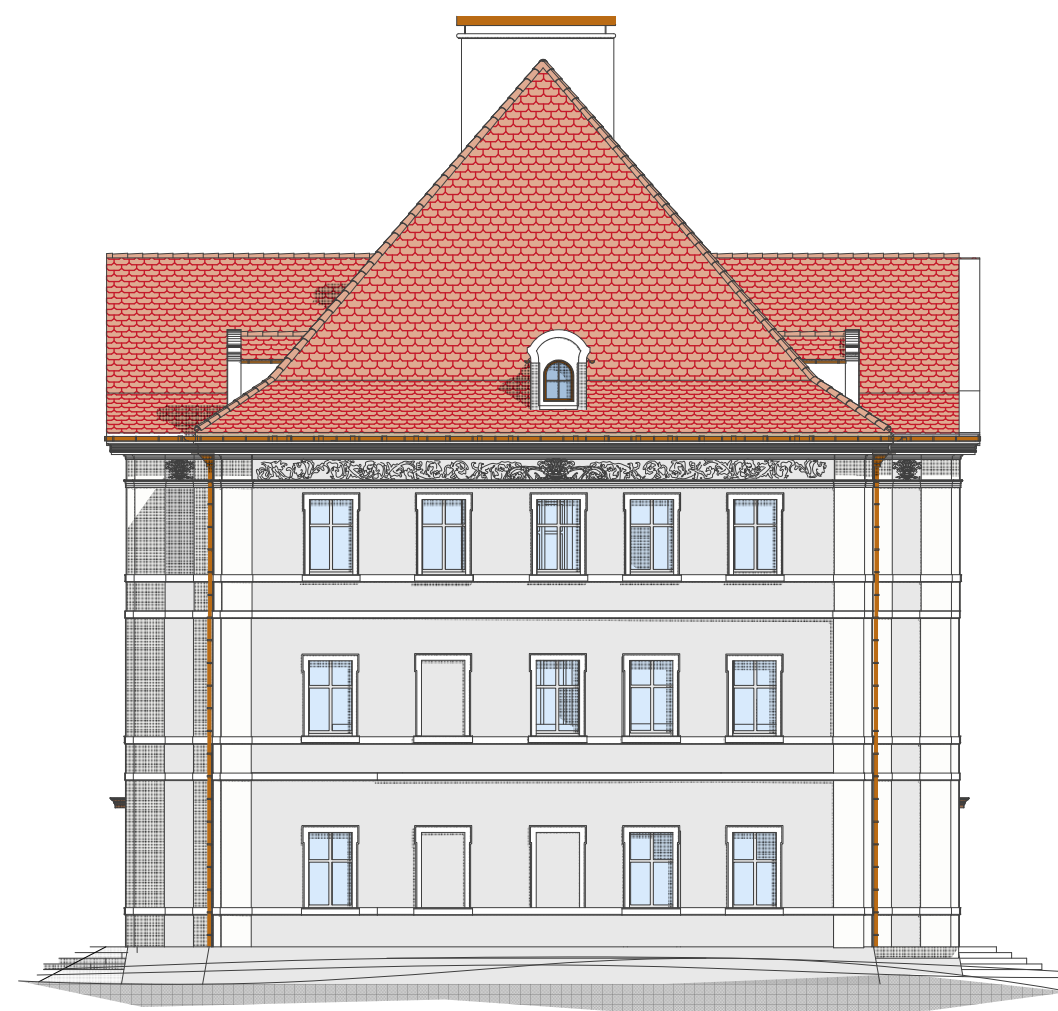


KPN dyrekcja (A)



ELEWACJA PD.-WSCH.



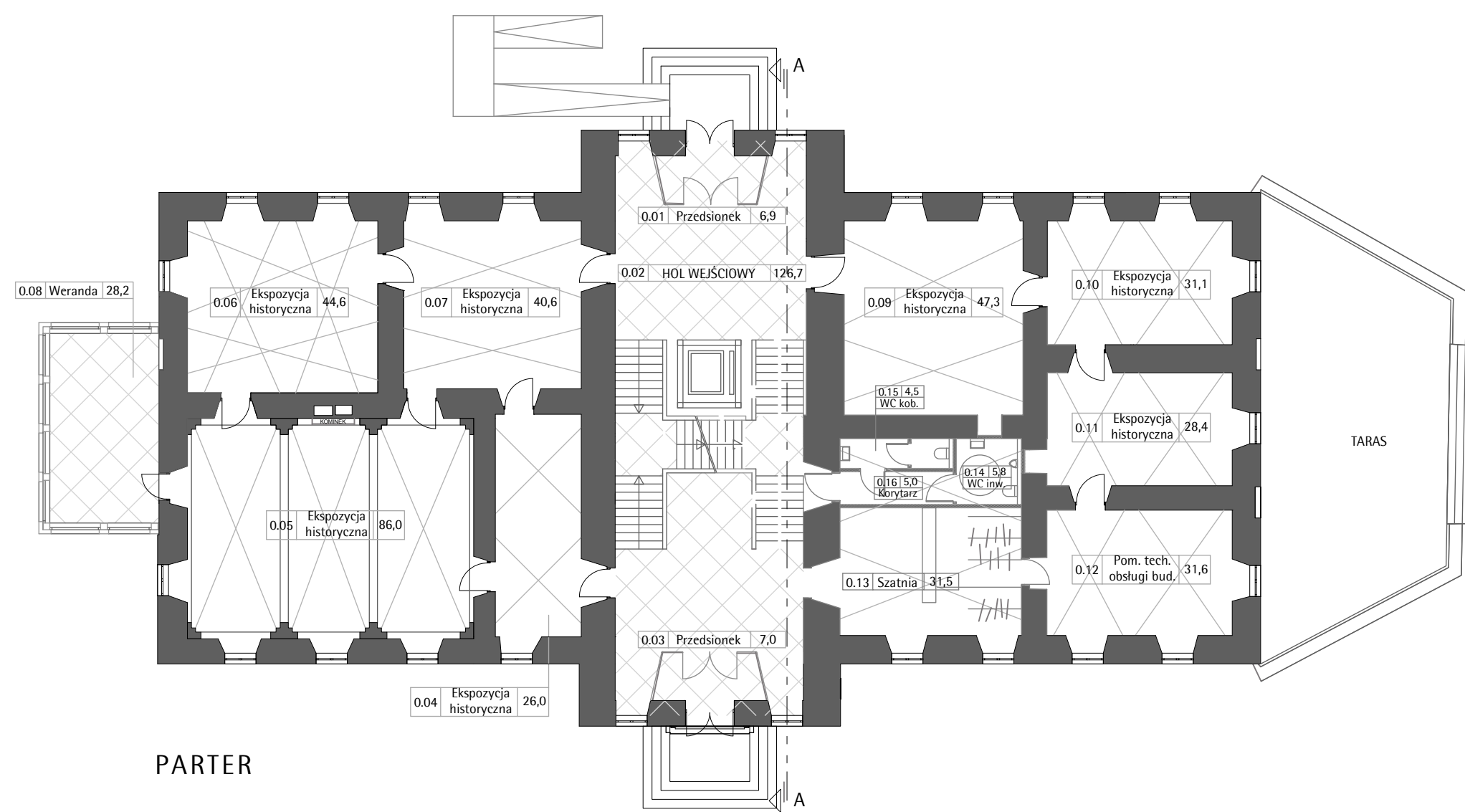
ELEWACJA PN.-ZACH.



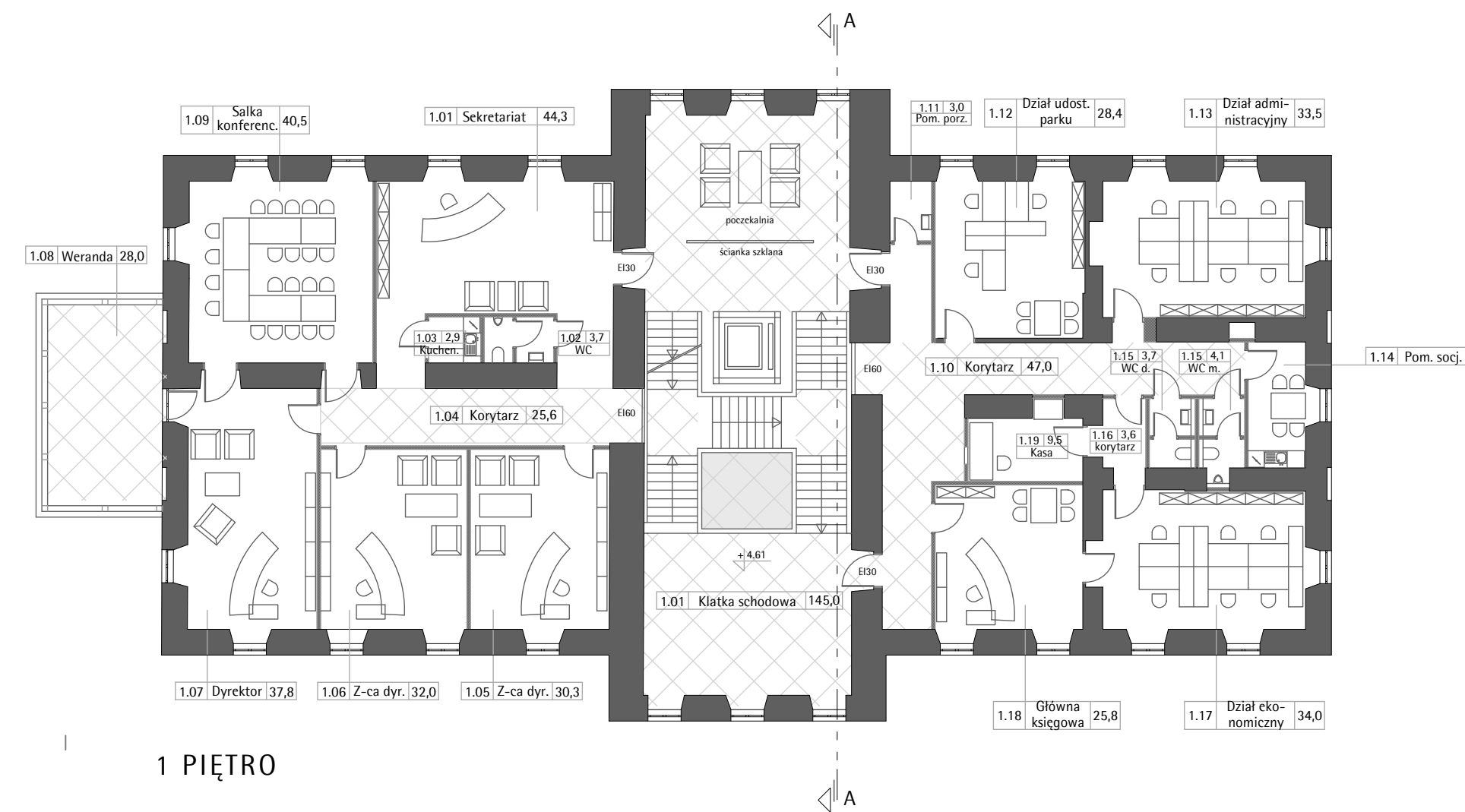
ELEWACJA PD.-ZACH.



