

# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

## OPIS TECHNICZNY

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

01	Sytuacja i zakres opracowania	1:500
02	Hala 33 – Nawa C – Inwentaryzacja architektoniczno - budowlana	1:50
03a	Hala 33 – Nawa C – Projekt przebudowy pasa międzypodporowego	1:50 / 1:25
03b	Hala 33 – Nawa C – Projekt przebudowy pasa międzypodporowego	1:50 / 1:25
04	Zestawienie lekkich ścianek zamykających	1:50
05	Zestawienie ścianek sanitarnych HPL i ślusarki drzwiowej	1:50
06	Zestawienie bram	1:50
07	Hala 33 – Nawa C – Projekt ściany oddzielenia p/pożarowego między nawą AB i C	1:100 / 1:50

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

## Projekt remontu i przebudowa zaplecza serwisowego w pasie międzypodporowym w nawie C hali nr 33

### Spis treści

1	Dane Zamawiającego:.....	3
2	Przedmiot opracowania .....	3
3	Podstawy opracowania.....	3
4	Hala 33 - stan istniejący .....	3
5	Nawa c hali 33 – serwisowy pas międzypodporowy - stan istniejący .....	3
6	Stan projektowany .....	5
6.1.	Prace ogólnobudowlane wstępne .....	5
6.2.	Prace branży budowlanej planowane w poszczególnych pomieszczeniach.....	6
6.2.1.	Pomieszczenie nr 1 .....	6
6.2.2.	Pomieszczenie nr 2 .....	7
6.2.3.	Pomieszczenie nr 3 .....	7
6.2.4.	Pomieszczenie nr 4 .....	8
6.2.5.	Pomieszczenie nr 5 .....	8
6.2.6.	Pomieszczenie nr 6 .....	9
6.2.7.	Pomieszczenie nr 7 .....	9
6.2.8.	Pomieszczenie nr 8 .....	10
6.2.9.	Pomieszczenie nr 9 .....	11
6.2.10.	Pomieszczenie nr 10 .....	11
6.2.11.	Pomieszczenie nr 11 .....	12
6.2.12.	Pomieszczenie nr 12 .....	13
6.3.	Uwagi końcowe .....	15

## **1 DANE ZAMAWIAJĄCEGO:**

Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o.  
ul. Władysława IV nr 9 81-703 Sopot

## **2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i przebudowa zaplecza serwisowego w pasie międzypodporowym w nawie C hali 33 na terenie Stoczni Gdańsk S.A. przy ul. Na Ostrowie 15/20 w Gdańsku.

## **3 PODSTAWY OPRACOWANIA**

- [1] Umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a BPBK S.A. Gdańsk,
- [2] Mapa do celów projektowych.
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami
- [4] Pozostałe ustawy, rozporządzenia, wytyczne, normy i inne przepisy prawne, dotyczące projektowania obiektów budowlanych.
- [5] Warunki i uzgodnienia branżowe.

## **4 HALA 33 - STAN ISTNIEJĄCY**

Hala nr 33 jest typowym obiektem przemysłowym z elementów prefabrykowanych, powstałym w latach 60-tych XX wieku. Jest zbudowana w konstrukcji szkieletowej, składającej się z prefabrykowanych słupów żelbetowych niosących dźwigary strunobetonowe. Ściany zewnętrzne są osłonowe – składają się na nie naprzemienne moduły z żelbetowych płyt prefabrykowanych i pasów przeszkleń.

Hala 33 składa się z dwóch części – dwunawowej i trzykondygnacyjnej części północnej – nawy AB i południowej jednoprzestrzennej nawy C, w której znajduje się przedmiot opracowania niniejszego projektu.

Na poziomie I i II kondygnacji nawy AB, obie nawy są oddzielone od siebie ścianami stojącymi na stropach z prefabrykatów żelbetowych z przeszkleniami, na poziomie przyziemia – oddzielenie stanowią obudowy przestrzeni pasa międzypodporowego oraz powyżej nich - lekka ściana, składająca się z płyt wełny mineralnej na konstrukcji stalowej, wykończona blachą trapezową od strony nawy C.

## **5 NAWA C HALI 33 – SERWISOWY PAS MIĘDZYPODPOROWY - STAN ISTNIEJĄCY**

Przedmiotem opracowania jest istniejące na całej długości nawy C zaplecze serwisowe hali, wykorzystujące przestrzeń międzypodporowe pomiędzy słupami dzielącymi nawę C i AB na pomieszczenia pomocnicze.

