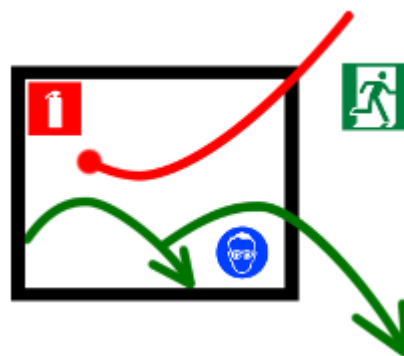


Podręcznik aplikacji ZWBlocks 2020

# ZWBlocks 2020



Krzysztof Ruszyński  
Izabela Cholewa

---

# ZWBlocks 2020

Wersja 2020.1.00 (07-11-2019)

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli. Firma Usługi Informatyczne "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek dołożyła wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne.

Nie bierze jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich.

Firma Usługi Informatyczne "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek nie ponosi również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

## **Usługi Informatyczne "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek**

ul. Świerkowa 25

43-305 Bielsko-Biała

NIP 937-212-97-52





[www.zwcad.pl](http://www.zwcad.pl)

tel. +48 33 307 01 95

Copyright © Usługi Informatyczne "SZANSA" - Gabriela Ciszyńska-Matuszek



## Spis treści

1	Opis programu.....	4
2	Wymagania.....	4
3	Usługa wsparcia technicznego .....	4
4	Instalacja.....	4
5	Aktywacja i przenoszenie licencji .....	5
5.1	Aktywacja Online .....	6
5.2	Aktywacja Offline.....	7
5.3	Przenoszenie / zwrot licencji .....	7
5.3.1	Zwrot online .....	8
5.3.2	Zwrot offline .....	8
6	Opis działania .....	9
6.1	Znaki BHP, PPOŻ  .....	9
6.2	Rysowanie dróg ewakuacyjnych  .....	12
6.3	Oznaczenie „Jesteś tutaj”  .....	14
7	Sprawdź dostępność aktualizacji ZWBlocks  .....	15
8	Ręczne wczytanie Menu.....	15
9	Ręczne wczytanie aplikacji .....	16

## 1 Opis programu

Nakładka jest narzędziem ułatwiającym rysowanie planów ewakuacyjnych budynków, posiada moduł umożliwiający wstawianie symboli BHP i PPOŻ oraz rysowanie elementów dróg ewakuacyjnych.

## 2 Wymagania

Aplikacja jest nakładką na ZWCAD 2020.

Wymagania systemowe nie są większe niż wymagania dla programu ZWCAD.

## 3 Usługa wsparcia technicznego

Wsparcie techniczne dostępne w godzinach od 8 do 16 od poniedziałku do piątku w dni robocze. Serdecznie zapraszamy do kontaktu z nami mailowo bądź telefonicznie.

Adres e-mail: [pomoc@zwcad.pl](mailto:pomoc@zwcad.pl)

Kontakt telefoniczny: 33 474 04 03

## 4 Instalacja

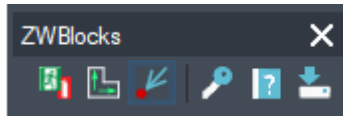
W systemach Windows Vista i Windows 7, Windows 8, Windows 10 instalacja musi być przeprowadzona na koncie użytkownika z prawami administratora.

Program instaluje się standardowo przez uruchomienie pliku **.exe**.

Domyślna ścieżka instalacji to C:\Szansa\ZWBlocks\2020. Ścieżkę można zmienić, ale nie jest to zalecane. W systemach operacyjnych takich jak Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 nie jest zalecana instalacja w katalogu Program Files ze względu na wbudowaną w tych systemach operacyjnych funkcję kontroli konta użytkownika.

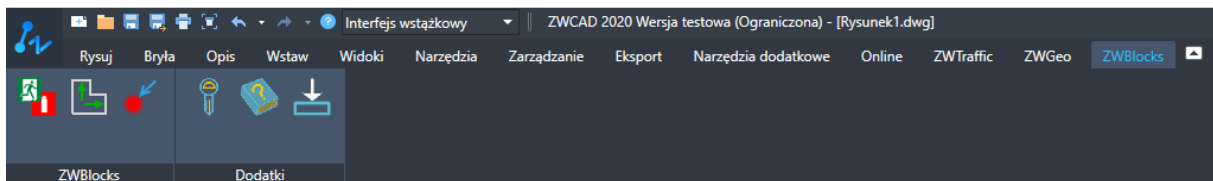
Po poprawnej instalacji i uruchomieniu ZWCAD nakładka ZWBlocks powinna wczytać się automatycznie. Na ekranie pojawi się menu i pasek narzędzi pokazany poniżej.

Na pewnym etapie instalacji musimy wybrać z jaką wersją ZWCAD-a nakładka ZWBlocks będzie współpracowała, w tym przypadku nakładka współpracuje tylko z programem ZWCAD 2020.