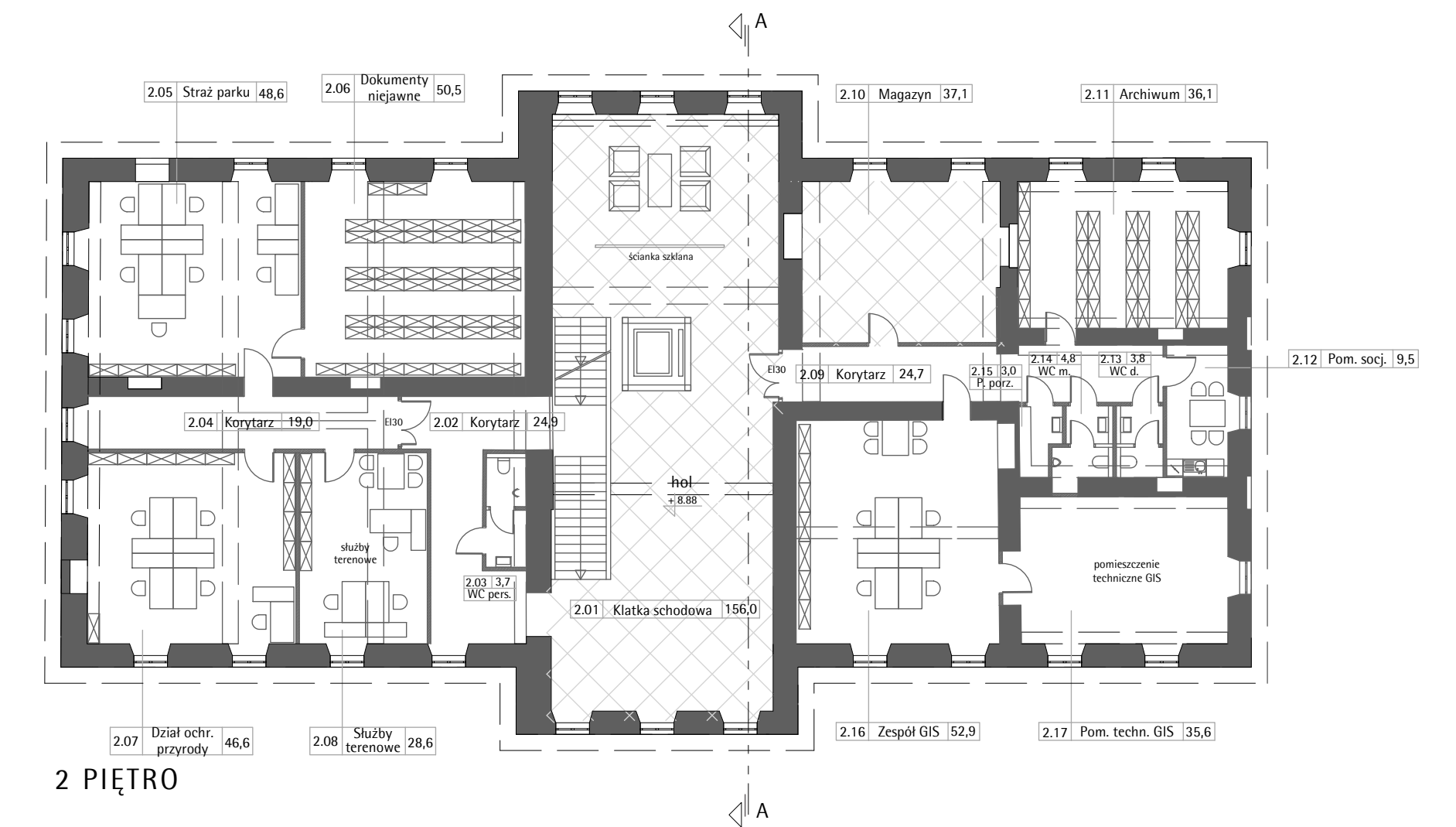
ELEWACJA PN.-WSCH.



PARTER



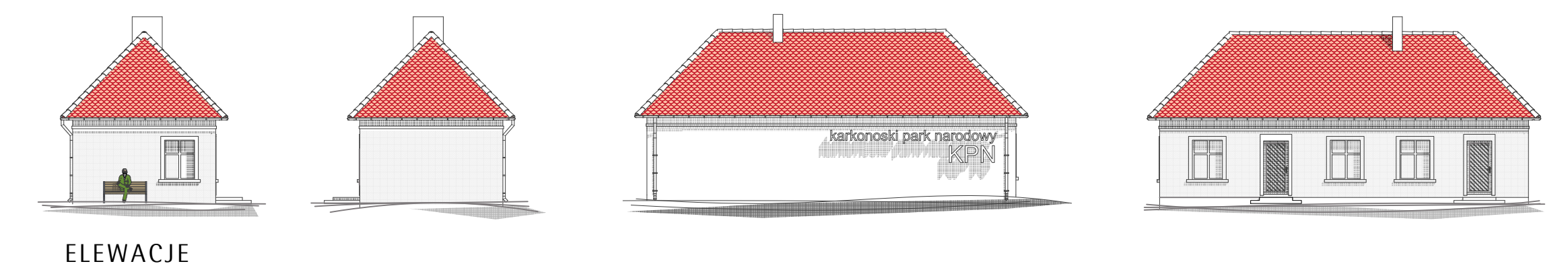
1 PIĘTRO



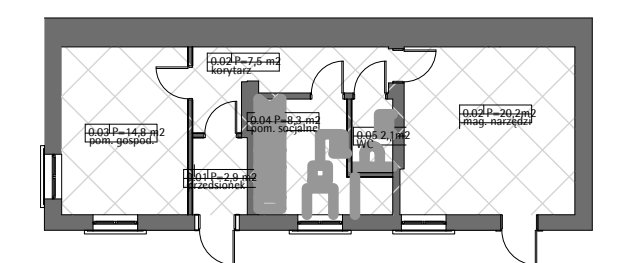
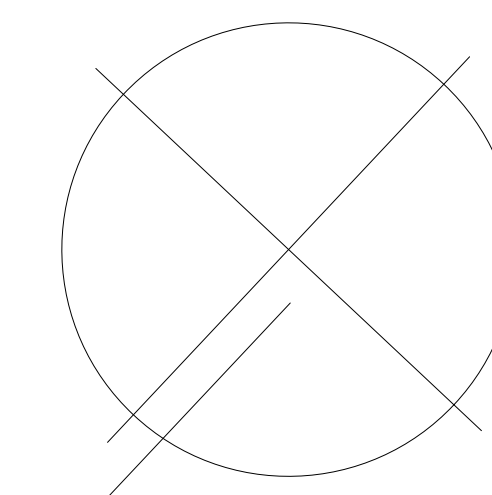
2 PIĘTRO



PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A



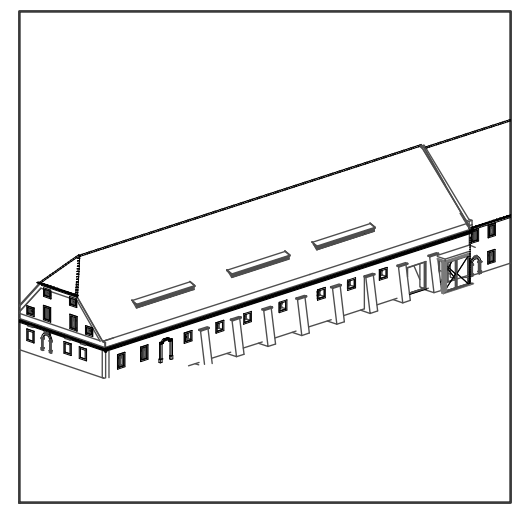
ELEWACJE



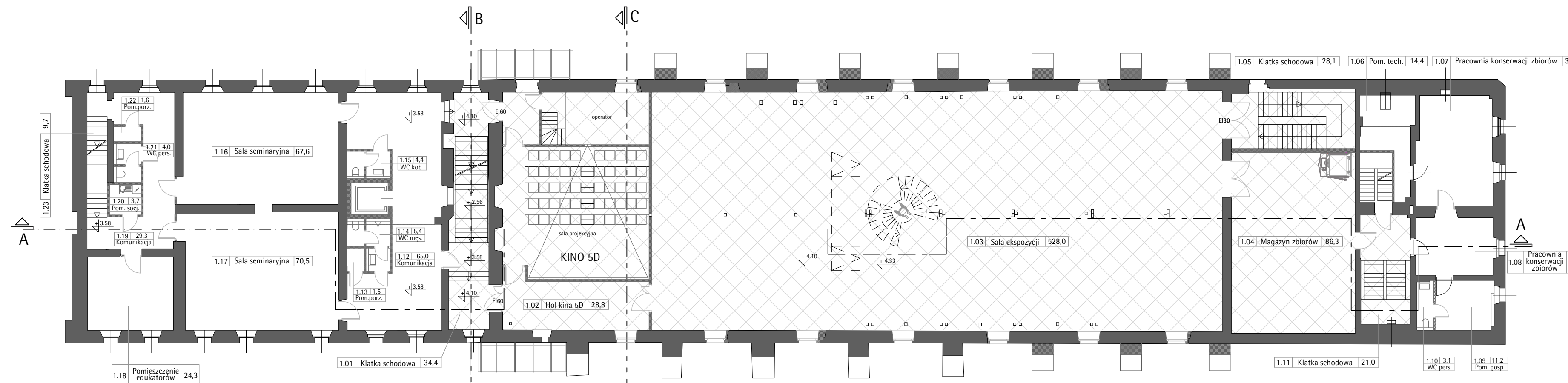
PARTER



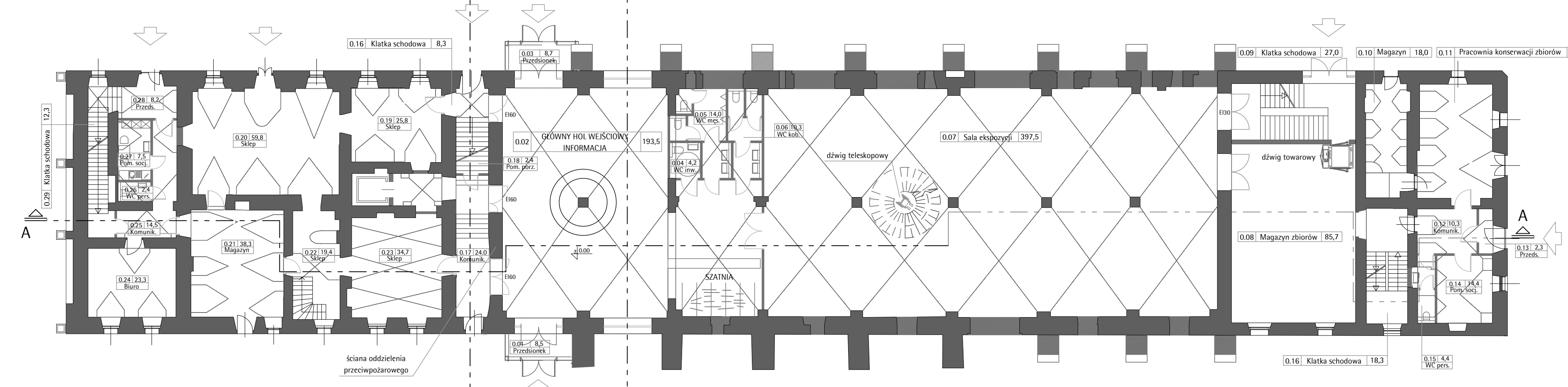
konkurs na opracowanie koncepcji architektoniczno-rewitalizacyjnej centrum muzealno-edukacyjnego KPN pałac w sobieszowie  
koncepcja zagospodarowania wnętrza d. stajni - muzeum  
rys. 4 skala 1:200



