

# Instrukcja obsługi aplikacji SudokuSolver

## Rozwiązanie Sudoku ze zdjęcia

---

1. Aby uruchomić aplikację należy dwukrotnie kliknąć ikonę aplikacji.
2. W celu wgrania zdjęcia, z którego ma być rozpoznane Sudoku, należy wcisnąć przycisk „WCZYTAJ“, a następnie wybrać obraz w systemowym oknie wyboru.
3. Aplikacja umożliwia przycięcie wybranego zdjęcia. By wybrać tę opcję należy zaznaczyć fragment obrazu poprzez przytrzymanie lewego przycisku myszy i przeciągnięcie obszaru zaznaczenia, a następnie nacisnąć przycisk „WYTNIJ“.
4. Aplikacja umożliwia edycję zdjęcia. Aby zmienić jego parametry należy wcisnąć przycisk „ZAAWANSOWANE“, co spowoduje pojawienie się okna z ustawieniami obrazu. Ustawienia można zmieniać za pomocą suwaków i pól wyboru. Zmiany można zatwierdzić przyciskiem „OK“, lub wycofać przyciskiem „USTAW DOMYŚLNE“.
5. By zmienić wybrany obraz należy kliknąć na jego podgląd. Spowoduje to ponowne otwarcie systemowego okna wyboru pliku.
6. By zatwierdzić wybór zdjęcia należy nacisnąć przycisk „ZATWIERDŹ“.
7. Po wczytaniu zdjęcia siatka w lewej połowie formularza głównego aplikacji zostanie wypełniona rozpoznanymi cyframi. Można wprowadzić zmiany klikając na poszczególne pola.
8. By otrzymać rozwiązanie Sudoku należy wcisnąć przycisk „ROZWIĄŻ“. Cyfry rozwiązania pojawią się w siatce Sudoku na ekranie.

## Rozwiązanie Sudoku wpisanego ręcznie

---

1. Aby uruchomić aplikację należy dwukrotnie kliknąć ikonę aplikacji.
2. By wprowadzić poszczególne cyfry Sudoku należy kliknąć na odpowiadające im pola siatki w formularzu głównym i wprowadzić je z klawiatury.

3. By otrzymać rozwiązanie Sudoku należy wcisnąć przycisk „ROZWIĄŻ”.  
Cyfry rozwiązania pojawią się w siatce Sudoku na ekranie.

## Wyczyszczenie siatki Sudoku

---

1. Aby wyczyścić siatkę Sudoku w formularzu głównym należy wybrać z paska menu „SUDOKU”, a następnie „Wyczyszc”.