Gdyby z jakiś względów *menu* nie wczytało się automatycznie, proszę zobacz do punktu:  
Ręczne wczytanie menu.

Funkcje programu oprócz paska są również dostępne po wybraniu potrzebnej ikonki ze wstążki z górnego menu (przy interfejsie wstążkowym):



## 5 Aktywacja i przenoszenie licencji

AKTYWACJA NAKŁADKI ZWBLOCKS MUSI BYĆ PRZEPROWADZONA NA KONCIE Z PRAWAMI ADMINISTRATORA.

Przez 30 dni program będzie działał w pełni funkcjonalnie bez potrzeby aktywacji.

Po upływie tego okresu, należy zakupić licencję na używanie programu. W czasie realizacji zamówienia do Klienta zostanie wysłany Kod Aktywacyjny.

Proszę wejść do katalogu, gdzie zainstalowana jest nakładka, domyślnie jest to C:\Szansa\ZWBLOCKS\2020. Tam należy znaleźć plik Aktywator\_2020.exe i uruchomić go. W systemach operacyjnych Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 należy ikonkę programu kliknąć prawym przyciskiem myszy i z menu, które się rozwinie proszę wybrać pozycję Uruchom jako Administrator.

Usługi informatyczne 'Szansa' Zestawienie licencji nakładek

	Aplikacja	Moduł	Wersja	Typ licencji	Stan licencji	Licencja wygasa	Kod
	ZWBlocks	Wszystkie	2020	Testowa	Aktywna	19-07-2019	

[Dowiedz się więcej](#)        

Następnie należy kliknąć „Aktywuj”. Pojawi się okno aktywacji.

Aktywacja

Kod aktywacyjny

W polu `Kod aktywacyjny` należy wpisać dane przesłane w czasie realizacji zamówienia, po czym należy kliknąć przycisk `Aktywuj`. Pojawi się okno z możliwością aktywacji online oraz offline.

## 5.1 Aktywacja Online

**Uwaga:** Aktywacja online wymaga krótkotrwałego podłączenia do sieci. W przypadku braku podłączenia do internetu należy wykonać aktywację Offline.

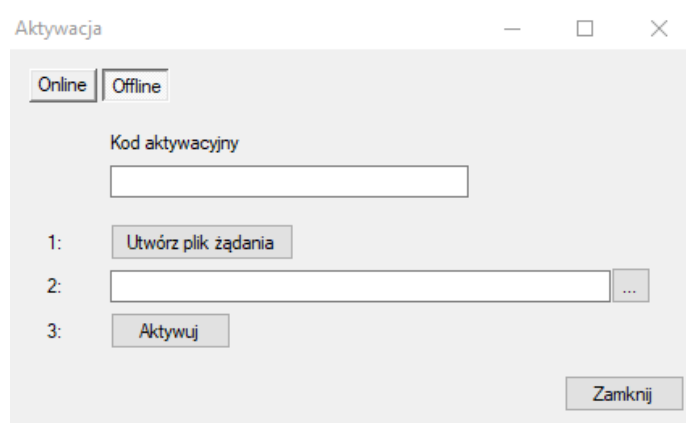
W polu „**Kod aktywacyjny**” należy wpisać dane przesłane w czasie realizacji zamówienia, po czym należy kliknąć przycisk „**Aktywuj**”.

Pojawi się okno informujące o pomyślnej aktywacji aplikacji.

Po uruchomieniu programu ZWCAD polecenia powinny być wczytane automatycznie i dostępne do pracy.

## 5.2 Aktywacja Offline

Przechodząc do zakładki „Offline” pojawią się dodatkowe operacje do wykonania.



W polu „Kod aktywacyjny” należy wpisać dane przesłane w czasie realizacji zamówienia.

W następnej kolejności należy kliknąć opcję „Utwórz plik żądania”, gdzie zostanie utworzony dodatkowy plik, który należy zapisać np. na pulpicie komputera.

Plik, który został utworzony należy wysłać w formie załącznika pod adres [pomoc@zwcad.pl](mailto:pomoc@zwcad.pl) i w mailu zwrotnym zostanie wysłany plik odpowiedzi, który należy wczytać do aktywatora.

Otrzymany plik w formie załącznika w mailu należy zapisać np. na pulpit komputera i w aktywatorze wskazać jego lokalizację wykorzystując ikonkę .

Po wczytaniu pliku odpowiedzi należy kliknąć opcję „Aktywuj”.

Po zakończeniu operacji pojawi się komunikat o pomyślnym przeprowadzeniu aktywacji.