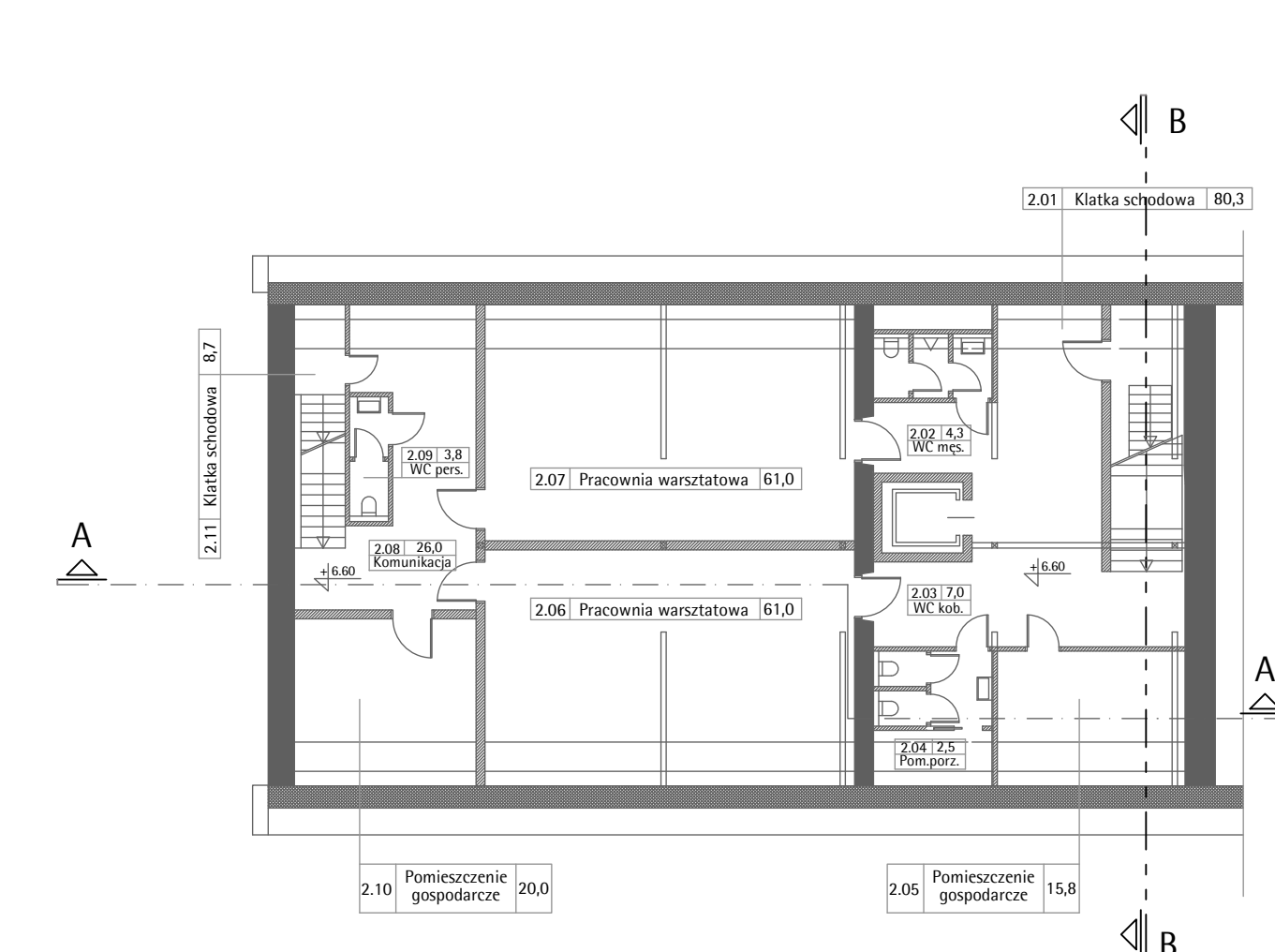
MUZEUM (D, C, E)



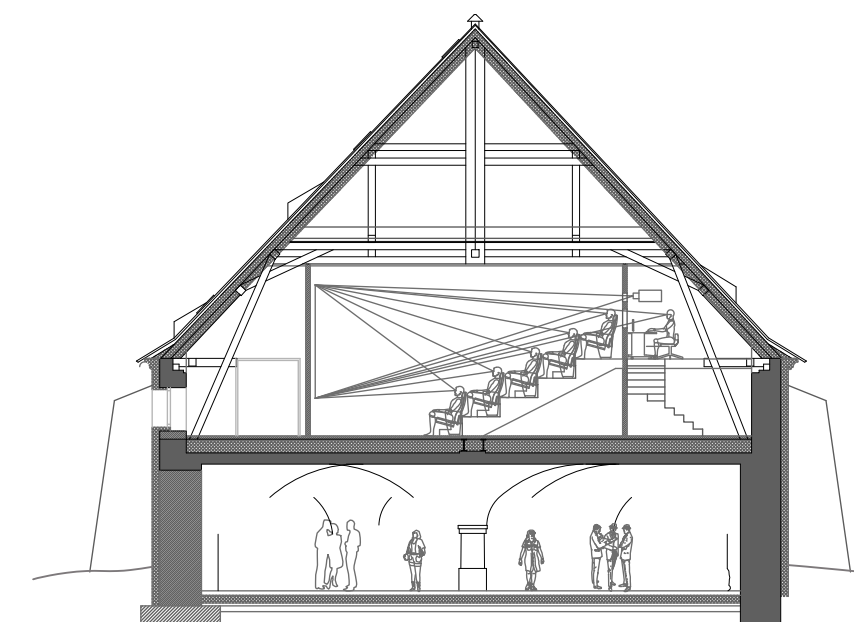
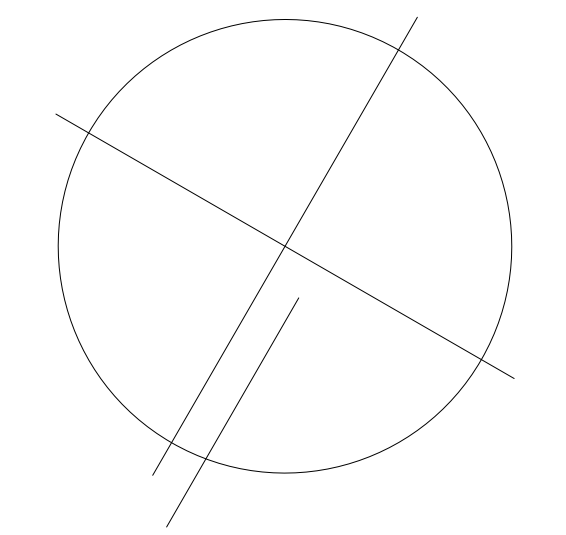
1 PIĘTRO



