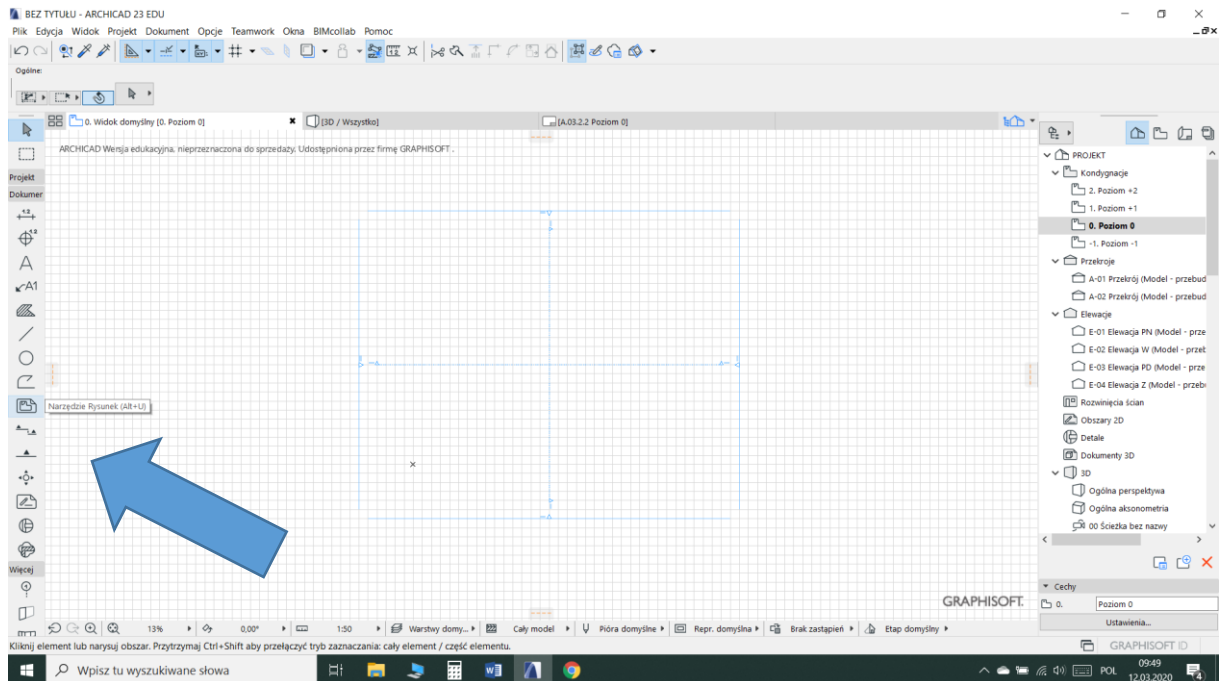
1. W menu górnym rozwijamy pozycję „Plik”.

Znajdujemy pozycję „Pliki zewnętrzne”.

Po rozwinięciu rolety znajdujemy komendę „Wstaw rysunek zewnętrzny”.