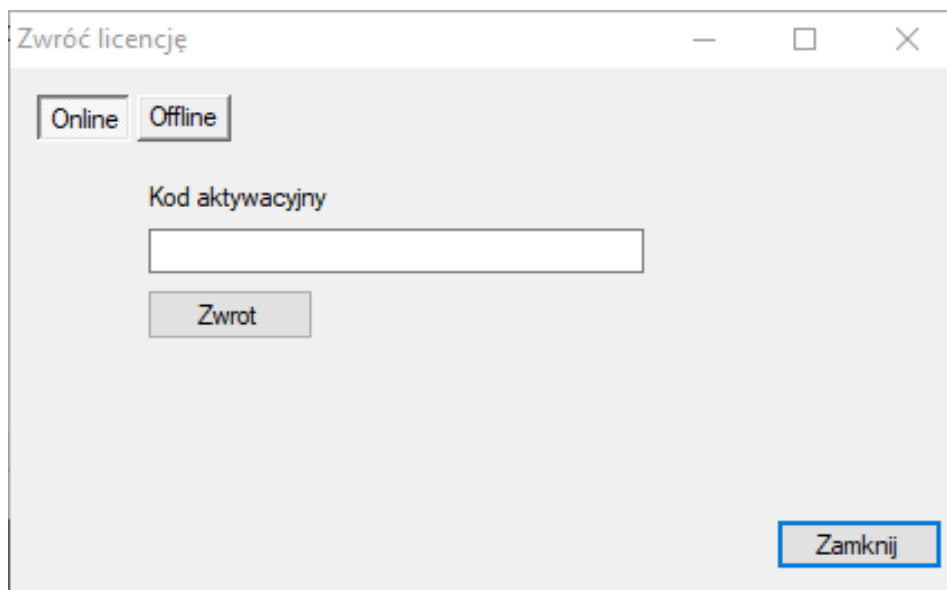
Po uruchomieniu ZWCAD polecenia powinny być wczytane automatycznie i dostępne do pracy.

## 5.3 Przenoszenie / zwrot licencji

Licencja aplikacji UISZANSA w formie zabezpieczenia kodem programowym ma możliwość przeniesienia licencji na inne stanowisko robocze.

W celu przeniesienia licencji należy najpierw dokonać zwrotu aktywnej licencji i w następnej kolejności aktywować na drugim stanowisku tym samym kodem licencji według instrukcji w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.. Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania..**

Zwrot licencji dostępny jest w oknie Aktywatora aplikacji UISZANSA. Po kliknięciu opcji „Zwrot” pojawi się okno dodatkowe, gdzie w analogiczny sposób do aktywacji można wykonać zwrot online lub zwrot offline.



### 5.3.1 Zwrot online

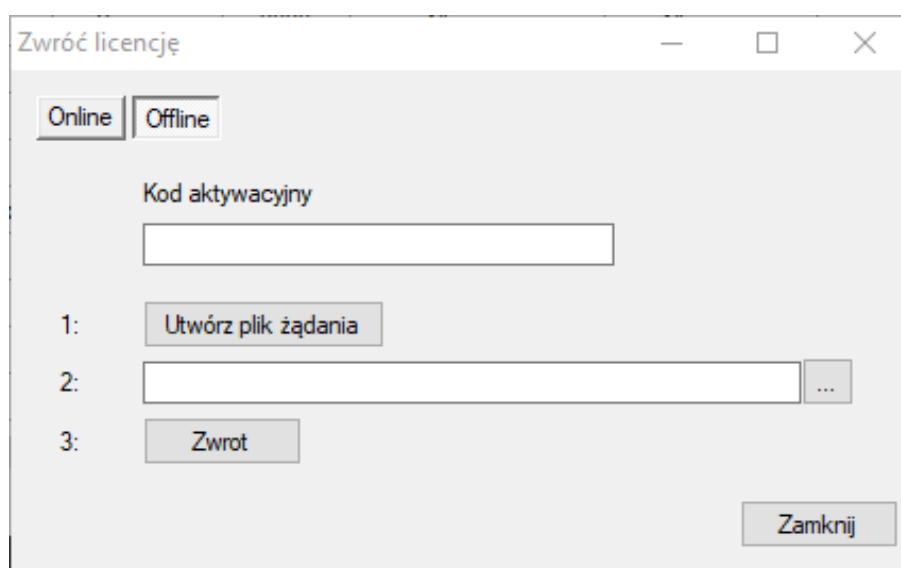
**Uwaga:** Zwrot online wymaga krótkotrwałego podłączenia do sieci. W przypadku braku podłączenia do internetu należy wykonać zwrot Offline (5.3.2 Zwrot offline).

W celu wykonania zwrotu licencji na serwer, należy wprowadzić kod aktywnej licencji aplikacji i następnie kliknąć opcję „**Zwrot**”.

Po pomyślnym zakończeniu operacji licencja jest wolna i można ją aktywować na drugim stanowisku.

### 5.3.2 Zwrot offline

Przechodząc do zakładki „**Offline**” pojawią się dodatkowe operacje do wykonania.



W polu „**Kod aktywacyjny**” należy wpisać dane przesłane w czasie realizacji zamówienia.



W następnej kolejności należy kliknąć opcję „**Utwórz plik żądania**”, gdzie zostanie utworzony dodatkowy plik, który należy zapisać np. na pulpicie komputera.