Na krawędzi każdego słupa żelbetowego od strony nawy C znajdują się słupki stalowe z ceowników 160, do których przyspawana jest belka stalowa, również wykonana z zespawanych ceowników 160. W ten sposób stworzone są konstrukcyjne ramy umożliwiające montaż zamknięcia przestrzeni międzysłupowych od strony nawy C.

Od strony nawy AB pomieszczenia zamyka ściana gr. 12 lub 24cm, murowana między słupami. Ściana ta i rama stalowa stanowią podparcie dla prefabrykowanego stropu żebrowego zamykającego pas pomieszczeń serwisowych od góry.

Spód belek stalowych znajduje się na różnych wysokościach - od 320cm do 264cm. Zależy to od wysokości jej montażu w poszczególnych przęsłach, a także od spadków posadzki, co jest przyczyną, że w zakresie jednego przęsła wysokość spodu nadproża waha się od 2 do 12cm. Spód stropu w poszczególnych pomieszczeniach waha się od 304 do 308cm, wysokość żeber to 8cm.

**W pomieszczeniu nr 1**, znajdującym się w skrajnym, zachodnim przęśle nawy, istnieje dodatkowa konstrukcja stalowa stanowiąca ramę ścian zamykających pomieszczenie zarówno od strony nawy AB jak i C. Składa się na nią ruszt, który składa się z słupków (dwuteownik 120), rozstawionych co 90cm-1,2m, połączonych pasem górnym i dolnym (ceownik 120). Oba pasy przyspawane są do ramy stalowej przy słupach hali, która w tym przęśle zamontowana jest ok. 25cm wyżej niż w pozostałych pomieszczeniach. Obie ramy, od strony nawy AB i od strony nawy C, połączone są belkami (dwuteownik 160). Na belkach tych znajduje się w stanie istniejącym blacha trapezowa z warstwą wełny mineralnej.

Ściana pomieszczenia od strony nawy AB jest pełna – pola rusztu wypełnione są murowaną ścianą, wykończoną obustronnie tynkiem. Od strony nawy C ruszt jest niewypełniony, na części zakryty płytą gipsowo – kartonową.

**W pomieszczeniach nr 3 i 10** znajduje się dodatkowy stały element w postaci dolnej części usztywniającego nawę C stalowego stężenia rozpiętego między słupami hali.

**W pomieszczeniu nr 3** połowa ściany pomiędzy nawą AB i C jest murowana, drugą połowę stanowi lekka przegroda z blachy trapezowej na ruszcie stalowym.

**Pomieszczenia w przestrzeniach nr 8 i nr 12** są mniejsze niż pozostałe – zajmują tylko połowę rozpiętości przęsła. Drugą połowę zajmują bramy pomiędzy nawami AB i C.

Stan techniczny istniejących pomieszczeń jest dostateczny – elementem, który wymaga napraw i odświeżenia są przede wszystkim ściany wydzielające je od nawy AB. Niektóre z nich są uszkodzone, prawie wszystkie mają na sobie wiele warstw starej farby i tynku. Istniejące elementy stalowe nie są skorodowane, stropy żelbetowe wymagają odświeżenia i zaślepienia otworów pozostałych po zdemontowanych instalacjach. Istniejące we wnękach posadzki, stanowiące część wykonanej w całej nawie C wysokiej jakości posadzki przemysłowej, mogą stanowić posadzkę docelową w pomieszczeniach, mimo niewielkich spadków.

## **6 NAWA C HALI 33 – ŚCIANA MIĘDZY NAWĄ AB I C - STAN ISTNIEJĄCY**

Elementem opracowania, związanym rzeczowo i technologicznie z przebudową pasa międzypodporowego jest przebudowa przegrody pomiędzy nawą AB i C, zlokalizowana powyżej pomieszczeń pasa serwisowego a poniżej stropu przyziemia nawy AB.

Ponieważ przebudowa pomieszczeń pasa serwisowego wiąże się z koniecznością przynajmniej częściowego demontażu istniejącej zabudowy elementów konstrukcji stalowych stanowiących ramę montażową wnęk, technologicznie uzasadnione jest odtworzenie tej zabudowy w formie docelowej, na całej powierzchni. Wiąże się to również z faktem, że obie nawy stanowią odrębne strefy pożarowe i zabudowa pomiędzy nimi musi spełniać wymogi dla ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120. Istniejąca zabudowa pełna przebić po zdemontowanych instalacjach na pewno nie spełnia tych wymagań.

Istniejąca przegroda składa się z płyt wełny mineralnej mocowanej do rusztu stalowego, montowanego pomiędzy słupami podporowymi hali. Jej dolna rzędna jest różna dla każdego przęsła i nawiązuje do płaskownika stanowiącego przedłużenie dolnej krawędzi nadproża pomieszczeń serwisowych. Górna – to ok. 10,5m nad poziomem posadzki – w okolicy poziomu stropu nad przyziemem nawy AB.

