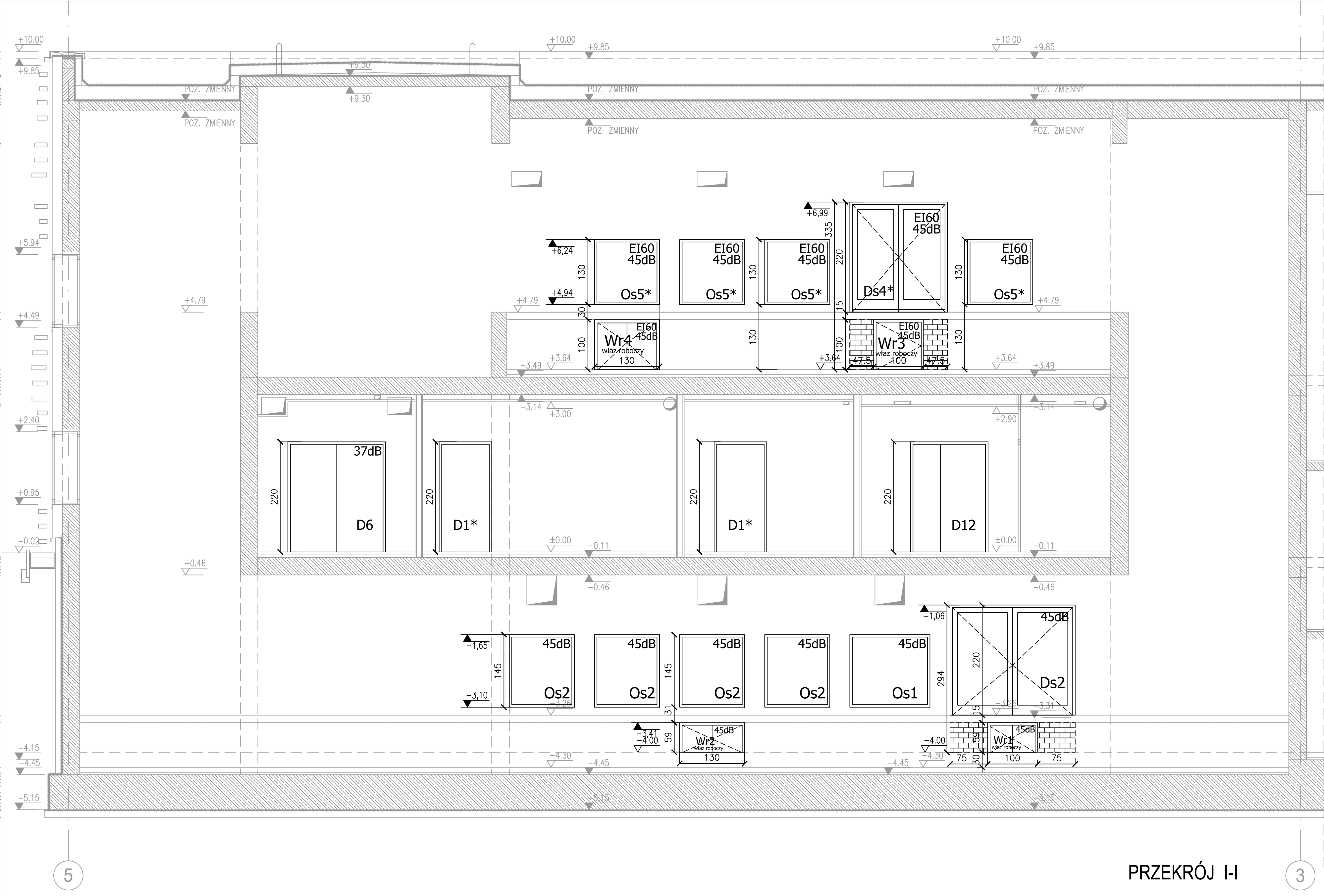
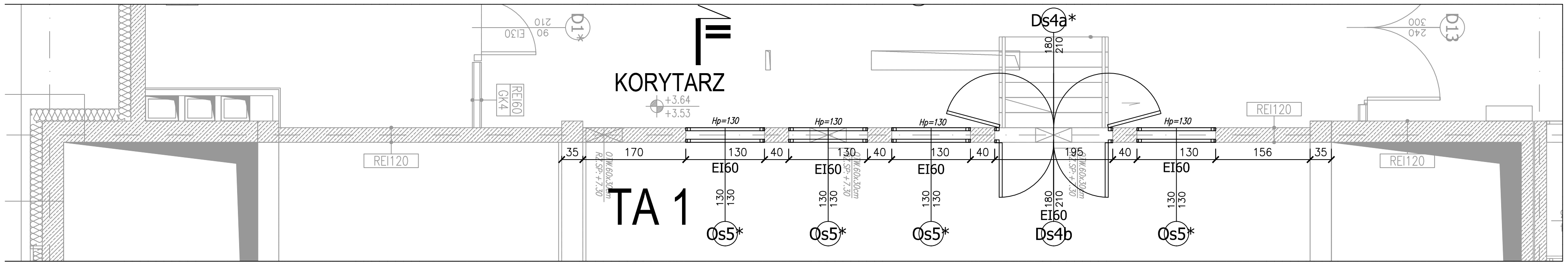


