

Wytyczne dotyczące deskowania szybu windowego dla projektu T.B.

Szyb windowy (szacht) jest w pełni dylatowany (odseparowany) od reszty konstrukcji tj. ścian i stropów.

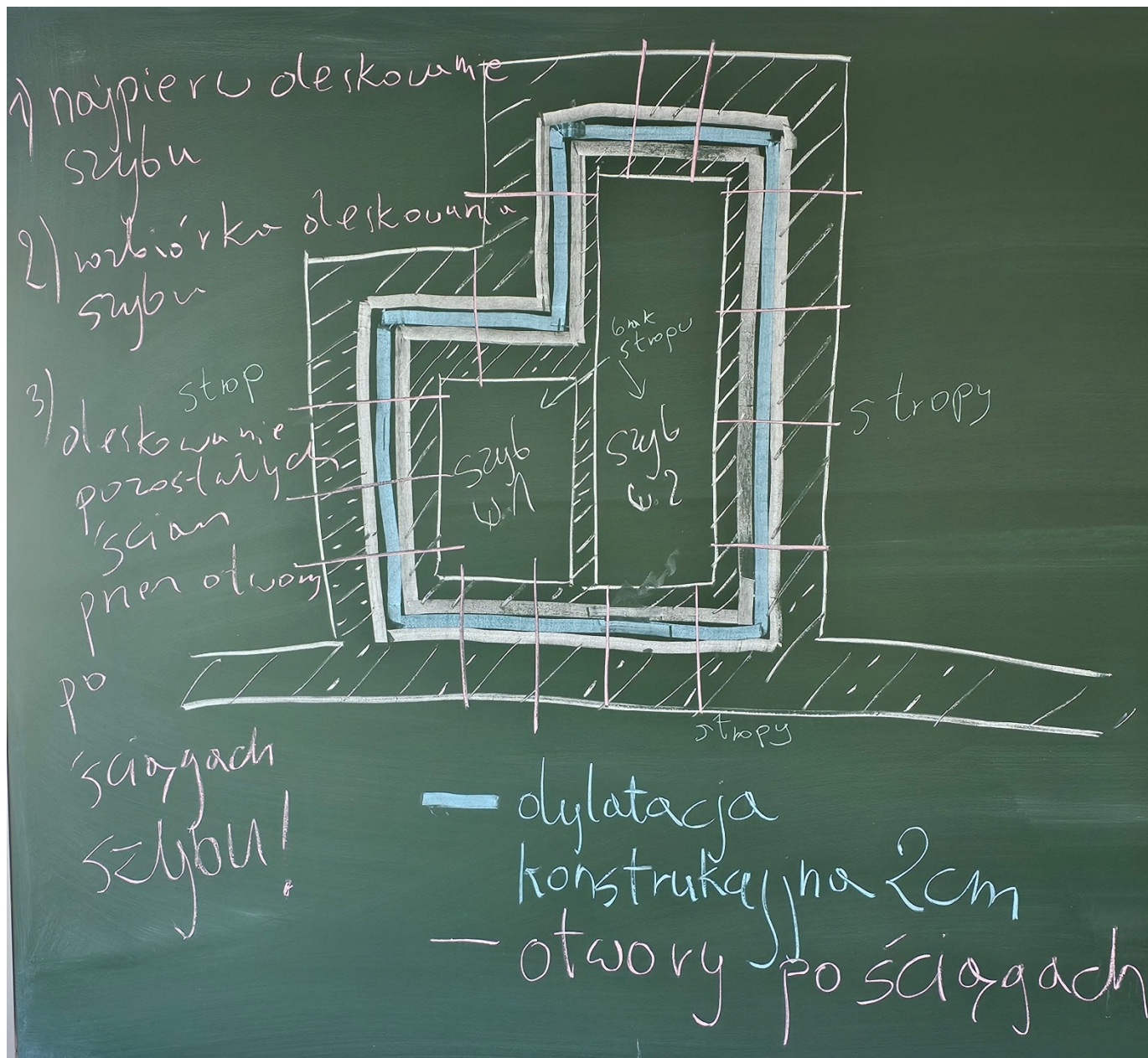
Na ścianach szybu nie wolno opierać stropów – stropy opierane są więc na ścianach okalających od zewnątrz ściany szybu z każdej jego strony, a oddzielonych dylatacją o grubości 2cm.

Kolejność prac dla każdej kondygnacji powtarzalnej.