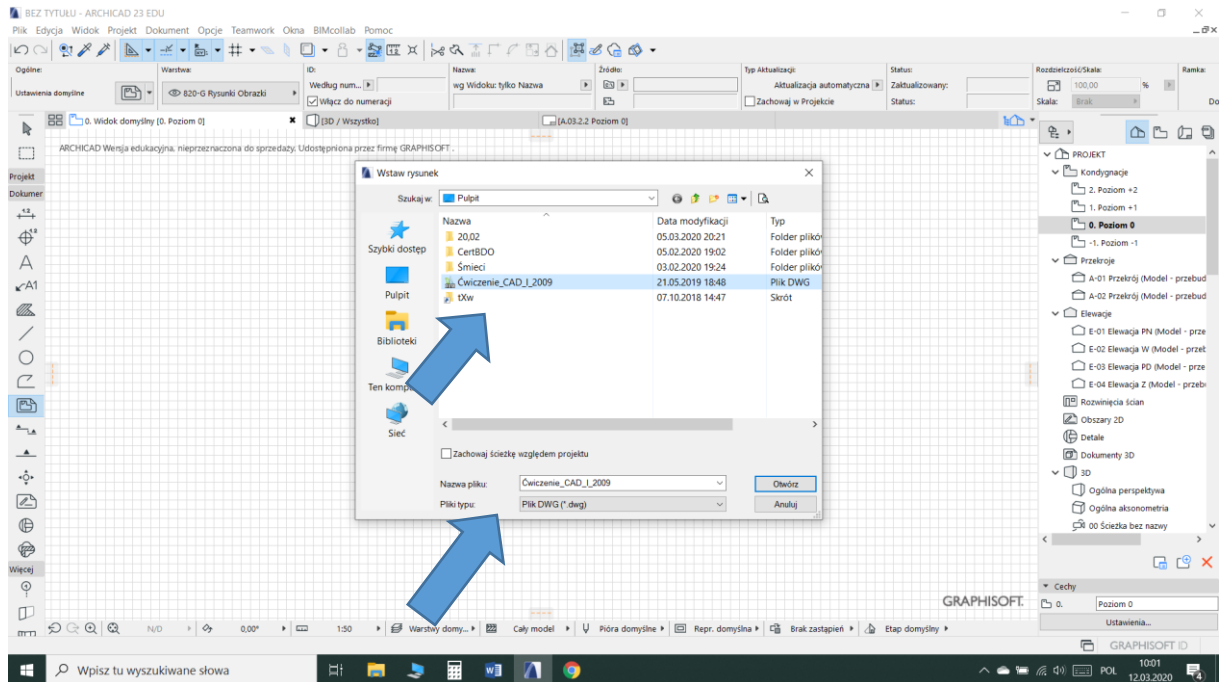
2. Na palecie „Narzędzia”, w zakładce „Dokument” znajdujemy komendę „Narzędzie Rysunek”.



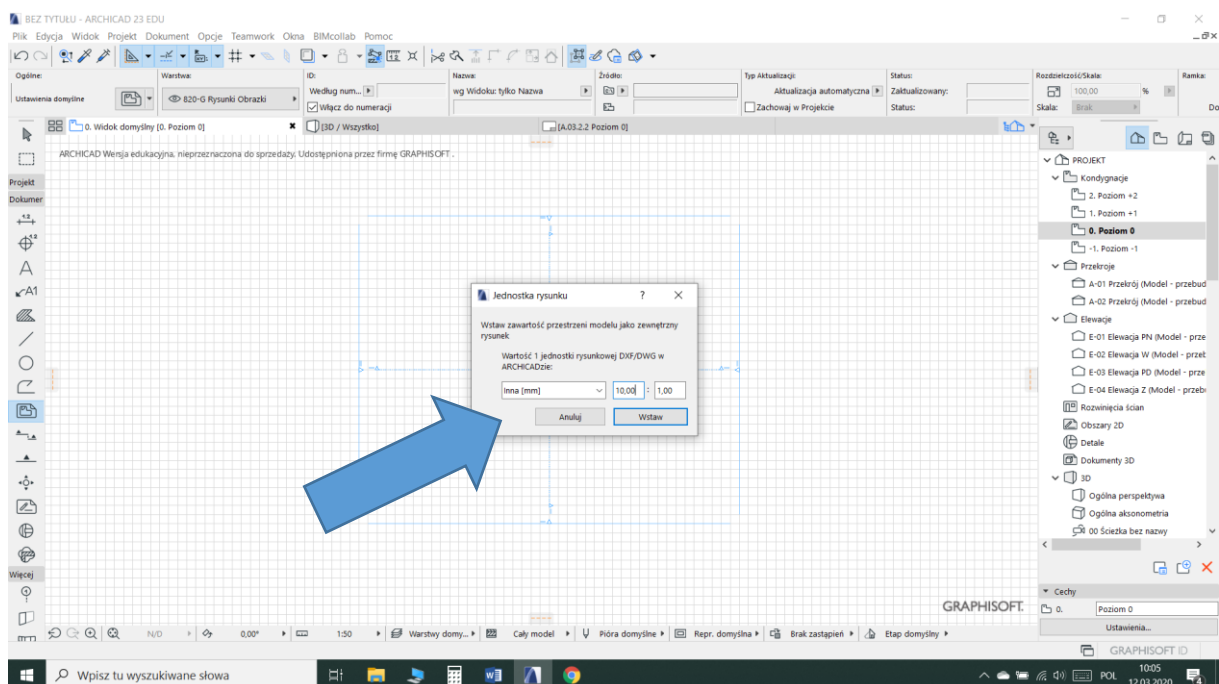
W dalszej części opisu zajmiemy się tą drugą możliwością. Dwa warianty wyboru komendy różnią się tylko kolejnością etapu, gdy wybieramy z dysku rysunek do wstawienia.

