

Słupki - informacje podstawowe oraz instrukcja montażu

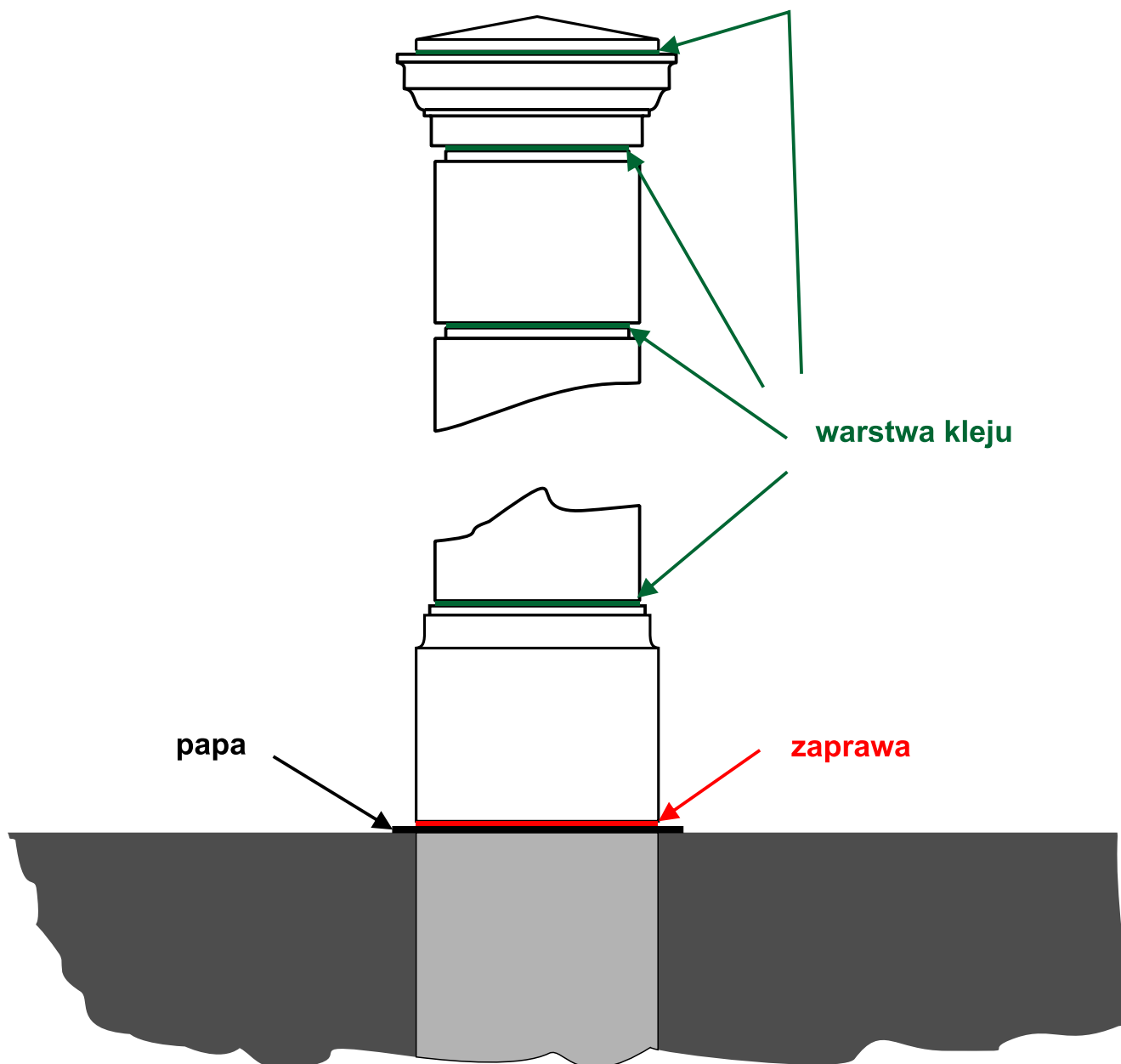


Słupki wykonujemy z podziałem na części które ze względu na swój ciężar umożliwiają montaż bez używania dźwigów.

Są to elementy puste w środku dzięki czemu po zmontowaniu możemy zalewając wewnątrz betonem uzyskać rdzeń stabilizujący oraz nośny w przypadku konieczności montażu na nich ciężkich obciążających niesymetrycznie konstrukcji jak na przykład skrzydła bram.

Materiałem którego używamy do wykonywania odlewów są masy betonowe na bazie cementów klasy 52 oraz 70, najczęściej białych, w każdym razie zawsze czystych (typ I). Pozostałe składniki to wypełniacze kwarcowe oraz bazaltowe a także domieszki stabilizujące mieszankę.

Poszczególne elementy są wykańczone za pomocą trzech warstw szpachlowych cementowych oraz akrylowych. Otrzymana w rezultacie powierzchnia wymaga już w zasadzie jedynie finalnego pomalowania.



Sposób izolacji i montażu słupka:

1. W pierwszej kolejności należy wykonać solidny fundament betonowy lekko wypukły na swojej górnej powierzchni wystawiając ku górze kilka prętów dla zazbrojenie betonowego wypełnienia.
2. Na górnej powierzchni fundamentu wykonujemy izolację z papy zgrzaną palnikiem z tym betonem (przez papę przechodzą pręty zbrojenia betonowego rdzenia słupka)
3. Pierwszy element słupka (podstawę) kleimy **szczelnie** na tej papie na zaprawę.
4. Kolejne elementy kleimy już na klej - zalecany jest Ceresit CM17 lub podobny klasy S1- (**szczelnie i na całej dostępnej do klejenia powierzchni po uprzednim zagruntowaniu klejonych płaszczyzn**) oraz zalewamy wnętrze betonem. Zaleca się przed zalaniem, wyłożenie wnętrza słupków ciekłą gąbką - np taką jaką stosuje się pod panele podłogowe - celem uzyskania przestrzeni dylatacyjnej. Beton użyty do zalania wnętrza kolumn musi być wysokiej jakości - wykonany z czystych, płukanych kruszyw i cementów od sprawdzonych dostawców. Niedopuszczalne jest używanie domieszek przyspieszających wiązanie czy też spęczniających - należy zapewnić możliwość naturalnego skurczu aby zewnętrzne elementy uzyskały dylatacyjną rezerwę przestrzeni na kurczenie się pod wpływem niskich temperatur.
5. Całość, niezwłocznie po montażu, celem zapobieżenia przenikania wody do wnętrza gruntujemy preparatem gruntującym BOLIX OP lub podobnym oraz malujemy dobrej jakości farbą elewacyjną elastomerową - zalecana jest farba FLUGGER FACADE ZERO, CERESIT CT55 lub inna renomowanych producentów. Dwukrotne pomalowanie farbą elestomerową zapewni długowieczność, mostkowanie ewentualnych rys skurczowych powstałych na wskutek wahań temperatur oraz hydrofobowość i odporność na zabrudzenia.

