

## Montaż płyt kotwiących

Wymagania pod względem dokładności przy wbudowywaniu płyt kotwiących są związane z wysokością słupów, które będą na nich montowane. Im wyższy słupek, tym większe ewentualne pochylenie (utrata stateczności belki zginanej) płyty kotwiącej przy głowie słupa. Pochylenie płyty kotwiącej nie powinno prowadzić do odchylenia głowy słupa wynoszącego maksymalnie około 10mm. Odchylenie płyty kotwiącej w rzucie poziomym nie może przekroczyć wartości  $\pm 3$ mm. W granicach tej tolerancji gwarantowane jest nieograniczone funkcjonowanie mobilnego systemu ochrony przeciwpowodziowej (możliwość wymiany takich samych słupów przy belkach zaporowych o tej samej długości). Dotyczy to zależności geometrycznych, które,

z reguły, nie są zależne od systemu. Ważne jest uświadomienie ekipie montującej, że wymagania pod względem dokładności, w przypadku montażu płyt kotwiących, są znacznie wyższe niż te, które zazwyczaj zakłada tolerancja budowlana. Oznacza to, że w zależności od warunków montażu możliwe jest zamontowanie od 6 do 15 płyt kotwiących dziennie. Poza tym monterzy muszą zastabilizować montowane płyty by podczas wykonywania prac związanych ze zbrojeniem, szalunkiem i betonowaniem nie uległy przesunięciu. Pomocnicza konstrukcja montażowa płyty kotwiącej musi być połączona ze stałym elementem konstrukcyjnym (np.: ze ścianką szczelną, istniejącym murem, gotowym podłożem, ze zbrojeniem muru, we wnęce itp., patrz: zdjęcia

poniżej). Jest to konieczne, aby można było utrzymać płytę kotwiącą w odpowiednim położeniu podczas zbrojenia i betonowania. Tylko w wyjątkowych przypadkach i przy małych wysokościach spiętrzenia można u mocować płytę kotwiącą do szalunku nad montowaną konstrukcją. Przy szacowaniu nakładów związanych z montażem należy uwzględnić nakład czasowy oraz materiał zużyty przy budowie konstrukcji. Konstrukcja pomocnicza służy tylko do zabezpieczenia położenia płyty kotwiącej podczas budowy i betonowania. Nie jest traktowana jako konstrukcja zmniejszająca ciężar. W przypadku powodzi odciążenie odbywa się poprzez zakotwiczenie konstrukcji stalowych płyty kotwiącej w konstrukcję żelbetonową.



Montaż na ścianie szczelnej



Montaż na ścianie szczelnej z adaptorem do odpowiedniej wysokości



Montaż na strzemieniu ze stali zbrojeniowej



Montaż we wnęce



Montaż na gotowym (wykonanym) podłożu



Montaż na gotowym podłożu z adaptorem do odpowiedniej wysokości