

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Sposób przygotowania podłoża różni się w zależności od budowanego obiektu (typ konstrukcji, ciężar) oraz terenu (rodzaj, twardość, ukształtowanie, głębokość strefy przemarzania). Poniżej przedstawiamy przykładowy sposób przygotowania podłoża.

1. Opomiarowanie terenu i kopanie otworów

Pierwszym etapem jest wyznaczenie placu, na którym będzie budowany obiekt. Po ogólnym ustaleniu miejsca przystępujemy do dokładnego opomiarowania zgodnie z otrzymanym 'rzutem przyziemia' (opomiarowanie rozstawu słupów konstrukcji obiektu). Zaznaczamy miejsca, w których będą stały słupy i przystępujemy do prac ziemnych (kopanie otworów w ziemi).



Przykład otworu w podłożu z kostki brukowej oraz otworu w glebie.

W przypadku kostki należy usunąć starannie kilka sztuk (na koniec prac można ułożyć je z powrotem w tym samym miejscu). Kształt otworu nie jest istotny (np. kwadratowy, okrągły). Istotną jest jego głębokość (nie mniej niż 60 cm, optymalnie ok. 80-120 cm).

2. Zalanie otworów betonem oraz wstawienie kotew metalowych

Po wykopaniu otworów zalewamy je betonem. W przypadku otworów w glebie beton zalewa się do wysokości gleby (trawy, ziemi). W przypadku otworów wykopanych w podłożu z kostki beton można zalać również do górnej powierzchni kostki lub ewentualnie do dolnej powierzchni i ułożyć z powrotem wcześniej wyjęte kostki. Kolejny etap to wstawienie kotew metalowych w świeży beton.



Zalanie otworu betonem.

Ułożenie kostek.

Wstawienie kotwy.

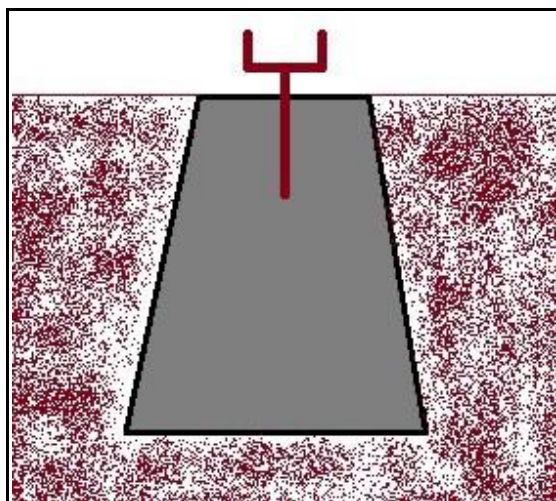
Po wstawieniu kotew należy raz jeszcze sprawdzić czy wszystkie wymiary zgadzają się z otrzymanymi wytycznymi (rzut przyziemia). W razie konieczności należy skorygować usytuowanie kotew. Czynność tą należy wykonać niezwłocznie, tak aby beton jeszcze nie zastygł.

Przypominamy, że nie ma konieczności układania z powrotem wcześniej wyjętych kostek. Można po prostu zalać beton do wysokości kostki. Przykładowe zdjęcie poniżej.

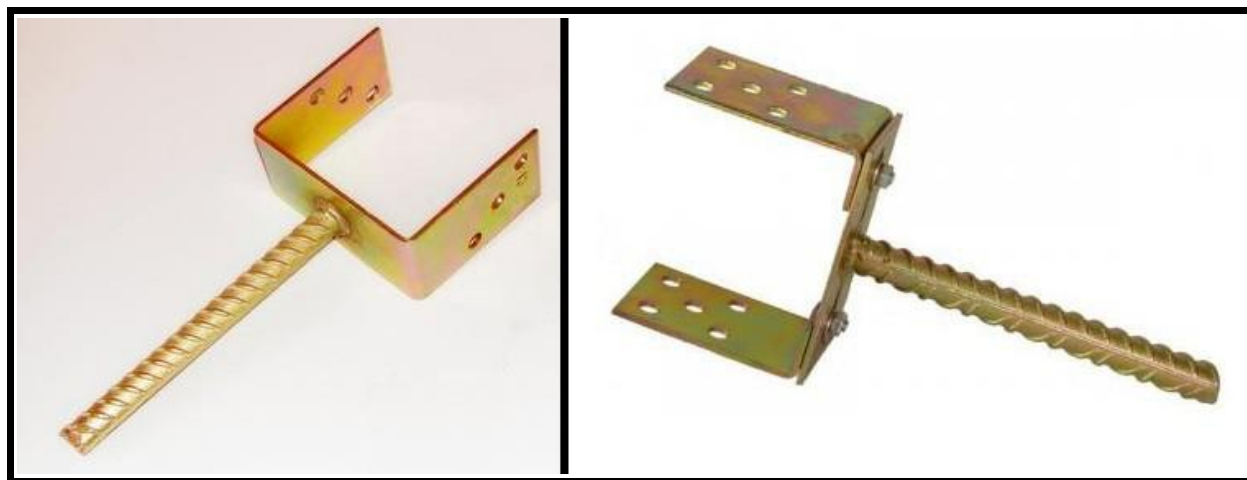


3. Uwagi końcowe

Otwory zaleca się kopać w ten sposób, aby dolna powierzchnia otworu była szersza od powierzchni górnej (np. góra ok. 25x25 cm, dół ok. 40x40 cm). Poniżej przykładowy schemat stopy betonowej z kotwą.



Do mocowania słupów zaleca się stosowanie kotew metalowych na pręcie zanurzanym w świeżym betonie. Poniżej przykłady kotew (bez możliwości regulacji oraz z możliwością regulacji). Zastosowanie kotew z możliwością regulacji pozwala na ewentualne niewielkie błędy w czasie przygotowania podłoża. Montażysty podczas stawiania konstrukcji mają możliwość skorygowania ewentualnych błędów pomiarowych.



Kotew bez regulacji.

Kotew z możliwością regulacji.

Powyższe modele kotew (lub podobne) można kupić w sklepach budowlanych typu Castorama, Leroy Merlin, Praktiker, Obi lub zamówić w naszej firmie.

