

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWĄŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	1
---	--	---

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE
ADRES	72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWĄŻA 1
INWESTOR	NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA
BRANŻA	ARCHITEKTURA
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY NOWAK ZP-0014 upr. proj. nr 281/Sz/88
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. arch. KAROL KRZĄTAŁA ZP-0281 upr. proj. nr 18/Sz/78

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWĄŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	2
---	---	---

SPIS TREŚCI

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3.	OPIS TECHNICZNY	3
3.1	Łazienka damska – zakres i harmonogram	
3.2	Łazienka męska – zakres i harmonogram	
3.3	Elementy wykończenia i kolorystyka łazienek	
3.4	Wypożyczenie łazienek	
3.5	Pomieszczenie gospodarcze	
4.	INFORMACJE O PLANIE BIOZ	9
5.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA OTOCZENIE I ŚRODOWISKO.....	9
6.	WARUNKI PPOŻ.	10
7.	UWAGI	10
8.	SPIS RYSUNKÓW	12

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWĄŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	3
---	---	---

OPIS

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie na wykonanie Projektu Budowlanego
- 1.2 Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania
- 1.3 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- 1.4 Wytyczne Konserwatora Miejskiego

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt remontu 2 łazienek: damskiej i męskiej w Delegaturze NIK w Szczecinie obejmuje zaprojektowanie nowej aranżacji wnętrz odpowiadającej współczesnym standardom i wymaganiom technicznym oraz estetycznym wg zaakceptowanej koncepcji.
Zakres projektu:

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Łazienka damska – zakres i harmonogram

Zakres prac:

- A. Połączenie pomieszczenia z umywalkami z istn. przedsionkiem przez powiększenie otworu i likwidację drzwi, wydzielenie tego pomieszczenia od właściwych sanitariatów ścianą pełnej wysokości.
- B. Modernizacja sanitariatów – ścianki i drzwi systemowe, wymiana i wyposażenie muszli wiszących WC dodatkowo w baterie bidetowe.
- C. Wymiana grzejników
- D. Wymiana posadzek i okładzin ceramicznych ścian
- E. Przebudowa elektrycznej instalacji zasilającej na potrzeby oświetlenia, wentylacji i obsługi projektowanych urządzeń.
- F. Nowa instalacja wewnętrzna wod-kan z wykorzystaniem istniejącego zasobnika z podgrzewaczem wody do zaopatrzenia w ciepłą i zimną wodę umywalk i baterii bidetowych
- G. Montaż blatu pod umywalki i parapetów z konglomeratu kwarcowego.
- H. Wymiana ceramiki sanitarnej wraz z instalacjami nośnymi na nową o jednnorodnej stylistyce
- I. Instalacja baterii umywalkowych oraz sprzętu higienicznego (dozowniki) do obsługi bezdotykowej
- J. Instalacja sufitu podwieszonego w łazienkach z zmianą istn. oświetlenia na energooszczędne oprawy kasetonowe LED
- K. Instalacja wentylacji wspomaganej zgodnej z przepisami tech. - bud.
- L. Malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej i we wnękach okiennych,
- M. Instalacja materiałów wykończeniowych ścian (płyta MDF –drewno bukowe, lustro).

Kolejność prac:

- 3.1.1 Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych oraz Instalacji wod.– kan.
- 3.1.2 Rozebranie wszystkich okładzin ceramicznych ściennych i podłogowych wraz z warstwami wyrównawczymi
- 3.1.3 Demontaż istn. instalacji elektrycznych wraz z osprzętem
- 3.1.4 Rozebranie ścianek działowych wys. 2m.
- 3.1.5 Powiększenie przejścia w ścianie działowej przedsionka

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWAŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	4
---	---	---

Kolejność wykonania robót przy powiększaniu otworu:

- wykuć gniazda w istniejącej ścianie dla wykonania poduszki betonowej na obu końcach projektowanych belek podciągu
- po wylaniu poduszki betonowej z betonu C16/20 osadzić blachy podparcia belek stalowych
- po 7 dniach od wykonania poduszki betonowej wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + 2 cm na głębokość nie więcej niż 1/2 grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości belki
- osadzić 1 z belek w bruzdzie uzupełnić przestrzeń między górną półką kształtownika a ścianą droбноziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową CX15
- po trzech dniach od zaprawienia szczelin betonem wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony ściany na wymaganą długość i głębokość
- osadzić drugą belkę w bruzdzie
- uzupełnić przestrzeń między górną półką kształtowników a ścianą droбноziarnistym betonem C16/20
- zespolić ze sobą profile stalowe za pomocą prętów nagwintowanych
- po usunięciu pierwszych warstw cegieł pod belką przyspawać obie belki do blach podparcia
- osiatkować i otynkować

Kształtowniki należy przed osadzeniem w ścianę oczyścić do s 2 1/2 stopnia czystości i zabezpieczyć farbami antykorozyjnymi. W celu zmniejszenia zwichrzenia i zapewnienia współpracy belek w nadprożach należy skrócić je śrubami M10.

- 3.1.6 Wykonać nowe warstwy wyrównawcze pod posadzki oraz hydroizolację
- 3.1.7 Wykonać ścianę działową murowaną z bloczków silikatowych pełnej wysokości między pom. WC i przedsionkiem.
- 3.1.8 Wykonać ścianki systemowe (h200cm i h120cm) w kabinach wc (zabudowa stelaży)
- 3.1.9 zamontować nowe stelaże podtynkowe do zabudowy ciężkiej z modułem obsługi bezdotykowej
- 3.1.10 Zainstalować lekką ściankę giszetową z laminatu wysokociśnieniowego HPL z 2 drzwiami do kabin WC, kolor RAL 3011bordowy
- 3.1.11 Wykonać roboty instalacyjne sanitarne wg projektu br. San.
- 3.1.12 Wykonać roboty instalacyjne elektryczne wg projektu br. El.
- 3.1.13 Zainstalować konstrukcję nośną, blat pod umywalkę i parapety

3.2 Łazienka męska – zakres i harmonogram

Zakres prac:

- A. Zmiana położenia drzwi w ścianie działowej do pomieszczenia WC umożliwiającą bezkolizyjne umieszczenie pisuaru
- B. Modernizacja sanitariatów – wymiana stelaży nośnych dla wiszących misek ustępowych i pisuaru
- C. Zastąpienie murowanych kabin ściankami i drzwiami systemowymi
- D. Wymiana grzejników
- E. Wymiana posadzek i okładzin ceramicznych ścian
- F. Przebudowa elektrycznej instalacji zasilającej na potrzeby oświetlenia, wentylacji i obsługi projektowanych urządzeń.

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWĄŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	5
---	---	---

- G. Nowa instalacja wewnętrzna wod-kan z wykorzystaniem proj. podgrzewacza przepływowego wody do zaopatrzenia w ciepłą i zimną wodę umywalk
- H. Montaż blatu pod umywalki i parapetów z konglomeratu kwarcowego.
- I. Wymiana ceramiki sanitarnej wraz z instalacjami nośnymi na nową o jednolitej stylistyce
- J. Instalacja baterii umywalkowych oraz sprzętu higienicznego (dozowniki) do obsługi bezdotykowej
- K. Instalacja sufitu podwieszonego w łazienkach z zmianą istn. oświetlenia na energooszczędne oprawy kasetonowe LED
- L. Instalacja wentylacji wspomaganej zgodnej z przepisami tech. - bud.
- M. Malowanie ścian powyżej okładziny ceramicznej i we wnękach okiennych,

Kolejność prac:

- 3.2.1 Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych oraz Instalacji wod.– kan.
- 3.2.2 Rozebranie wszystkich okładzin ceramicznych ściennych i podłogowych wraz z warstwami wyrównawczymi
- 3.2.3 Demontaż istn. instalacji elektrycznych wraz z osprzętem
- 3.2.4 Rozebranie ścianek działowych wys. 2m.
- 3.2.5 Przesunięcie drzwi w ścianie działowej przedsionka
- 3.2.6 Zamontować nowe stelaże podtynkowe do zabudowy ciężkiej (wc, pisuar)
- 3.2.7 Wykonać zabudowę nowych nośnych stelaży systemowych (h200cm) w kabinach wc i (h150cm) pisuar
- 3.2.8 Wykonać roboty instalacyjne sanitarne wg projektu br. san.
- 3.2.9 Wykonać nowe warstwy wyrównawcze pod posadzki oraz hydroizolację
- 3.2.10 Zainstalować lekką ściankę giszetową z laminatu wysokociśnieniowego HPL z 2 drzwiami do kabin WC kolor RAL 5013granatowy
- 3.2.11 Wykonać roboty instalacyjne elektryczne wg projektu br. El.
- 3.2.12 Zainstalować konstrukcję nośną, blat pod umywalkę i parapety

3.3 Elementy wykończenia i kolorystyka łazienek

- posadzki z płyt ceramicznych 60/60cm antypoślizgowych, zmywalnych i nienasiąkliwe gat.I w kolorze jasno popielatym

Płyty ceramiczne powinny spełniać następujące wymagania:

nasiąkliwość po wypaleniu mniej niż 2,5 %,

wytrzymałość na - zginanie nie mniejsza niż 25, 0 MPa

- ścieranie nie większe niż 1,5 mm,

mrozoodporność liczba cykli nie mniej niż 20,

kwasoodporność nie mniej niż 98%,

ługoodporność nie mniej niż 90 %.

Kolorystyka do uzgodnienia przed zakupem z nadzorem autorskim

w standardzie np. nowa Gala Concept, StoneWood lub równoważne.

- na ścianach wokół posadzki wykonać cokół wys. 10cm z płyt posadzki

- ściany do wys. 2.0m powyżej cokołu wyłożyć płytami ceramicznymi 30/60cm w układzie poziomym. Zastosować ten sam rodzaj płyt w 2 kolorach zgodnie z kolorystyką.

Parametry płyt ceramicznych:

nasiąkliwość 10%,

wytrzymałość 20MPa,

twardość 3,5 w skali Mohsa,

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWĄŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	6
--	---	---

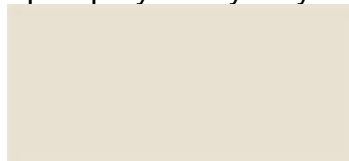
odporne termicznie,
 odporne na pęknięcia włoskowate,
 odporne na działanie środków chemicznych klasy AA,
 odporność na płamienie klasa I,
 współczynnik liniowej rozszerzalności 5,5x10⁻⁶K⁻¹,
 dopuszczalne odchyłki wymiarowe: długość i szerokość 1,5 mm, grubość +/- 0,5 mm,
 krzywizna 1,0 mm. Płytki w I gatunku np. Nowa Gala Magma, StoneWood lub równoważne.
 Materiał powinien posiadać atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny. (przed zakupem uzgodnić z nadzorem autorskim)

- Ściany powyżej okładziny ceram. do sufitu podwieszonego oraz wnęki okienne i podparapetowe na całej wysokości w otynkować tynkiem z gładzią gipsową i malować farbą ceramiczną na kolor biały.

Farby powinny posiadać znaki bezpieczeństwa, atesty higieniczne wydane przez Państwowy Zakład Higieny, nie mogą zawierać związków ołowiu, malowanie farbą ceramiczną o wysokiej sile krycia przystosowaną do mycia detergentami, min. 10 000 cykli szorowania.