Plik, który został utworzony należy wysłać w formie załącznika pod adres [pomoc@zwcad.pl](mailto:pomoc@zwcad.pl) i w mailu zwrotnym zostanie wysłany plik odpowiedzi.

Otrzymany plik w formie załącznika w mailu należy zapisać np. na pulpit komputera i w oknie zwrotu licencji wskazać jego lokalizację wykorzystując ikonkę w celu wczytania .

Po wczytaniu pliku odpowiedzi należy kliknąć opcję „**Zwrot**”.

Po zakończeniu operacji pojawi się komunikat o pomyślnym przeprowadzeniu zwrotu.

Po uruchomieniu programu ZWCAD polecenia powinny być wczytane automatycznie i dostępne do pracy.

## 6 Opis działania

Nakładka ZWBlocks zawiera bazę znaków: BHP (zakazu, nakazu, ostrzegawczych), ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.

### 6.1 Znaki BHP, PPOŻ

Polecenie: ZWBlocks

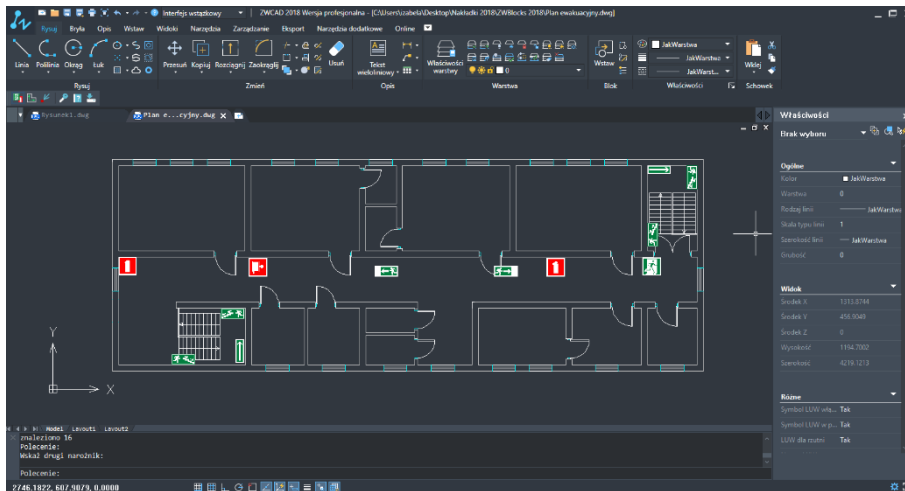
Dzięki tej funkcji możliwe jest wstawianie symboli BHP , Ewakuacyjnych oraz PPOż . Po uruchomieniu funkcji wyświetli się okno, w którym Użytkownik będzie mógł wybrać symbol do wstawienia[1]. Wystarczy wybrać symbol i kliknąć przycisk Wstaw[2].



Elementy okna:

1. Lista bloków / rysunków w Aktualnym projekcie lub katalogu.
2. Przycisk „Wstaw” spowoduje wstawienie wybranego symbolu do projektu.
3. Główna lista symboli, zawiera symbole pogrupowane w kategoriach:
  - Biblioteka BHP - symbole instalują się razem z nakładką
  - Aktywny rysunek – symbole użyte w projekcie
  - Ostatnio używane – lista 10 symboli, które były użyte ostatnio, niezależnie w jakim rysunku/projekcie
  - Ulubione – symbole, można zapisać w tej liście klikając przycisk „Dodaj do ulubionych” [4]
  - Biblioteki Użytkownika – lista katalogów na dysku, które Użytkownik może zaimportować do nakładki przez wskazanie po wciśnięciu przycisku „Dodaj katalog” [5]
  - Wyniki wyszukiwania – W pozycji [6] można wyszukać symbole, których nazwa pasuje do podanego wzorca. W tej liście możliwe jest zapisanie wyników takiego wyszukania
4. Przycisk „Dodaj do ulubionych” - po jego użyciu do głównej listy [3] w pozycji ulubione zostanie dodany symbol aktualnie wybrany z listy [1]