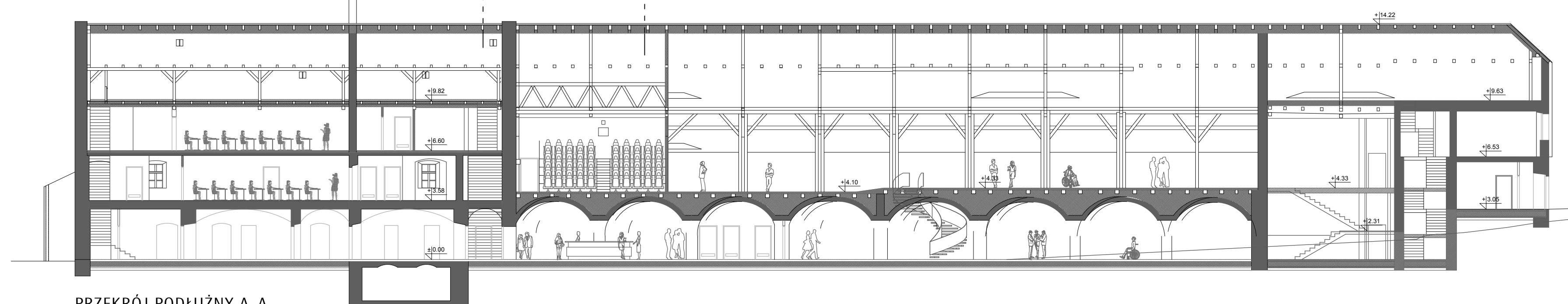
PARTER



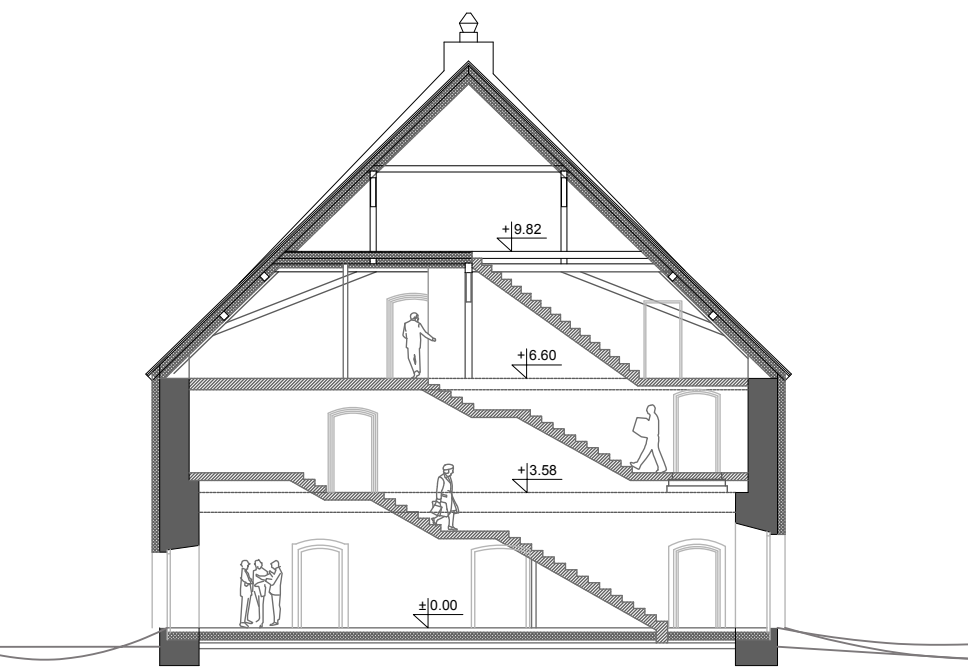
PODDASZE



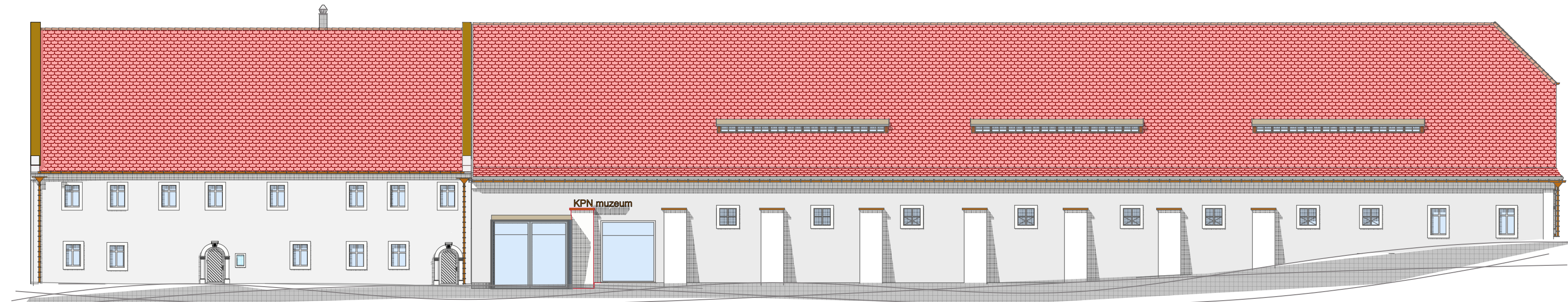
PRZEKRÓJ POPRZECZNY C-C



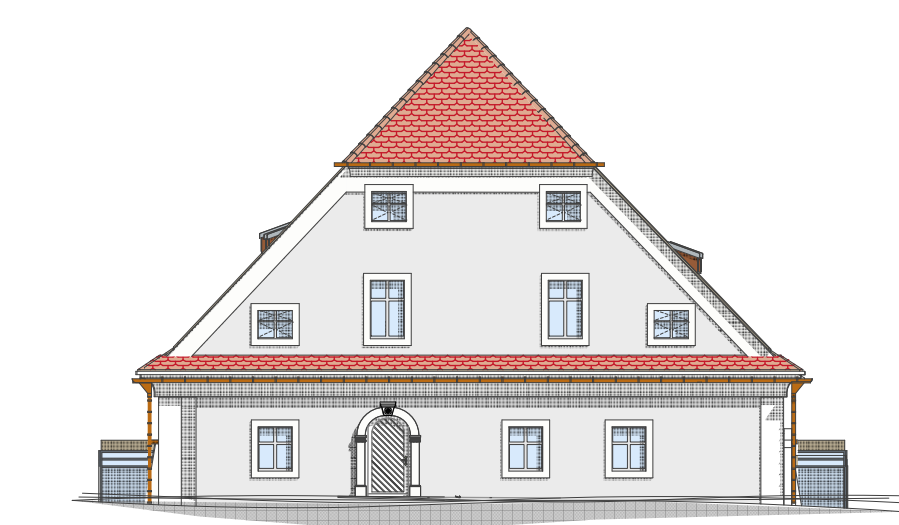
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A



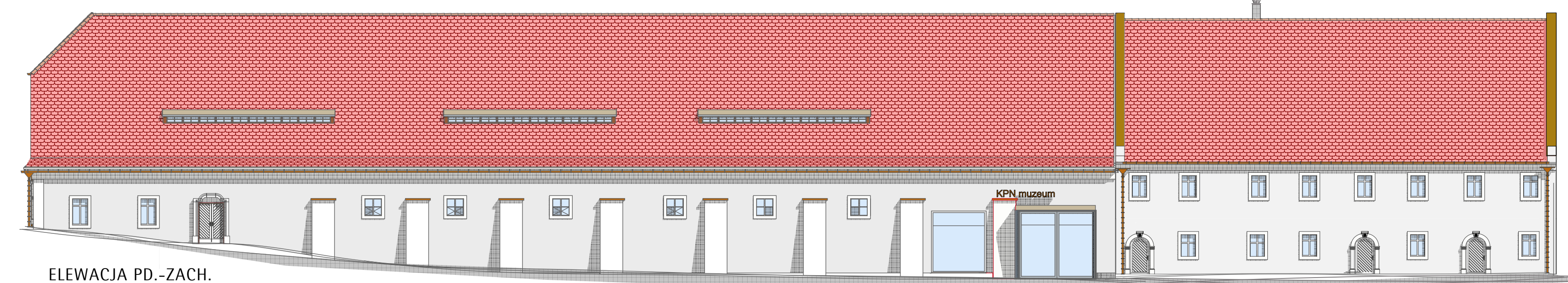
PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B



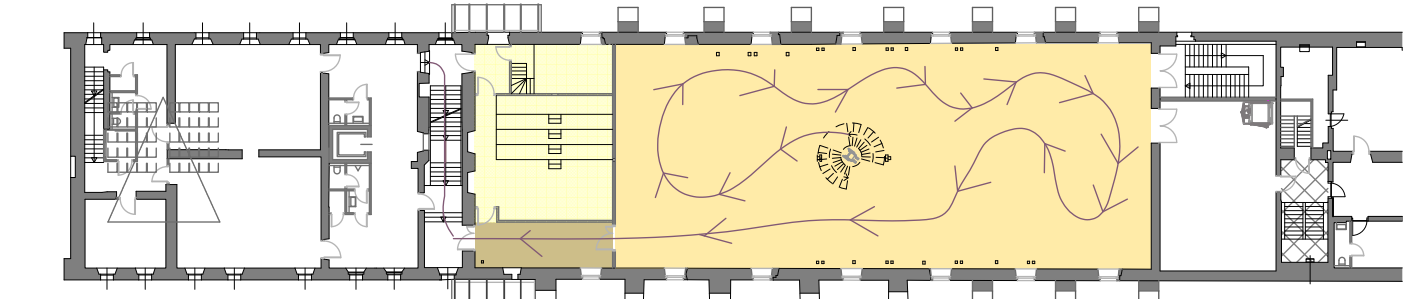
ELEWACJA PN.-WSCH.



ELEWACJA PN.-ZACH.



ELEWACJA PD.-ZACH.

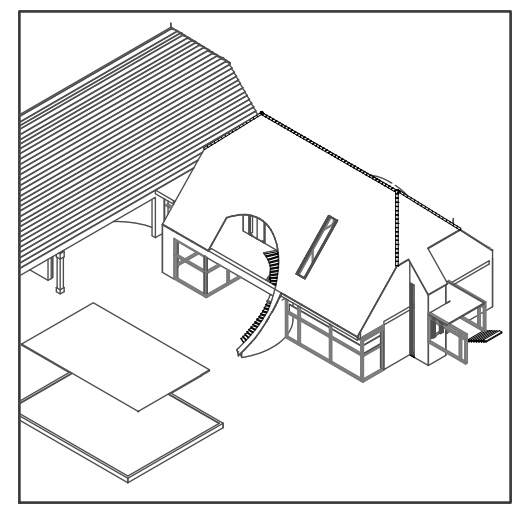


ścieżka zwiedzania zbiorów

parking - hol wejściowy - muzeum - sklep - park pałacowy



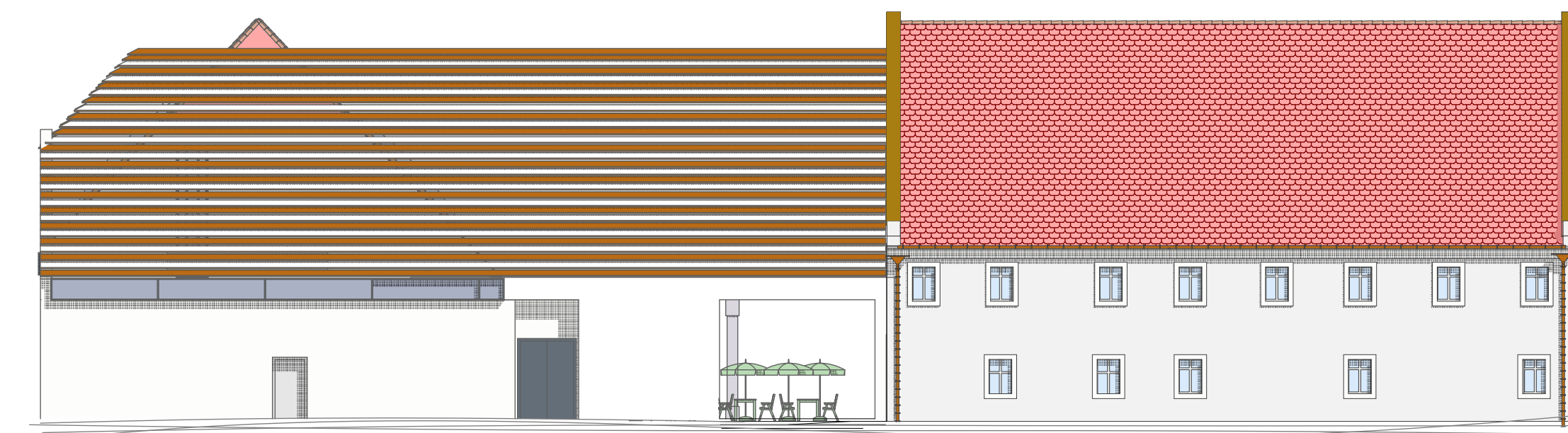
konkurs na opracowanie koncepcji architektoniczno-rewitalizacyjnej centrum muzealno-edukacyjnego KPN pałac w sobieszowie koncepcja zagospodarowania wnętrz warsztatu i projektowanego budynku - restauracji, sal konferencyjnych w pn.-wsch. narożu budynku rys. 5 skala 1:200



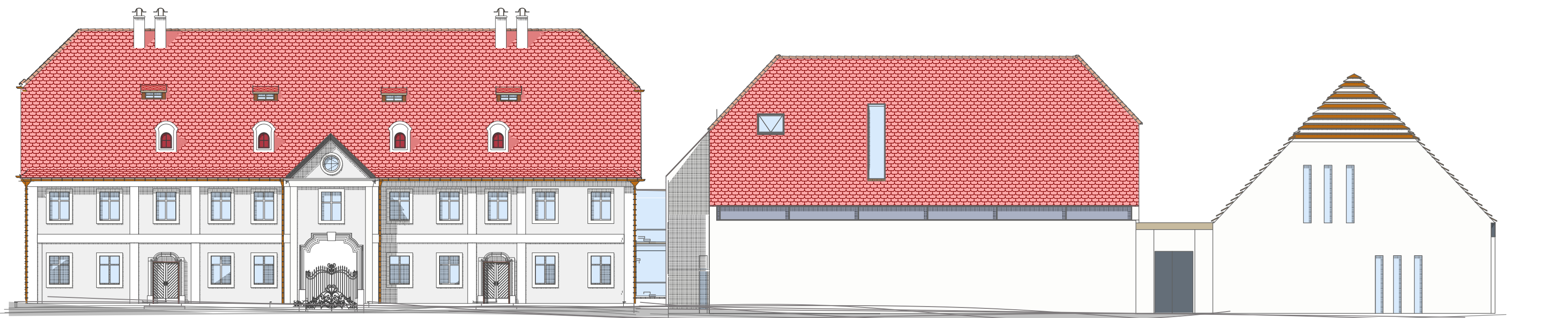
RESTAURACJA, SALA KONFERENCYJNA (F, G)



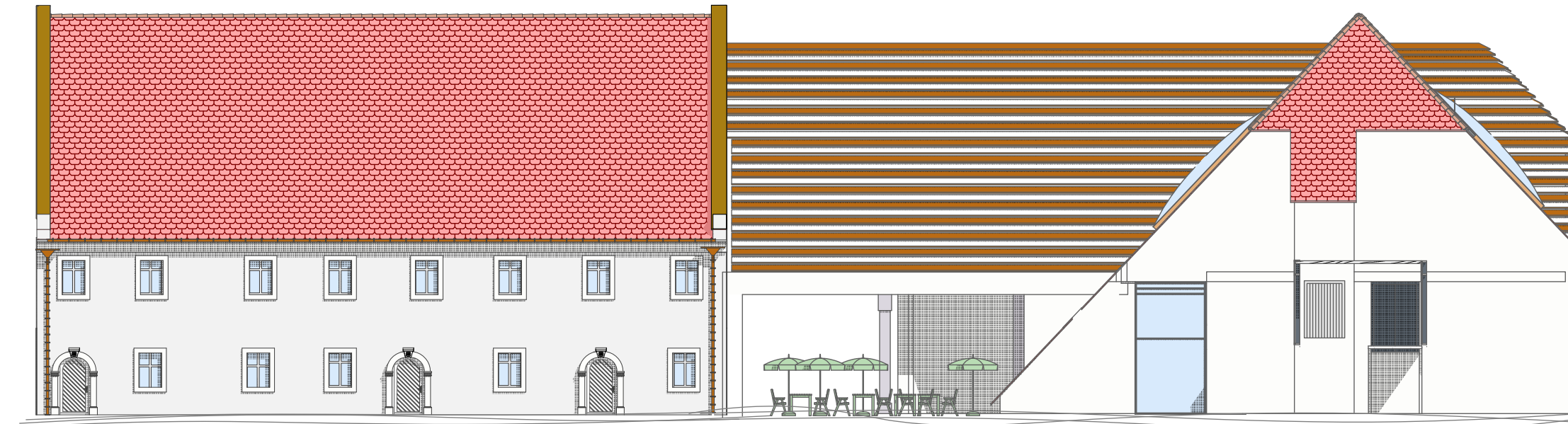
ELEWACJA PN.-ZACH.