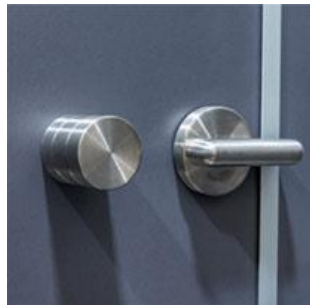
- sufit podwieszony systemowy, modułowy 60/60cm, np .Armstrong Sahara Board na ruszcie Prelude 24, kolor biały

- parapety i blaty umywalkowe z konglomeratu kwarcowego gr 3cm,



kolor RAL 9001

- ścianki HPL 12mm – wymagania jakościowe:



gałka i blokada od wewnątrz



nóżki ze stali nierdzewnej



blokada z sygnalizacją wolne/zajęte

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWAŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	7
--	---	---



zawiasy z samozamykaczem grawitacyjnym

3.4. Wyposażenie łazienek

3.4.1 Ścianki do kabin ustępowych

- w systemie wodoodpornym, niepalnym, „antywandalowym” na profilach aluminiowych anodowanych lub malowanych proszkowo, pokrytych płytami laminowanymi HPL z 2 drzwiami na zawiasach ze stali nierdzewnej, wyposażonymi w zamki łazienkowe oraz stalowe gałki. np. prod. Fa Łukasiak lub niegorszej jakości.

3.4.2 Ceramika sanitarna, armatura i osprzęt higieniczny WC-D

- muszla ustępowa wisząca na stelażu podtynkowym np. Miska ustępowa lejowa MODO PURE OVAL Rimfree, wisząca bez wewnętrznego kołnierza, z krytymi mocowaniami + Deska sedesowa wolnoopadająca antybakteryjna, z tworzywa Duroplast, zawiasy metalowe instalowane od góry lub równoważna (2szt.) obsługa bezdotykowa

- umywalka stawiana na blat prostokątna, z otworem na baterię umywalkową, kolor biały, z przelewem, bez powłoki ochronnej, np. KOŁO VARIFORM 60x45 cm lub równoważna. (2szt.)



- armatura umywalkowa (obsługa bezdotykowa) i syfon umywalkowy chromowane (2szt.)
 Np. EUROSMART COSMOPOLITAN E UMYWALKOWA BATERIA ELEKTRONICZNA NA PODCZERWIEN 1/2" ROZMIAR L Z MIESZACZEM I REGULOWANYM OGRANICZNIKIEM TEMPERATURY

- z czujnikiem podczerwieni do komunikacji dwukierunkowej do monitorowania, konfigurowania i celów serwisowych
- 6V bateria litowa, Typ CR-P2
- żywotność baterii: około 7 lat (150 załączeń/dzień)
- GROHE StarLight powłoka chromowana
- GROHE EcoJoy perlator 5,7 l/min
- giętkie węże przyłączeniowe
- zawór zwrotny
- sitka do zanieczyszczeń
- ze zintegrowanym elektrozaworem
- bateria zasilająca zewnętrzna
- system szybkiego montażu
- wielostopniowy wskaźnik stanu baterii
- 7 programów wstępnych

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWAŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	8
--	---	---

- • automatyczne spłukiwanie
- • dezynfekcja termiczna
- • tryb czyszczenia
- dodatkowe funkcje i precyzyjne ustawienia za pomocą pilota (36 407 001)
- znak CE
- I klasa głośności według normy DIN 4109
- klasa bezpieczeństwa IP 59K
- min. rekomendowane ciśnienie 1,0 bar

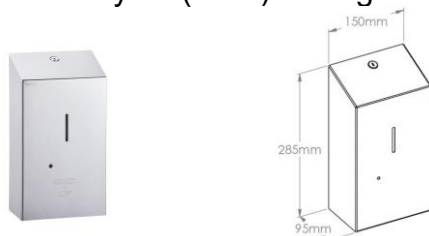
Firmy GROHE lub równoważna.

- armatura bidetowa (bidetka) (2szt.)

Osprzęt higieniczny WC-D:

Należy zastosować wyroby w jednej linii stylistycznej, z blachy nierdzewnej satynowanej,
 Np. LINIA STELLA firmy MERIDA lub równoważny

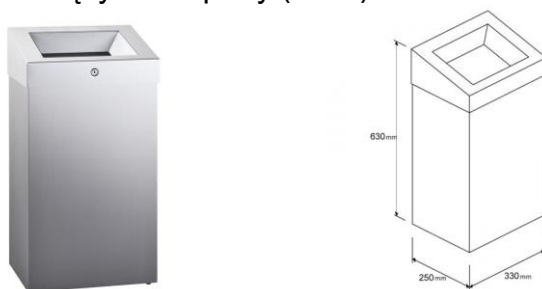
- dozownik mydła (1szt.) obsługa bezdotykowa



- dozownik ręczników papierowych (1szt.) obsługa bezdotykowa



- kosz wiszący na odpady (1szt.)



- kosz wiszący na odpady higieniczne (2szt.)



- szczotka toaletowa wisząca (2szt.)



BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWAŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	9
---	---	---

- wieszak na papier toaletowy (2szt.)



- wieszak w kabinie ustępowej (2szt.)

3.4.3 Ceramika sanitarna, armatura i osprzęt higieniczny WC-M

- muszla ustępowa wisząca na stelażu podtynkowym firmy GEBERIT lub równoważnym (2szt.) obsługa bezdotykowa
- pisuar wiszący na stelażu podtynkowym firmy GEBERIT lub równoważnym (1szt.) obsługa bezdotykowa
- umywalka stawiana na blat prostokątna, z otworem na baterię umywalkową, kolor biały, z przelewem, bez powłoki ochronnej, np. KOŁO VARIFORM 60x45 cm lub równoważna. (2szt.)
- armatura umywalkowa (obsługa bezdotykowa) j.w. i syfon umywalkowy chromowane (2szt.)
- wpust podłogowy z syfonem wymienić.

Osprzęt higieniczny WC-M:

Należy zastosować wyroby w jednej linii stylistycznej, z blachy nierdzewnej satynowanej
 Np. LINIA STELLA firmy MERIDA lub równoważny

- dozownik mydła (1szt.) obsługa bezdotykowa
- dozownik ręczników papierowych (1szt.) obsługa bezdotykowa
- kosz wiszący na odpady (1szt.)
- szczotka toaletowa wisząca (2szt.)
- wieszak na papier toaletowy (2szt.)
- wieszak w kabinie ustępowej (2szt.)

3.4.4 Projektowane drzwi w ścianie działowej

- drzwi oddzielające pomieszczenia WC (2szt.) zbudowane z ramiaka drewnianego obłożone dwiema gładkimi płytami HDF o powierzchni LAMISTONE CPL, SILKSTONE, wersja usłojenia H występuje tylko na powierzchni skrzydła, standardowe wypełnienie – płyta wiórowa pełna, brak górnej przylgi zarówno w systemie przylgowym jak i bezprzylgowym. np. z firmy „Pol-Skone” typ Etiuda B2 kolor do uzgodnienia, klamka bezpieczna – np. Agosto firmy „Pol-Skone” lub równoważne, istniejące drzwi i ościeżnice do pom. gosp. wymienić na analogiczne

3.5 Pomieszczenie gospodarcze

W pomieszczeniu gospodarczym blat wykonać z płyty laminowanej. W celu zabezpieczenia płyty laminowanej po jej przycięciu należy na krawędzie nałożyć metalową lub akrylową listwę, a miejsce styku ze zlewozmywakiem – uszczelnić silikonem. Blat kuchenny o szerokości 60,0 cm oraz grubości 3,8cm.

Meble z płyty MDF lakierowanej na mat.

Szafa na odzież 120/60/200

Szafa na środki czystości 90/30/200

Okucia meblowe z dożywotnią gwarancją np. firmy BLUM lub równoważne.

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWAŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	10
---	---	----

4. INFORMACJE O PLANIE BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, podczas prowadzenia robót należy sporządzić plan BIOZ obejmujący zakres robót budowlanych których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA OTOCZENIE I ŚRODOWISKO

Adaptacja pomieszczenia biurowego na pokój socjalny nie będzie miała negatywnego wpływu

na środowisko.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) projektowana inwestycja:

- nie powoduje ograniczenia do drogi publicznej,
- nie powoduje ograniczenia z możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- nie zakłóca dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na nieruchomościach sąsiednich.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działki geod. nr 3 obr. 1024.

6. WARUNKI PPOŻ

W przeprowadzenia inwestycji warunki pożarowe oraz ewakuacji w Delegaturze nie zmieniają się

7. UWAGI

- 7.1 Wszelkie zmiany w stosunku do projektu mogą być wykonane przy użyciu alternatywnych produktów, nie gorszych jakościowo niż zaprojektowane, po uzgodnieniu rozwiązania technicznego i jego zaakceptowaniu przez projektanta.
O zmianie każdorazowo należy powiadomić Inwestora oraz uzyskać akceptację zmian na piśmie od Inwestora oraz jednostki projektowej.
Zastosowane materiały wymuszają stosowanie technologii montażu przyjętego producenta.
- 7.2 Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- 7.3 Wszystkie instalowane maszyny i urządzenia muszą posiadać oznakowanie zgodne z obowiązującymi normami, deklarację zgodności lub znak budowlany.
- 7.4 Wbudowane materiały i urządzenia winny posiadać obowiązujące certyfikaty i dopuszczenia do stosowania. Powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, a w przypadku braku takich norm – wymaganiom określonym w świadectwie ITB dopuszczającym do stosowania wyrobów stolarki budowlanej,
- 7.5 Przykładowe nazwy produktów wyznaczają standard i nie mogą być zastosowane produkty gorszej jakości
- 7.6 Zakup materiałów wykończeniowych może nastąpić po akceptacji przez projektanta
- 7.7 Wszystkie prace należy wykonywać z zachowaniem przepisów p.poż, szczegółowych norm, wymagań technicznych oraz instrukcją producenta.

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWĄŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	11
---	---	----

- 7.8 Wszelkie prace należy wykonywać pod kierunkiem osoby posiadającej stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz BHP.
- 7.9 Wszystkie hałaśliwe prace wykonywać tylko w odpowiednich terminach.

opracował Jerzy Nowak arch.

