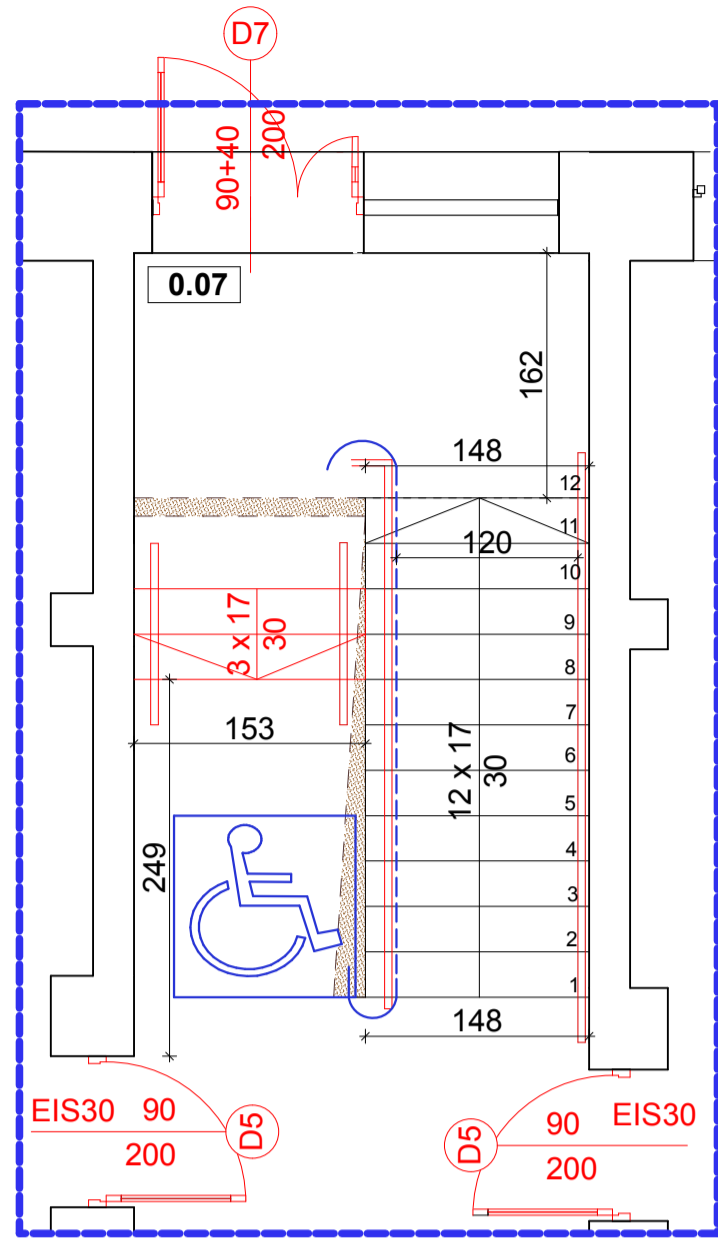


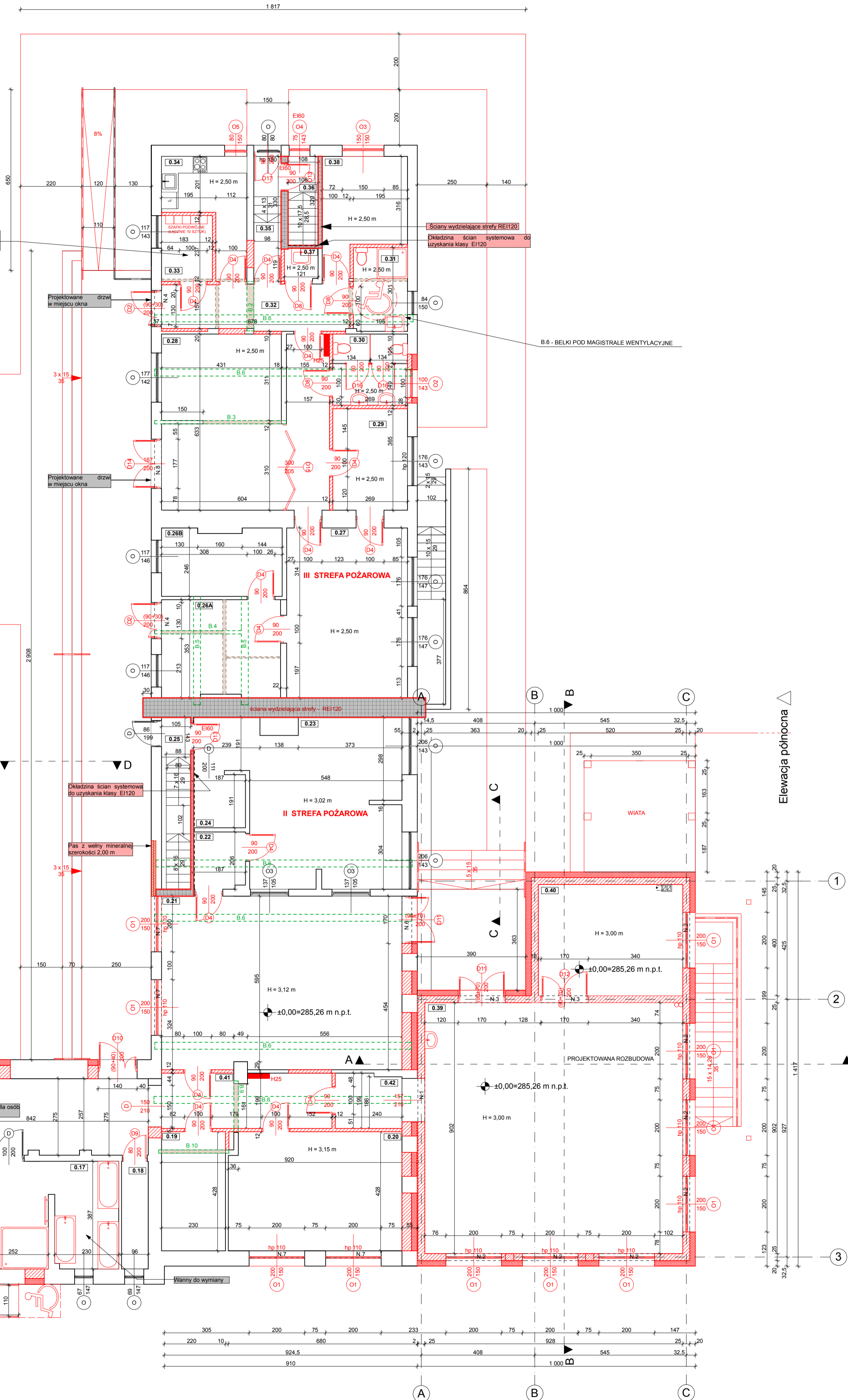
SZCZEGÓŁ A
PLATFORMY SCHODOWEJ DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH
SKALA 1:50



