

## Zalety systemu SCS



### Uniwersalność zastosowania

W technologii SCS można wznosić dowolne budowle do czterech kondygnacji.

### Jakość konstrukcji oraz energooszczędność

Ściany budowane w systemie SCS są budowane z dokładnością 1 mm. Utrzymanie pionów, równych płaszczyzn jest uzyskiwane automatycznie przez precyzyjne dopasowanie gotowych elementów. Stal jest ocynkowana, przez co odporna na korozję, konstrukcja jest niepalna. Budynki po zaizolowaniu wełną mineralną lub natryskową pianką PU mają wysokie parametry cieplne na poziomie domów pasywnych.

### Szybkość budowy

Wyprodukowanie oraz montaż konstrukcji na placu budowy dla średniego budynku mieszkalnego – ok. 150 m<sup>2</sup> wraz z więźbą dachową to TYLKO jeden tydzień. Budowa całego budynku od fundamentów po całkowite wykończenie to 4 MIESIĄCE.

### Łatwy i prosty montaż

Łatwy i prosty montaż skraca czas, a tym samym koszt budowy. Lekkość elementów pozwala na montaż bez użycia dźwigów.

### Oszczędność w kosztach materiałów i robocizny

Budowanie przy użyciu lekkiego szkieletu metalowego SCS jest dużo szybsze w porównaniu do wznoszenia budynków zarówno w technologii murowanej, jak i szkieletu drewnianego. Całkowicie zostaje wyeliminowany czas przestojów technologicznych z jakimi mamy do czynienia np. przy wylewaniu stropów; nie trzeba budować szalunków, stemplowań. Lekkość konstrukcji budynku bezpośrednio wpływa na obniżenie kosztów wykonania fundamentów. Montaż instalacji wewnętrznych odbywa się szybciej dzięki przygotowanym otworom serwisowym.

### Ekologia

Proces produkcji i montażu systemu SCS generuje minimalną ilość odpadów, które są przetwarzalne w 100 %. W związku z tym nie ma problemu składowania odpadów budowlanych.



# NOWOCZESNE KONSTRUKCJE W SYSTEMIE LEKKIEGO SZKIELETU STAŁOWEGO SCS



[www.stalart.com.pl](http://www.stalart.com.pl)

**Stalart Sp. z o.o.**

Paszczyna 84, 39-207 Brzeźnica

**Zakład Produkcyjny:**

ul. Reymonta 1A, 37-400 Nisko

tel. +48 602 663 739

tel./fax 48 15 8415625

e-mail: [biuro@stalart.biz](mailto:biuro@stalart.biz)

PROJEKTOWANIE • PRODUKCJA • MONTAŻ



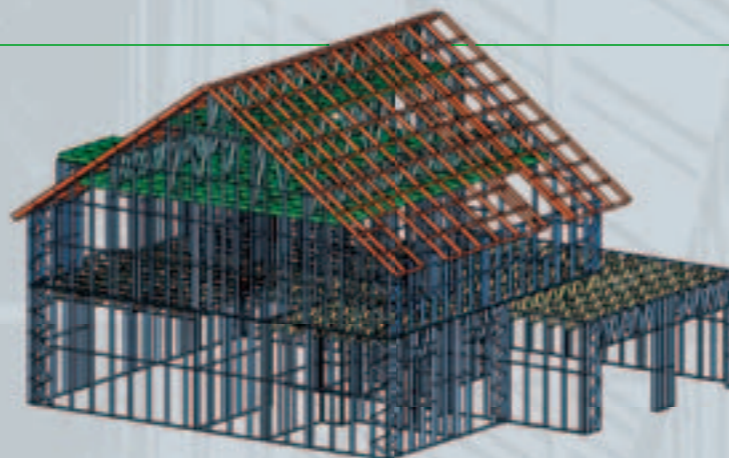




Firma **StalArt Sp. z o.o.** jest w Polsce wyłącznym producentem konstrukcji szkieletowych ze stalowych profili systemu SCS. System SCS to najbardziej zaawansowana technologia budownictwa szkieletowego.

Na rynku polskim działamy od 2007 roku. Jednak nasze doświadczenie w budowie konstrukcji szkieletowych jest znacznie większe. Zdobyliśmy je w trakcie ponad 20-letniej działalności na rynku amerykańskim. W tym czasie zbudowaliśmy tysiące domów, apartamentów, obiektów użyteczności publicznej (pawilony, hale, hotele, przedszkola).

Zebrałiśmy ogromne doświadczenie, jak również przekonanie o zaletach tego systemu.



### Lekka konstrukcja stalowa SCS

Lekki szkielet stalowy SCS jest technologią alternatywną do budownictwa tradycyjnego, zarówno do technologii murowanej, jak i budownictwa wykorzystującego stalowe profile walcowane. Do produkcji profili SCS stosujemy blachy ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej ogniowo o grubości 0.75 mm, 1 mm lub 1.2 mm. Profile mają szerokość 90 lub 140 mm. Długość jest zawsze dostosowana do wymiarów projektowych. Pojedyncze elementy są następnie łączone w fabryce za pomocą nitów w panele o rozmiarach umożliwiających transport na plac budowy oraz ich montaż bez użycia dźwigu.

### Zalety konstrukcji z lekkiego szkieletu stalowego:

- najwyższy współczynnik wytrzymałości do wagi
- całkowita niepalność
- ekologia – możliwość odzyskiwania 100 % stali z konstrukcji w recyklingu
- stal jako materiał nieorganiczny – w przeciwieństwie do drewna – jest odporna na szkodniki, gnienie, próchnienie, nie wypacza się i nie pęka
- nie zmienia wymiarów pod wpływem wilgoci
- utrzymuje stałe parametry wytrzymałościowe przez cały czas użytkowania
- zastosowanie profili cienkościennych ogranicza użycie stali do minimum, co ułatwia szybki montaż (lekkość) oraz pozwala uzyskać bardzo dobrą izolacyjność cieplną przegród

[www.stalart.com.pl](http://www.stalart.com.pl)

## Przykładowe zastosowania konstrukcji SCS

Budownictwo jednorodzinne



Ściany osłonowe i działowe



Hale przemysłowe



Pawilony handlowe i usługowe



Budownictwo modułowe



Stajnie



Budownictwo wielokondygnacyjne



Więźby dachowe



Nadbudowy

