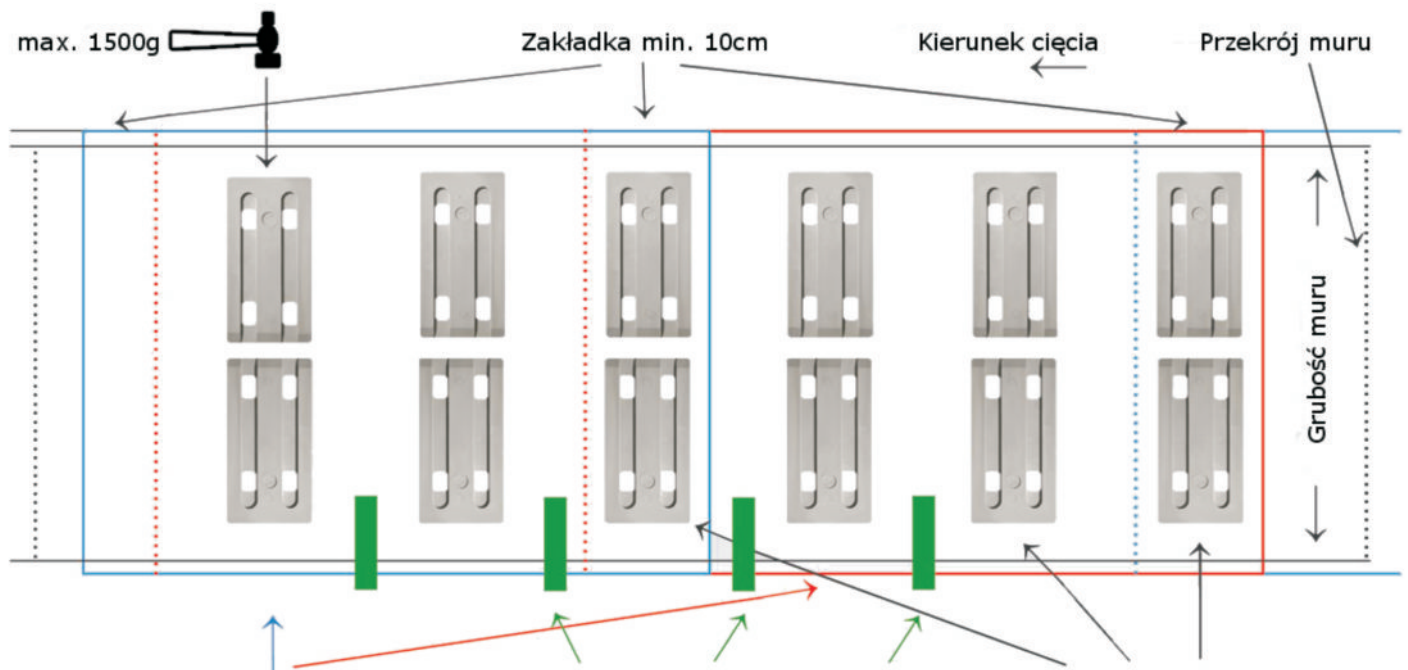


Schemat wykonywania nowej hydroizolacji poziomej muru w technologii PRINZ

Cięcie muru wykonywane jest metrowymi odcinkami za pomocą piły z łańcuchem widiowym lub piły z liną diamentową. W szczególnych sytuacjach, gdy stan techniczny muru jest słaby, wymagane są cięcia na krótszych odcinkach. Istotne jest wcześniejsze ustalenie istniejących przewodów i innych przeszkód w murze.



Płyty wodoszczelne wykonane ze zbrojonego włókna szklanym poliestru (grubość min. 1,2 mm) lub polietylenu HD (grubość 2,0 mm), wkładane w szczelinę po cięciu w taki sposób, aby wystawały z muru na grubość tynku. Odcinki płyt układane są na zakładkę o szerokości min. 10 cm. Przed włożeniem płyt należy wyczyścić szczelinę po cięciu i usunąć wszelkie pozostałości.

Rurki z otworami pomiędzy każdym rzędem klinów, do ostatecznego wypełnienia szczeliny. Przy rurkach oraz z drugiej strony muru szczelina zostaje całkowicie zalepiona zaprawą cementową. Wtłoczenie pod ciśnieniem 5 bar zaprawy twardniejącej bezskurczowo i odpornej na siarczan. Środki pomocnicze stosowane w zaprawie powodują jej lekkie pęcznienie przy zastyganiu oraz zwiększają jej płynność przy wtłaczaniu, co prowadzi do łatwiejszego wypełnienia wszelkich ubytków w murze.

Kliny odpowiedniej grubości wbijane są w wyciętą szczelinę przy użyciu młotka (na płytę izolacyjną). Kliny z tworzywa sztucznego wytrzymują obciążenie statyczne min. 500 kg/cm². Odstęp między klinami max. 25 cm na całym przekroju muru (szerokość jednego rzędu klinów 132 mm). Kliny muszą być wbite w miejscu łączenia płyt izolacyjnych - na zakładce. Przy wbijaniu klinów z jednej strony należy stosować zasadę: każdy następny wbijany klin o 1mm grubszy.