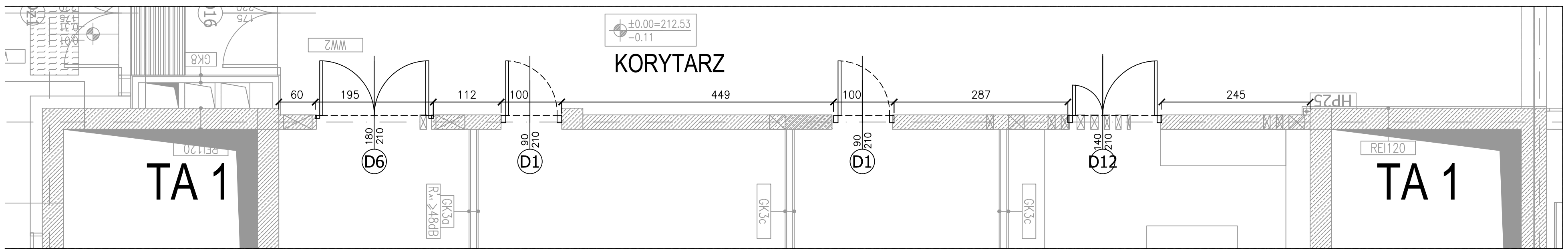
KORYTARZ TA 1  
PRZEKRÓJ II-II



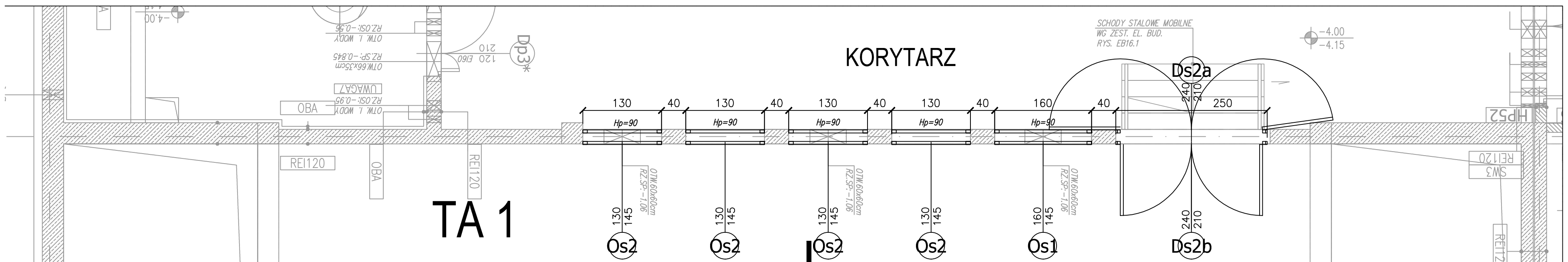
PRZEKRÓJ I-I



RZUT POZIOM +1



RZUT POZIOM PARTERU



RZUT POZIOM -1

## TA 1 - TUNEL AERODYN. 1

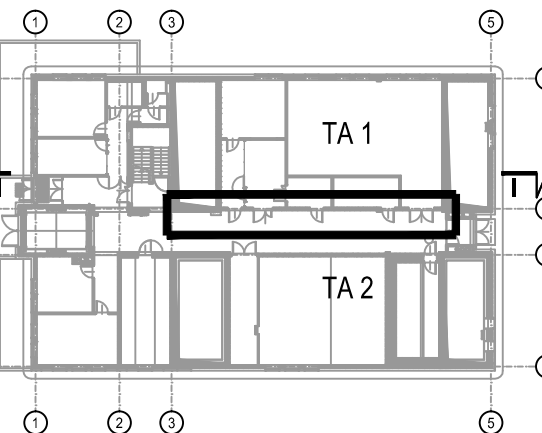
- Okna do tuneli aerodynamicznych**
- specjalne, wzmocnione wypełnienie zestawami szklanymi zespolonimi, szkło bezpieczne P2,
  - kolor profili RAL 7024,
  - parametry izolacyjności akustycznej wg ekspertyzy akustycznej RA2 min. 45 dB
  - parametry izolacyjności termicznej wg wymagań dla przegród budowlanych.
- Przy montażu okien i drzwi należy uwzględnić wymaganą izolacyjność na stykach montażowych ze ścianami przy osadzaniu okien i drzwi w otworach, szczególnie w odniesieniu do wymagań akustycznych.
- wodoszczelność - należy przyjąć parametry jak dla standardowych okien zewnętrznych w 1 strefie wiatrowej
  - wymagana wietrzno szczelność i odporność na obciążenie wiatrem - należy przyjąć parametry jak dla standardowych okien zewnętrznych w 1 strefie wiatrowej
  - odporność na uderzenie - klasa IS/E5
  - współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=0,9 W/m<sup>2</sup>K