Po uruchomieniu komendy klikamy w dowolnym miejscu obszaru roboczego. Określamy w ten sposób położenie punktu wstawienia rysunku. Z góry musimy założyć, że rysunek, po wstawieniu trzeba będzie przesunąć.

Po kliknięciu otworzy się okno „Wstaw rysunek” umożliwiające odszukanieżądanego rysunku na dysku. Należy zwrócić uwagę aby w dolnym wierszu okna „Pliki typu:” wybrać pozycję „Pliki DWG (*.dwg)”.

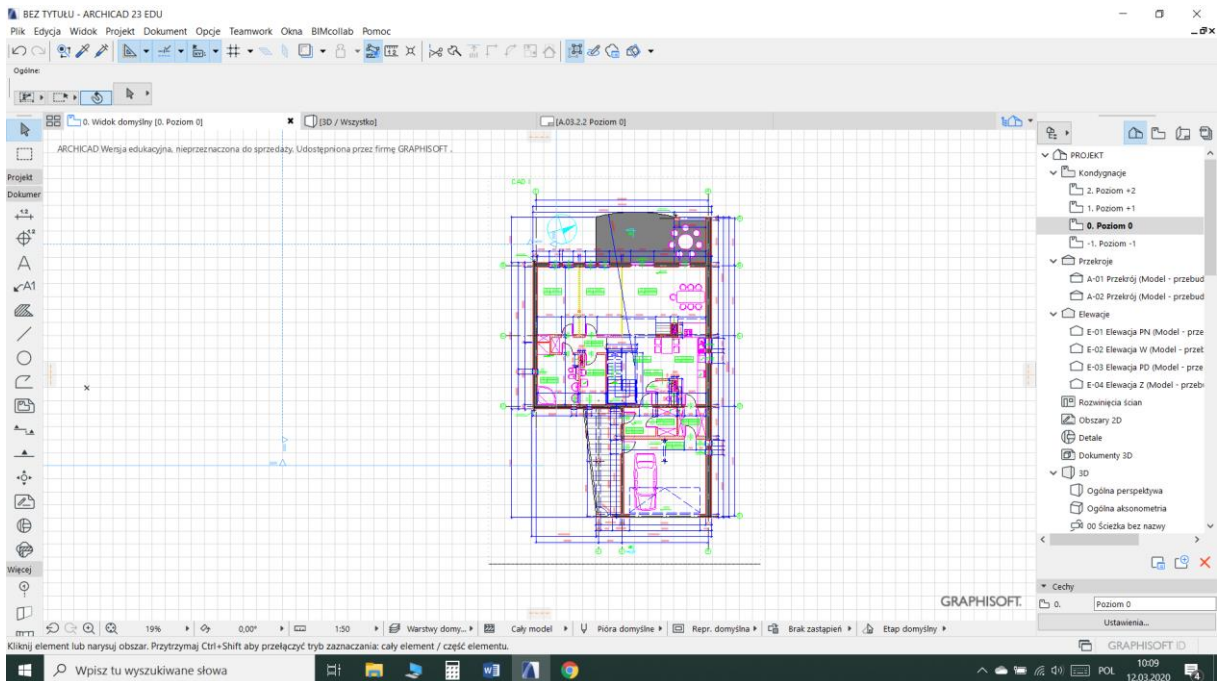


Po zamknięciu okna przyciskiem „Otwórz” pojawi się okno „Jednostka rysunku”.