Bazę stanowią słupki stalowe z ceowników 160 montowane na krawędzi każdego słupa żelbetowego od strony nawy C (te same, które stanowią ramę montażową pomieszczeń pasa serwisowego). Biegają one do wysokości ok. 10,5m nad posadzką. W każdym przęśle spięte są pomiędzy sobą w środku rozpiętości dwuteownikiem stojącym (180? - nie zinwentaryzowano) oraz na samej górze dwuteownikiem leżącym (140? - nie zinwentaryzowano). Nie zbadano, czy występuje również jakiś element spinający słupki na dole - nad stropami żelbetowymi pomieszczeń.

W powstałych w ten sposób pasach znajdują się pośrednie elementy pionowe – kątowniki, do których spawane są płaskowniki, stanowiące ruszt montażowy dla płyt wełny.

Zakończenie poziome stanowi płyta z blachy trapezowej, zamykająca przestrzeń pomiędzy krawędzią słupów podporowych a stropem nawy AB.

Nieco inny układ jest w przęsłach z bramami wjazdowymi – pojawia się belka z ceowników 160 stanowiąca ramę bramy, na wysokości ok. 6m (licząc od posadzki w nawie AB) i do samej góry nie występuje już żaden element poziomy.

## 7 STAN PROJEKTOWANY

### 7.1. Prace ogólnobudowlane wstępne

Wstępne prace ogólnobudowlane dotyczące wszystkich pomieszczeń pasa serwisowego:

- demontaż okładziny z wełny mineralnej i blachy trapezowej ściany dzielącej nawę AB i C (pozwalający na swobodny dostęp do belek stalowych i słupów wieńczących wnęki)
- demontaż pozostałych elementów ściennych i nastropowych
- skucie warstw starej farby i tynku ze ścian wydzielających wnęki (od strony nawy C)
- niezbędne naprawy i uzupełnienia istniejących ścian działowych (od strony nawy AB - zachowujące klasę odporności pożarowej EI120)
- zaślepienie otworów w stropach pozostałych po zdemontowanych instalacjach. Proponowane są następujące rozwiązania:
  - na mokro (w zakresie pola międzyżebrowego z otworem):
    - rozkucie otworu umożliwiającego swobodną manipulację wewnątrz niego
    - wklejenie zbrojenia i połączenie go z istniejącym zbrojeniem
    - zalanie fragmentu stropu pomiędzy żebrowymi do zlicowania się z ich dolnym poziomem
  - na sucho (w zakresie pola międzyżebrowego z otworem):
    - zabudowa pola międzyżebrowego od spodu w systemie g-k – systemową okładziną z płyt typu Fire na profilach stalowych - zlicowania się z dolnym poziomem żebrowych
- oczyszczenie mechaniczne z rdzy i warstw starej farby elementów stalowych stanowiących ramę zamykającą wnęki (słupy i belka)
- malowanie elementów stalowych farbą antykorozyjną i tam, gdzie jest to wymagane (wg rys.) ogniochronną na kolor RAL 7012
- istniejące pioniki kanalizacji sanitarnej planowane do wykorzystania należy sprawdzić pod względem drożności, i jeśli są czynne, wymienić podejścia na nowe, o średnicy Ø110
- pioniki kanalizacji sanitarnej nieplanowane do wykorzystania – należy zdemontować i otwór w posadzce zaślepić lub, w przypadku decyzji o pozostawieniu, sprawdzić drożność i w przypadku, gdy jest ona prawidłowa, wymienić podejście na nowe i zaślepić korkiem w poziomie posadzki.

## 7.2. Prace branży budowlanej w poszczególnych pomieszczeniach (bez branż instalacyjnych)

### 7.2.1. Pomieszczenie nr 1

Stan istniejący – w pomieszczeniu zainstalowana jest kotłownia zasilająca nawę AB



Planowane prace budowlane i wykończeniowe :