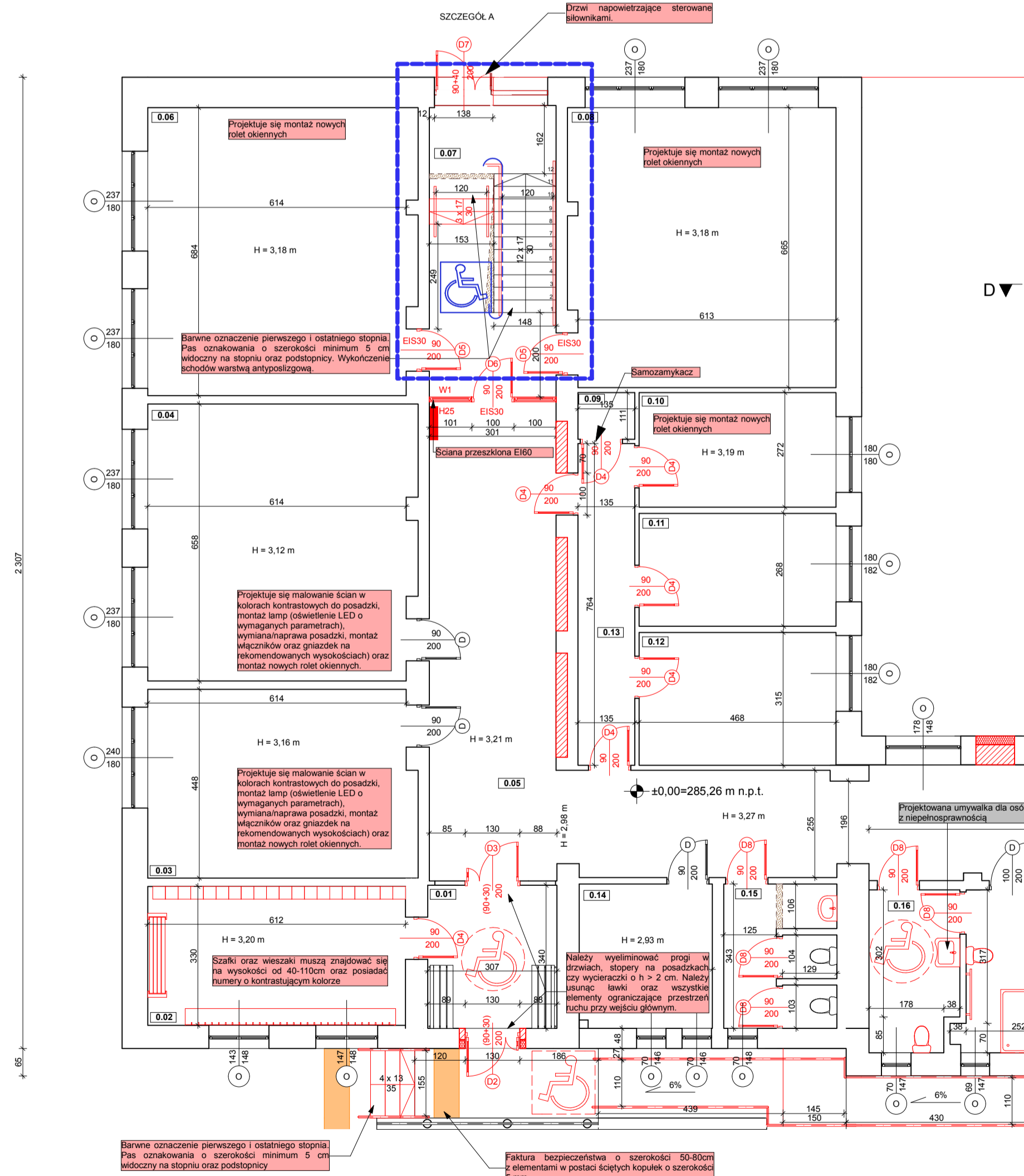
KLATKA SCHODOWA
Oddymianie realizowane będzie za pomocą klapy dymowej o powierzchni czynnej minimum 1,59m² otwieranej silownikiem elektrycznym. Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne otwierane automatycznie i zablokiowane w pozycji otwartej.
Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby ręczne i automatyczne. Ręczne wyzwalanie poprzez zbicie szklki i wciśnięcie przycisku „Alarm” w przyciskach oddymiania RT 45 - LT zlokalizowanych przy drzwiach ewakuacyjnych na wysokości min. 1,50m nad posadzką na kondygnacji parteru oraz pięta, automatyczne wyzwalanie przez zadziałanie czujek dymu.
ODDYMIANIE:
Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa o powierzchni w rzucie poziomym wynoszącej 31,78m², wymagana czynna powierzchnia oddymiania dla budynków niskich i średniowysokich wynosi 5% rzutu poziomego na klatkę schodową (wg PN-B-02877 - 4 z kwietnia 2001)
WYMAGANA POWIERZCHNIA CZYNNA ODDYMIANIA WYNOŚI:
A_{cz}= 5% x 31,78m² = 1,59m²
Oddymianie realizowane będzie za pomocą klapy dymowej.
Kompletne rozwiązanie systemowe o parametrach:
Powierzchnia czynna klapy A_{cz}=1,61m²,
Powierzchnia geometryczna klapy A_g = 1,3*1,5=1,95 m².
NAPOWIETRZANIE:
Należy obowiązkowo przepisać, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza uzupełniającego należy przewidzieć otwory napowietrzające (okna, drzwi) o powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30% większej niż suma powierzchni geometrycznej otworów oddymiania.
WYMAGANA POWIERZCHNIA NAPOWIETRZANIA WYNOŚI:
A_n= A_g x 130% = 1,95 m² x 130% = 2,535 m².
Napowietrzanie zapewnione będzie przez:
- drzwi zewnętrzne o otworze po otwarciu skrzydeł 1,3*2,00=2,60m²