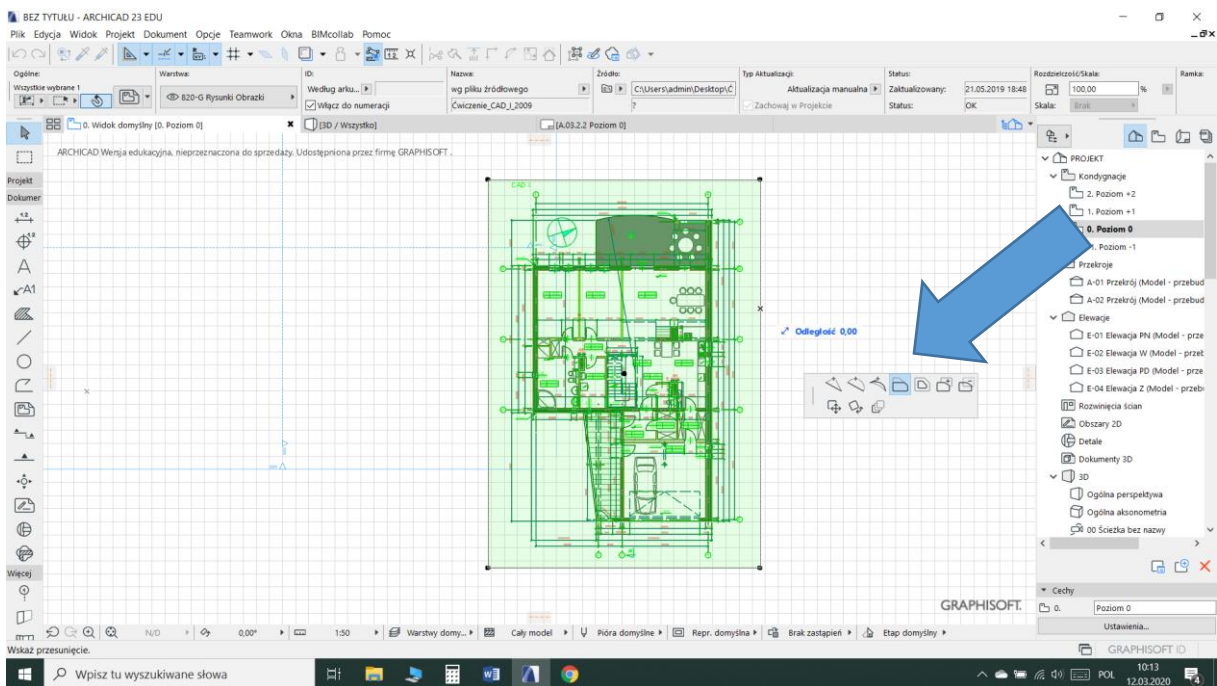
Jeżeli jednostką rysunku .dwg był centymetr, w rozwijalnej rolicie ustawiamy „inna (mm)”, a obok wpisujemy „10,00 : 1,00”.

Przyciskiem „Wstaw” zamykamy okno, rysunek pojawi się na ekranie.