5. Przycisk „Dodaj katalog” - po jego użyciu do głównej listy [3] w pozycji Biblioteki Użytkownika zostanie dodany symbol aktualnie wybrany z listy [1]
6. Przycisk „Usuń z biblioteki” pozwala usunąć elementy dodane przez zaimportowanie katalogu Użytkownika, dodanie do ulubionych, ostatnio użyte, zapisane rezultaty wyszukiwania.
7. Przycisk „Znajdź” - po jego użyciu w liście [1] zostanie wyświetlona lista wyników wyszukiwania symboli z całej biblioteki, których nazwa pasuje do wzorca wpisanego w polu [7].
8. Pole do wpisania wzorca nazwy do wyszukania. Wystarczy wpisać część nazwy by określić jakie elementy mają być wyszukane.
9. Przycisk „Zapisz wyniki wyszukiwania”. Po jego użyciu elementy wyszukane przy użyciu poprzednich opcji zostaną zapisane w liście [1]. Pod nazwą zgodną z wpisanym wzorcem.
10. Podgląd wybranego symbolu, po wybraniu pozycji z listy [1] w oknie tym wyświetlony zostanie pogląd symbolu. Nie wszystkie bloki mają zdefiniowane podglądy, W przypadku bloków, które tego podglądy nie posiadają, nie będzie on wyświetlony.
11. Skala globalna. Symbole w każdym projekcie mogą być wstawiane w innej skali. W tym polu należy wpisać skalę, która będzie zapamiętana w czasie działania programu.
12. Skala lokalna - każdy z symboli może być wstawiany w innej skali. Wartość przypisana w tym polu będzie zapamiętana dla wybranego symbolu w aktualnym projekcie.
13. Nowa nazwa - pole to pozwala na utworzenie nowego symbolu identycznego z wybranym, któremu nadana zostanie nazwa wpisana w tym polu.
14. Przycisk Zamknij - zamyka okno biblioteki.

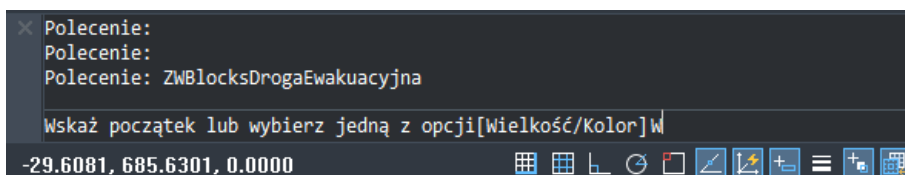
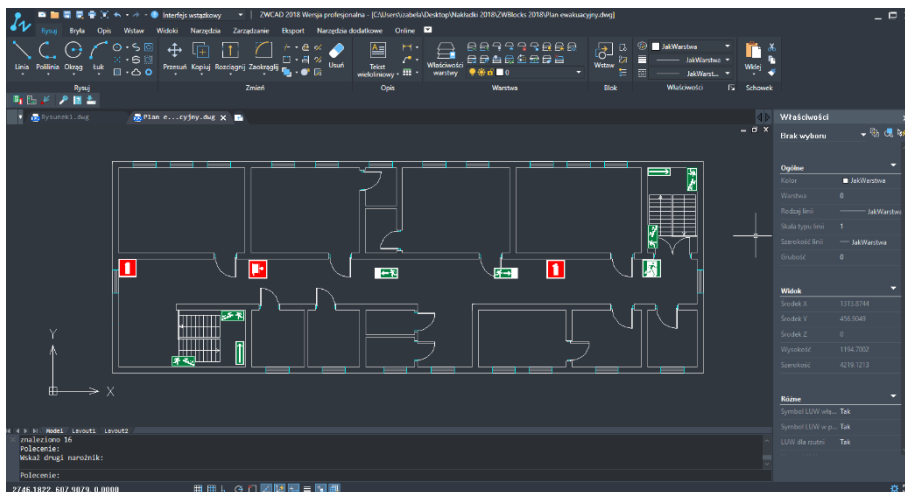


## 6.2 Rysowanie dróg ewakuacyjnych

Polecenie: ZWBLOCKSDrogaEwakuacyjna

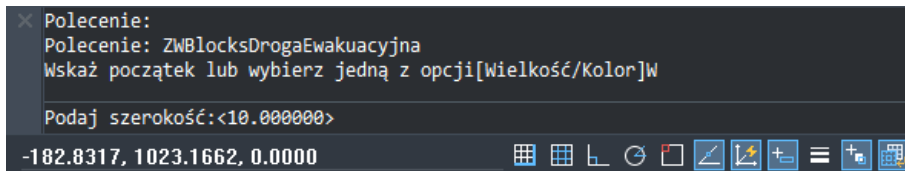
Funkcja pozwala na rysowanie strzałek kierunku ewakuacji na planie ewakuacyjnym.

Po uruchomieniu funkcji Użytkownik zostanie poproszony o wskazanie punktów określających kierunek ewakuacji. Standardowa strzałka jest koloru zielonego i szerokości 10 jednostek rysunku. W pasku właściwości jest możliwość zmiany domyślnych parametrów.



Aby zmienić szerokość strzałki ewakuacyjnej na rysunku:

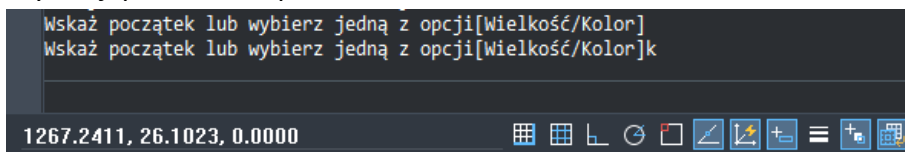
- Po aktywacji polecenia wpisz skrót „W” i zatwierdź Enter-em.