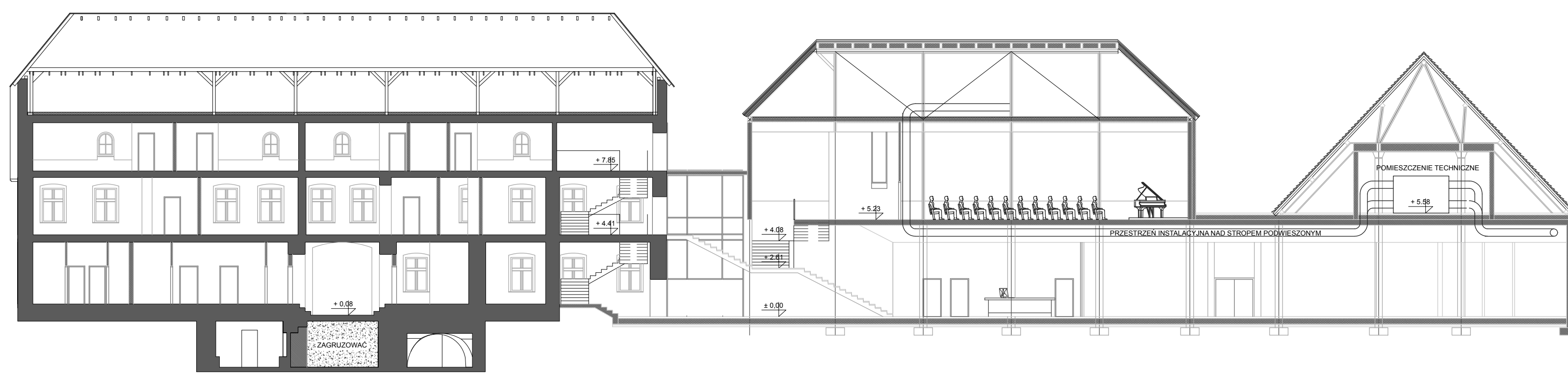
ELEWACJA PN.-WSCH.



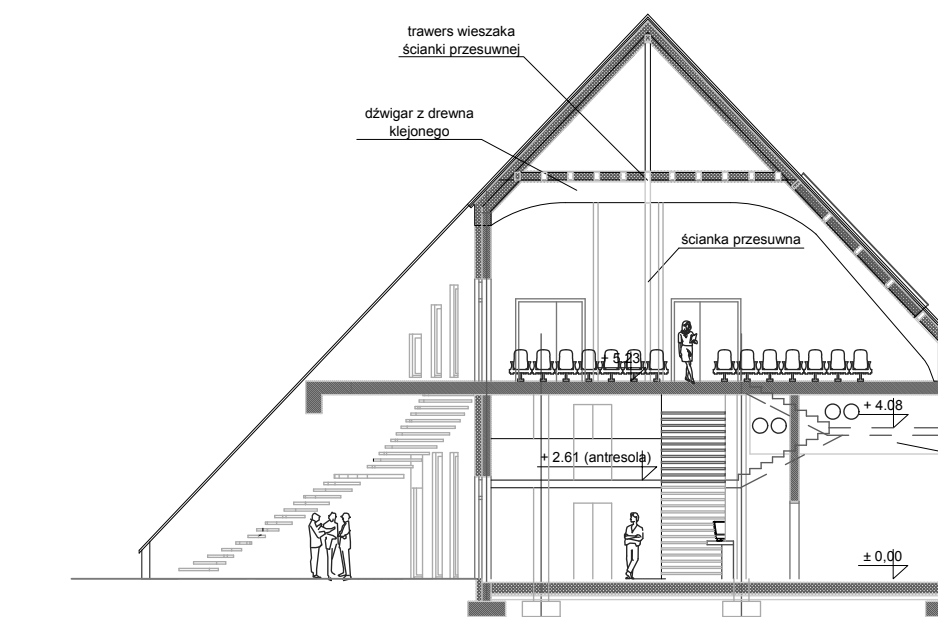
ELEWACJA PD.-WSCH.



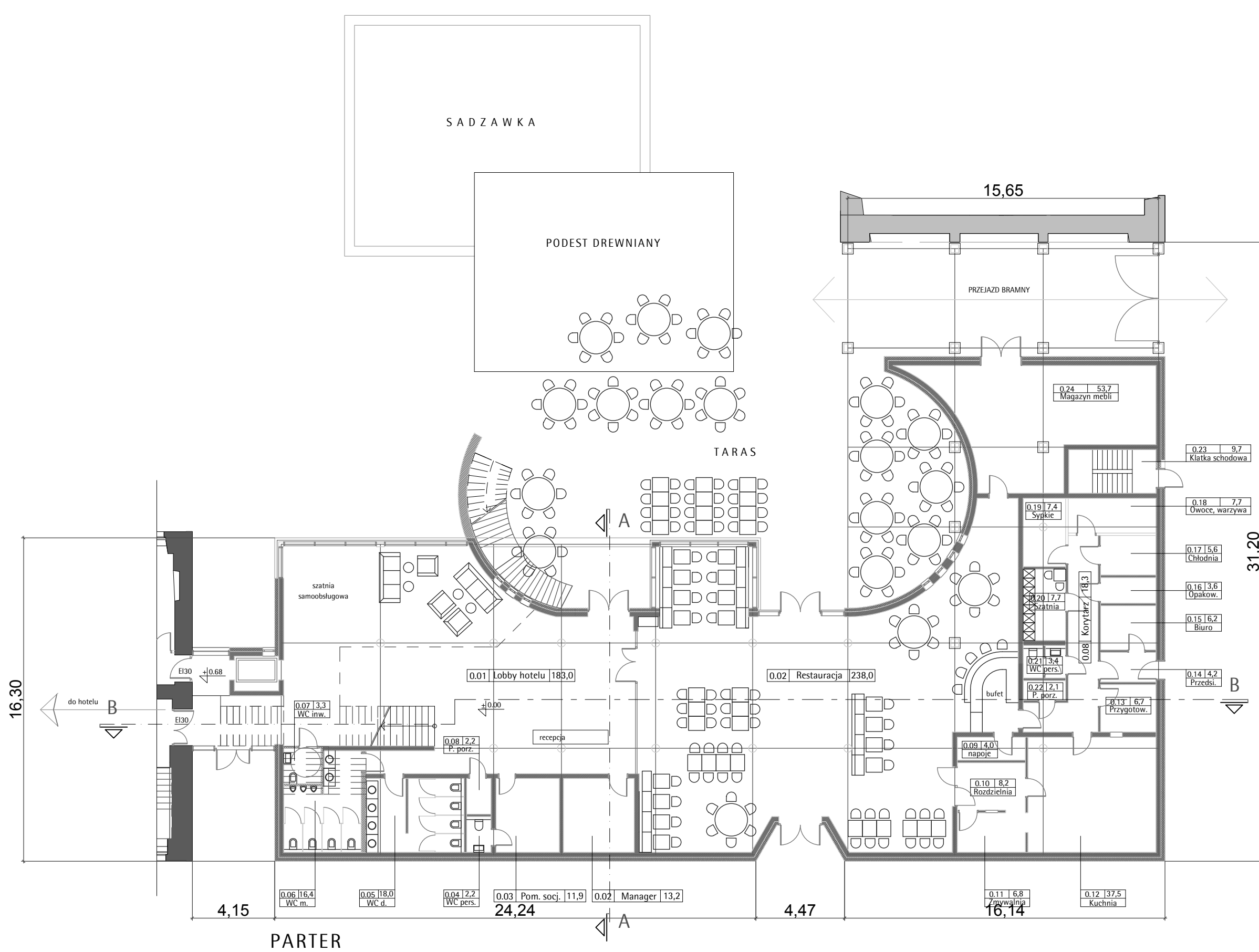
ELEWACJA PD.-ZACH.



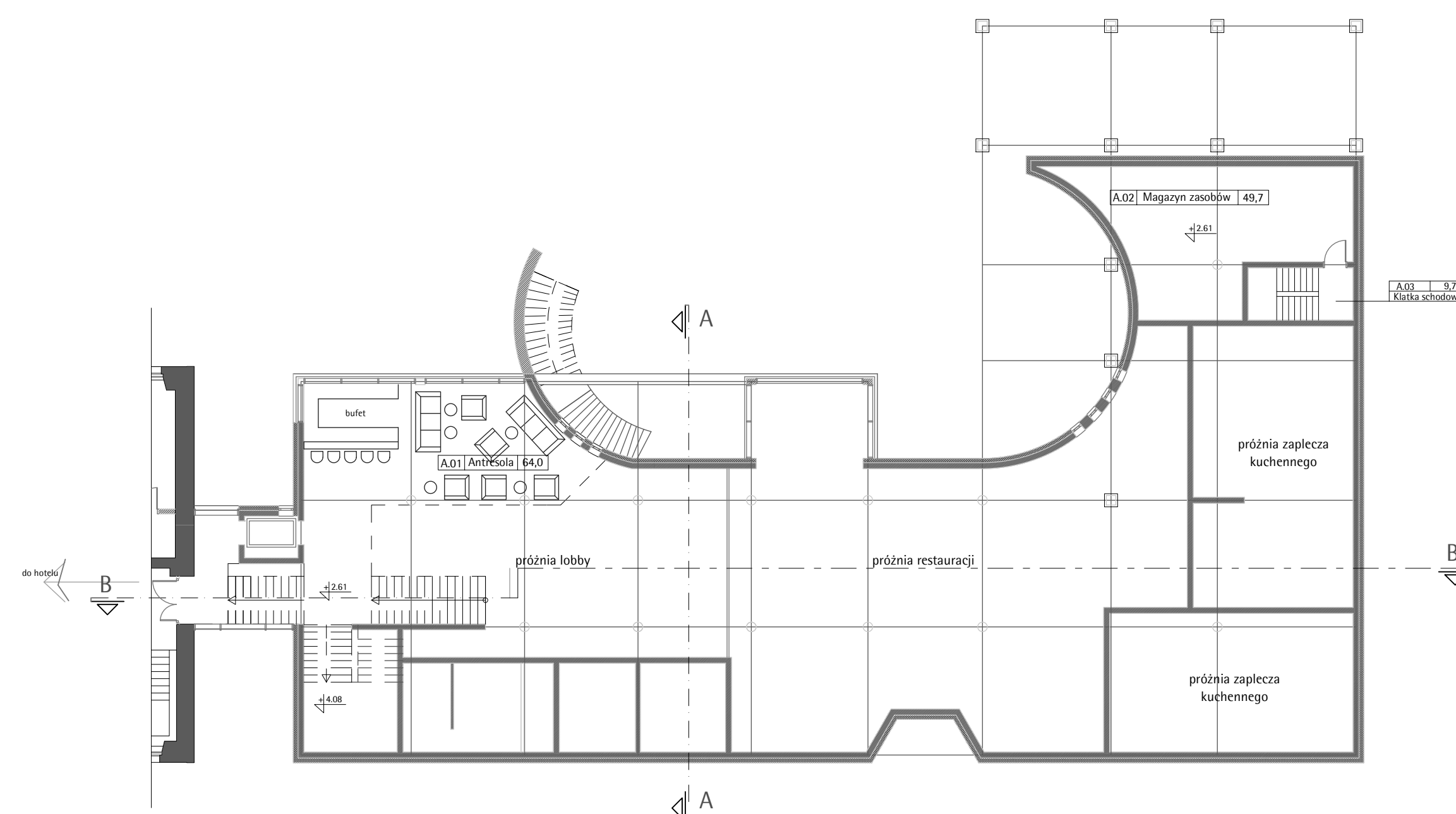
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY B-B