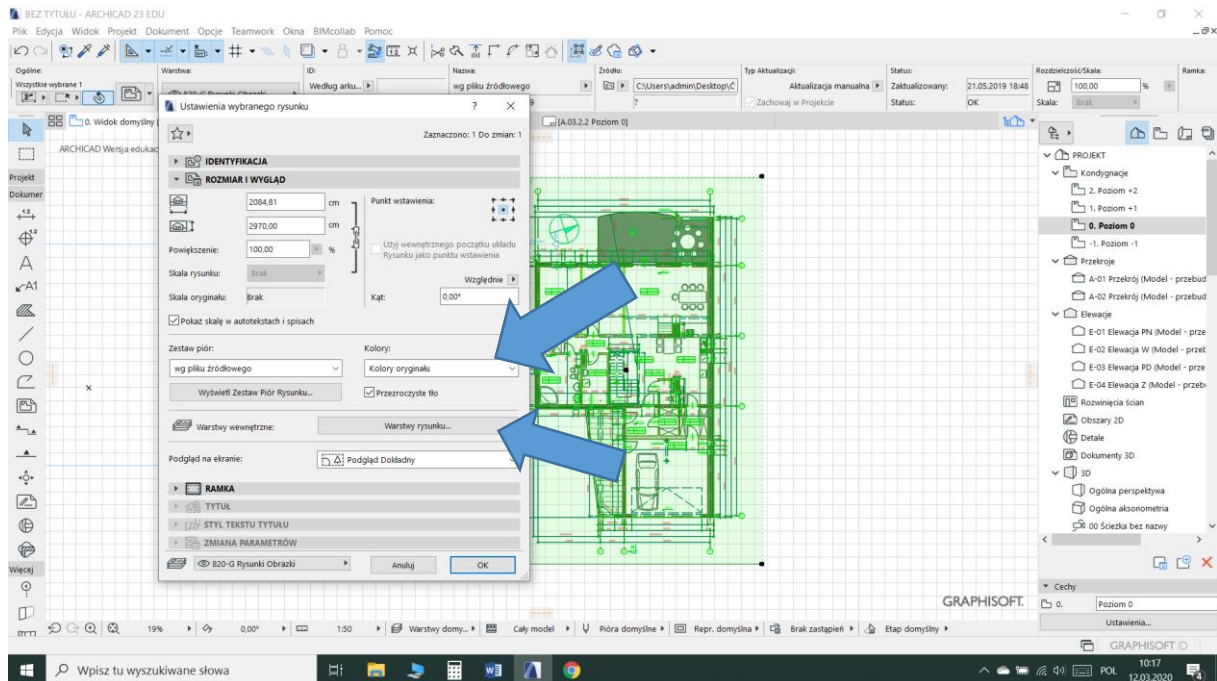


Wstawiony rysunek jest obiektem „powierzchniowym” i możemy go edytować tak jak każdy inny obiekt „powierzchniowy” (np. strop).

Możemy np. przyciąć rysunek przesuując krawędzie.



Po uaktywnieniu rysunku możemy także otworzyć okno „Ustawienia wybranego rysunku”



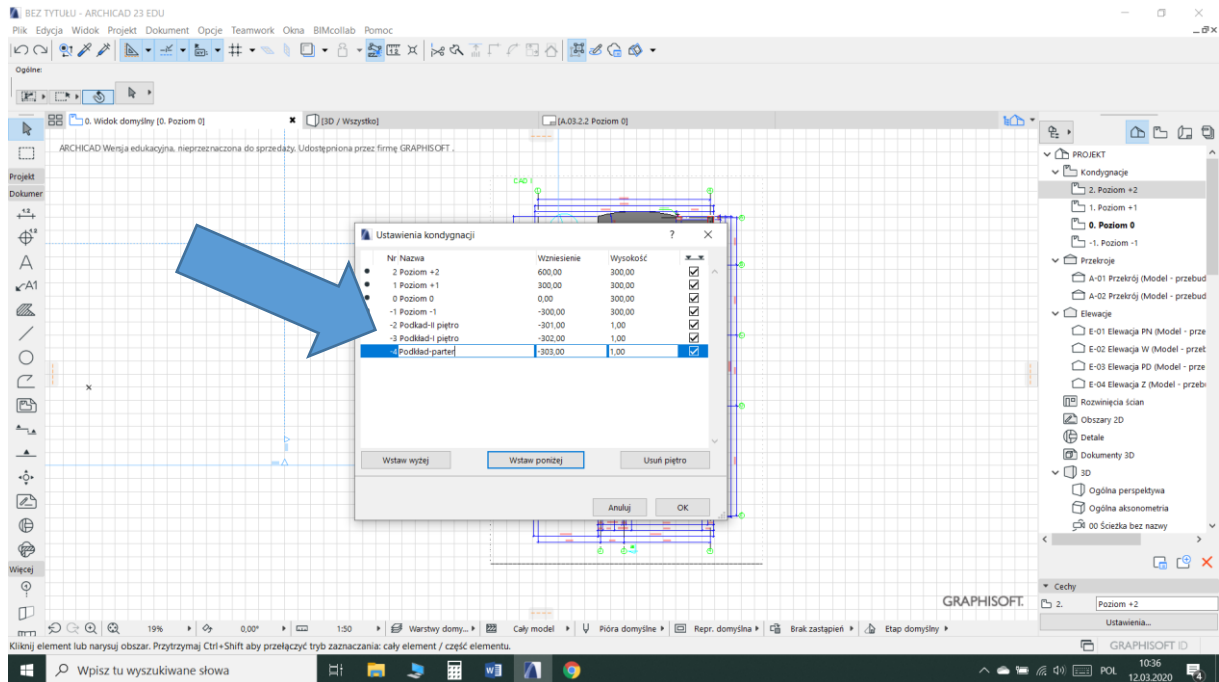
Ustawienia okna pozwalają nam m. innymi wpłynąć sposób wyświetlania rysunku: kolory, warstwy.

