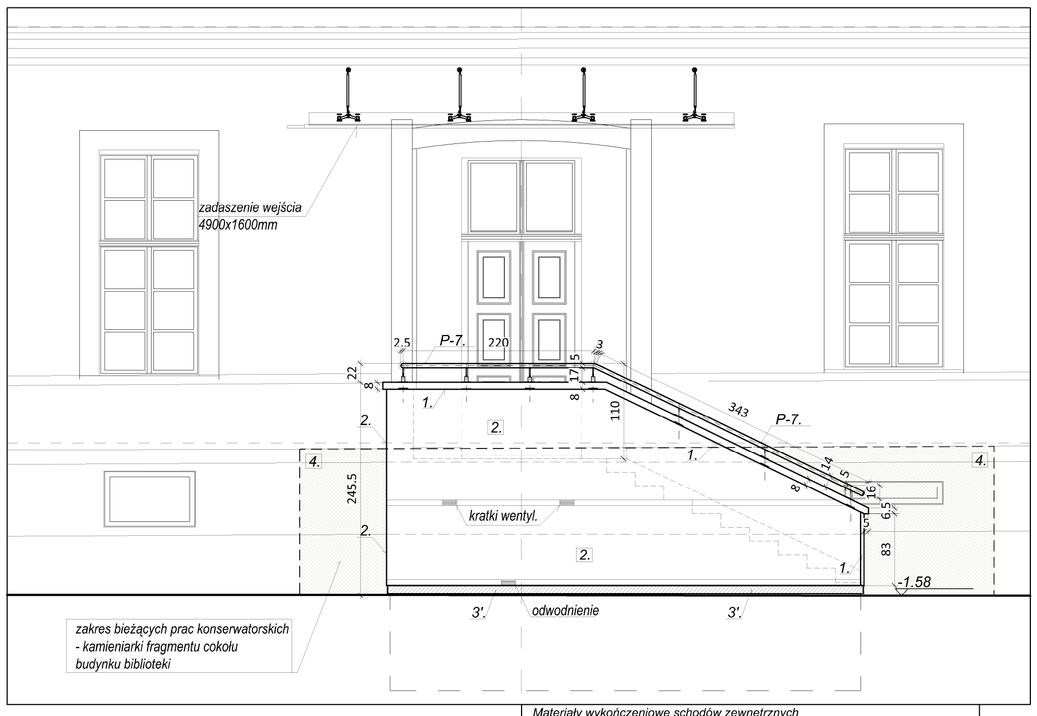
ZADASZENIE I SCHODY ZEWNĘTRZNE NR 7



WIDOK Skala 1:50

Materiały wykończeniowe schodów zewnętrznych
1. Piaskowiec "Długopole" , kremowo-szary:
- nakrywy gr. 8 -11cm i okładziny/płyty czołowe ściany zew. schodów gr.4cm
2. Tynk cementowo-wapienny wykonany na siatce typu rabitza, zatarty na gładko gr. 3,5cm od zewnętrz ,a od strony wewnętrznej gr 2,5cm.
3. Granit Strzegom - jasno popielaty, jak płyty chodnikowe przy budynku biblioteki od strony PN - "Zielonej Czytelni": płyty z granitu gr. 3cm na podesty i stopnice schodów zewnętrznych,