BIURO ARCHITEKTONICZNE ARCHIVIA JERZY NOWAK ul.Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin	OBIEKT: PROJEKT REMONTU 2 ŁAZIENEK W DELEGATURZE NIK W SZCZECINIE 72 – 420 SZCZECIN ul. JACKA ODROWAŻA 1 INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI ul. FILTROWA 57, 02 – 056 WARSZAWA	12
---	---	----

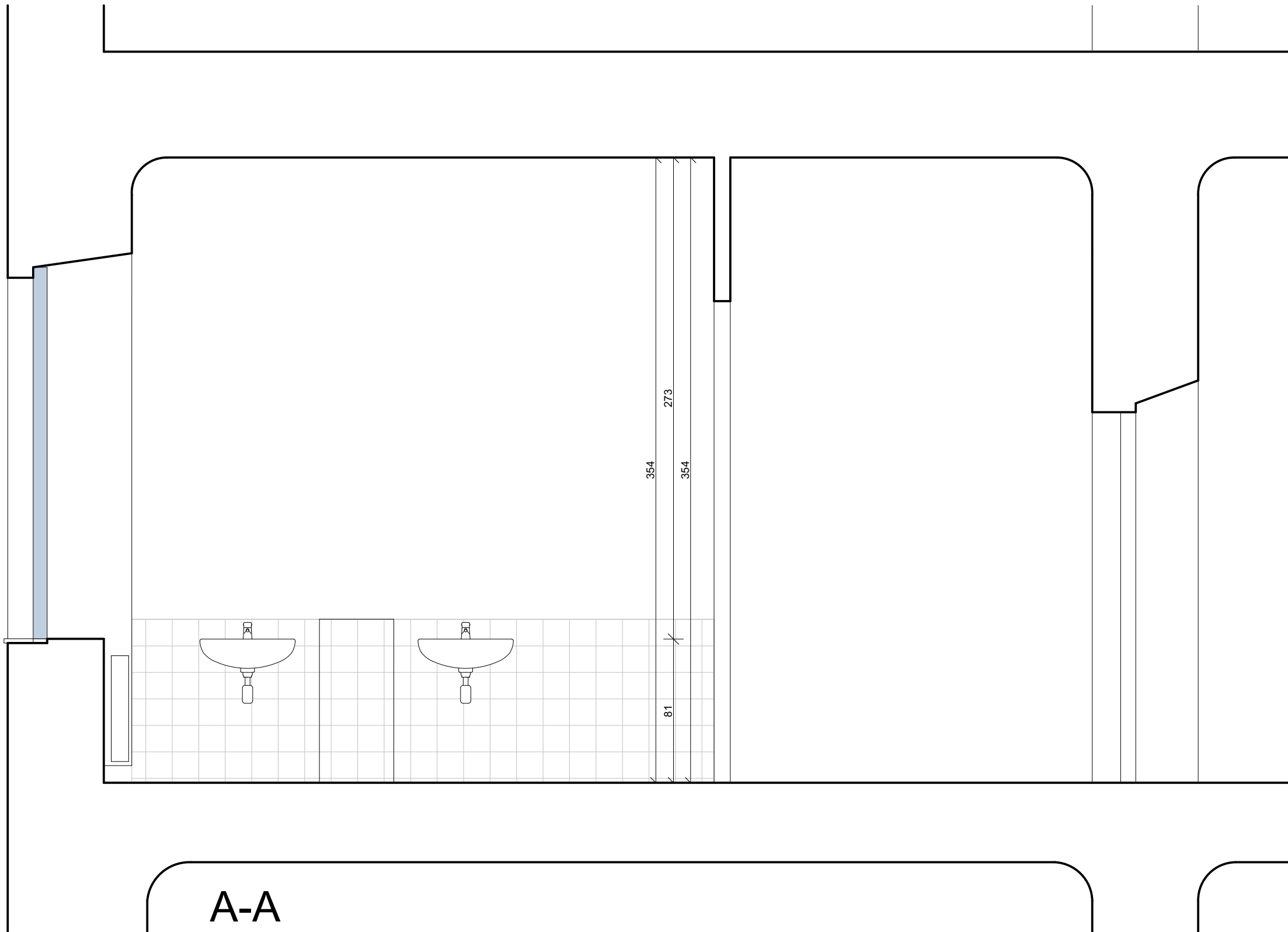
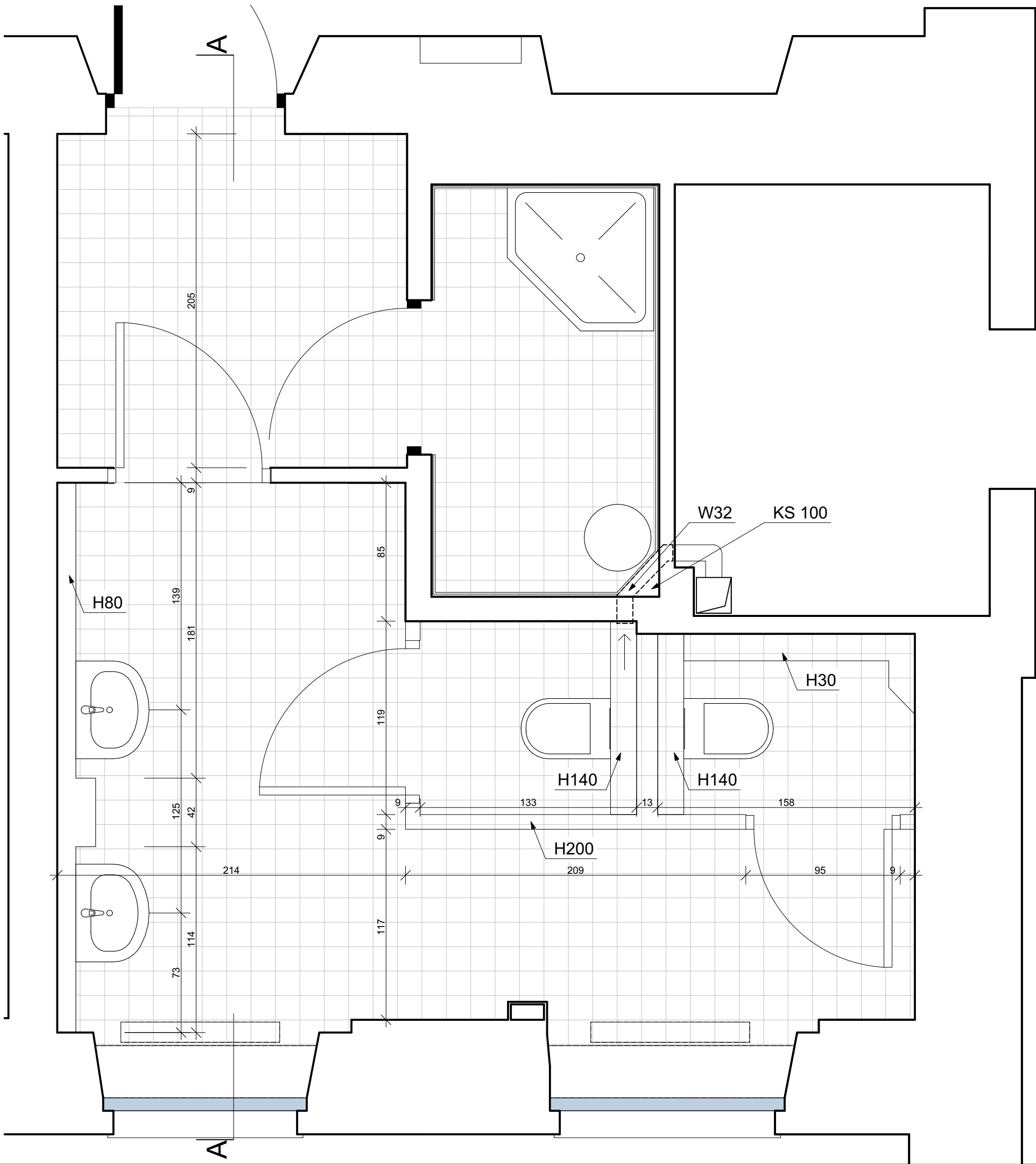
8. SPIS RYSUNKÓW

TOALETA DAMSKA

D.1	INWENTARYZACJA WC, PRZEKRÓJ AA	1:25
D.2	PRZEKRÓJ BB	1:25
D.3	PRZEKRÓJ AA	1:20
D.4	PRZEKRÓJ CC, C1-C1	1:25
D.5	PRZEKRÓJ DD	1:20
D.6	SUFITY	1:25
D.7	NADPROŻE	1:20

TOALETA MĘSKA

M.1	INWENTARYZACJA WC, PRZEKRÓJ AA	1:25
M.2	PRZEKRÓJ BB	1:25
M.3	PRZEKRÓJ AA	1:20
M.4	PRZEKRÓJ CC, C1-C1	1:25
M.5	PRZEKRÓJ DD	1:20
M.6	SUFITY	1:25



ARCHIVIA
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432 -78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin

Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrowa 57

Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątała
upr. bud.18/Sz/78 ZP-0281

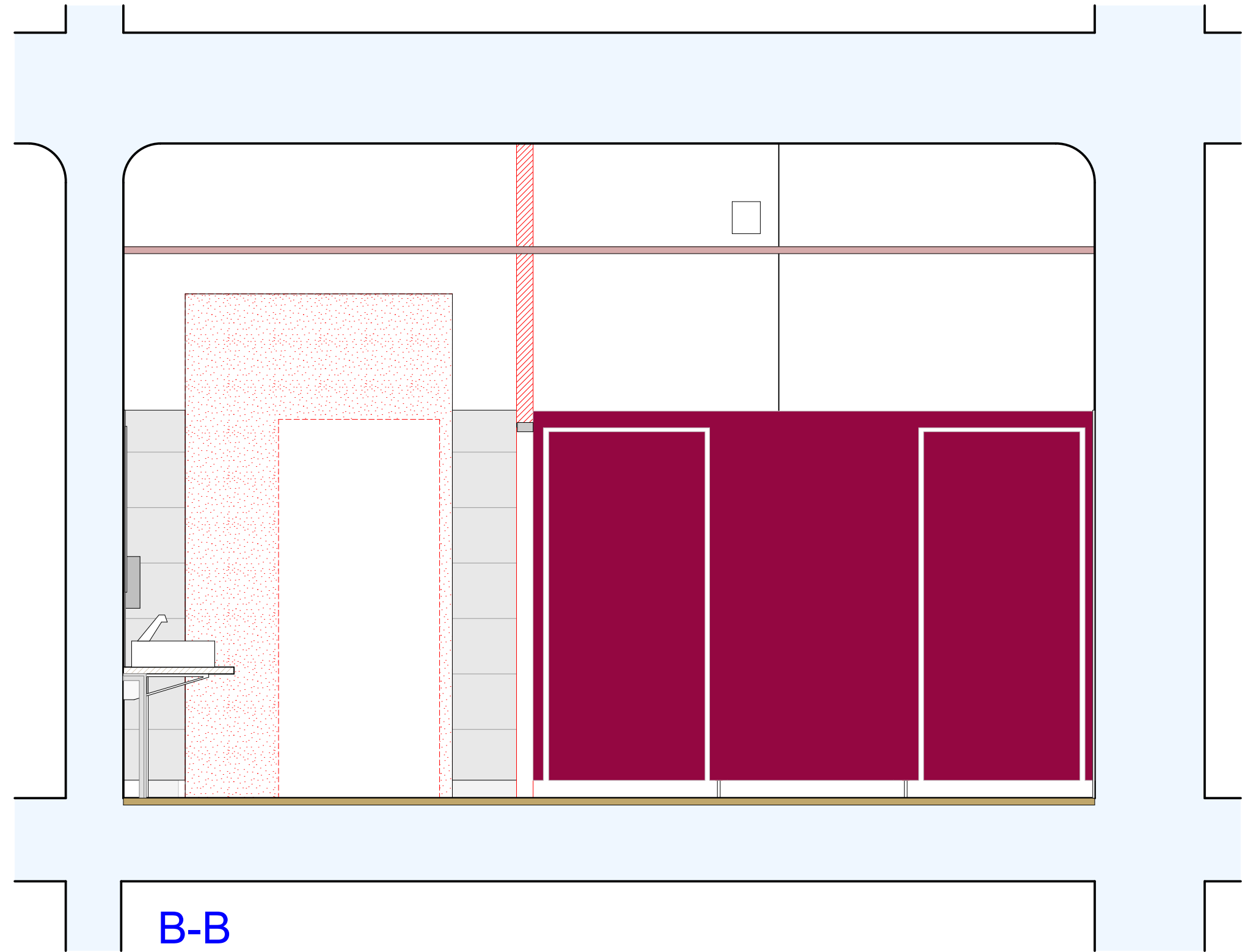
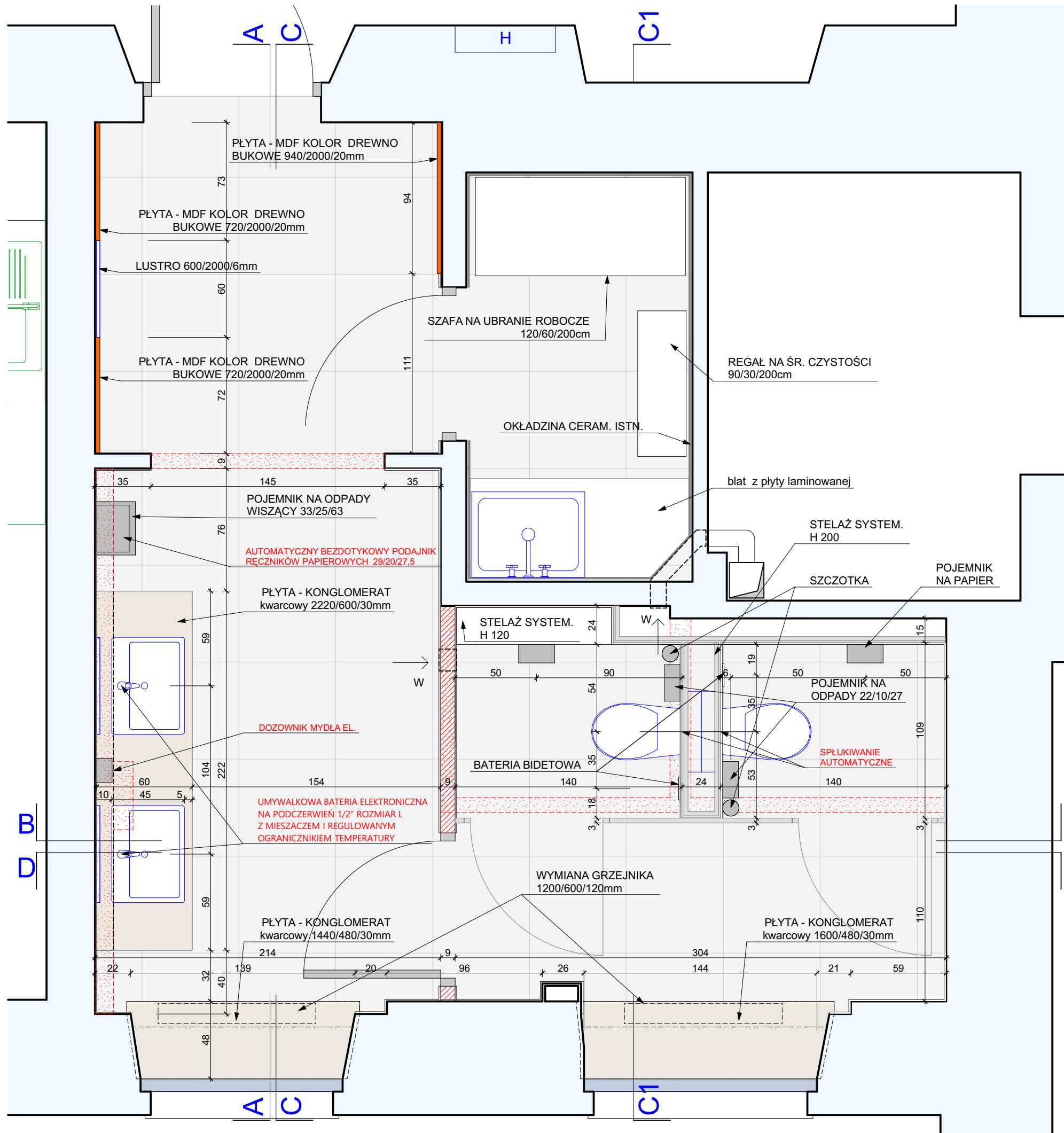
Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku
**INWENTARYZACJA WC
D PRZEKRÓJ A-A**