Porady praktyczne:

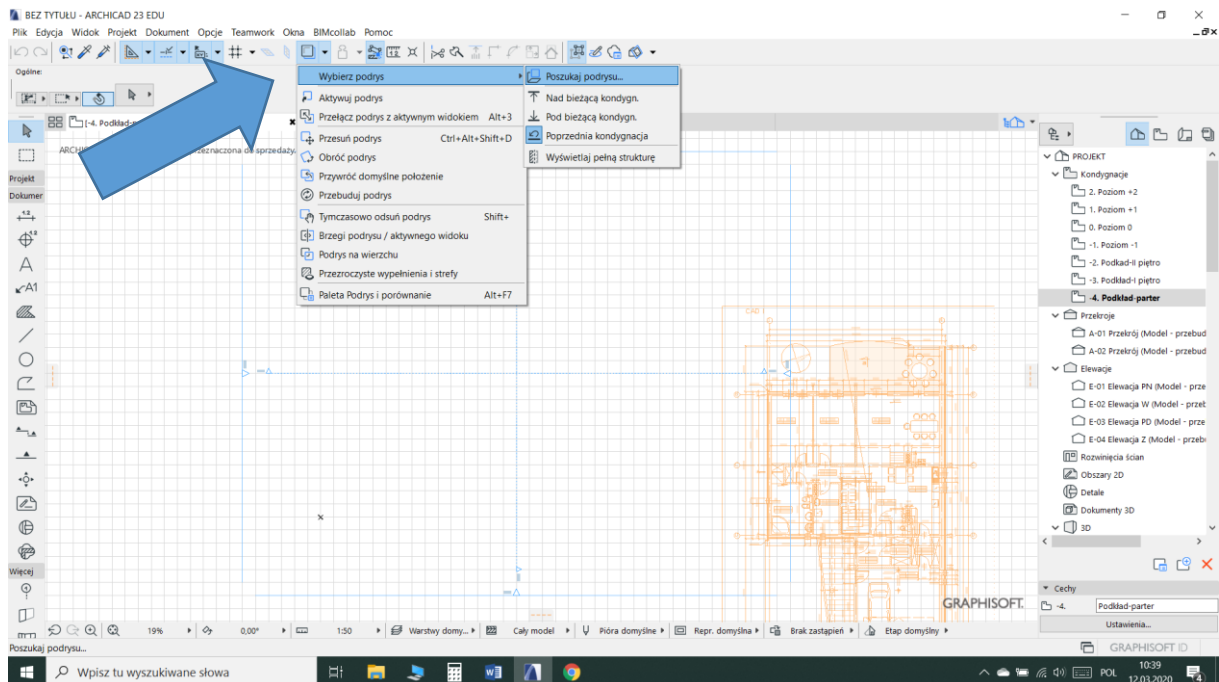
Przy pracy w programie ArchiCAD użyteczne będą przede wszystkim rzuty naszego obiektu. Dlatego, przed wstawieniem rysunku radziłbym utworzyć osobne pliki zawierające poszczególne rzuty. Wskazane jest także usunięcie wszystkich zbędnych obiektów: kreskowania, opisy, meble itp.

W trakcie pracy na tak wstawionym podkładzie możemy mieć kłopot z niezamierzonym uaktywnianiem rysunku (rysunek jest obiektem „powierzchniowym” i przy odpowiednim ustawieniu narzędzia „Strzałka” każde kliknięcie w obrębie rysunku spowoduje jego uaktywnienie).

Rozwiązaniem jest umieszczenie rysunku na osobnych kondygnacjach, np. kondygnacjach znajdujących się poniżej fundamentów naszego budynku: Podkład-parter, Podkład-I piętro, itd. Kondygnacje takie mogą mieć oczywiście dowolnie małą wysokość.