- demontaż urządzeń i instalacji (w momencie, gdy kotłownia zostanie przeniesiona do innej lokalizacji)
- demontaż istniejących okładzin z istniejącego rusztu stalowego
- demontaż istniejącej podsufitki składającej się z wełny mineralnej i blachy trapezowej
- wyrównanie ścian – likwidacji strzępi po rozebranych ściankach działowych
- oczyszczenie istniejących ścian obwodowych (są one w dobrym stanie technicznym, nie ma potrzeby skuwania istniejących tynków, sugeruje się przeszlifowanie)
- oczyszczenie istniejącej konstrukcji stalowej
- przygotowanie otworu w środkowym przęśle rusztu, o szer. ok. 140cm w świetle pod montaż drzwi – wycięcie dolnego ceownika między słupkami (wg rys.)
- montaż dodatkowych profili, stanowiących ościeża dla planowanych drzwi (słupki + nadproże na wys. 215cm - ceownik 120 – wg rys.)
- zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej i montowanej konstrukcji stalowej - malowanie elementów stalowych farbą antykorozyjną na kolor RAL 7012
- analogicznie do konstrukcji ściany od strony nawy AB, wypełnienie przestrzeni między profilami rusztu ścianą murowaną z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm i wykończenie obustronnie tynkiem cementowo - wapiennym
- osadzenie drzwi stalowych
- obudowa istniejącej belki stalowej od strony nawy AB w systemie lekkiej zabudowy 2x płytą gipsowo – włóknową ogniochronną o gr. 15mm (wg rys.)
- ułożenie stropu nad pomieszczeniem w postaci systemowej płyty warstwowej gr. 15cm z rdzeniem z lekkiej wełny mineralnej o klasie odporności ogniowej EI 120 (wg rys.). Płyta o profilu liniowym, kolor szaroaluminiowy 9006. Na styku płyty i ściany zewnętrznej od strony nawy AB należy zastosować systemowy profil narożnikowy.
- ściany wewnętrzne malowane farbą emulsyjną lateksową na biało
- ściany zewnętrzne malowane farbą emulsyjną lateksową na kolor NCS S 0510-G

### 7.2.2. Pomieszczenie nr 2

Stan istniejący

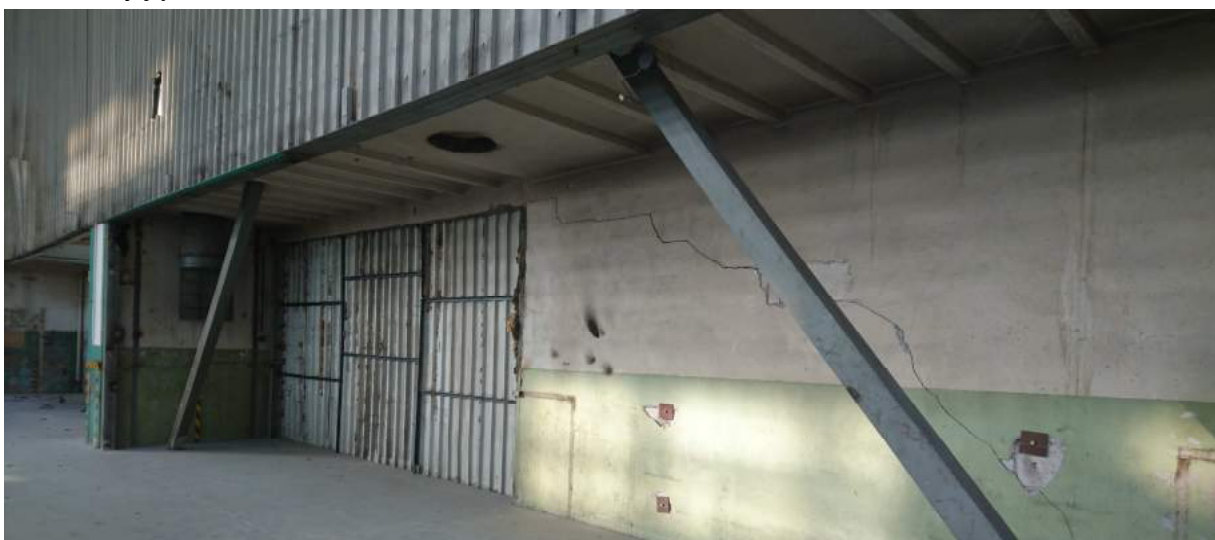


Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- budowa projektowanej ściany murowanej z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm i wykończenie jej od zewnątrz tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową na kolor NCS S 0510-G
- montaż ścianki działowej w systemie lekkiej zabudowy – ściana gipsowo – kartonowa na profilu 100mm z obustronnym oplytowaniem płytą wodoodporną 1x 12,5mm
- montaż ścianki zamykającej w systemie profili aluminiowych – wg zestawienia - S1 a/b/c
- budowa projektowanych obudów kanalizacji sanitarnej oraz ścianek instalacyjnych w systemie lekkiej zabudowy z użyciem płyt wodoodpornych
- wykończenie posadzki gresem – zakres wg rys. – z uwzględnieniem wpustów – gres w kolorze białym 40x40cm
- wykończenie ścian glazurą – zakres wg rys. – z uwzględnieniem białego montażu - kafle w kolorze białym 20x20cm
- wykończenie istniejących i nowych ścian murowanych płytami g-k na plackach (na ścianach z glazurą, klejonymi ponad ceramiką), gładzią gipsową i farbą emulsyjną lateksową w kolorze białym
- montaż systemowych ścianek sanitarnych z HPL - wg zestawienia - H1-H5