Skala rysunku
1:25

Data
20.12.2021

Nr arkusza
D.1



- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- DO USUNIĘCIA
- PROJ. ŚCIANKI MUROWANE
- PROJ. ŚCIANKI SYSTEMOWE
- PROJ. SUFIT SYSTEM.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
POTWIERDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY



Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin

Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrów 57

Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątała
upr. bud.18/Sz/78 ZP-0281

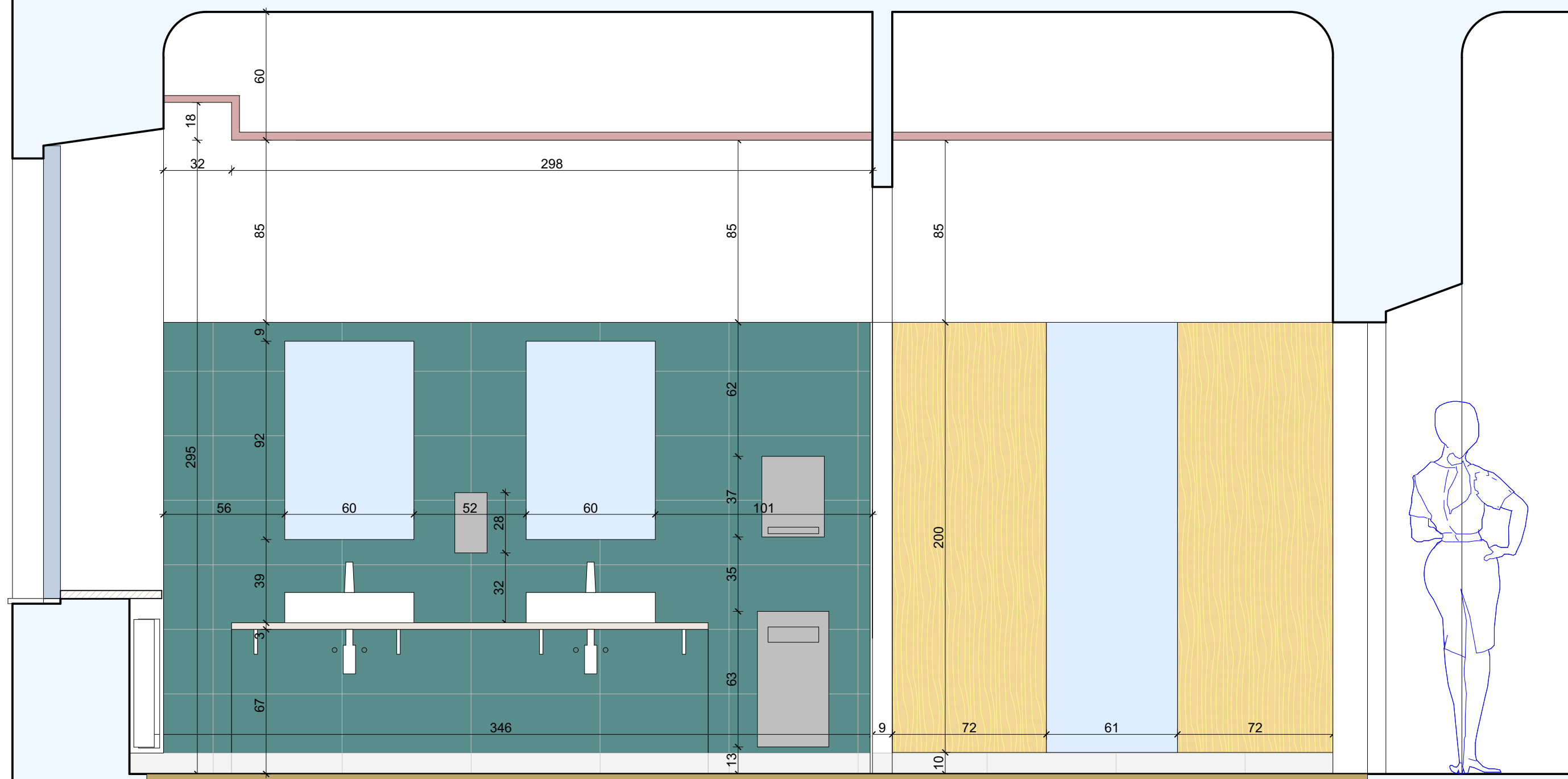
Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku
**PROJEKT WC D
PRZEKRÓJ B-B**

Skala rysunku
1:25

Data
20.12.2021

Nr arkusza
D.2



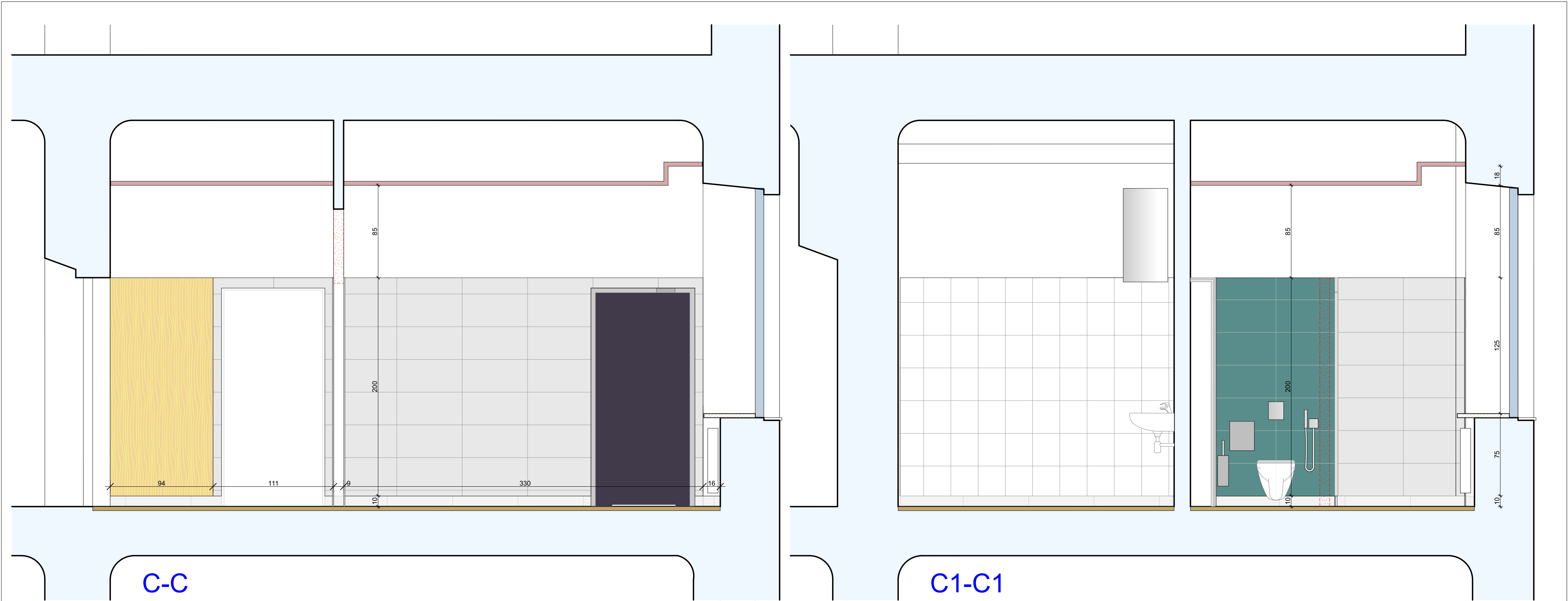
A-A

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
POTWIERDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY

ARCHIVIA
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432 -78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin
Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrów 57
Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014
Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątała
upr. bud. 18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku
PRZEKRÓJ A-A
Skala rysunku
1:20
Data
20.12.2021
Projekt
21_01B
Nr arkusza
D.3



UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
POTWIERDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY

ARCHIVIA
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432 -78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin

Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrowa 57

Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątała
upr. bud.18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

