

## Oferujemy

- budownictwo domów płytowych nisko kondygnacyjnych do 3 pięter
- budownictwo hybrydowe domów wielopiętrowych i wysokościowych



## Technologia

technologia płytowa SIP powszechnie stosowana w krajach UE i USA



## Charakterystyka gotowych domów budowanych według technologii SIP



## Ekologiczność

O jakości ekologicznej płyt SIP świadczy zezwolenie Unii Europejskiej na budowanie domów mieszkalnych, przedszkoli, szkół, domów opieki, szpitali, sklepów, ośrodków społecznych itp. Stosowany materiał ocieplający wedle swych właściwości ekologicznych jest podobny do porowatego konteneru do pakowania produktów żywnościowych i leków. Płyty SIP można utylizować.



## Izolacja dźwiękowa

Pokrycie powierzchni zaledwie jedną warstwą płyt tłumi dźwięk o 80 dB. Pomiedzy mieszkaniami wybudowanymi z wykorzystaniem technologii SIP przewiduje się równoległą konstrukcję dwóch ścian ze skuteczną odległością techniczną pomiędzy nimi i podwójnym pokryciem płytami gipsowo-kartonowymi albo płytami niepalnymi. W razie potrzeby można to zrobić ponad standardy przyjęte w krajach Unii Europejskiej.



## Ogniotrwałość

W system danej technologii SIP wchodzi pokrycie szczelne wszystkich ścian z zewnątrz bez próżni. Płyty SIP z jedną warstwą pokrycia są dopuszczone w budownictwie domów społecznych. W razie pokrycia dwoma warstwami lub z zastosowaniem materiałów specjalnych stopień ogniotrwałości osiąga parametry ponadstandardowe, zalecane w szybach dźwigowych, drogach ewakuacji.



## Przewodzenie ciepła

Do wykorzystania w charakterze konstrukcji ogradzającej rozpatrywana jest płyta 224 mm. Wskaźnik danej płyty odpowiada U-Wert ściany 0,19 Wt/m<sup>2</sup>K. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie polepszają te wskaźniki. Przewidujemy także możliwość zwiększenia gęstości materiału ocieplającego, co znacznie zmniejszy utratę ciepła.



## Wytrzymałość

Budynki zbudowane według technologii SIP są szczególnie wytrzymałe, o czym świadczy fakt, że wytrzymują trzęsienie ziemi do 9 stopni w skali Richtera.