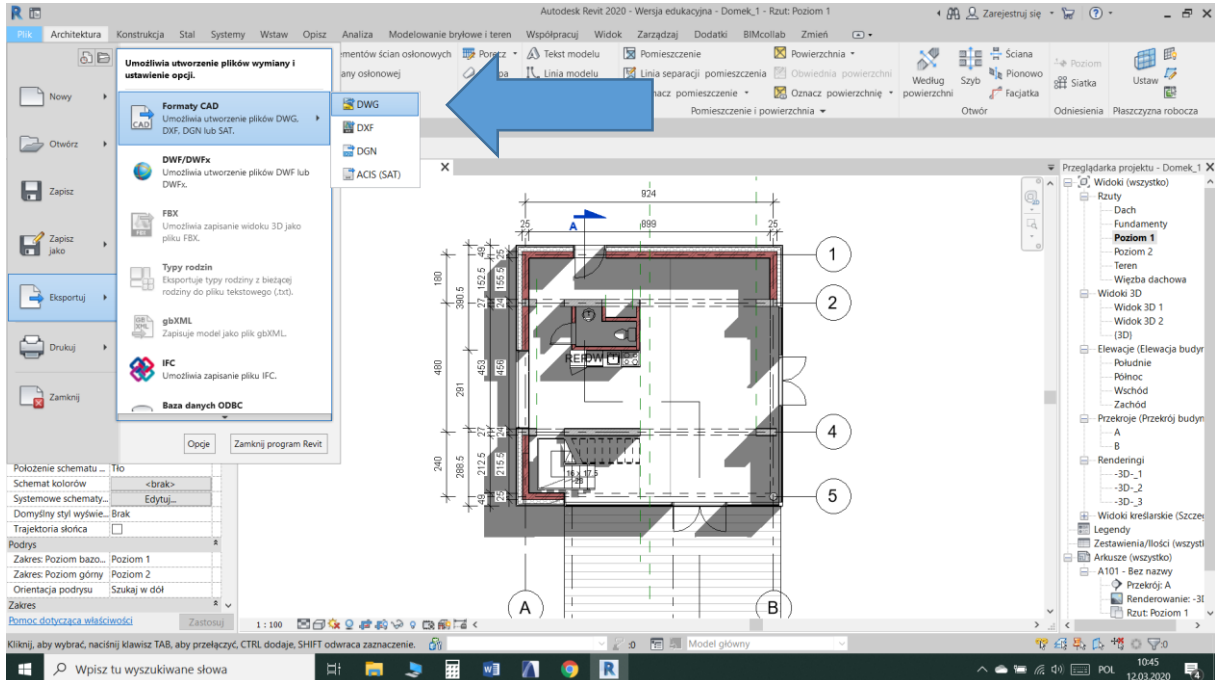
Rysunki umieszczone na osobnych kondygnacjach możemy „połączyć” wyświetlając odpowiedni podrys.



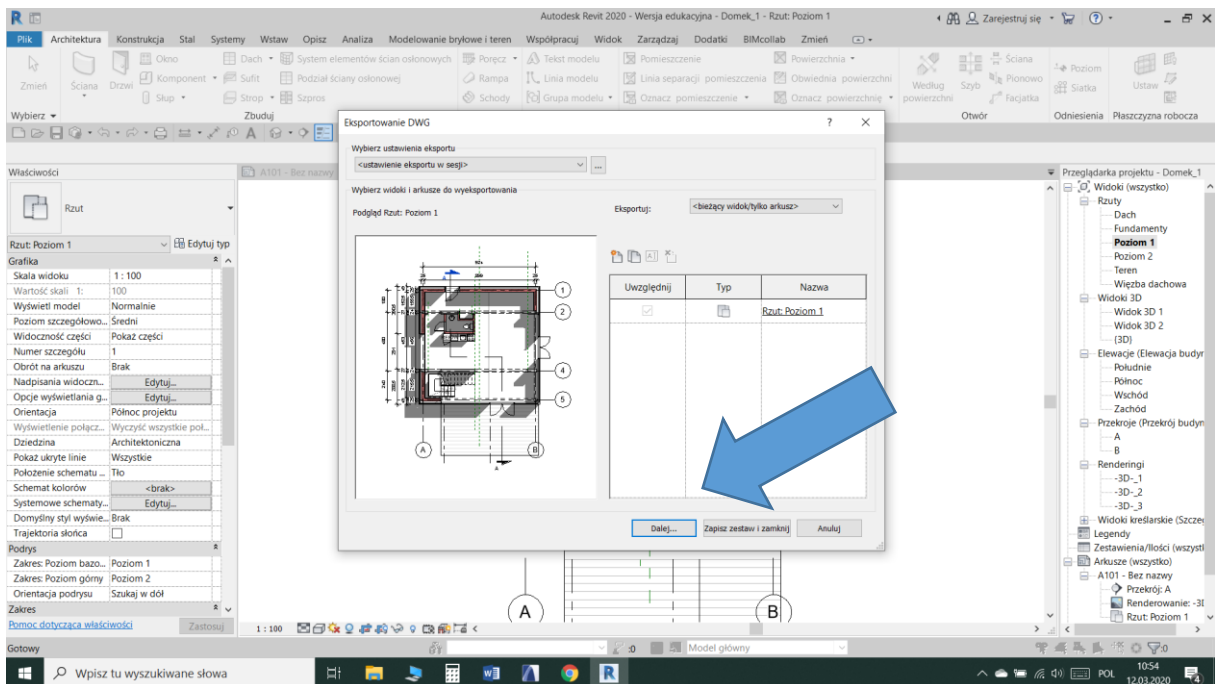
Rysunki wstawione na osobnych kondygnacjach muszą być oczywiście odpowiednio zsynchronizowane, tak aby kondygnacje się na siebie „nakładały”