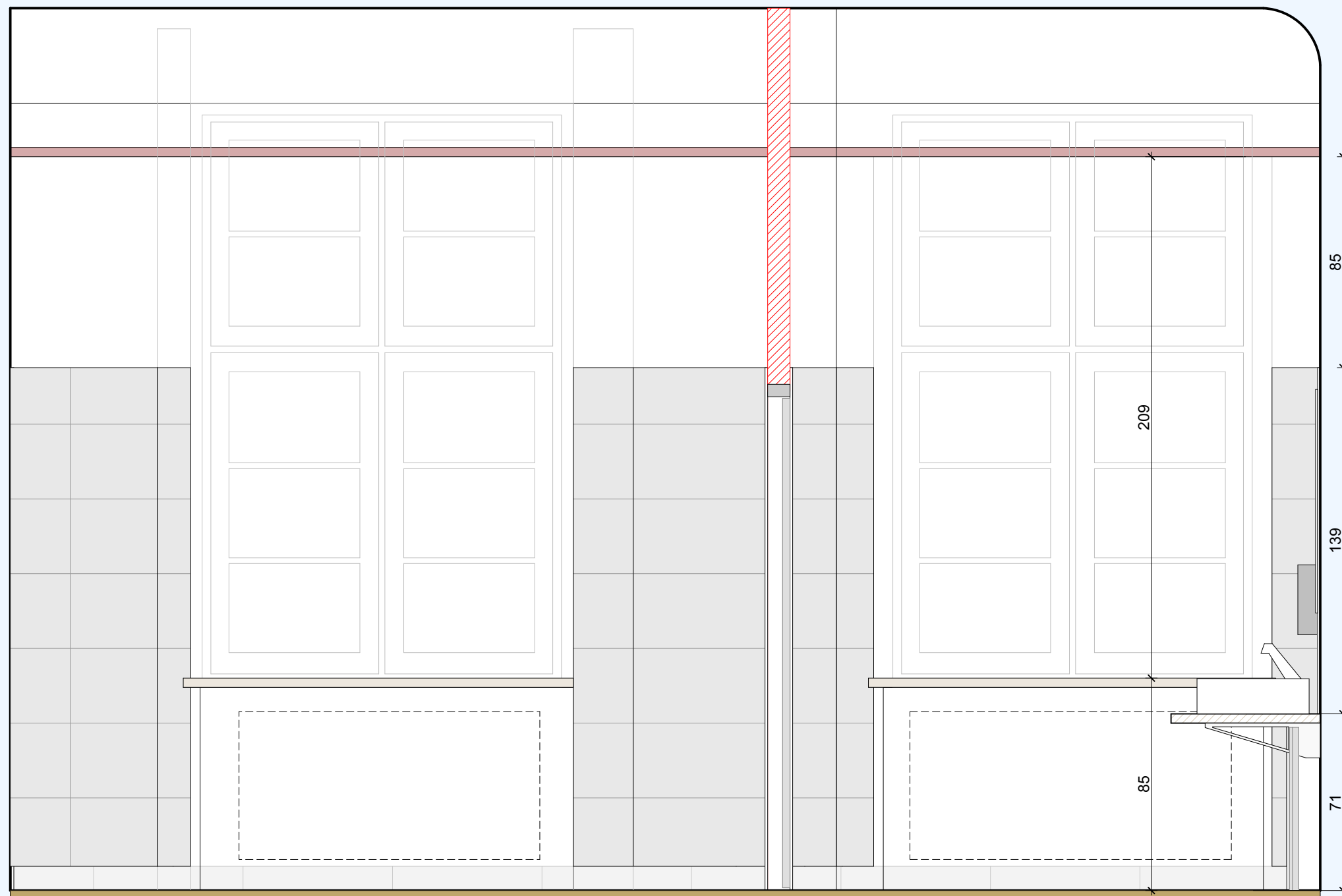
Tytuł rysunku
PRZEKRÓJ C-C, C1-C1

Skala rysunku
1:25

Data
20.12.2021

Projekt
21_01B

Nr arkusza
D.4



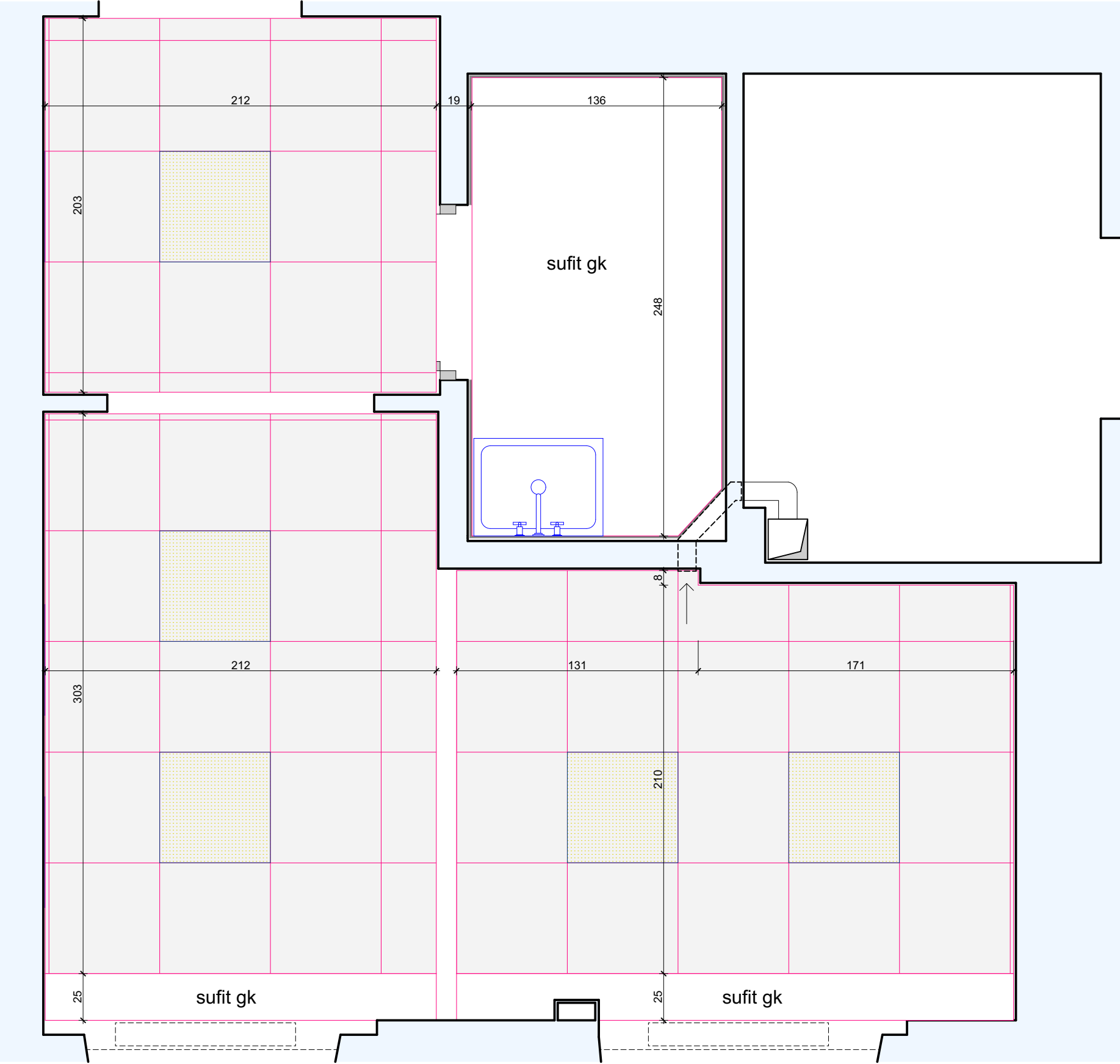
D-D

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
POTWIERDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY

ARCHIVIA
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432 -78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin
Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrów 57
Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014
Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątała
upr. bud. 18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku
PRZEKRÓJ D-D
Skala rysunku
1:20
Data
20.12.2021
Projekt
21_01B
Nr arkusza
D.5



ARCHIVIA

BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432 -78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin

Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrów 57

Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątała
upr. bud. 18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

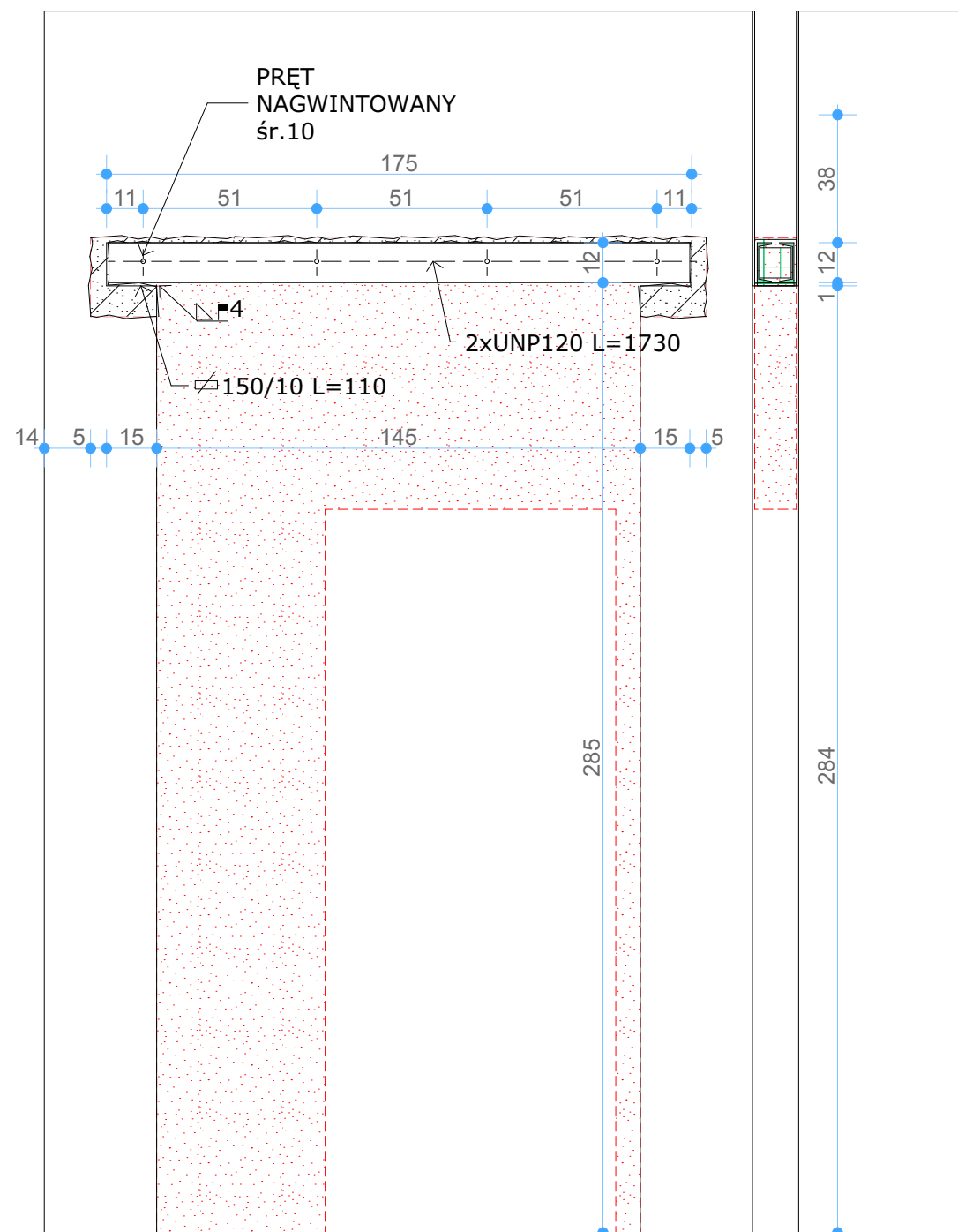
Tytuł rysunku
SUFITY WC D

Skala rysunku
1:25

Data
20.12.2021

Projekt
21_01B

Nr arkusza
D.6



Kolejność wykonania robót:

- **wykuć gniazda w istniejącej ścianie** dla wykonania poduszki betonowej na obu końcach projektowanych belek podciągu

- po wylaniu poduszki betonowej z betonu C16/20 osadzić blachy podparcia belek stalowych

- po 7 dniach od wykonania poduszki betonowej wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + 2 cm na głębokość nie więcej niż 1/2 grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości belki

- osadzić 1 z belek w bruzdzie uzupełnić przestrzeń między górną półką kształtownika a ścianą drobnoziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową CX15

- po trzech dniach od **zaprawienia szczelin betonem** wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony ściany na wymaganą długość i głębokość

- **osadzić drugą belkę** w bruzdzie

- uzupełnić przestrzeń między górną półką kształtowników a ścianą drobnoziarnistym betonem C16/20

- zespolić ze sobą profile stalowe za pomocą prętów nagwintowanych

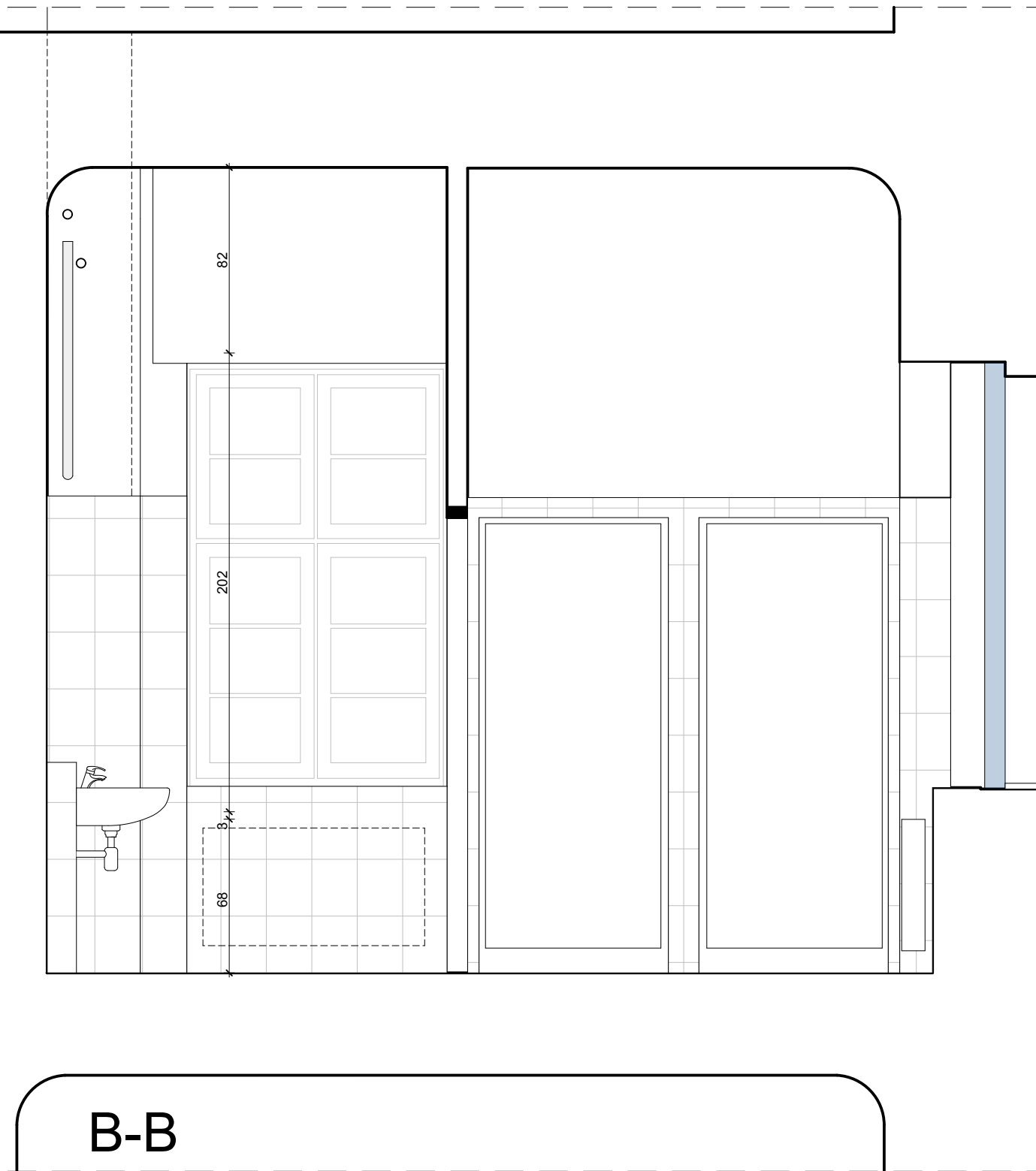
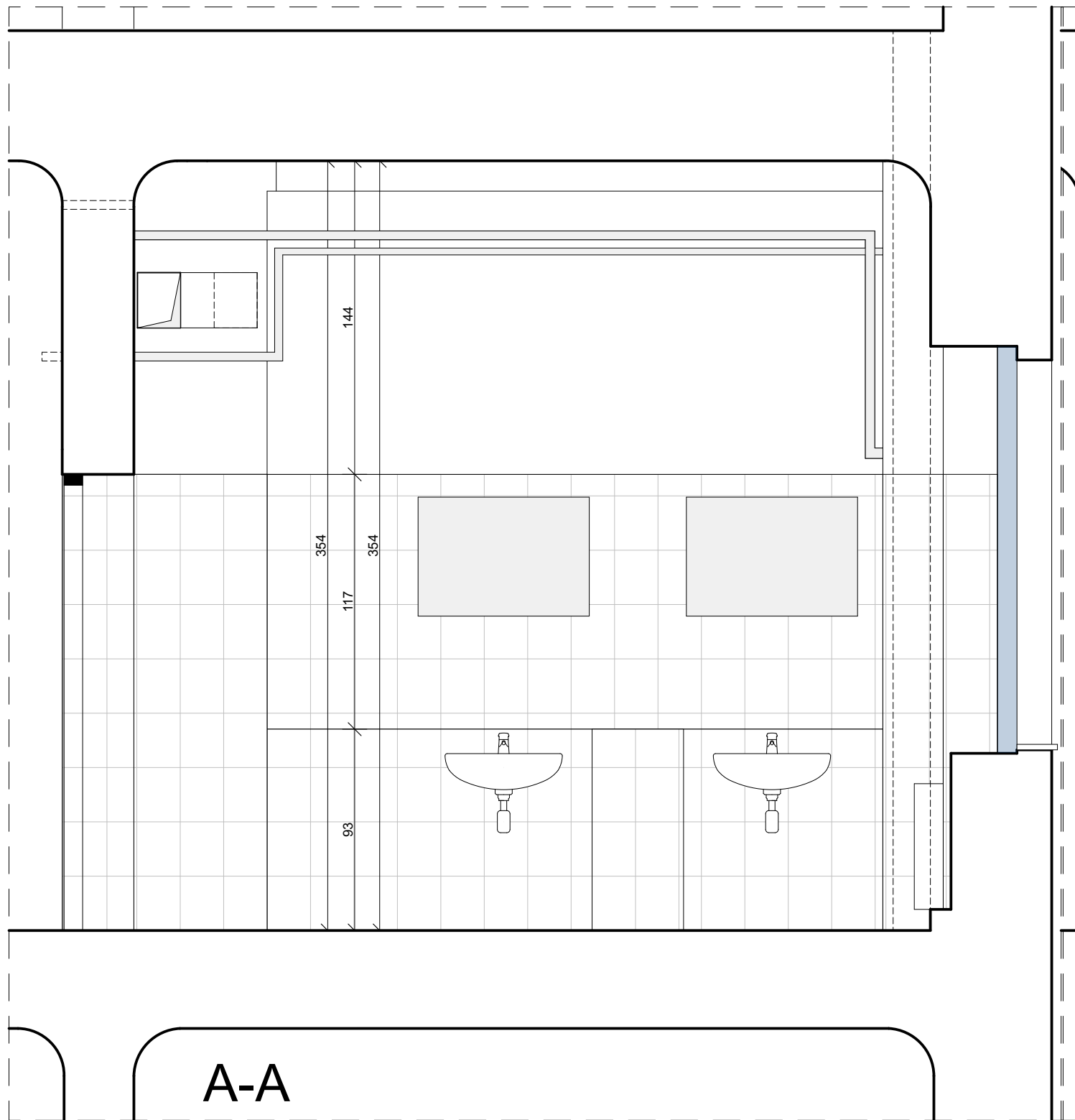
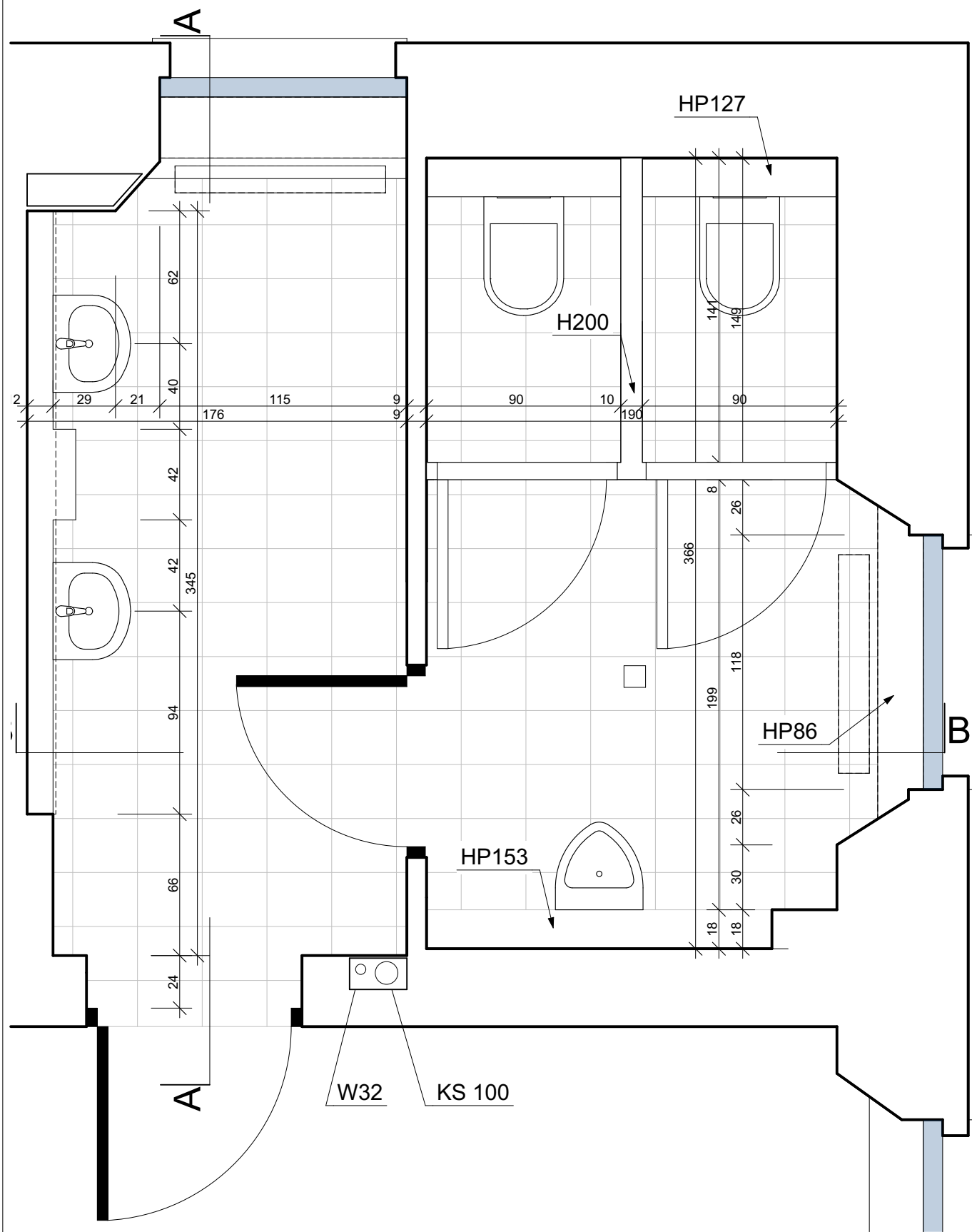
- po usunięciu pierwszych warstw cegieł pod belką przyspawać obie belki do blach podparcia