- Inne wymagania**
- Wymagania PPOŻ - Okna tuneli na piętrze - ślusarka PPOŻ, profili z wkładem ognioochronnym
- Wymagania dla szklenia - szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym ze szkłem ognioowym
- Wymagania montażowe - licowanie płaszczyzny okna ze ścianami tuneli

- Drzwi do tuneli aerodynamicznych**
- specjalne, wzmocnione, podwójne, konstrukcja i wielkość skrzydeł pozwalające na otwarcie drzwi (wykładanie skrzydeł zgodnie z rysunkiem na rzucie) i transport modeli badawczych
  - parametry izolacyjności akustycznej wg ekspertyzy akustycznej RA2 min. 45 dB d
  - parametry izolacyjności termicznej wg wymagań dla przegród budowlanych.
- Przy montażu okien i drzwi należy uwzględnić wymaganą izolacyjność na stykach montażowych ze ścianami przy osadzaniu okien i drzwi w otworach, szczególnie w odniesieniu do wymagań akustycznych.
- wodoszczelność - należy przyjąć parametry jak dla standardowych okien zewnętrznych w 1 strefie wiatrowej
  - wymagana wietrzno szczelność i odporność na obciążenie wiatrem - należy przyjąć parametry jak dla standardowych okien zewnętrznych w 1 strefie wiatrowej
  - odporność na uderzenie - klasa IS/E5
  - współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,3W/m<sup>2</sup>K

- Inne wymagania**
- wymagania PPOŻ - Okna tuneli na piętrze - ślusarka PPOŻ, profili z wkładem ognioochronnym
  - wymagania dla szklenia - szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym ze szkłem ognioowym
  - wymagania montażowe - licowanie płaszczyzny drzwi ze ścianami tuneli
- Należy uwzględnić izolacyjność przegród oraz odpowiadających im uszczelnień na stykach montażowych ze ścianami.

Dodatkowe informacje dotyczące ślusarki okiennej wg rys. LAS/PW/A AL.3  
Dodatkowe informacje dotyczące ślusarki drzwiowej wg rys. LAS/PW/A AL.4



INWESTOR		
POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. ADAMECZA KOSCIUSZKI UL. WARSZAWSKA 24, 31-155 KRAKÓW		
ZLECAJĄCY		
Zakład techniczny - budowlany POLBAU sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 35, 45-054 OPOLE		
PROJEKTANT		
APA CZECH, DULINSKI, WRÓBEL AGENCJA PROJEKTOWA I ARCHITEKTURA "SP" z o.o. UL. WROBLEWSKIEGO 32, 31-148 KRAKÓW, TEL. (71) 8310860		
TYTUŁ		
Budowa budynku Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Wydziału Inżynierii Lądowej PK wraz z instalacjami wentylacyjnymi wewnątrz budynku wod.-kan. instalacje ppoż. C.O., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, instalacje elektryczne, odgromowe i teletechniczne wraz z instalacją wewnętrzną na zewnątrz budynku deszczowa, kanalizacyjna, hydrant, separator, elektryczna- oświetlenie terenu, wraz z miejscami postojowymi, dojścia i dojazdy wraz z miejscem gromadzenia odpadów stałych, wraz ze stojakami rowerowymi, przy ul. Jana Pawła II 37 w Krakowie, na działkach nr 21/276 obr. 6 Nowa Huta		
Faza		
PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
BRANŻA SZCZEGÓLNA		
PROJEKTOWY		
ARCH. JANUSZ CZECH	OPRACOWAŁ	DATA
ARCH. PIOTR WRÓBEL	UPR-UPR.426/06	03.21
ARCH. ROMUALDA PIECHOWICZ	RP-UPR.290/92	
WSPÓŁPRACOWNIK	WPON/078/2008	
WSPÓŁPRACOWNIK	ARCH. ARTUR BIEL	03.21
SPRACOWAŁ	ARCH. JANUSZ DULINSKI	RP-UPR.520/91
03.21		
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE STOLARKI W ŚCIELE TUNELU TA1 OŚ B		
SK	Faza	BRANŻA
LAS/PW/A		AL.1
MARZEC 2021		SKALA 1:50