

Informacje dodatkowe do schematów zabudowy elementów systemu ACO Qmax NEO

UWAGA! Zgodnie z obowiązującymi przepisami ACO dostarcza do produktu przykładowe schematy zabudowy obrazujące najbardziej prawdopodobne przypadki zabudowy. W szczególnych przypadkach schematy te muszą być dostosowane do warunków konkretnego projektu.

Połączenia sąsiednich kanałów:

Przed przystąpieniem do montażu kanałów upewnij się, że uszczelki są zamontowane w kanale oraz są wolne od zabrudzeń. Przed próbą połączenia kanałów uszczelki należy nasmarować odpowiednim środkiem poślizgowym.

W celu połączenia kanałów wystarczy wsunąć bosi koniec kanału w uszczelkę bądź odwrotnie. UWAGA! Przy montażu należy zwrócić szczególną uwagę na element centrujący znajdujący się w elemencie wlotowym musi on wejść w specjalne gniazdo znajdujące się w sąsiednim kanale.

W trakcie instalacji:

Montaż kanału nie jest skończony do momentu wykonania finalnej warstwy betonu naokoło kanału. W każdym przypadku gdy np. elementy kanału inne niż ruszt wystają ponad aktualną nawierzchnię nie jest dopuszczony jakikolwiek ruch po nim. Luźne deski, kamienie czy pokrywy przykrywające kanał nie będą w stanie zabezpieczyć wystarczająco ścian kanału i rusztu.

Tymczasowy przejazd jest możliwy nad kanałem w przypadku gdy nad kanałem zostanie utworzona „kładka” w taki sposób, żeby podczas przejścia/przejazdu materiał kładki mimo odkształcenia nie dotykał rusztu. Podstawy kładki powinny znajdować się około 750-1000mm od krawędzi kanału. Dobór materiałów wykonania „kładki” jest zależny od rodzaju ruchu i musi być wykonany z należytą starannością przez wykonującego „kładkę”.

Betonowanie:

Minimalne wymiary fundamentu oraz obudowy zamieszczone są na odpowiednich rysunkach. Podczas zalewania kanałów betonem należy bezwzględnie upewnić się, że kanały są zabezpieczone przed wypłynięciem, szczególnie w przypadku stosowania betonu o większej płynności.

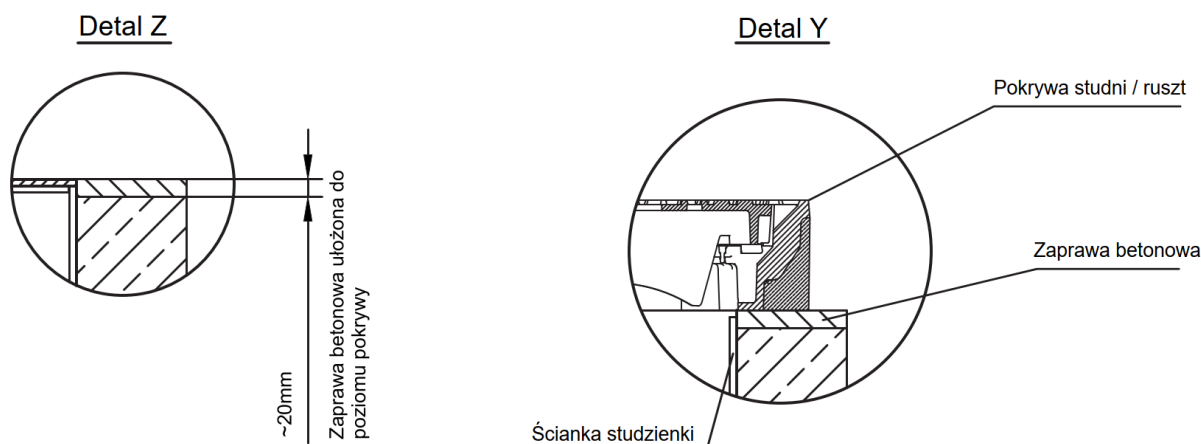
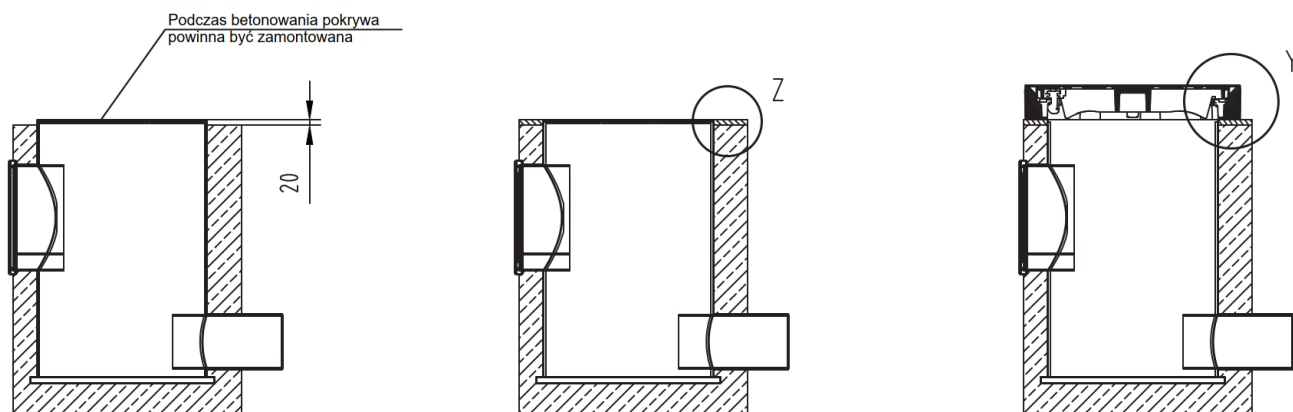
W przypadku gdy kanały są ustawiane na wcześniej wylanej płycie fundamentowej zaleca się zastosować około 2-3cm warstwę wyrównawczą betonu w okolicy podstawy kanału lub kształtownika kotwiącego. Wysokość posadowienia kanału można regulować stosując odpowiednie podkładki lub kliny (należy pamiętać, aby wytrzymałość elementów nie odbiegała od wymaganej wytrzymałości betonu obudowy). Beton należy wylewać równomiernie po obu stronach kanału w taki sposób aby nie doszło do przesunięcia elementów względem wcześniej wytyczonej trasy. Ruszt kanału podczas betonowania powinien być zabezpieczony przed zabrudzeniami np. taśmą magnetyczną wielokrotnego użytku dostępną w ofercie ACO jako element dodatkowy. Dylatacje poprzeczne zaleca się wykonywać każdorazowo w miejscu połączenia kanałów.