- osiatkować i otynkować



Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin
Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrów 57
Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014
Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krztałta
upr. bud. 18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku
NADPROŻE
Skala rysunku
1:20
Data
20.12.2021
Projekt
21_01B
Nr arkusza
D.7



Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin

Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrowa 57

Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątala
upr. bud.18/Sz/78 ZP-0281

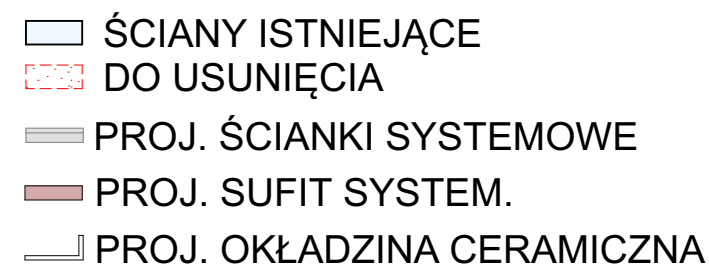
Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku
INWENTARYZACJA WC M

Skala rysunku
1:25

Data
20.12.2021

Nr arkusza
M.1



**UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
POTWIERDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY**



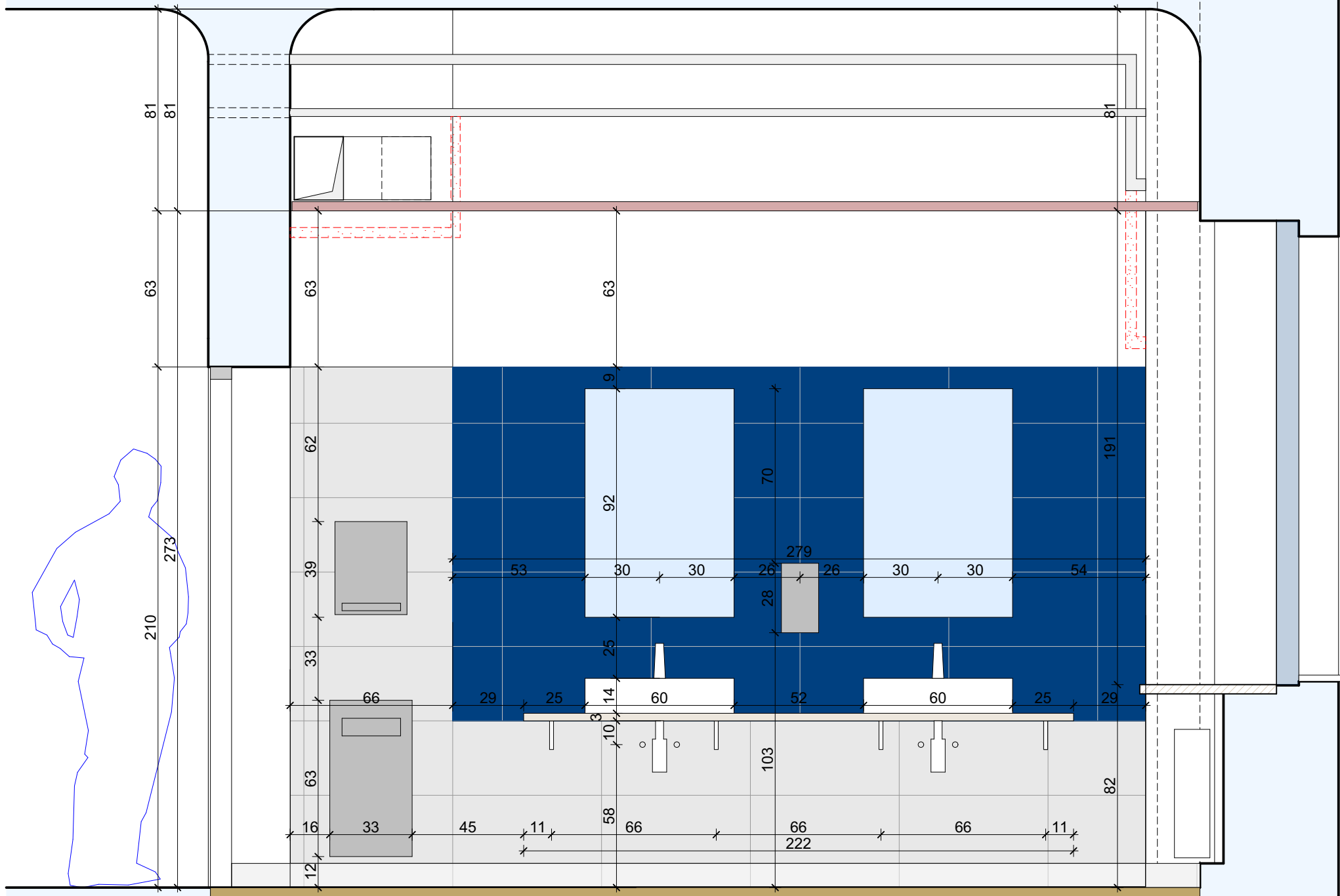
Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowązka 1, 71-420 Szczecin

Investor
Najwyższa Izba Kontroli
Biurowo Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrowa 57

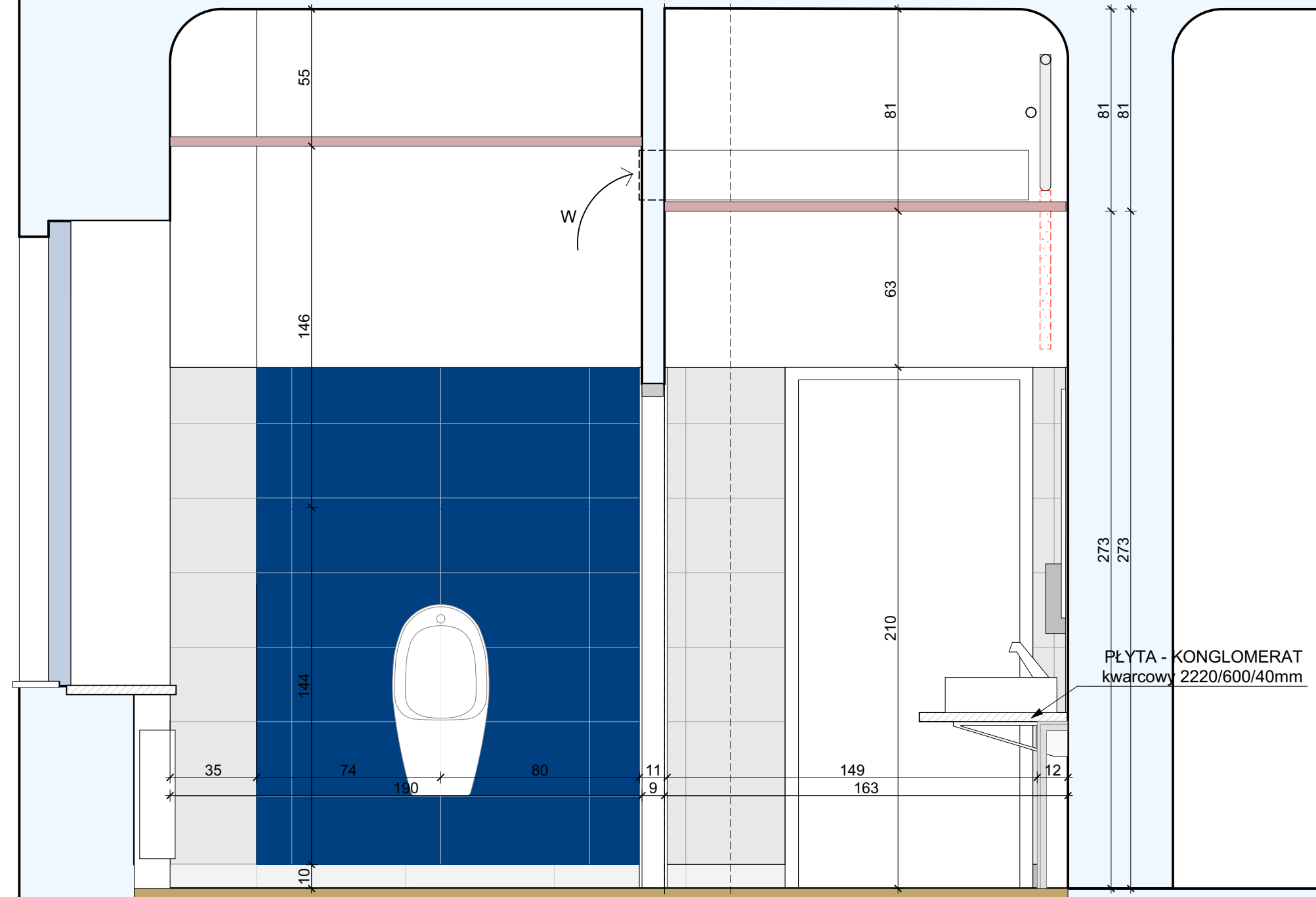
Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krztałta
upr. bud.18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu	
PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł rysunku	
PROJEKT WC M PRZEKRÓJ B-B	
Skala rysunku	Data
1:20	20.12.2021
Projekt	Nr arkusza
21_01B	M.2



A-A



D-D

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
POTWIERDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY



BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432-78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin

Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrów 57

Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krzątała
upr. bud.18/Sz/78 ZP-0281