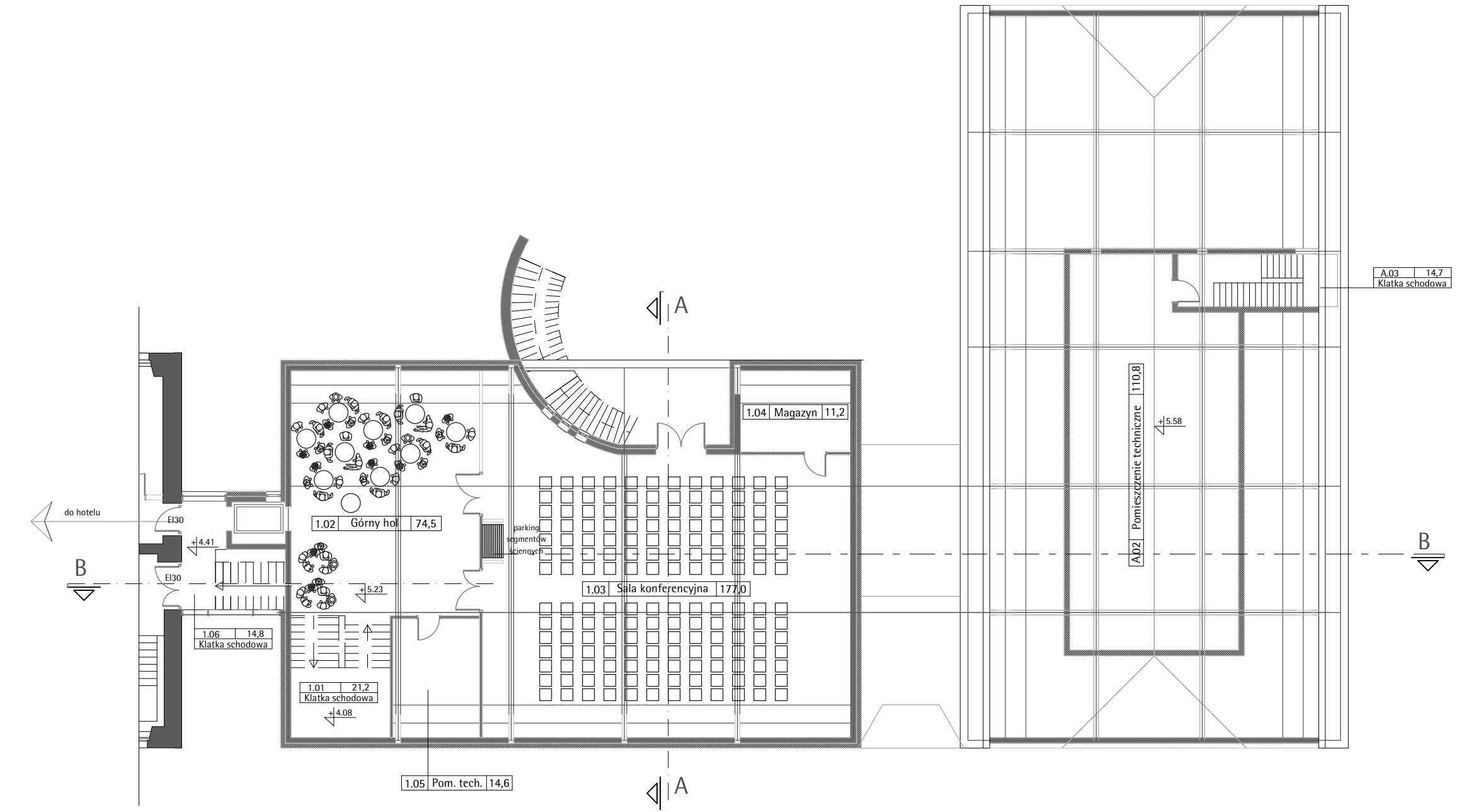
PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A



PARTER



ANTRESOLA



1 PIĘTRO

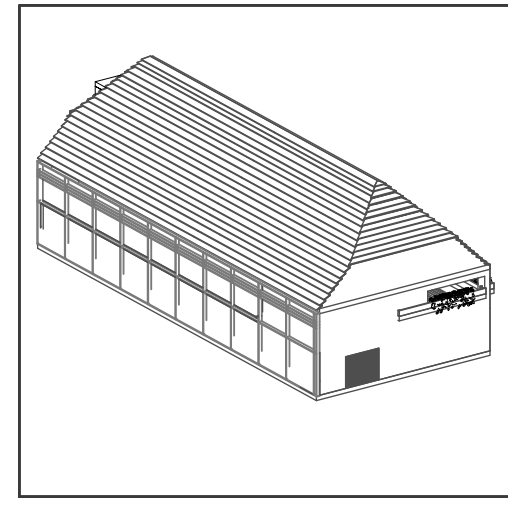




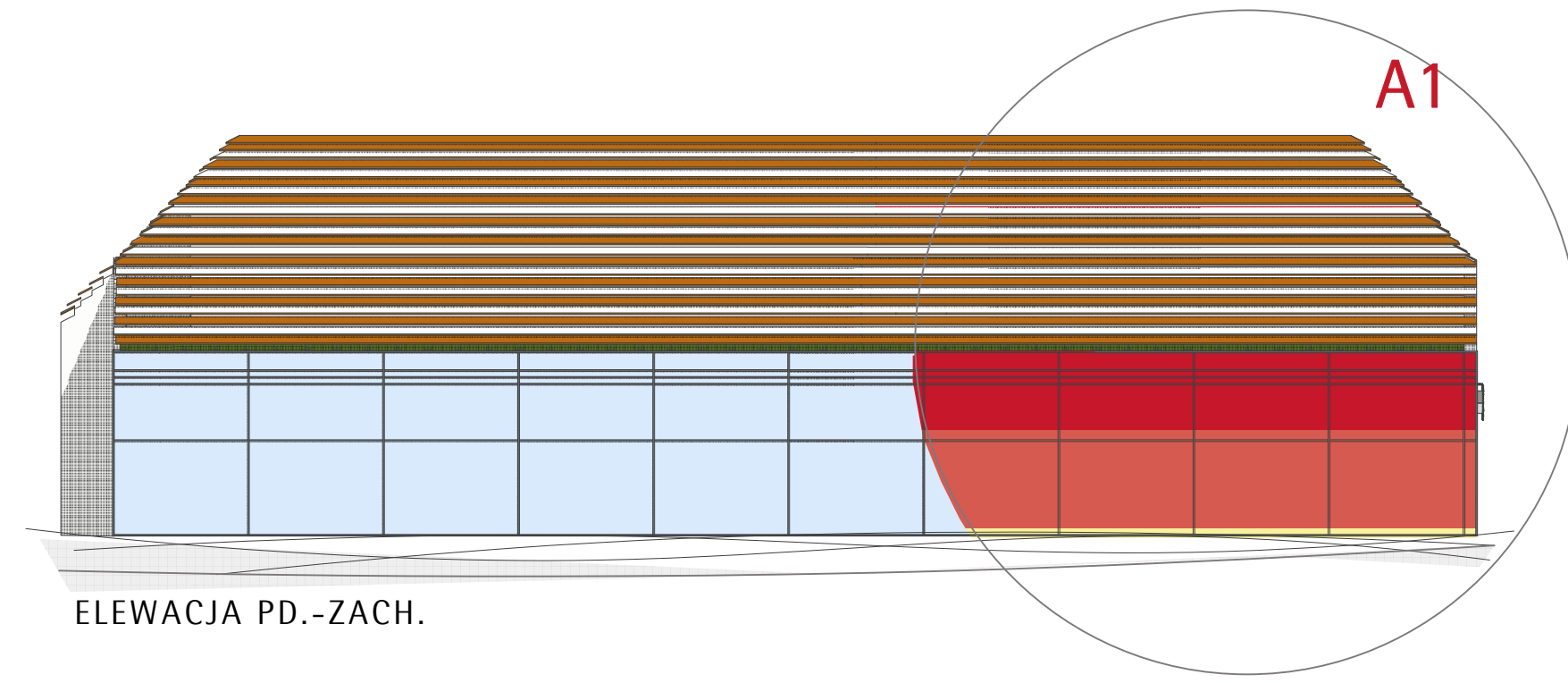


konkurs na opracowanie koncepcji architektoniczno-rewitalizacyjnej centrum muzealno-edukacyjnego KPN pałac w sobieszowie

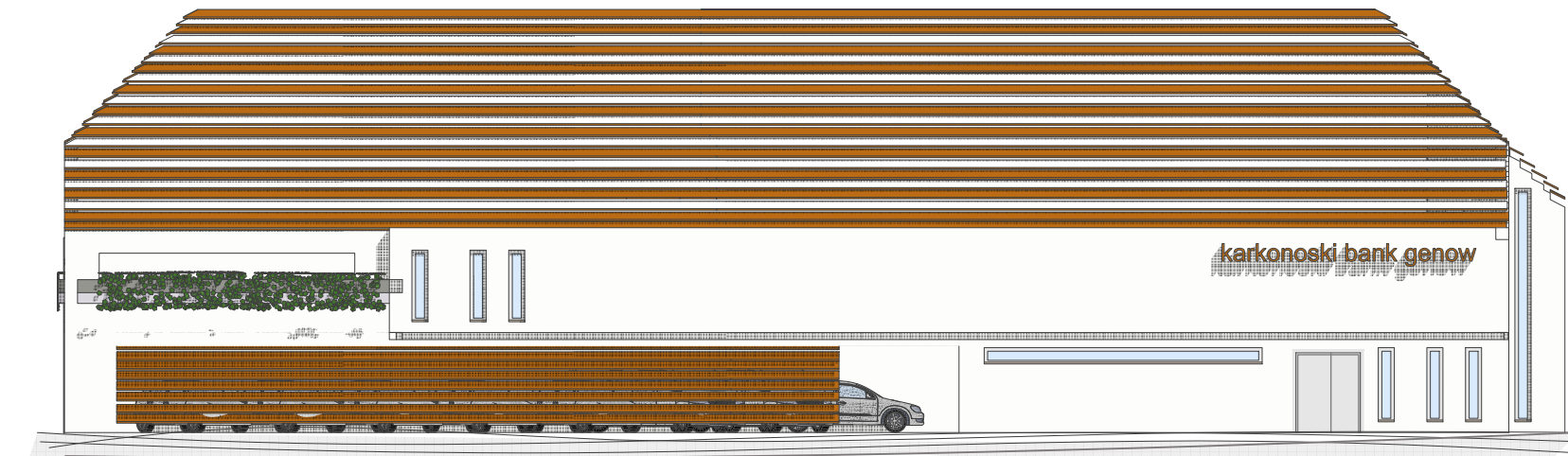
koncepcja zagospodarowania wnętrza karkonoskiego banku genów; schematy dot. zastosowania energii odnawialnych  
rys. 7 skala 1:200