### 7.2.3. Pomieszczenie nr 3

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- demontaż lekkiej ściany z blachy trapezowej na ruszcie
- budowa projektowanej ściany murowanej z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm i klasie odp. pożarowej REI 120 oraz wykończenie jej tynkiem cementowo – wapiennym od strony nawy AB

- montaż ścianki zamykającej w systemie profili aluminiowych – wg zestawienia – S2
- wykończenie istniejących i nowych ścian murowanych płytami g-k na plackach, gładzią gipsową i farbą emulsyjną lateksową w kolorze białym

#### 7.2.4. Pomieszczenie nr 4

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- montaż ścianki zamykającej w systemie profili aluminiowych – wg zestawienia – S3
- wykończenie istniejących ścian murowanych płytami g-k na plackach, gładzią gipsową i farbą emulsyjną lateksową w kolorze białym

#### 7.2.5. Pomieszczenie nr 5

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- montaż ścianki działowej w systemie lekkiej zabudowy – ściana gipsowo – kartonowa na profilu 75mm z obustronnym opływowaniem płytą zwykłą 1x 12,5mm



- montaż ścianki zamykającej w systemie profili aluminiowych – wg zestawienia – S4 a/b
- wykończenie istniejących ścian murowanych płytami g-k na plackach, gładzią gipsową i farbą emulsyjną lateksową w kolorze białym

#### 7.2.6. Pomieszczenie nr 6

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- budowa projektowanej ściany murowanej z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm, wydzielającej dostęp do komunikacji pionowej na pomost techniczny. Wykończenie jej od zewnątrz tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową w kolorze NCS S 0510-G
- montaż ścianki działowej w systemie lekkiej zabudowy – ściana gipsowo – kartonowa na profilu 75mm z obustronnym opływowaniem płytą zwykłą 1x 12,5mm
- montaż ścianki zamykającej w systemie profili aluminiowych – wg zestawienia – S5 a/b
- wykończenie istniejących i nowych ścian murowanych płytami g-k na plackach, gładzią gipsową i farbą emulsyjną lateksową w kolorze białym

#### 7.2.7. Pomieszczenie nr 7

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- budowa projektowanych ścian murowanych z przerwami na otwory drzwiowe z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm i klasie odp. pożarowej REI 60.
- osadzenie ościeżnic stalowych z drzwiami w otworach i uzupełnienie części muru nad ościeżami
- wykończenie ścian od zewnątrz i od wewnątrz tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową:
  - od wewnątrz w kolorze białym
  - od zewnątrz w kolorze NCS S 0510-G

#### 7.2.8. Pomieszczenie nr 8

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- budowa projektowanej ściany murowanej z przerwą na otwór drzwiowy z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm.
- osadzenie ościeżnicy stalowej z drzwiami w otworze i uzupełnienie części muru nad ościeżem
- wykończenie ścian od zewnątrz i od wewnątrz tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową:
  - od wewnątrz w kolorze białym
  - od zewnątrz w kolorze NCS S 0510-G

Przebudowa bramy nr 1 pomiędzy nawą AB i C

- demontaż istniejącej bramy
- demontaż konstrukcji stalowej stanowiącej ościeże bramy – 2x słup + belka (2x ceownik 120)
- montaż projektowanej konstrukcji stalowej stanowiącej ramę nowej bramy – 2x słup + belka (2x ceownik 160)
- budowa pochylnej łączącej poziom nawy AB i C – wylewana z betonu, będąca jakościowo kontynuacją posadzki w nawie C. Projektowane poziomy, zakres i spadek podane na rysunku należy zweryfikować w stanie istniejącym
- montaż od strony nawy AB projektowanej bramy rolowanej z napędem
- montaż od strony nawy C projektowanej kurtyny przeciwpożarowej z napędem
- obudowa konstrukcji stalowej ściany i bramy od strony nawy AB do klasy odporności pożarowej R120 wg detalu D1
- obudowa rusztu stalowego pomiędzy konstrukcją bram i ścianą do klasy odporności pożarowej REI 120 wg detalu D1

