



INFORMACJE TECHNICZNE DOTYCZĄCE MONTAŻU SŁUPA KOMPOZYTOWEGO WKOPYWANEGO

Montaż słupa kompozytowo-polimerowego SKPW w gruncie wymaga zastosowania u podstawy słupa elementu nośnego w postaci np. płyty chodnikowej w celu zapewnienia podparcia przed pogrążaniem słupa w grunt w trakcie montażu i dalszej eksploatacji. Nie ma konieczności stosowania typowej belki ustojowej np. B60 czy B85, której stosowanie jest wymagane przy montażu ciężkich słupów żelbetonowych - słup kompozytowy jest wielokrotnie lżejszy od odpowiedniego słupa betonowego.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów, Wykonawca ma obowiązek sprawdzenia zgodności rzędnych terenu z danymi w dokumentacji projektowej oraz oceny warunków gruntowych. Metoda wykonywania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od głębokości wykopu, ukształtowania terenu oraz rodzaju gruntu. Pod słupy SKPW zaleca się wykonywanie wykopów ręcznie, bez naruszenia naturalnej struktury dna wykopu i zgodnie z PN-68/B-06050. Wykop rowka pod kabel powinien być zgodny z dokumentacją projektową.

W zależności od spoistości gruntu rodzimego zasypanie słupa lub kabla można dokonać piaskiem lub pospółką bez zanieczyszczeń (np. kamieni, darniny, korzeni, odpadków). Zasypanie należy wykonać warstwami grubości od 15 do 20 cm i zagęszczać ubijakami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić minimum 0,95 według BN-77/8931-12. Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzeń słupa lub kabla.

Gdy grunt rodzimy nie zapewnia wystarczającej spoistości, zasypanie słupa należy wykonać suchą mieszanką cementowo- piaskową w stosunku max. 1:4 z cementu portlandzkiego klasy 32,5 wg PN-B-19701 i z piasku naturalnego spełniającego wymagania PN-B-06712 oraz zagęszczać zgodnie z opisem jak wyżej.