Dylatacje:

Obudowa kanału musi być oddylatowana od otaczającej nawierzchni. Dylatacja powinna znajdować się maksymalnie 1500mm od ściany kanału. Poprzeczne dylatacje nawierzchni powinny być kontynuowane przez kanał w miejscach połączeń sąsiednich kanałów. Kotwy powinny znajdować się nie bliżej niż 150mm od ściany kanału.

Zastosowanie dodatkowego zbrojenia:

Potrzeba zastosowania dodatkowego zbrojenia obudowy kanału jest uzależniona od projektowanej klasy obciążenia i rozmiaru kanału. Zbrojenie powinno być zaprojektowane przez uprawnionego projektanta. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z Centrum Projektowo-Technicznym ACO.



Montaż i podłączenie studni odpływowej/rewizyjnej (wykonywanej na zamówienie):

Elementy kanału są podłączane z pomocą uszczelki wbudowanej w kanale lub studni. UWAGA! Szczególną uwagę należy zwrócić na etapie zamówienia, aby studnia była skonfigurowana właściwie tj. była wyposażona w odpowiedni element połączeniowy (króciec bądź kielich z uszczelką). Zasady łączenia kanałów ze studnią są identyczne jak w przypadku kanałów (należy zastosować właściwy środek poślizgowy, a sama uszczelka powinna być wolna od zanieczyszczeń).

W momencie posadawiania studni należy zwrócić szczególną uwagę na rzędne wspawanych w studnię elementów połączeniowych oraz rzędnej rury wylotowej (jeśli występuje), jak również finalnego poziomu nawierzchni po zamontowaniu włazu.

Studnię należy zabezpieczyć, podobnie jak kanały przed wypłynięciem podczas betonowania.

Pokrywa zabezpieczająca musi być zamontowana na studni podczas betonowania celem wzmocnienia konstrukcji.

Studnię należy oblać betonem do poziomu ~20mm poniżej płaszczyzny wyznaczonej przez dostarczoną ze studnią pokrywą ochronno-wzmacniającą. Po stwardnieniu betonowej obudowy pozostałe 20mm należy wykorzystać do nałożenia warstwy zaprawy betonowej. A następnie usunąć pokrywę ochronno-wzmacniającą i osadzić właściwą pokrywą studni. UWAGA! Właściwa pokrywa nie może stykać się z konstrukcją studni. Powinna w całości spoczywać na warstwie zaprawy na obudowie betonowej.