

# **INSTRUKCJA MONTAŻU BUDYNKU REKREACYJNO-CAŁOROCZNEGO (SOCJALNEGO)**

## **Przed montażem należy pamiętać o:**

- zgłoszeniu budowy do odpowiedniego organu
- wcześniejszym przygotowaniu fundamentu
- przygotowaniu przyłączy instalacji wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej
- sprawdzeniu prognozy pogody na dzień montażu (0<sup>o</sup>c ÷ +40<sup>o</sup>c)

## **Przebieg montażu:**

### **ETAP I – wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie**

1. Przygotowanie podłoża.
2. Wykonanie podsypki piaskowej, zagęszczenie.
3. Ułożenie rur przyłączeniowych instalacji sanitarnej i elektrycznej.
4. Ułożenie folii, ułożenie styropianu pod płytę oraz szalunków traconych styropianowych.
5. Zakotwienie prętów w fundamencie.
6. Betonowanie, pielęgnacja betonu.

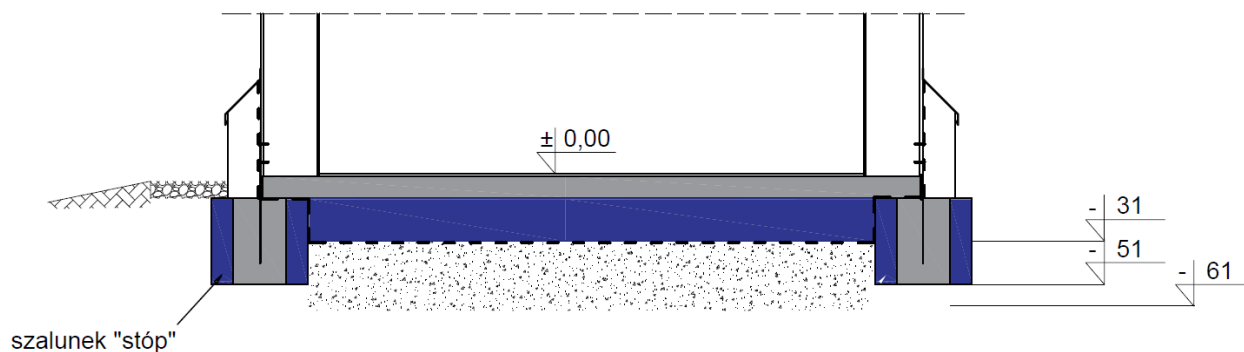
### **ETAP II – Montaż budynku**

1. Przygotowanie (oczyszczenie) podłoża betonowego.
2. Wykonanie izolacji pod ściany fundamentowe.
3. Przygotowanie elementów w kolejności montażu.
4. Ustawienie prefabrykatów ściennych – kolejno, oraz łączenie ich za pomocą kleju, nakładek łączących płyty oraz kotwienie do fundamentu.
5. Ułożenie prefabrykatów dachowych.
6. Montaż kątowników ścian zewnętrznych, wzmocnienie ścian i dachu.
7. Montaż styropianu na cokole, wykonanie na nim warstwy izolacji i tynku.
8. Montaż okien i drzwi zewnętrznych.
9. Pokrycie dachu papą.
10. Wykonanie obróbek blacharskich.
11. Malowanie elewacji.

### **ETAP III – Rozprowadzenie instalacji**

### **ETAP IV – Wykończenie wewnętrzne**

Proces montażu budynku należy rozpocząć od przygotowania terenu i materiałów potrzebnych do realizacji w poszczególnych etapach. W **ETAPIE I** pierwszą czynnością jest wytyczenie budynku w terenie, kolejno należy zebrać humus, wykonać wykop pod fundamenty. W trakcie prowadzenia robot ziemnych należy na bieżąco kontrolować stan i rodzaj gruntu, w przypadku stwierdzenia skomplikowanych warunków gruntowych należy skonsultować się z kierownikiem budowy.



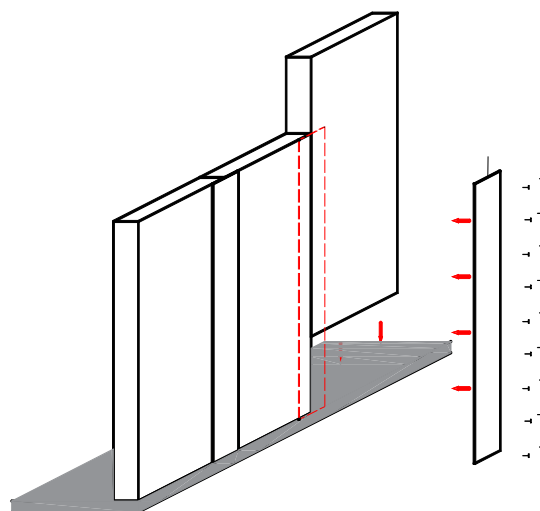
W wykonanym wykopie wykonujemy podsypkę piaskową zagęszczając ją warstwami co około 15 cm. Jest to etap na którym należy doprowadzić do budynku przyłącza wodne, kanalizacyjne i instalacji elektrycznych oraz ułożyć kształtki styropianowych „stóp”.