Uwagi dotyczące osób, które opracowały swój projekt w programie Revit.

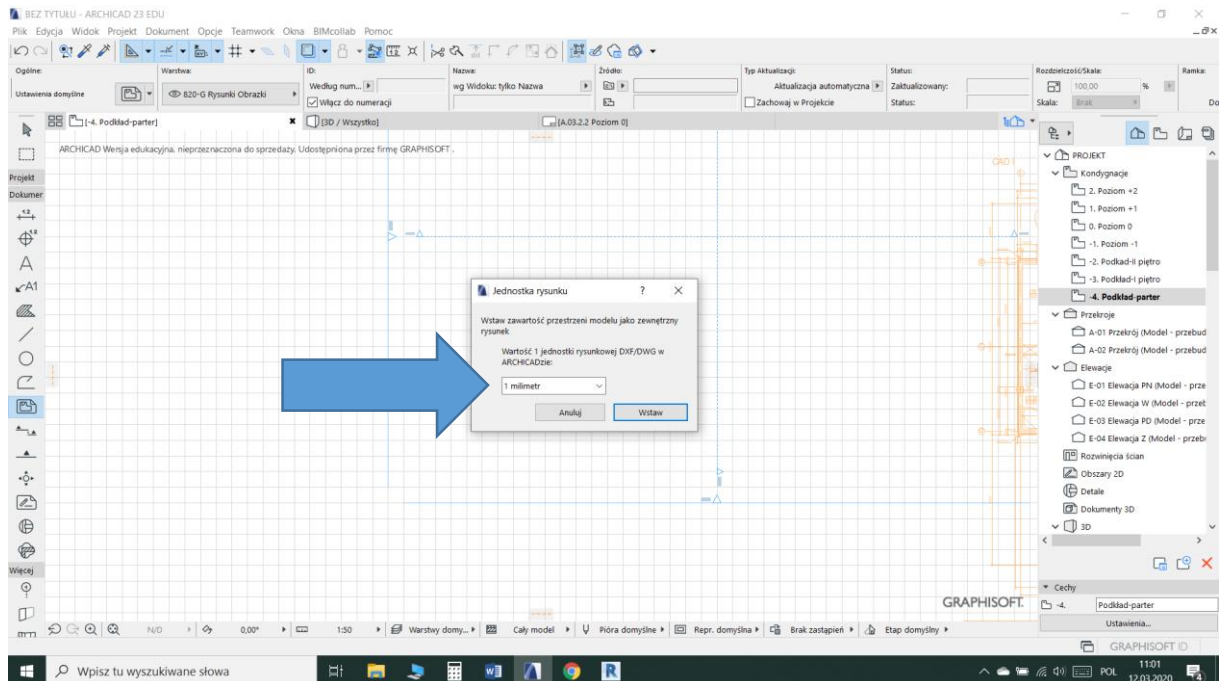
Otwieramy widok wybranego rzutu, w lewym, górnym rogu znajdujemy pozycję „Plik”, po rozwinięciu menu znajdujemy pozycję „Eksportuj”, następnie „Formaty CAD” i na koniec „DWG”



Otwiera się okno „Eksportowanie DWG”, okno zamykamy przyciskiem „Dalej” i umieszczamy plik w wybranym miejscu na dysku.



Jeżeli w programie Revit jednostką rysunkową był centymetr to w trakcie wstawiania rysunku do programu Archicad w oknie „Jednostka rysunku” w rozwijalnej roliście ustawiamy „1 milimetr”.



W trakcie pracy proszę uważnie przejrzeć ustawienia obiektu i dostosować je do swoich założeń. To program ma robić to, co Wy chcecie, a nie na odwrót.