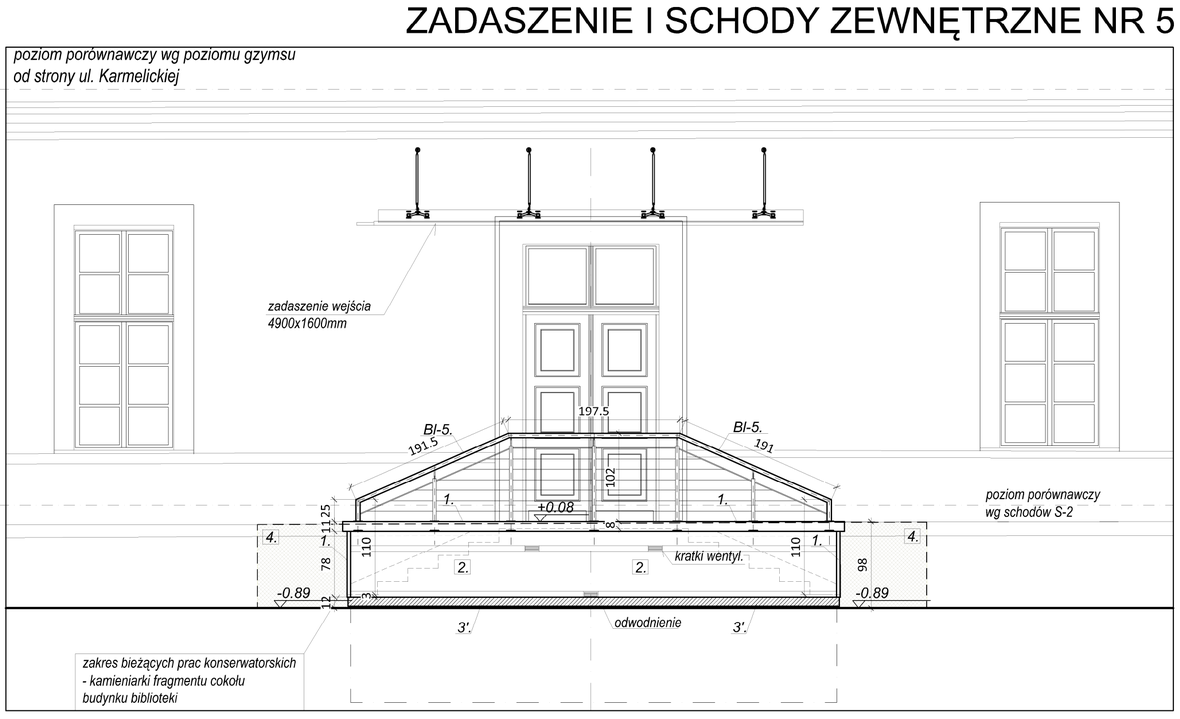
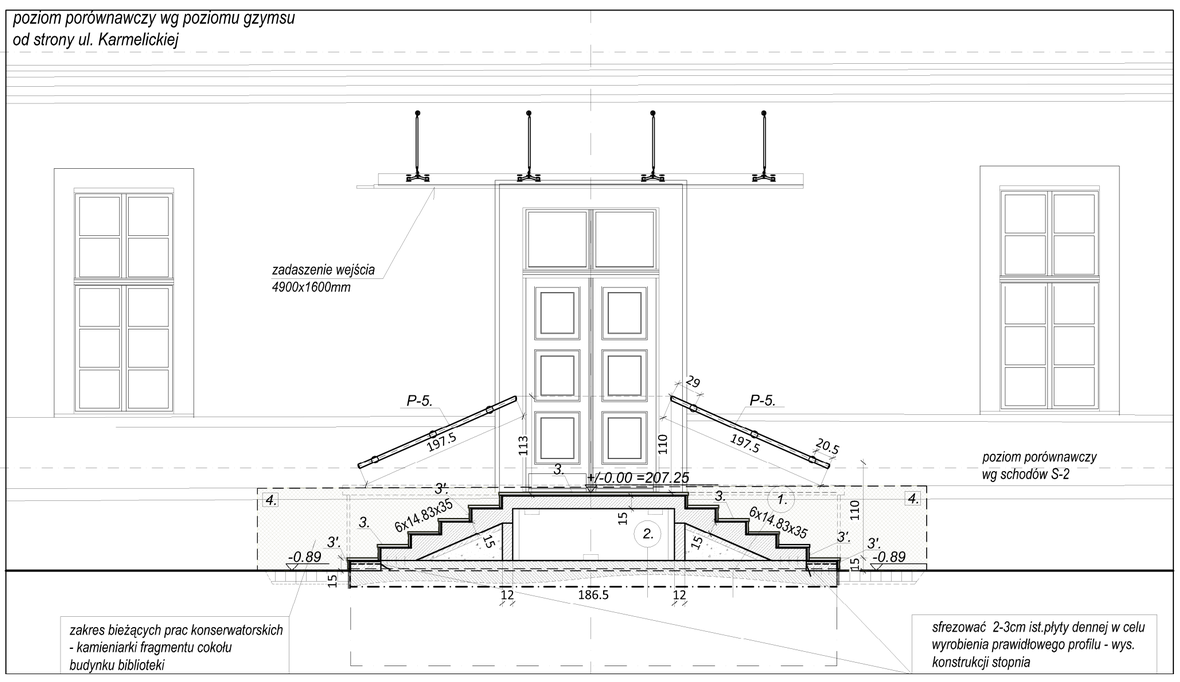
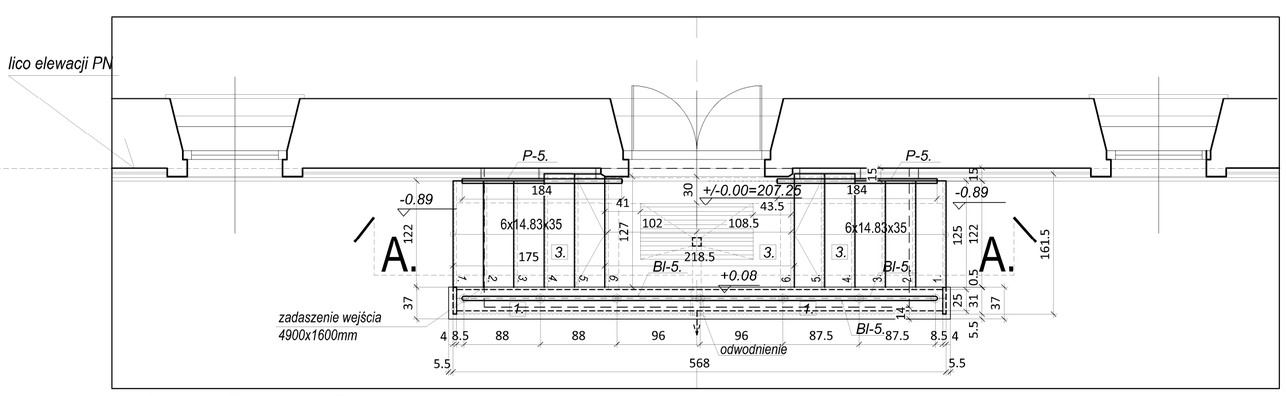
ZADASZENIE I SCHODY ZEWNĘTRZNE NR 5