### 7.2.9. Pomieszczenie nr 9

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- budowa projektowanej ściany murowanej wydzielającej z otwartej przestrzeni przejście techniczne między nawą AB i C z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm – wg rys.
- wykończenie murowanych ścian istniejących i nowej tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową w kolorze NCS S 0510-G
- wybicie otworu drzwiowego w ścianie między nawą AB i C
- osadzenie ościeżnicy stalowej z drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 - wg zestawienia
- oznaczenie ostrzegawcze progu pomiędzy nawą AB i C – farbą olejną w żółto – czarne pasy

### 7.2.10. Pomieszczenie nr 10

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- wykończenie murowanych ścian istniejących tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową w kolorze NCS S 0510-G

### 7.2.11. Pomieszczenie nr 11

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

- budowa projektowanych ścian murowanych, wydzielających pomieszczenie magazynowe 11/1 z przerwą na otwór drzwiowy z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm.
- osadzenie ościeżnicy stalowej z drzwiami w otworze i uzupełnienie części muru nad ościeżem
- wykończenie ścian pomieszczenia 11/1 od zewnątrz i od wewnątrz tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową:
  - od wewnątrz w kolorze białym
  - od zewnątrz w kolorze NCS S 0510-G
- budowa projektowanej ściany murowanej wydzielającej pomieszczenie 11/2 z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm i wykończenie jej od zewnątrz tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową na kolor NCS S 0510-G
- montaż ścianki zamykającej w systemie profili aluminiowych – wg zestawienia – S6 a/b
- budowa projektowanych obudów kanalizacji sanitarnej oraz ścianek instalacyjnych w systemie lekkiej zabudowy z użyciem płyt wodoodpornych
- wykończenie posadzki gresem – zakres wg rys.– gres w kolorze białym 40x40cm
- wykończenie ścian glazurą – zakres wg rys. – z uwzględnieniem białego montażu - kafle w kolorze białym 20x20cm
- wykończenie istniejących i nowych ścian murowanych płytami g-k na plackach (na ścianach z glazurą, klejonymi ponad ceramiką), gładzią gipsową i farbą emulsyjną lateksową w kolorze białym
- montaż systemowych ścianek sanitarnych z HPL - wg zestawienia - H1, H6-H7

## 7.2.12. Pomieszczenie nr 12

Stan istniejący



Planowane prace budowlane i wykończeniowe (poza pracami wymienionymi w p-cie 7.1.):

Przebudowa bramy nr 2 pomiędzy nawą AB i C

- demontaż istniejącej bramy
- demontaż konstrukcji stalowej stanowiącej ościeże bramy – 2x słup + belka (2x ceownik 120)
- montaż projektowanej konstrukcji stalowej stanowiącej ramę nowej bramy – 2x słup + belka (2x ceownik 160)
- budowa pochylni łączącej poziom nawy AB i C – wylewana z betonu, będąca jakościowo kontynuacją posadzki w nawie C. Projektowane poziomy, zakres i spadek podane na rysunku należy zweryfikować w stanie istniejącym
- montaż od strony nawy AB projektowanej bramy rolowanej z napędem
- montaż od strony nawy C projektowanej kurtyny przeciwpożarowej z napędem
- obudowa konstrukcji stalowej ściany i bramy od strony nawy AB do klasy odporności pożarowej R120 wg detalu D1
- obudowa rusztu stalowego pomiędzy konstrukcją bram i ścianą do klasy odporności pożarowej REI 120 wg detalu D1
  
- budowa projektowanych ścian murowanych, wydzielających pomieszczenie magazynowe 12/2 z przerwą na otwór drzwiowy z bloczków wapienno – piaskowych gr. 12cm.
- osadzenie ościeżnicy stalowej z drzwiami w otworze i uzupełnienie części muru nad ościeżem
- obudowa istniejących pionów kd i ks (ks - z zastrzeżeniem p-tu 6.1.) w systemie lekkiej zabudowy z użyciem płyt g-k 1x 12,5mm
- wykończenie ścian pomieszczenia 12/1 od wewnątrz oraz pomieszczenia 12/2 od zewnątrz i od wewnątrz tynkiem cementowo – wapiennym i farbą emulsyjną lateksową:
  - od wewnątrz w kolorze białym
  - od zewnątrz w kolorze NCS S 0510-G
- montaż ścianki zamykającej w systemie profili aluminiowych – wg zestawienia – S7

### 7.3. Prace branży budowlanej dla przebudowy ściany oddzielającej nawy AB i C (bez branż instalacyjnych)

Stan istniejący



Widok istniejącej ściany dzielącej nawę AB i C od strony nawy C



Zakończenie ściany dzielącej



Widok istniejącej ściany od strony nawy AB – nad bramą wjazdową



Konstrukcja ściany – widok od strony nawy AB



Widok dolnego zakończenia ściany od strony nawy C

Planowane prace budowlane i wykończeniowe:

- demontaż okładziny z wełny mineralnej i blachy trapezowej ściany dzielącej nawę AB i C, włącznie z poziomą częścią wieńczącą ścianę,
- demontaż pośrednich elementów rusztu – kątowników i płaskowników
- oczyszczenie mechaniczne z rdzy i warstw starej farby pozostałych elementów stalowych (stupy, belki),

- montaż projektowanych elementów rusztu – wg rys.
- malowanie elementów stalowych farbą antykorozyjną i ogniochronną na kolor RAL 7012
- montaż płyt warstwowych z zastosowaniem przewidzianych systemem łączników, listew i opierzeń

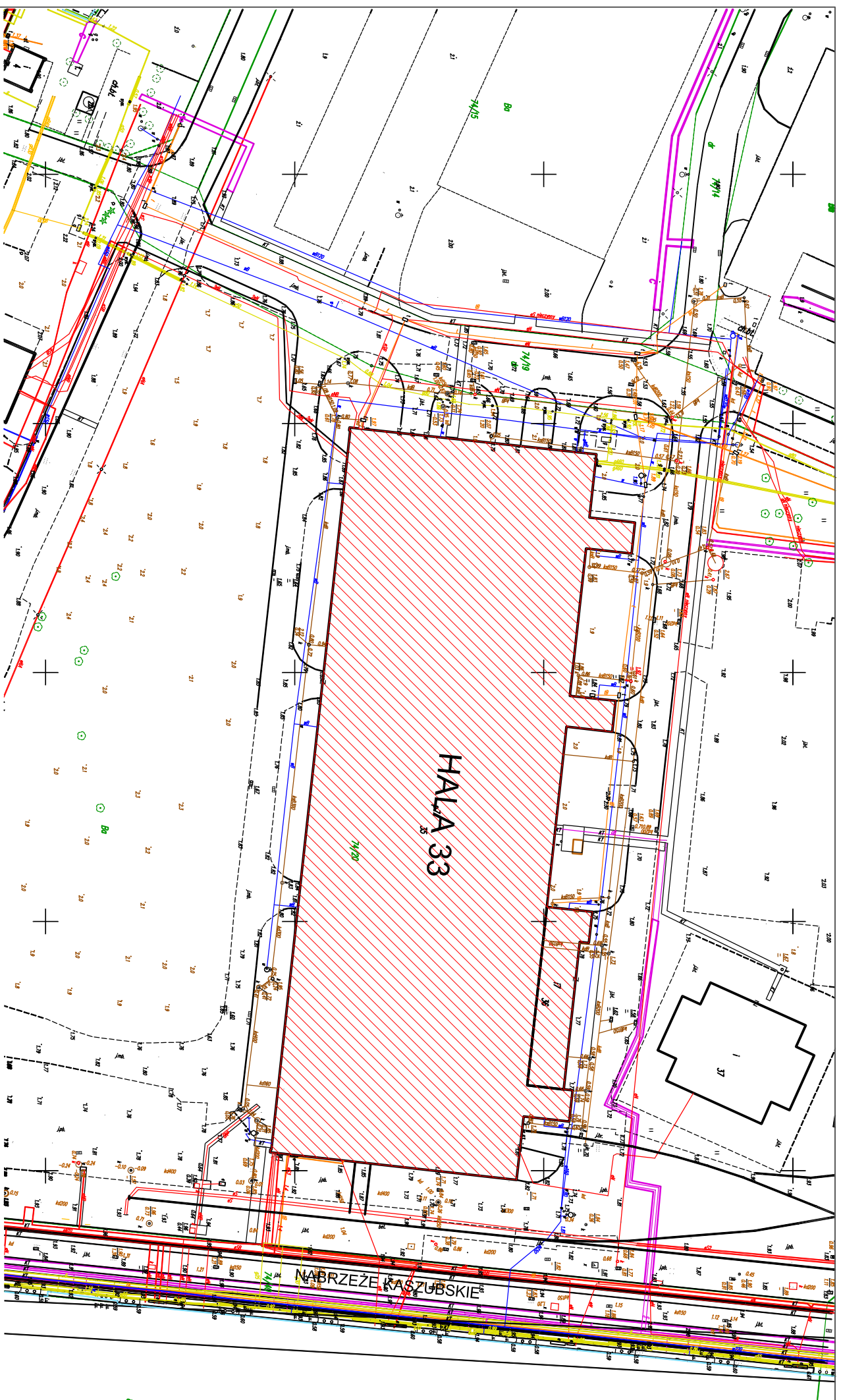
Przyjęto płyty ściennie warstwowe z rdzeniem z lekkiej wełny mineralnej – kl. odporności ogniowej EI 120, gr. 15cm, w układzie poziomym, profilowanie rowkowane, powłoka poliuretan +poliamid, kolor szaroaluminiowy 9007

