



Podczas wykonywania wszelkich czynności związanych z pogłębieniem lub wzmocnieniem istniejących fundamentów należy przestrzegać niżej podanych zasad.

1. Prace należy tak prowadzić, aby poza odcinkiem przeznaczonym do podbijania nie naruszać naturalnej struktury podłoża gruntowego. Dlatego też nie można dopuścić do podkopywania ław fundamentowych od razu na całej długości, gdyż mogłoby to spowodować wypieranie gruntu. Wykopy muszą być dobrze i mocno obudowane, tak aby zapobiec osuwaniu się ziemi spod innych fragmentów konstrukcji.
2. Prace należy wykonywać tylko na krótkich odcinkach. Ściana pod usuniętym odcinkiem fundamentu pracuje jak sklepienie, przekazując wzmoczone naprężenia na boczne partie muru nie usuniętego.
3. Nowy fundament z istniejącym należy połączyć starannie i mocno. Tak więc podmurówkę lub podbetonowanie nowego fundamentu trzeba zakończyć w odległości 5-7cm od starego. W powstałą szczelinę wbija się kliny stalowe lub dębowe, powodując wstępne obciążenie nowej ławy. Pozostałą wolną przestrzeń wypełnia się mocno ubitym wilgotnym betonem.
4. Jeżeli omawiane prace są wykonywane bez zabezpieczenia murów, to należy stale obserwować osiadanie budynku, a przy jakichkolwiek odkształceniach natychmiast zabezpieczyć ściany.
5. Wykopu dla odcinka fundamentu nie można pozostawić np. na noc. Prace należy prowadzić tak długo, aż zostanie podmurowany rozpoczęty fragment.