WIDOK Skala 1:50



PRZEKRÓJ A-A Skala 1:50



RZUT Skala 1:50

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I UZGODNIĆ NA BUDOWIE.

Zadaszenie przeszklone nad schodami nr 5;
zaprojektowano jako tafle szklane, o wymiarach 4900x1600mm, mocowane punktowo na rotulach do ścian budynku z odciągami stalowymi. Rozstaw zakowienia w pionie - maksymalnie 75 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 kotewnależy 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.

Materiały wykończeniowe schodów zewnętrznych
1. *Piaskowiec "Długopole" , kremowo-szary:*
- nakrywy gr. 8 -11cm i okładziny/płyty czołowe ściany zew. sch. 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,*
3'. *Cokoły boczne schodów wys.10-15cm oraz podstopnice z płyt granitu Strzegom gr. 2,5cm.*
4. *Istniejące ściany cokołowe budynku biblioteki z piaskowca należy poddać pracom konserwatorskim lub zamontować nowe płyty cokołowe i je hydrofobizować.*

SCHODY ZEWNĘTRZNE ISTNIEJĄCE NR 5.
- przewidywane prace budowlano - remontowe:
ROBOTY ROZBIÓRKOWE *- ze względu na zły stan techniczny schodów przewiduje się rozebranie płyty konstrukcyjnej schodów i spocznika, pozostawiając zewnętrzą boczną ściankę wymurowaną z cegły klinkierowej.*
PRACE KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE: *konstrukcja schodów zew. oddylatowana od ścian elewacji budynku biblioteki. Projektuje się wymurowanie zew. i wew. ścian konstrukcyjnych gr. 25 -12cm, z cegły pełnej na zaprawie cementowej, oraz wykonanie żelbetowej monolitycznej płyty schodowo - spocznikowej gr. 15cm na zagęszczonym zasypie pod biegami schodów i szalunku traconym pod płytą spocznikową.*
PRACE WYKOŃCZENIOWE:
- Ściany zewnętrzne schodów S5 *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 S5, w pustej przestrzeni pod spocznikiem wykonać 3 otwory do montażu: 2 kratek wentylacyjnych o wym.15x20/25cm i osadzenia 1 rzygacza odprowadzającego wodę deszczową z rur instalacji kanalizacji deszczowej wycieraczki, osadzonej w płycie spocznika S5. Wylot rzygacza należy zabezpieczyć kratką osłonową przed "drobnymi "gryzoniami itp.*
*- **Elementy kamieniarki -** zamontować profilowane nakrywy ścianki zewnętrznej z piaskowca Długopole o wym.37x11cm, pod montaż stalowej balustrady, oraz płytę osłonową o wym.31x4cm z piaskowca, mocowaną do frontu ściany zewnętrznej schodów, wcześniej ją dopasowując. 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 stopnice o wym.36,5x60x3cm, antypoślizgowe. Podstopnice dla S5: (14,83x2,5)cm, oraz cokoły o wym. (15x2,5)cm z płyt granitu polerowanego.
*- **Odwodnienie spoczników schodów zewnętrznych:** w płycie spocznika i w nawierzchni z płyt granitowych, należy osadzić wycieraczkę systemową wykonaną z elementów profili stali ocynkowanej . Wycieraczkę 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 S5** - 1 zestaw balustrady(Bl-5) + 2x1 komp. pochwytów (P- 5), mocowanych do ścian zew. budynku, należy wykonać: ze stali nierdzewnej z rur ø50 - pochwyty, ø40mm - słupki, oraz prętów/rurek stalowych ø10mm - wypełnienia balustrady. Powierzchnia elementów ze stali nierdzewnej szlifowanej - satynowanej. 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 i wypełnienia . 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.*

Obiekt: WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA w Krakowie		Nr umowy:
Adres: KRAKÓW , ul. Rajska 1		160/2022 z dnia 16.05.2022r.
Działki:125/12, obręb:60, rejon ewidencji Śródmieście		
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 5.	Skala: 1 : 50	Nr rysunku: A-5