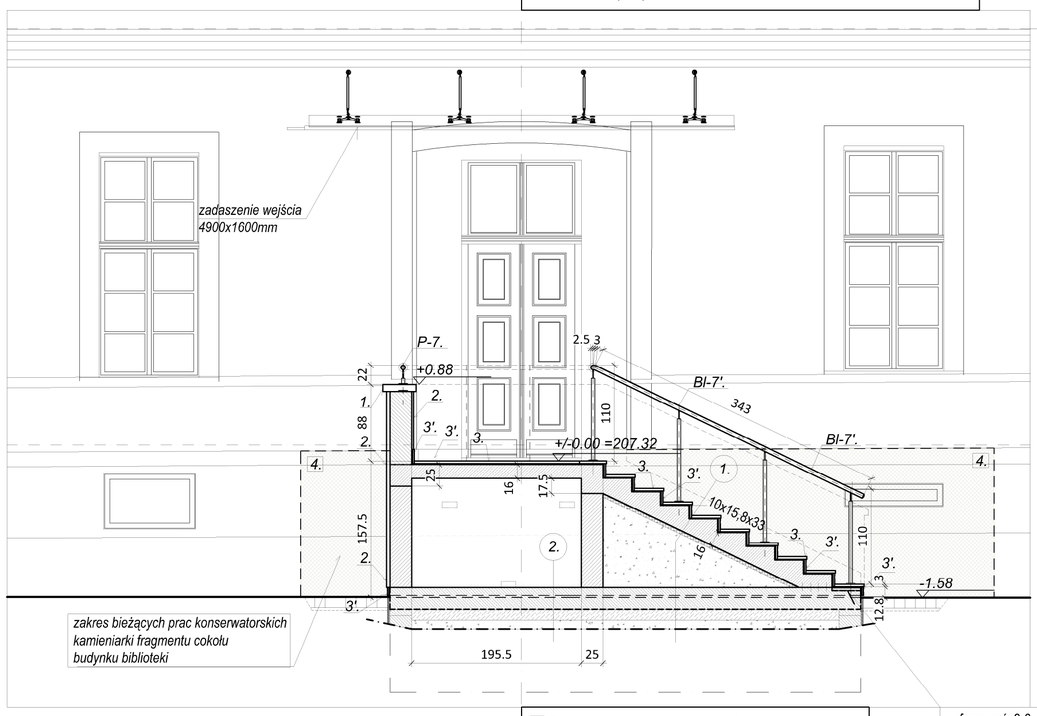
SCHODY ZEWNĘTRZNE ISTNIEJĄCE NR 7.
- przewidywane prace budowlano - remontowe:

ROBOTY ROZBIÓRKOWE*- ze względu na zły stan techniczny schodów przewiduje się rozebranie płyty konstrukcyjnej schodów i spocznika oraz zewnętrznych i wewnętrznych ścian konstrukcyjnych,*

PRACE KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE: *konstrukcja schodów oddylatowana od ścian budynku biblioteki. Projektuje się wymurowanie ścian konstrukcyjnych schodów zewnętrznych i wewnętrznych gr. 25cm z cegły pełnej na zaprawie cementowej. Wykonać monolityczną płytę spocznikowo - schodową gr.16cm, którą w części spocznika należy wykonać na szalunku traconym, a część schodową na zasypie zagęszczonym. Na w/w płycie należy wymurować ściankę kolankową schodów o szer. 25cm i wys.ok 82-84cm. Na ściance osadzić nakrywę z płyty piaskowca gr. cm oraz zamontować pochwyty balustrady zewnętrznej o wys. 22cm.*