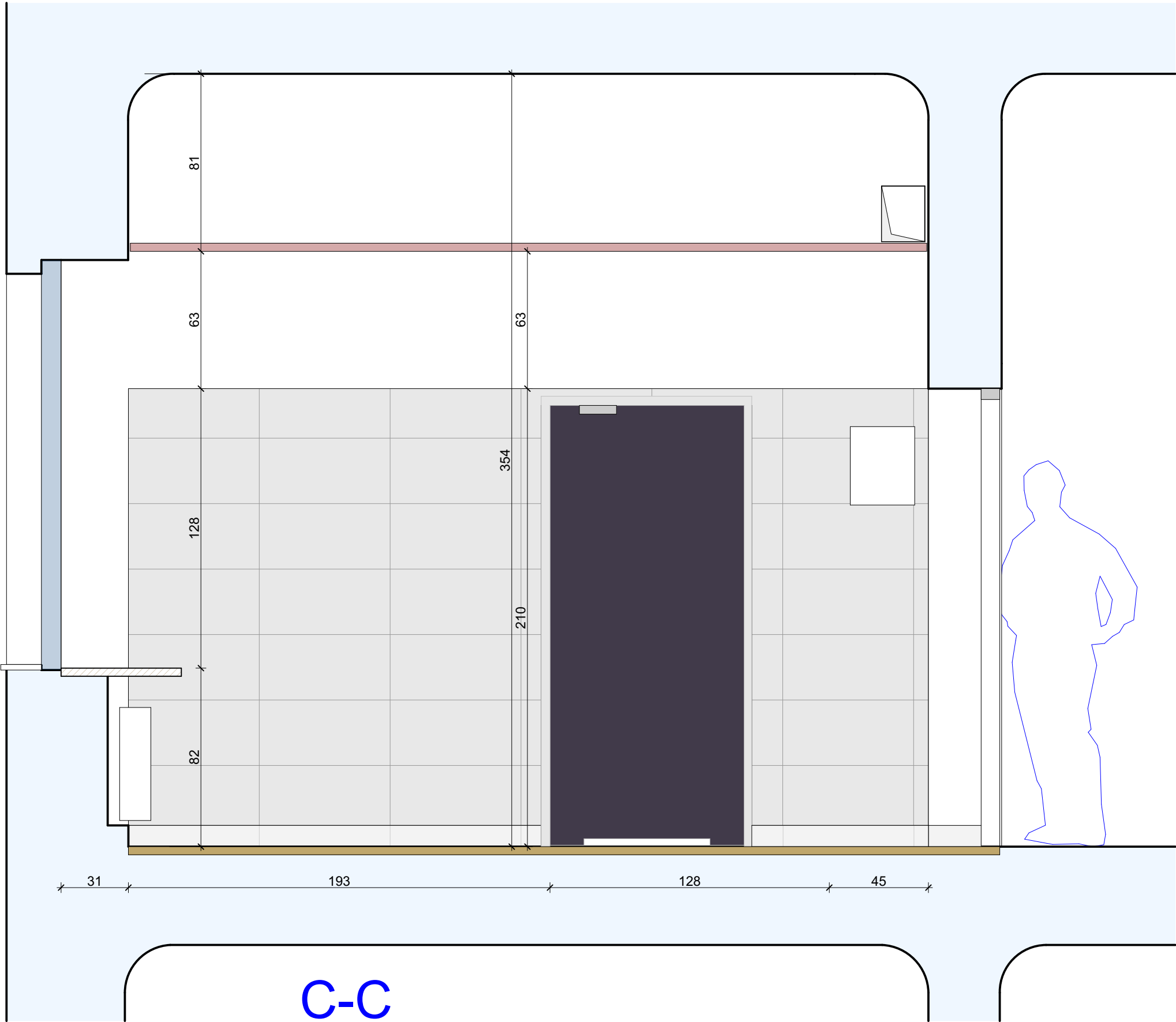
Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku
PRZEKRÓJ A-A, D-D

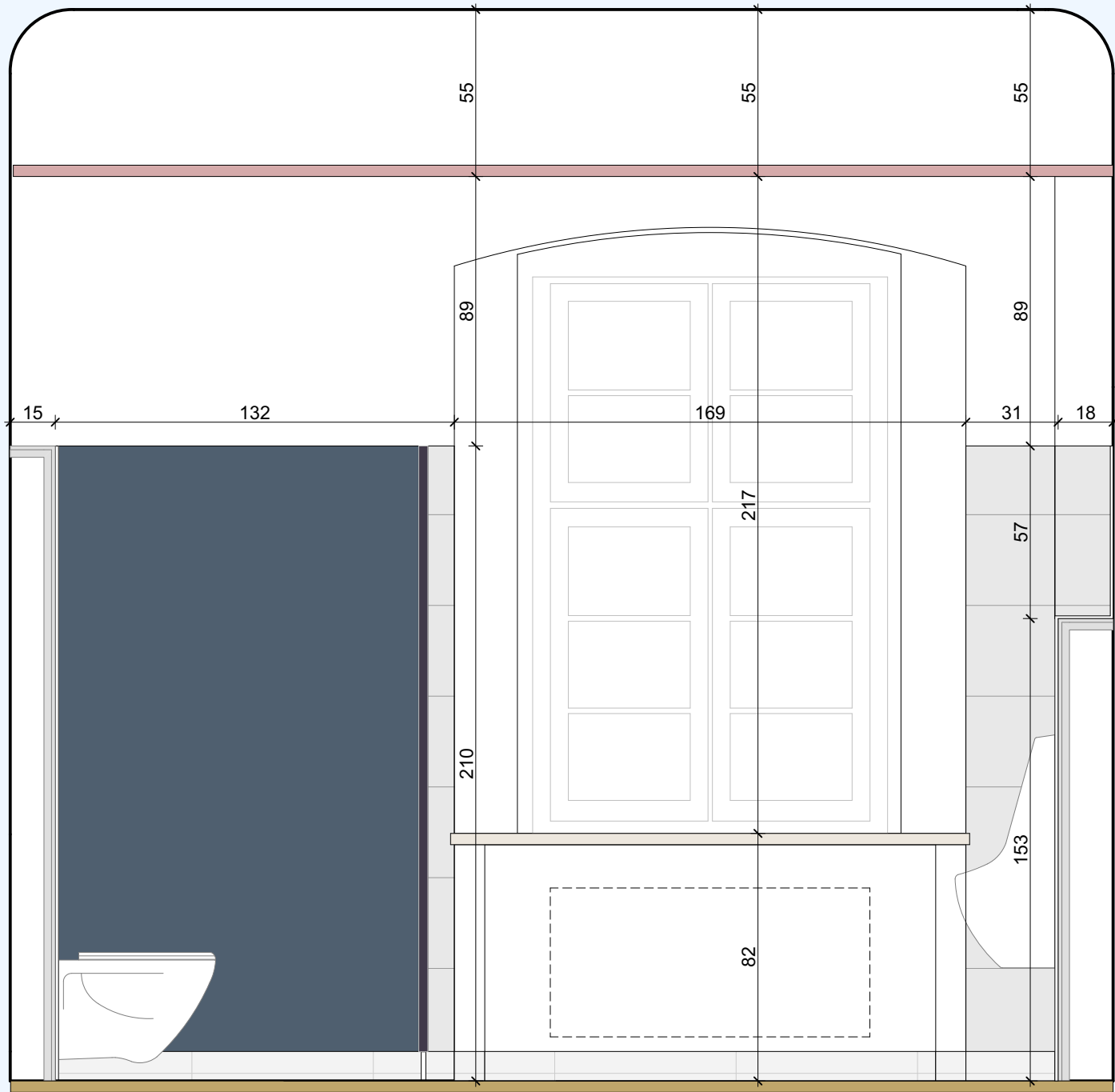
Skala rysunku
1:20

Data
20.12.2021

Nr arkusza
M.3



C-C



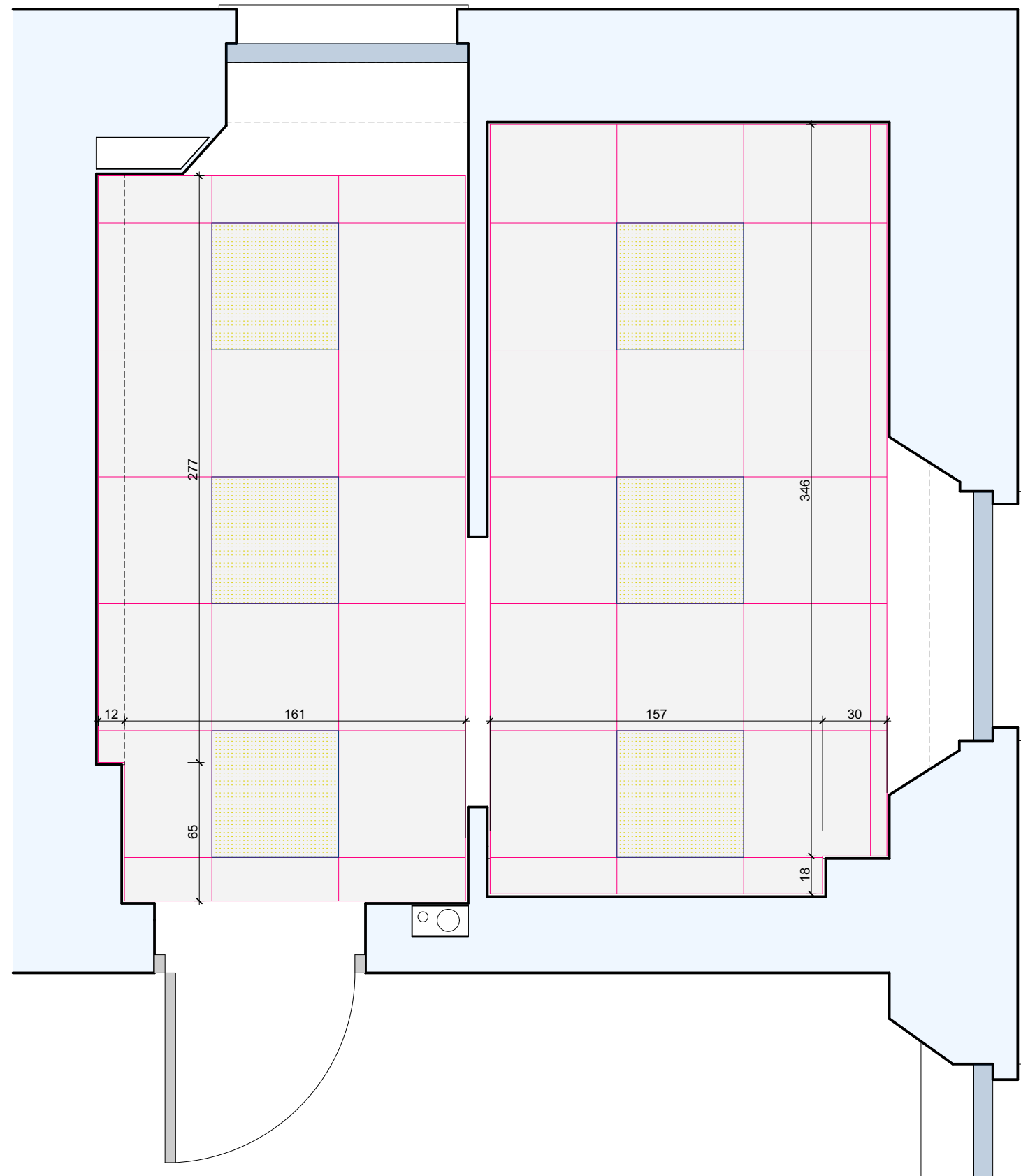
C1-C1

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
POTWIERDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY

ARCHIVIA
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432 -78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK Najwyższa Izba Kontroli Delegatura w Szczecinie ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin
Inwestor Najwyższa Izba Kontroli Biuro Gospodarcze 02-056 Warszawa ul. Filtrów 57
Projektant mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014
Sprawdził dr inż. arch. Karol Krzątała upr. bud.18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku PRZEKRÓJ C-C, C1-C1
Skala rysunku 1:20
Data 20.12.2021
Projekt 21_01B
Nr arkusza M.4



ARCHIVIA
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ARCHIVIA JERZY NOWAK
ul. Rozmarynowa 36 71-223 Szczecin
tel/fax +48 91 432 -78-04 kom. 501475131
studio@archivia.pl

Projekt
PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK
Najwyższa Izba Kontroli
Delegatura w Szczecinie
ul. Odrowąża 1, 71-420 Szczecin

Inwestor
Najwyższa Izba Kontroli
Biuro Gospodarcze
02-056 Warszawa ul. Filtrów 57

Projektant
mgr inż. arch. Jerzy Karol Nowak
upr. bud. 281/Sz/88 ZP-0014

Sprawdził
dr inż. arch. Karol Krztałta
upr. bud. 18/Sz/78 ZP-0281

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku
SUFITY WC M

Skala rysunku
1:25

Data
20.12.2021

Projekt
21_01B

Nr arkusza
M.5