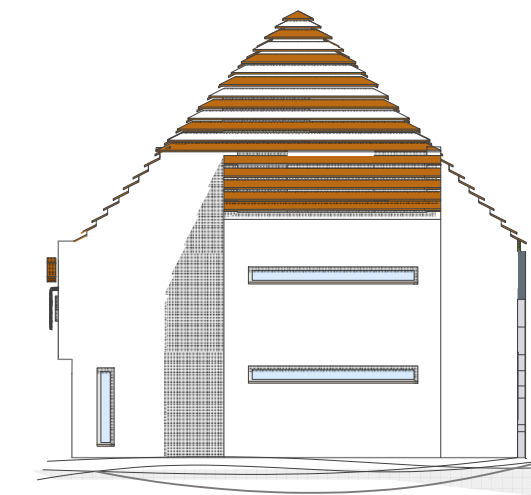
BANK GENÓW (J)



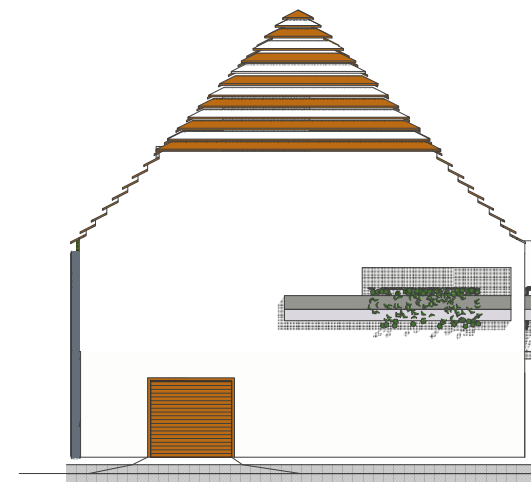
ELEWACJA PD.-ZACH.



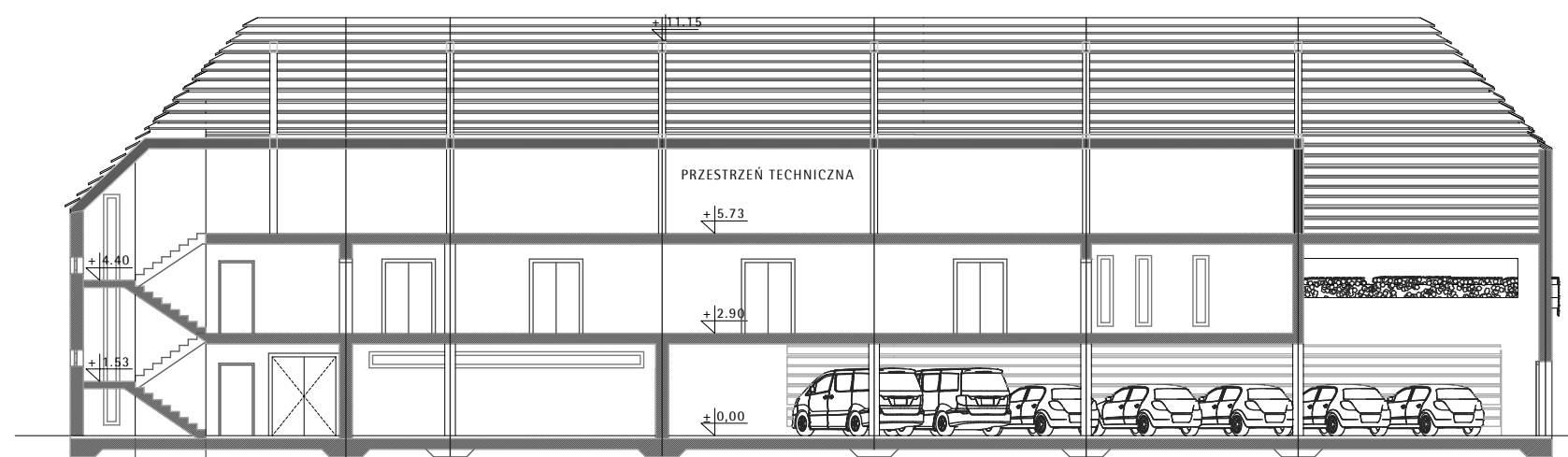
ELEWACJA PD.-WSCH.



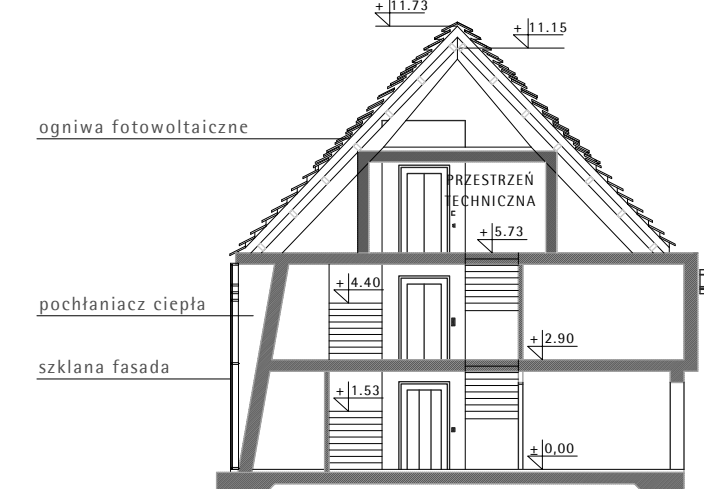
ELEWACJA PN.-ZACH.



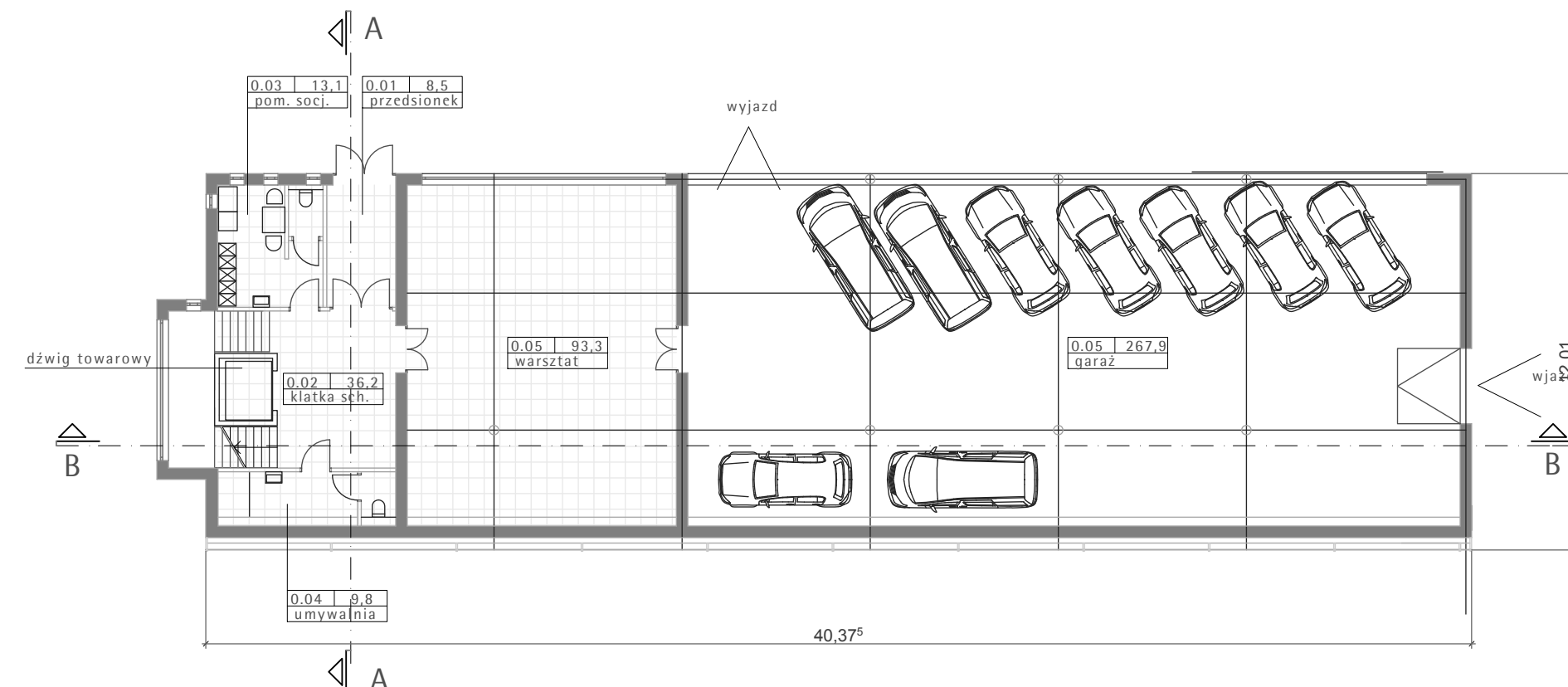
ELEWACJA PN.-ZACH.



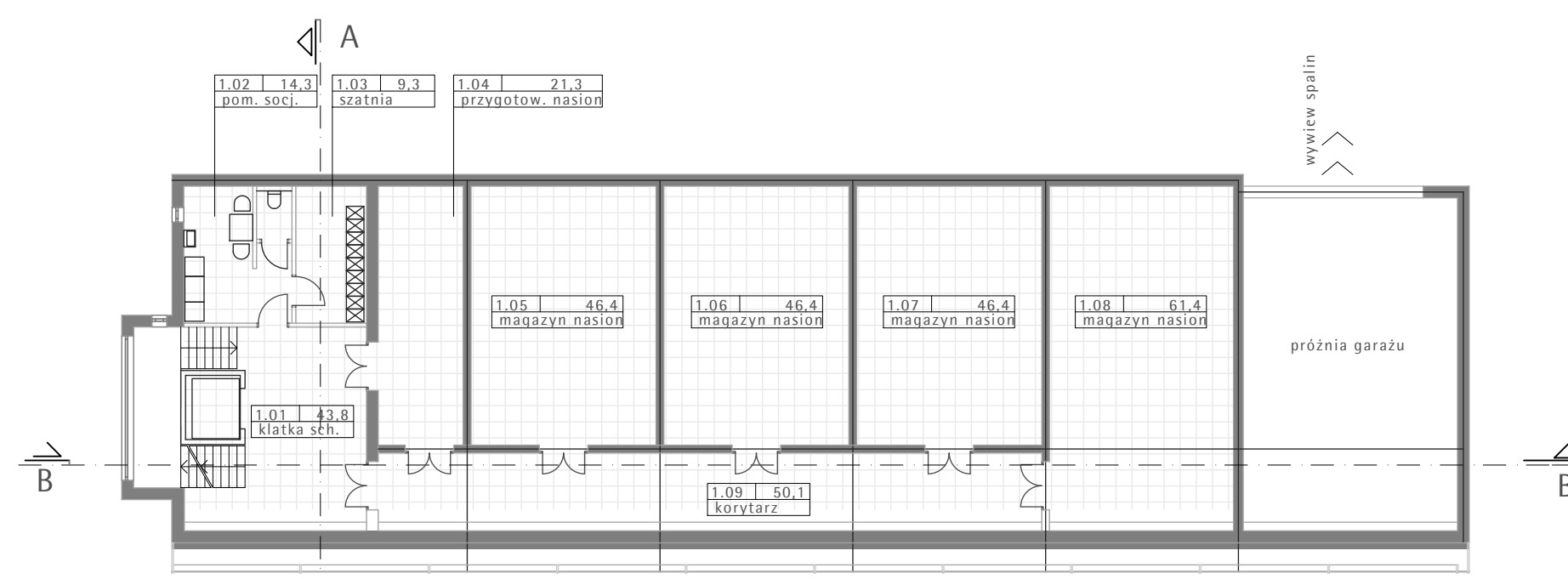
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY B-B