PRACE WYKOŃCZENIOWE:
*- **Ściany zewnętrzne schodów S7** od strony zewnętrznej i wewnętrznej należy:*
tynkować tynkiem cementowo-wapiennym na siatce rabitza, zatartym na gładko z akcentami poziomych "nutek"/ wgłębień w warstwie tynkarskiej. Malować farbami elewacyjnymi w kolorze Ral 9003. W ścianie zewnętrznej schodów S7, w pustej przestrzeni pod spocznikiem wykonać w 3 otwory do montażu: 2 kratek wentylacyjnych o wym. 15x20/25cm oraz osadzenia 1 rzygacza odprowadzającego wodę deszczową z rur instalacji kanalizacji deszczowej wycieraczki, zamontowanej w płycie spocznika S7. Wylot rzygacza należy zabezpieczyć kratką osłonową przed "drobnymi " gryzoniami itp.
*- **Elementy kamieniarki:***
zamontować profilowane nakrywy ścianki zewnętrznej z piaskowca Długopole o wym. 39x8cm, pod montaż stalowej balustrady, oraz płytę osłonową o wym.31x4cm z piaskowca, mocowaną do frontu ściany zewnętrznej schodów, dopasowując ją do wymiarów rzeczywistych schodów S7. Powierzchnie z piaskowca polerowane. Okładziny spoczników i schodów, należy wykonać z płyt granitu Strzegom, w kolorze jasnym, nawązującym do kamienia użytego do budowy ścieżek ogrodu przy budynku biblioteki. Wykończenie nawierzchni płyt spoczników o wym. 60x60/(90)x3cm, oraz stopnic o wym.34,5x60x3cm, antypoślizgowe. Podstopnice dla S7: (15,8x2,5)cm, oraz cokoły o wym. (15x2,5)cm, z płyt granitu polerowanego.
*- **Odwodnienie spocznków schodów zewnętrznych:** w płycie spocznika i w nawierzchni z płyt granitowych, należy osadzić wycieraczkę systemową wykonaną z elementów profili stali ocynkowanej . Wycieraczkię w zestawie zamontować z osadnikiem i sitkiem odpływowym oraz rurami PVC ø100mm odprowadzającymi wody opadowe stalowym rzygaczem na zewnątrz schodów. Rzygacz zamontować w ścianie zew. schodów. Projektuje się zastosować wycieraczkę antypoślizgową z wkładami winylowymi, gumowymi lub szczotkowymi. Dopuszcza się zastosowanie wkładów mieszanych.*
*- **Balustrada zewnętrzna dla S7**- 1 komplet (Bl -7') + 1 zestaw pochwytów (P-7) dwuelementowych, mocowanych do ścianki kolankowej zew. schodów S7, należy wykonać: ze stali nierdzewnej z rur ø50 - pochwyty, ø40mm - słupki, oraz akcespriów systemowych uzupełniających. Powierzchnia elementów ze stali nierdzewnej szlifowana - satynowana. Należy zastosować gatunek stali AISI 316 kwasoodpornej o podwyższonej odporności na agresywne środowisko atmosferyczne. Projekuje się konstrukcję mieszaną balustrady, przy zastosowaniu profili systemowych skręcanych, wraz z kompletem systemowych akcesoriów oraz spawanych elementów indywidualnych pochwytu. Mocowanie balustrady do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych.*

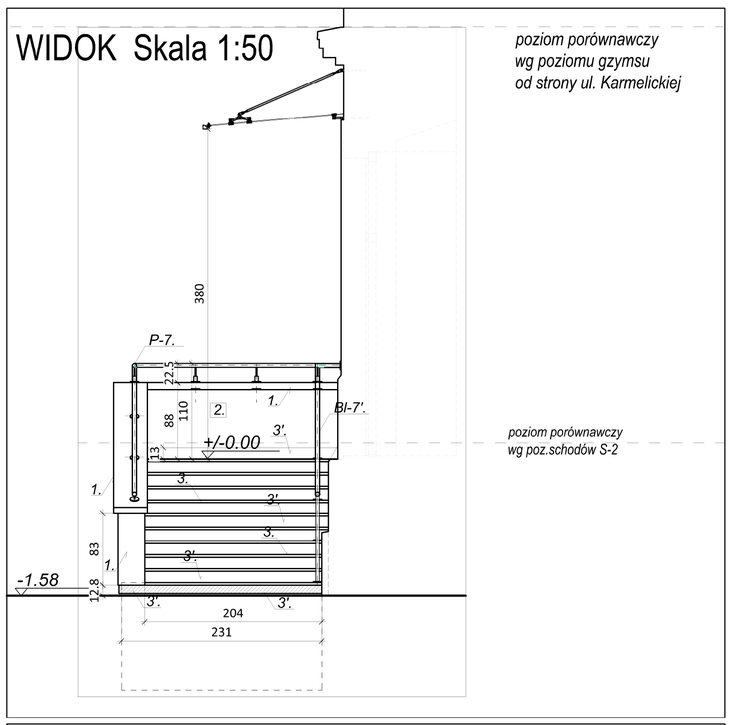
PRACE KONSERWATORSKIE *- w związku z prowadzonymi w/w pracami proponuje się przeprowadzenie zabiegów konserwatorskich przy kamiennych cokołach budynku biblioteki na długości schodów zewnętrznych, rozszerzając zakres prac w miarę potrzeby o 1,0-2,0m po obu stronach biegu schodów.*