Kolejno wykonujemy izolację przeciwwilgociową z folii, układamy styropian, szalujemy i zbroimy płytę fundamentową, pamiętając o wypuszczeniu płaskowników z „stóp” i betonujemy.

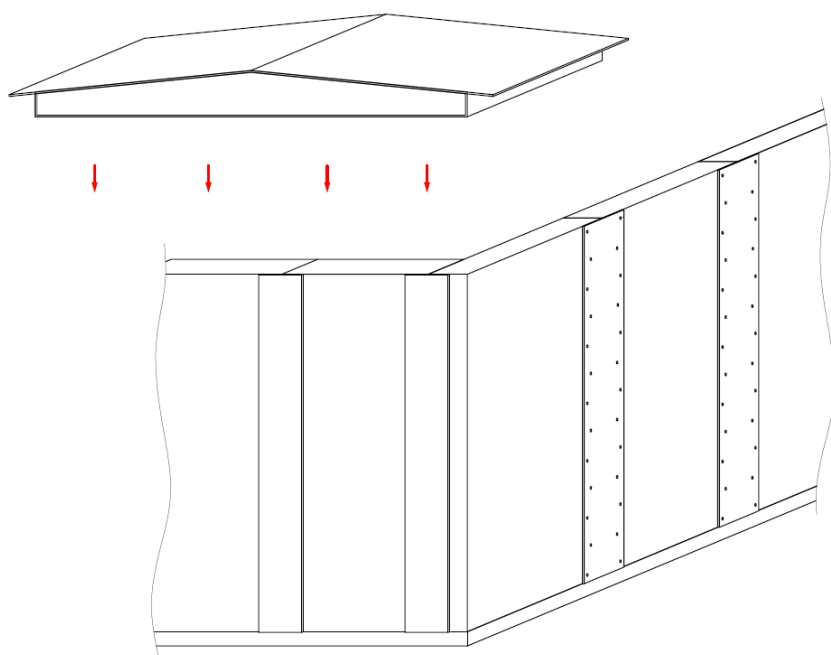
Gdy mamy gotowy fundament, możemy przystąpić do

**ETAPU II**, czyli montażu budynku. Na przygotowanej płycie zaczynając od narożnika montujemy kolejne elementy budynku. Każdy element montowany jest na klej poliuretanowy na równym i oczyszczonym podłożu. Prefabrykaty łączymy ze sobą nakładką z płyty MFP szerokości 30 cm montując ją od zewnątrz i wewnątrz na wkręty do drewna ( $\varnothing 4$  L=30 mm co 30 cm).

Po zamontowaniu elementów ścian należy sprawdzić poprawność wymiarów i kątów!



Po zmontowaniu prefabrykatów ścian montujemy prefabrykaty dachowe. Rozpoczynamy od prefabrykatu na skraju budynku, montując go z odpowiednim przesunięciem na zewnątrz. Prefabrykaty dachowe montujemy



na klej poliuretanowy. Gdy stoją wszystkie elementy ścian oraz dachu łączymy je na złącza kątowe 105x105x90 co 50 cm.

Gdy wszystkie elementy ścian i dachu są zamontowane należy zamontować płaskownik wystający z fundamentów 2 sztukami dybli „ślimak” L= 5 cm, kolejno przykleić cokół budynku na klej poliuretanowy i wykonać na nim warstwę zbrojącą, wykończyć tynkiem mozaikowym, a po malowaniu (lub innym wykończeniu elewacji) zamontować obróbkę blacharską cokołu.

Kolejnym etapem jest montaż drzwi i okien, wykonanie parapetów, malowanie (wykończenie) elewacji i kolejno ułożenie gontu bitumicznego na dachu oraz wykonanie.

W tym momencie budynek z zewnątrz jest gotowy! Pora na **ETAPY III i IV** Można przystąpić to wykonania lekkich ścianek działowych z płyt MFP, rozprowadzenia instalacji w budynku, wykonania podłogi i wykończeń wewnętrznych.