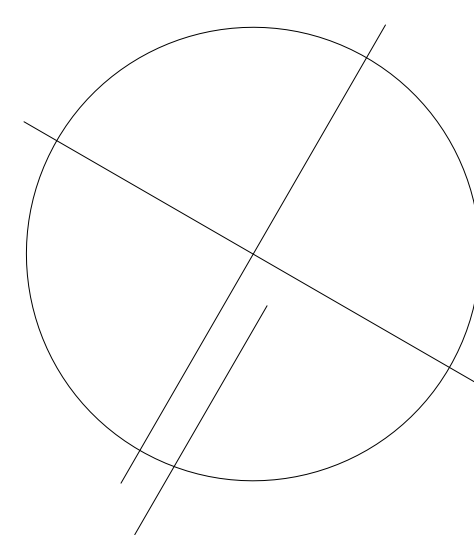
PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A



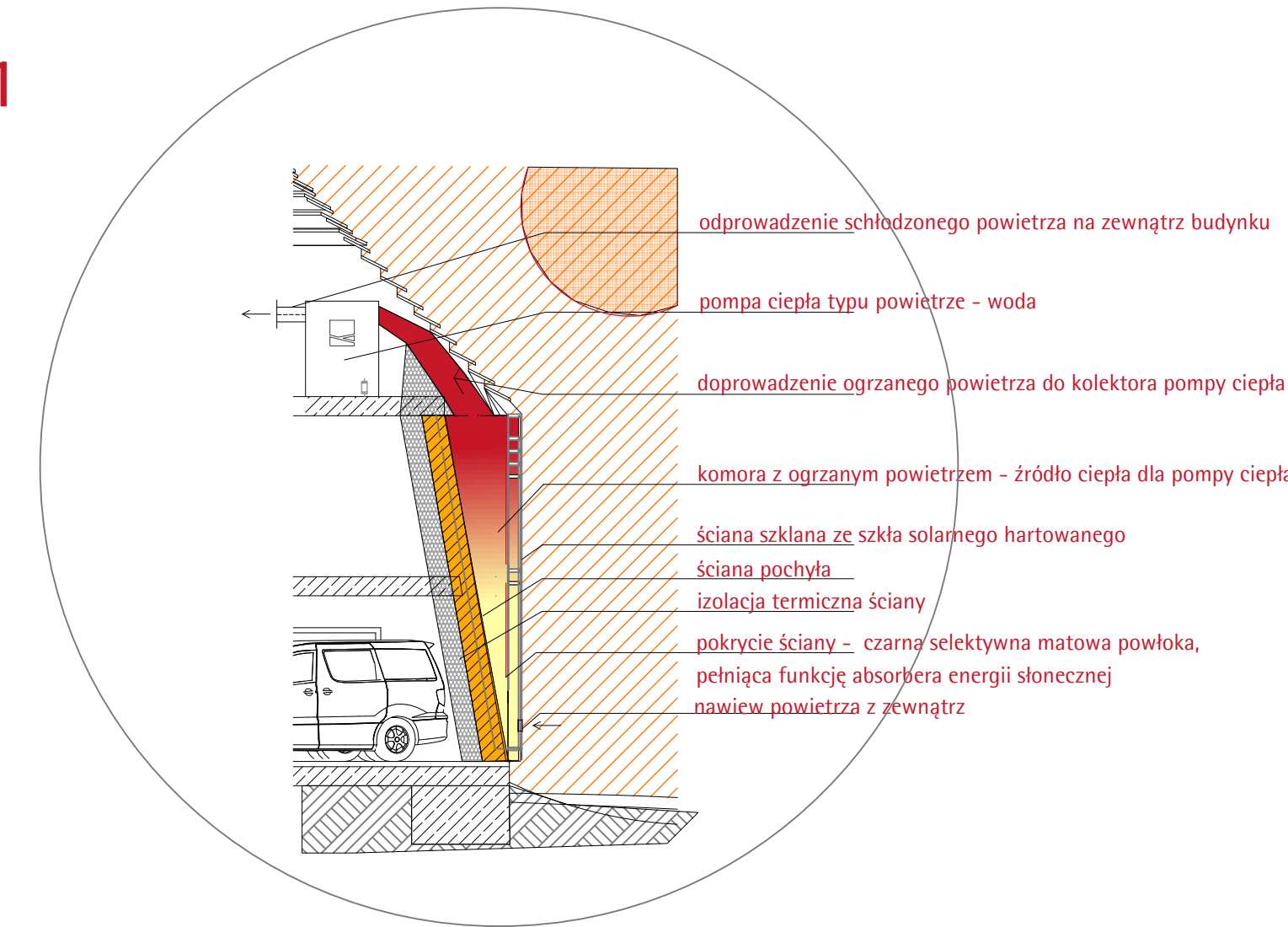
PARTER



1 PIĘTRO

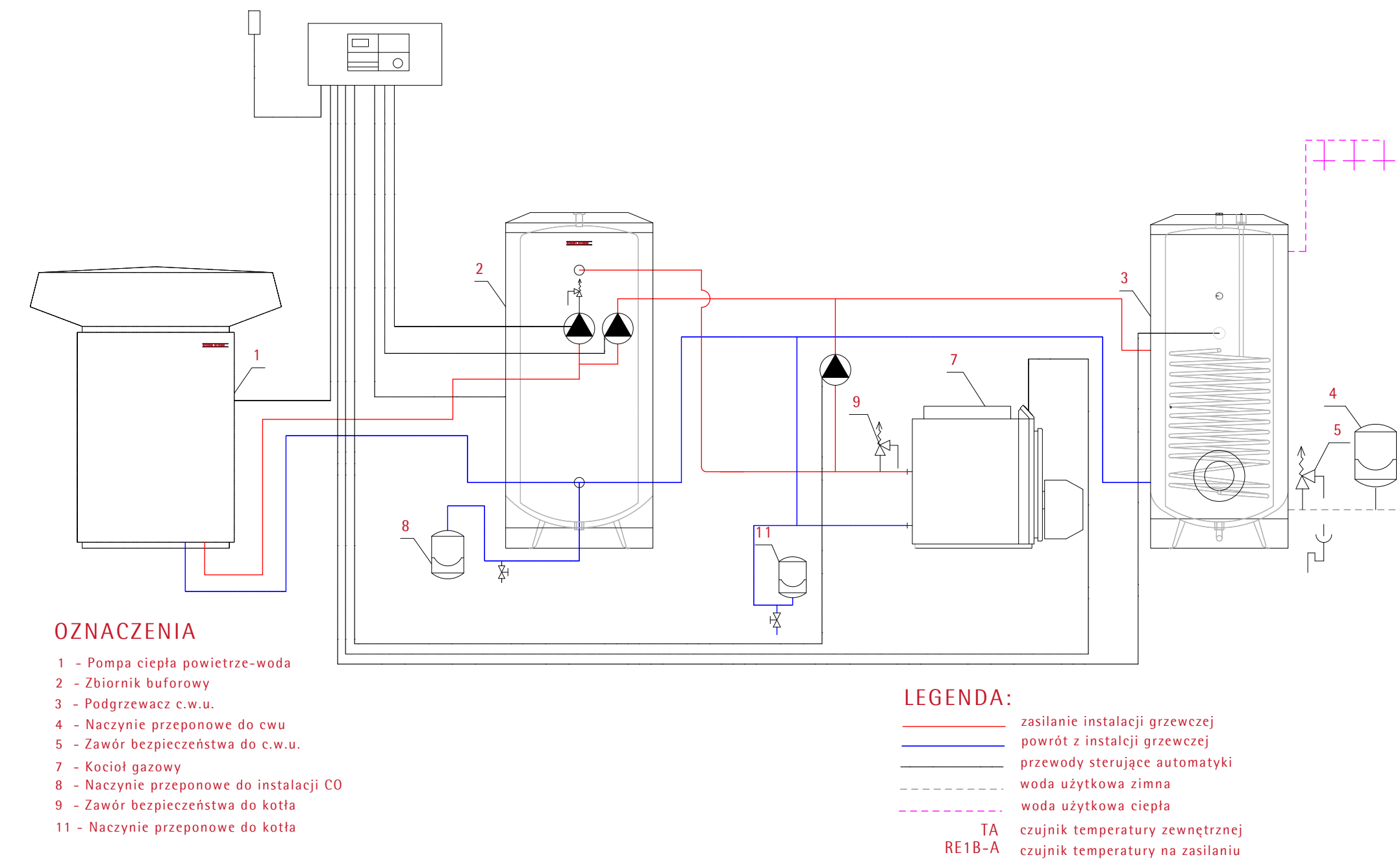


A1



A2

BIWALENTNY SYSTEM GRZEWczy POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA I KOTŁA /IDEA WYTWARZANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NA POTRZEBY HOTELU/



**Źródło ciepła** - kompleks obiektów podzielony zostanie na 4 systemy z osobnymi centralami ciepłymi. Podstawowe źródło zaopatrzenia budynków w ciepło stanowią będą sprężarkowe pompy ciepła typu solanka - woda, z dolnym źródłem w postaci pionowych gruntowych wymienników ciepła (GWC). Urządzenia będą miały możliwość działania w trybie chłodzenia, co umożliwi zachowanie komfortu cieplnego w pomieszczeniach oraz regenerację GWC w okresie wiosennym i letnim. Dodatkowym źródłem ciepła będzie gazowy kocioł „szczytowy”, zapewniający zaopatrzenie w energię cieplną w krytycznych okresach pracy instalacji. Kocioł w wersji kondensacyjnej pracujący na niskich parametrach czynnika grzewczego zapewni polepszenie ekonomiki zastosowanych central ciepłych w przedstawionej konfiguracji.

**Centralne ogrzewanie** - instalacja c.o. niskoparametrowa; ogrzewanie podłogowe.

**Wentylacja mechaniczna** - we wszystkich obiektach przewidziano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną, wyposażoną w wysokosprawne wymienniki ciepła o sprawności 94%.

**Ciepła woda użytkowa** - w obiekcie hotelowym ciepła woda użytkowa wytwarzana będzie za pomocą pompy ciepła typu powietrze-woda. Ważnym elementem instalacji jest projektowana w budynku garażowo-magazynowym (bank genów) komora z ogrzany powietrzem, która przez większość dni w roku będzie źródłem ciepła dla pompy ciepła; w pozostałych obiektach proponuje się elektryczne podgrzewacze wody, montowane bezpośrednio przy punktach poboru.

**Zagospodarowanie wód deszczowych** - obiekty wyposażone zostaną w system odzyskujący wodę deszczową do ponownego wykorzystania w budynku. Woda spływająca z dachu magazynowana będzie w zbiornikach, skąd poprzez wydzieloną instalację będzie pobierana do spłukiwania toalet. W okresach suszy lub zbyt małych opadów automatyka systemu zapewni rezerwowe zasilanie wodą wodociągową.