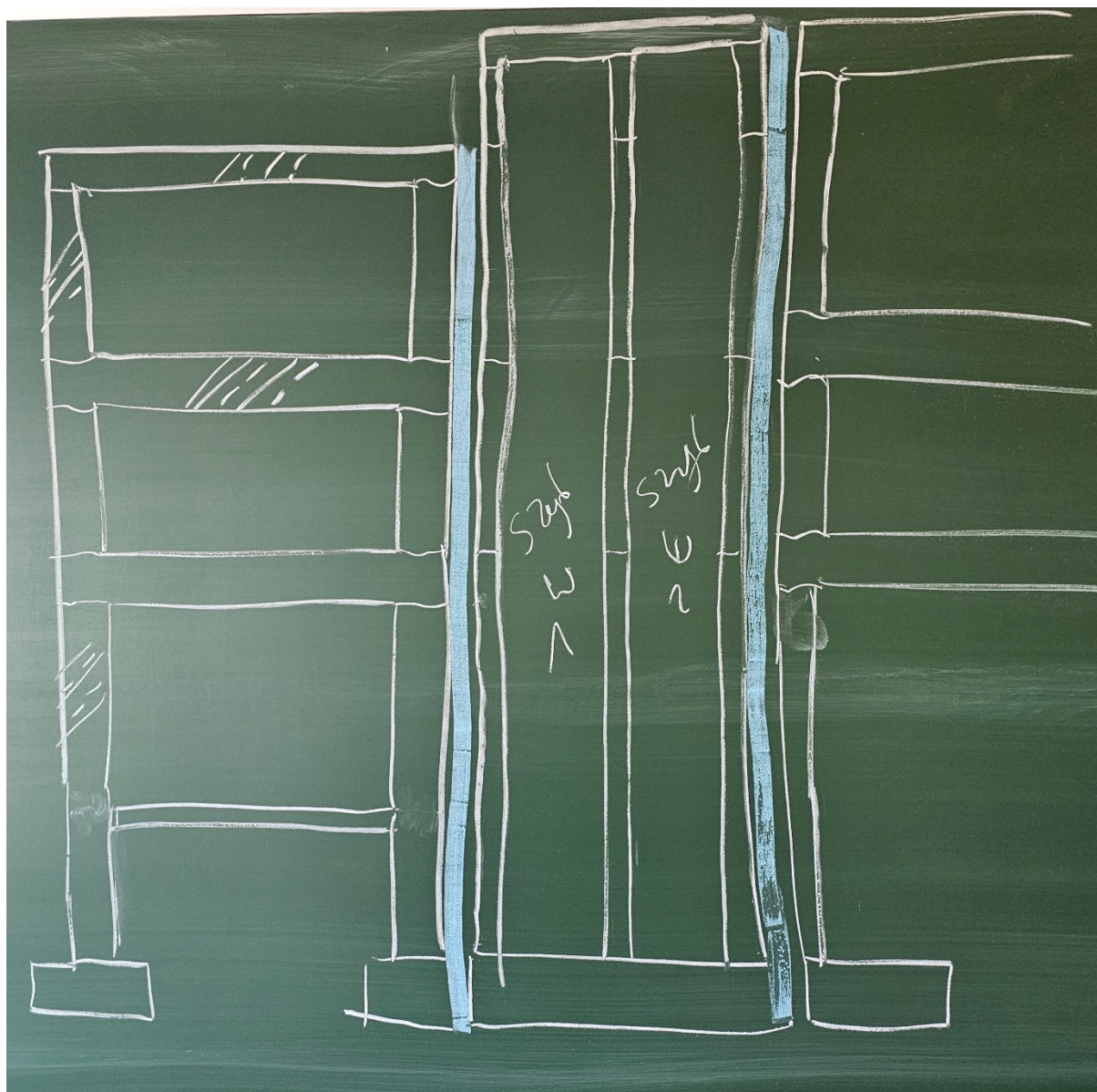
- 1) Ułożenie tymczasowego podestu wewnątrz szybu dla bezpieczeństwa pracowników wchodzących do środka celem ustawienia i skrócenia deskowań od wnętrza szybu.
- 2) Wytyczenie osi szybu (geodeta)
- 3) Zbrojenie ścian szybu.
- 4) Deskowanie wszystkich ścian szybu windowego – rysunek nr 1.
- 5) Rozdeskowanie ścian szybu. „Oczyszczone” ściany (jednak bezwzględnie z zachowaniem lokalizacji otworów po ściągach) przenieść należy do rysunku nr 2. Zarówno w środku szybów jak i po zewnątrz nie ma już deskowania.
- 6) Na wszystkich powierzchniach zewnętrznych ścian szybu przykleja się materiał dylatacyjny o grubości 2 cm (styropian, twarda wełna itd.)
- 7) Wytyczenie osi ścian otaczających szyb
- 8) Wykonanie zbrojenia ścian otaczających.
- 9) Deskowanie ścian otaczających wyłącznie po zewnątrz! Deskowanie wewnętrzne stanowią ściany szybu i naklejona na nich dylatacja. Należy wykorzystać maksymalną możliwą ilość otworów po ściągach, które istnieją w ścianach szybu aby przeprowadzić przez nie dłuższe ściagi i połączyć ściany szybu (od środka szybu) z deskowaniem ścian otaczających od zewnątrz.

Na kolejnych stronach zamieszczam szkice z zajęć omawiające zagadnienie.

UWAGA: Rysunki jakie Państwo macie wykonać dla tego projektu zostały podane w temacie wydanym przeze mnie na pierwszych zajęciach.



Schemat rzutu ścian szybu i oddzielonych od nich dylatacyjnie ścian otaczających, na których opierają się stopy. Najpierw deskowane są ściany szybu, po zabetonowaniu są one rozdeskowane ale w betonie pozostają otwory po ściągach (ściąg nie mają bezpośredniego kontaktu z betonem – są prowadzone w traconych rurkach plastikowych), które wykorzystuje się do deskowania ścian otaczających szyb na Rysunku nr 2.



Schemat przekroju szybu windowego i ścian budynku. Zarówno szyb jak i ściany mają oczywiście fundament. Należy zwrócić uwagę, że poziome przerwy robocze (granice betonowania) w przypadku ścian występują pod stropem i bezpośrednio nad nim, zaś w przypadku szybu beton jego ścian układamy do wysokości wierzchu stropu. Niebieska linia to dylatacja pionowa. Proszę zwrócić uwagę, że do każdej ściany szybu od zewnątrz przyłożona jest za dylatacją ściana otaczająca, na której oparty jest strop. Na ścianach szybu w projekcie nie opieramy stropów kondygnacji, a jedynie na samej jego górze (ponad ostatnią kondygnacją) istnieje strop samego szybu windowego.