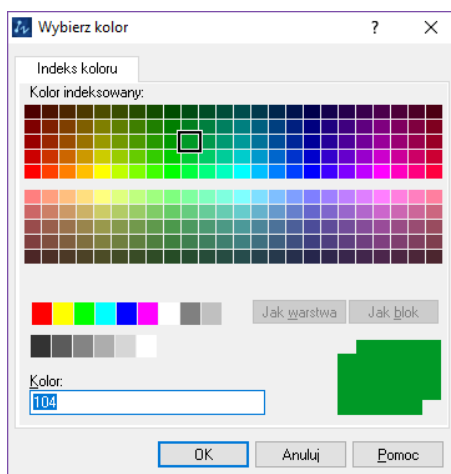
- W pasku poleceń domyślnie pojawi się szerokość linii o wartości 10.00 jednostek rysunku. Proszę wpisać wartość szerokości i zatwierdzić Enter-em.

Aby zmienić Kolor wstawianych strzałek ewakuacyjnych:

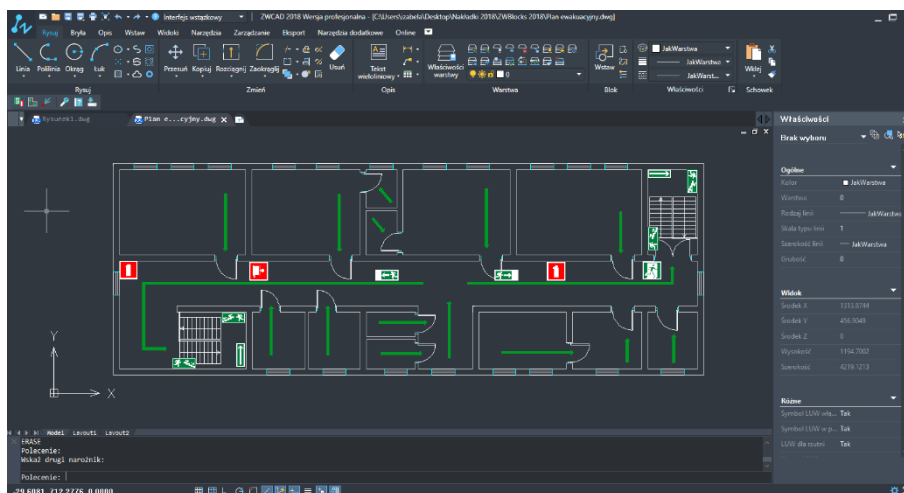
- Po aktywacji polecenia wpisz skrót „K” i zatwierdź Enter-em.



- Pokaże się okno, w którym można wybrać inny kolor strzałek na rysunku.



- Wybierz kolor i kliknij OK.
- Następnie wprowadź kolejne punkty rysowania drogi ewakuacyjnej.

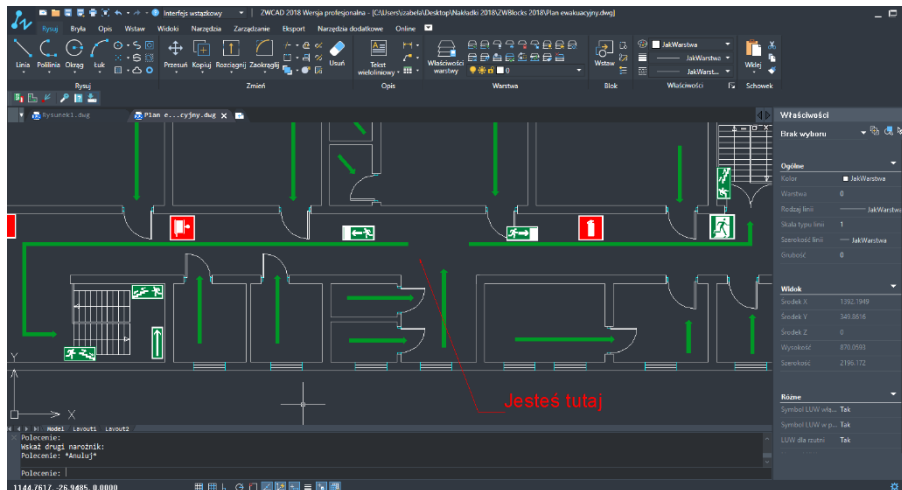


## 6.3 Oznaczenie „Jesteś tutaj”

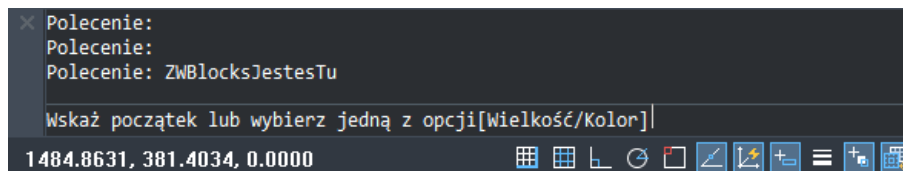
Polecenie: ZWBLOCKSJestesTu

Funkcja służy do wstawiania w rysunku oznaczenia położenia oglądającego plan budynku.