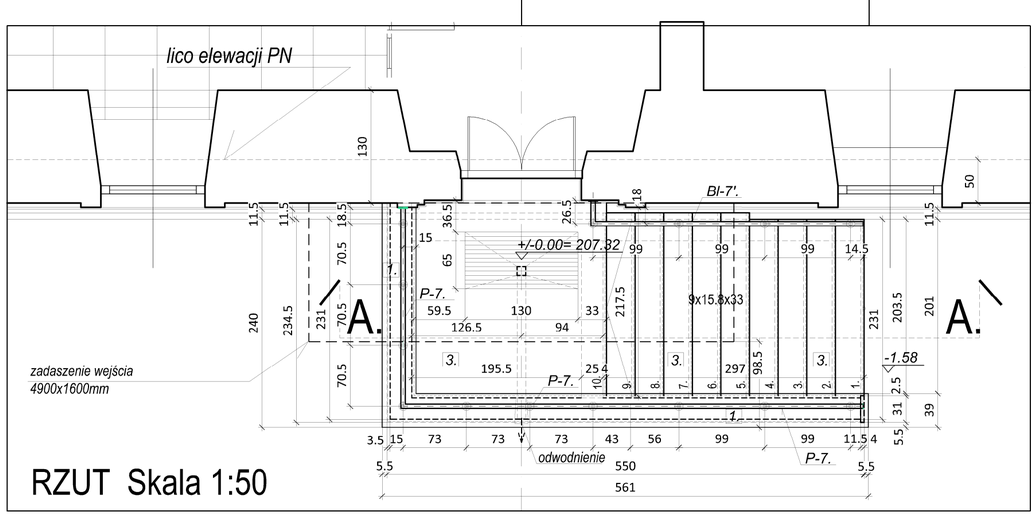
PRZEKRÓJ A-A Skala 1:50

3'. Cokoły boczne schodów wys.10-15cm oraz podstopnice z płyt granitu Strzegom gr. 2,5cm.
4. Istniejące ściany cokołowe budynku biblioteki z piskowca należy poddać pracom konserwatorskim lub zamontować nowe płyty cokołowe i je hydrofobizować.

sfrezować 2-3cm ist. płyty dennej w celu wyrobienia prawidłowego profilu - wys.konstrukcji stopnia



Zadaszenie przeszklone nad schodami nr 7:
zaprojektowano jako tafle szklane, o wymiarach 4900x1600mm, mocowane punktowo na rotulach do ścian budynku z odciągami stalowymi. Rozstaw zakowienia w pionie - maksymalnie 55 cm.
Połać szklana wychylona na zewnątrz od płaszczyzny pionowej elewacji budynku. Odwodnienie za pośrednictwem rynny z rzygaczem, mocowanej do okapowej krawędzi szkła. Odciągi mocowane do tafli i ściany w sposób przegubowy na systemowych elementach stalowych.Tafle ze szkła laminowanego (VSG), hartowanego(ESG) 66.4, z krawędziami szlifowanym, w kolorze bezbarwnym, przezroczyste .
*Mocowania dolne i mocowania odciągów do ściany za pośrednictwem kotew wklejanych do muru na systemowych żywicach iniekcyjnych.**Rodzaj i ilość kotew należy dostosować po wykonaniu badań nośności muru na wyrywanie. Badanie takie należy wykonać przed montażem konstrukcji. Zgodnie z wytycznymi załączonymi do projektu konstrukcji.** Elementy konstrukcyjne: łączniki i odciągi oraz rotule, należy wykonać ze stali nierdzewnej, satynowanej.*



RZUT Skala 1:50

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I UZGODNIĆ NA BUDOWIE.

Obiekt: WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA w Krakowie		Nr umowy:
Adres: KRAKÓW , ul. Rajska 1 Działki:125/12, obręb:60, rejon ewidencji Śródmieście		160/2022 z dnia 16.05.2022r.
Projektował: mgr inż. arch.Bożena Stachurska-Oremus upr.UAN 405/88; PSOZ 28/95		
Sprawdził: mgr inż. arch. Franciszek Oremus UAN -upr. 286/89		
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Data: 09.2023.
Branża: ARCHITEKTURA		
Temat rysunku : Elewacja PN - od strony Parku Szymborskiej, Zadaszenie systemowe szklane i schody zewnętrzne nr 7,	Skala: 1 : 50	Nr rysunku: A-6