W podści dachu nad klatką schodową projektuje się klapę dymową o parametrach:
Klapa dymowa jednokrzydłowa o wymiarach 130x150 z oświetlącą i dyszą kierunkową. Podstaw stalowa ocynkowana h=50 cm.
Nieciepiana z miejscem na ocieplenie 50 mm.
Wypełnienie: poliwęglan mleczny o grubości 16 mm - 5 komorowy o U=1,8 W/m²K.
Klasyfikacja obciążenia śniegiem: S1,550 (550 N/m²)
Klapa przyłączona pod silownik elektryczny ZA 155/1000 „3,5A/24V”.
Powierzchnia czynna oddymiania: A_{cz}= 1,61 m².

Elewacja zachodnia ▽



▽ Elewacja południowa



Elewacja wschodnia ▲

RAZEM (PIWNICA + PARTER + PODDASZE)

Pow. użytkowa (PU)	1111,56 m ²
Pow. pomocnicza (Ppom)	332,07 m ²
Pow. podłogi (Ppodł)	1443,63 m ²
Pow. zabudowy	987,09 m ²
Kubatura	8362,85 m ³

- Projektowane zamurowania i ściany
- Projektowane elementy
- Projektowane wyburzenia

STREFY POŻAROWE

STREFA POŻAROWA	PIWNICA	PARTER	RAZEM
I STREFA POŻAROWA		330,42 m ²	
II STREFA POŻAROWA		701,48 m ²	
III STREFA POŻAROWA		172,31 m ²	
			1204,21 m²

ściana dzieląca poszczególne strefy pożarowe (klasa REI120)

W MIEJSCACH POSZERZENIA DRZWI ORAZ NAD PROJEKTOWANYMI DRZWIAMI NALEŻY WYKONAC NADPROŻA (WG. ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH PROJEKTU TECHNICZNEGO).

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓDRAZOWYCH
mgr inż. Paweł Litwa Nr upr. 654/2017
Zgodność projektu z wymaganiami technicznymi ochrony przeciwpożarowej
bez uwag
stwiżdżam z uwagami!

Projektant konstrukcji:
mgr inż. **BARTOSZ MRÓWKA**
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0043/POK/07
Sprawdzający konstrukcję:
mgr inż. **JAN JASICA**
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0269/POK/08
Opis: Weronika Łoboda
Opis: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Marii Grzegorzewskiej w Kobylance, 38-303 Kobylanka 162
Branża: Konstrukcja
Adres: dz. nr 907, 906/2, 1338 obr. Kobylanka, gmina Gorlice
Inwestor: Powiat Gorlicki ul. Biecka 3 38 - 300 Gorlice
Data: 2022.07 Skala: 1:100 Nr rys: 3
Nazwa rys: RZUT PARTERU
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Jednostka projektowa: F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski, tel. 606 702 851 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31