Symbol to czerwona kropka i linia, której położenie określa Użytkownik. Na jej końcu pojawia się napis „Jesteś tutaj”



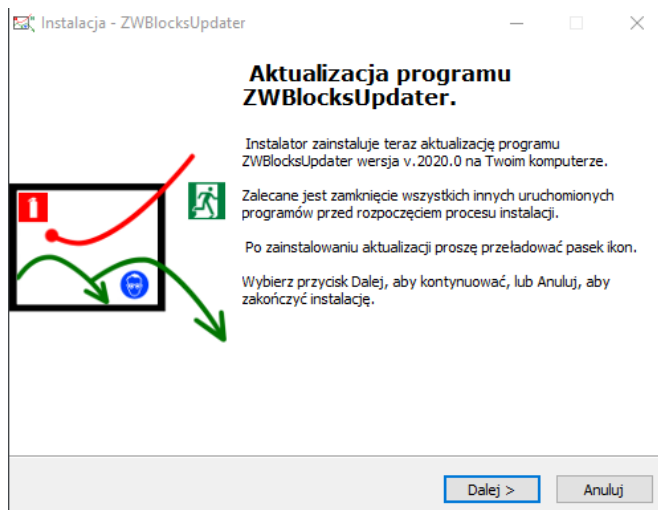
W pasku właściwości użytkownik może zmienić właściwości domyślne: Wielkość i Kolor.



Wprowadzenie zmian należy wykonać analogicznie jak w punkcie powyżej.

## 7 Sprawdź dostępność aktualizacji ZWBlocks

Użytkownik ma możliwość sprawdzenia czy posiada najnowszą wersję nakładki, jaka jest w ramach posiadanej licencji.

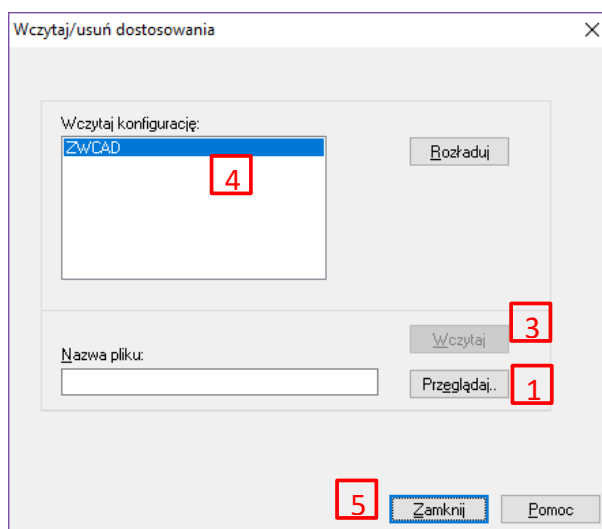


Po kliknięciu „Dalej” program pobierze i zainstaluje nowszą wersję nakładki, jeśli taka się pojawiła.

## 8 Ręczne wczytanie Menu

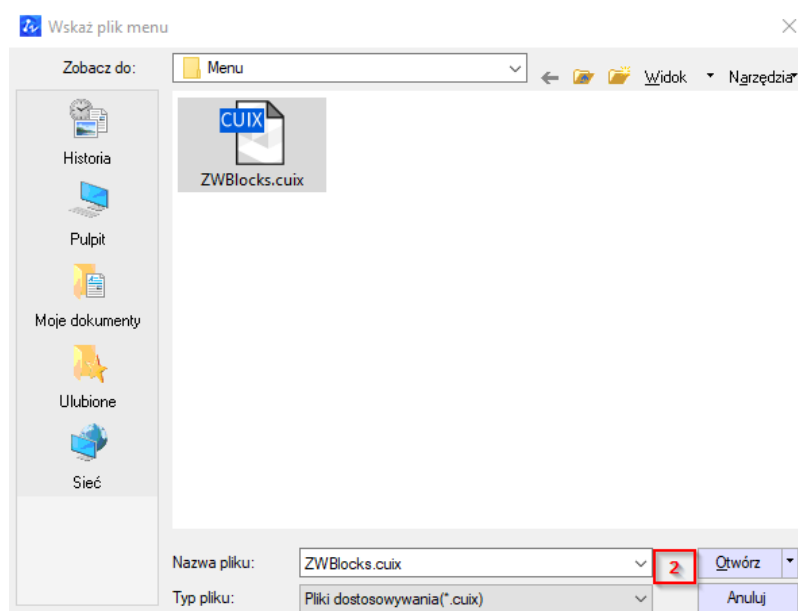
Gdyby *menu* nie zostało wczytane automatycznie, to można je wczytać poniższym sposobem.

W linii poleceń wpisujemy `_menuload`. W odpowiedzi wyświetli się okno dialogowe.

