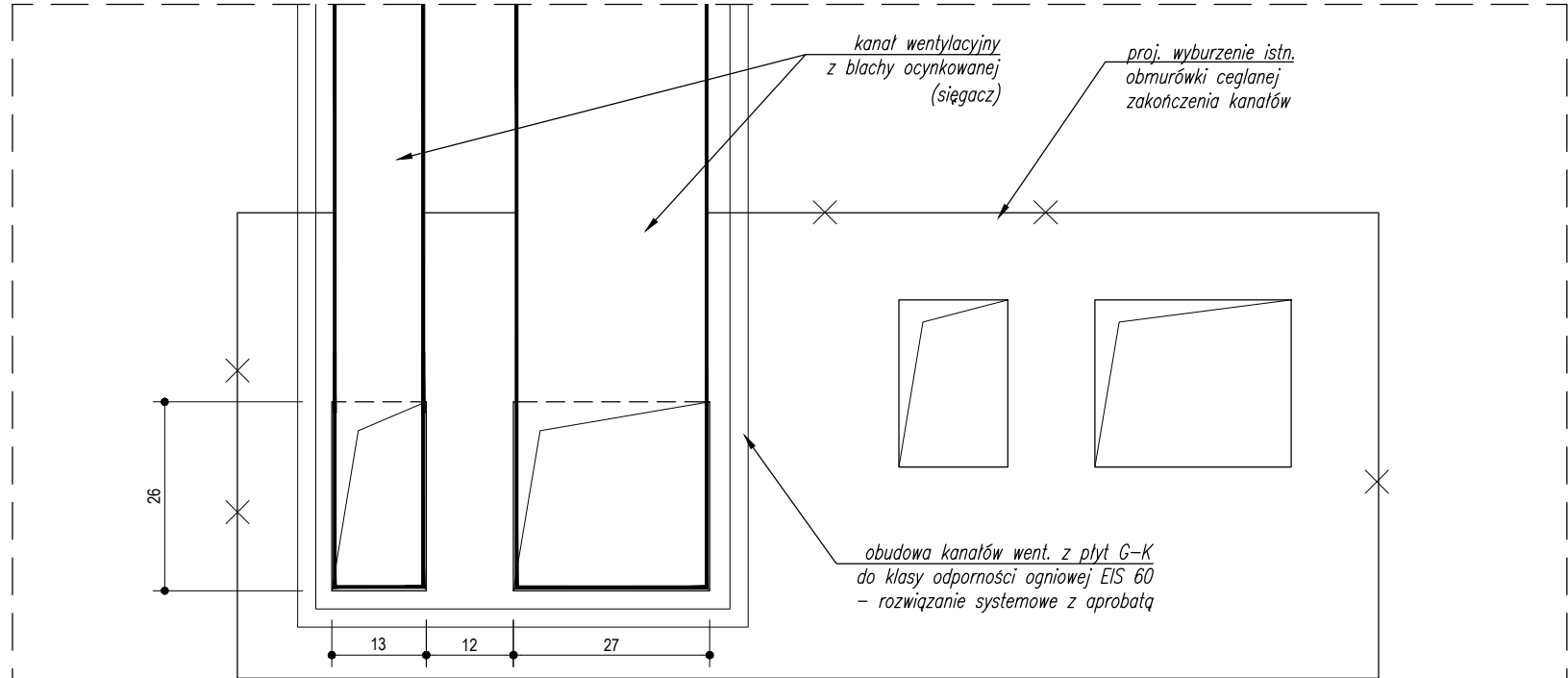


#### OPIS ROZWIĄZANIA:

W celu zapewnienia wentylacji pomieszczeń położonych na niższych kondygnacjach zaprojektowano układ wentylacji wywiewnej. W rozwiązaniu wykorzystuje się istniejące kanały wentylacyjne prowadzone w ścianach murowanych budynku. Ponad ścianą murowaną, która kończy się w projektowanej przestrzeni technicznej podłogi podniesionej zaprojektowano układ kanałów leżakowych z blachy ocynkowanej. Ze ściany należy wyprowadzić przedłużenia kanałów murowanych, w postaci prostokątnych kanałów blaszanych i szczelnie połączyć je z kanałem zbiorczym. Kanał zbiorczy prowadzony jest w przestrzeni podłogi podniesionej w kierunku połaci dachowej. Kanał należy zakończyć połączeniem z dachówką wentylacyjną zgodną z systemem producenta istn. pokrycia dachowego. Układ połączenia sięgaczy z kanałami zbiorczymi pokazano linią przerywaną na rysunku rzutu poziomu 500 – blok "C". Aby zniwelować niekorzystny wpływ układu na ciąg powietrza w przewodach murowanych, należy zapewnić odpowiedni przekrój kanału zbiorczego. Należy dążyć aby pole powierzchni przekroju kanału zbiorczego było większe lub równe od pola powierzchni przekroju dołączanych do niego kanałów.

Ze względu na prowadzenie kanałów w przestrzeni podłogi podniesionej zachodzi wymóg ich obudowy przeciwpożarowej. W rozwiązaniu technicznym należy opierać się o systemowe i aprobowane rozwiązania obudów kanałów wentylacyjnych, przy pomocy płyt gipso-kartonowych lub gipso-włóknowych.

Uwaga:  
Powyższy rysunek jest schematem rozwiązania. Wymiary należy dostosować do rzeczywistych wymiarów i tras kanałów wentylacji,



temat:		Przebudowa poddaszy w bloku "B" i "C" Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej na laboratoria dydaktyczne Wydziału Architektury PG.	
inwestor:		Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	
faza projektowa:		PROJEKT WYKONAWCZY	
branża:		ARCHITEKTURA	
jednostka projektowa:		Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	
zespół projektowy:		podpis:	
dr inż. arch. Mariusz Grych upr. 4442/Gd/90		.....	
mgr inż. arch. Bartosz Łojewski upr. PO/KK/319/2009		.....	
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno		.....	
sprawdzający:			
dr inż. arch. Andrzej Rożeński upr. 2791/Gd/87			
nazwa rysunku:			
rysunek szczegółowy rozwiązania istniejącej wentylacji grawitacyjnej			
skala:		data:	
1:50		wrzesień 2013	
		nr rysunku:	
		A-17	