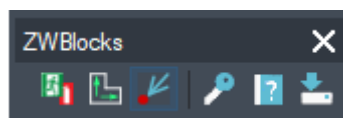


Wciskamy przycisk [Przełóżaj] [1]. W nowym oknie wskazujemy plik „ZWBlocks.cuix”. Przy nie zmienianej domyślnej ścieżce w czasie instalacji, plik powinien znajdować się w katalogu „C:\Szansa\ZWBlocks\2020\Menu\”.

Położenie może różnić się w zależności od miejsca zainstalowania programu.



1. Wybieramy plik i naciskamy przycisk [Otwórz][2].
2. Wczytujemy plik przez wciśnięcie przycisku [Wczytaj][3].
3. W liście [4] pojawi się nowy wpis potwierdzający prawidłowe wczytanie pliku
4. Naciskamy przycisk „Zamknij”[5], w głównym oknie ZWCAD pojawi się nowe menu, zawierające następujące ikonki:

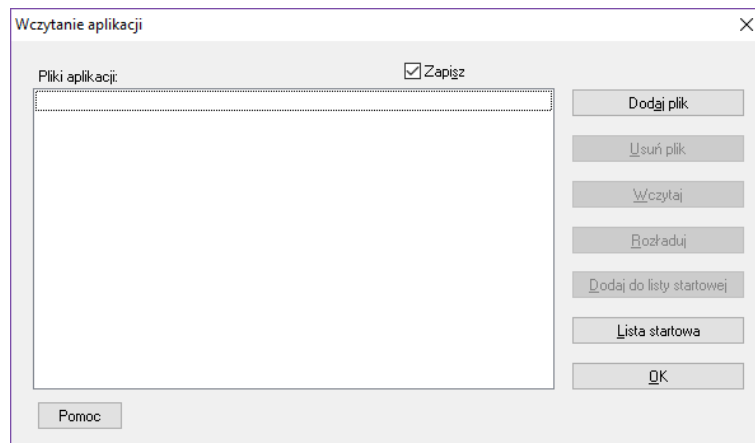


## 9 Ręczne wczytanie aplikacji

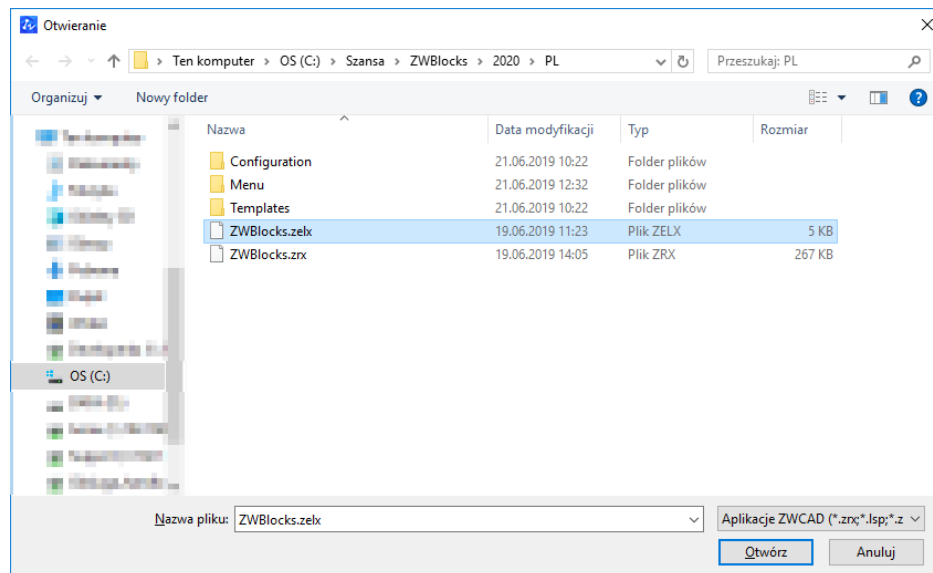
Po zainstalowaniu nakładki, powinna ona być wczytywana przy każdym uruchomieniu programu ZWCAD 2020. Funkcje powinny być dostępne oraz widoczne powinien być dostępny pasek z ikonkami. Jeśli z po uruchomieniu ZWCADa nakładka nie wczyta się automatycznie, należy wykonać następujące kroki:

- W ZWCAD uruchomić polecenie WCZYTAJAPL





- W wyżej przedstawionym wciskamy przycisk **Dodaj plik**
- W przedstawionym poniżej oknie, zmienić należy pliki typu „zel”.
- Wskazujemy plik **ZWBlocks.zelx** znajdujący się w folderze **Szansa\ZWBlocks\2020** i klikamy przycisk **Otwórz**.



- Następnie w poprzednim oknie zaznaczamy plik w liście i wczytujemy plik przyciskiem [Wczytaj].
- Jeśli chcemy, by nakładka była automatycznie wczytywana przy każdym uruchomieniu ZWCADa należy zaznaczyć plik w liście wczytywanych plików i użyć przycisku „Dodaj do listy startowej”