#### 7.4. Uwagi końcowe

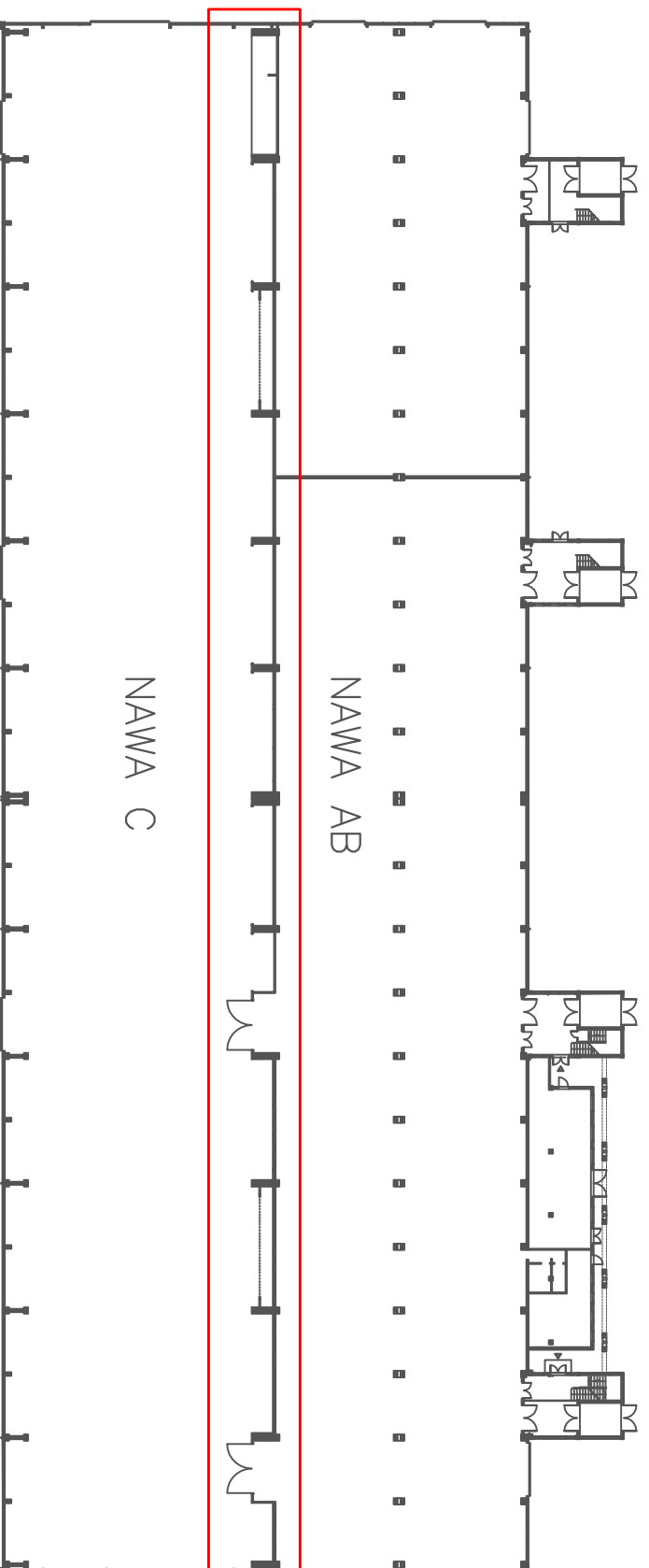
1. Dopuszcza się zamianę projektowanych ścian murowanych na wykonane w systemie lekkiej zabudowy g-k pod warunkiem bezwzględnego zachowania wymaganych parametrów klasy odporności ogniowej, tam gdzie jest to oznaczone i opisane.
2. Dopuszcza się zamianę projektowanych ścian zamykających wnęki w systemie profili aluminiowych na inne, w systemie profili stalowych
3. Dopuszcza się zmianę projektowanej kolorystyki elementów.
4. **Nie dopuszcza się rezygnacji lub zmiany określonej w projekcie klasy odporności pożarowej dla elementów budowlanych lub ich zabezpieczeń.**

Opracowanie:

mgr inż. arch. Małgorzata Rychtowska

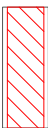


HALA 33 - USYTUOWANIE W TERENIE



HALA 33 - ZAKRES OPRACOWANIA

**LEGENDA**

 obiekt podlegający opracowaniu



**PRZEBUDOWA HALI POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ**

**ZADANIE 1**

Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji stoczniowej

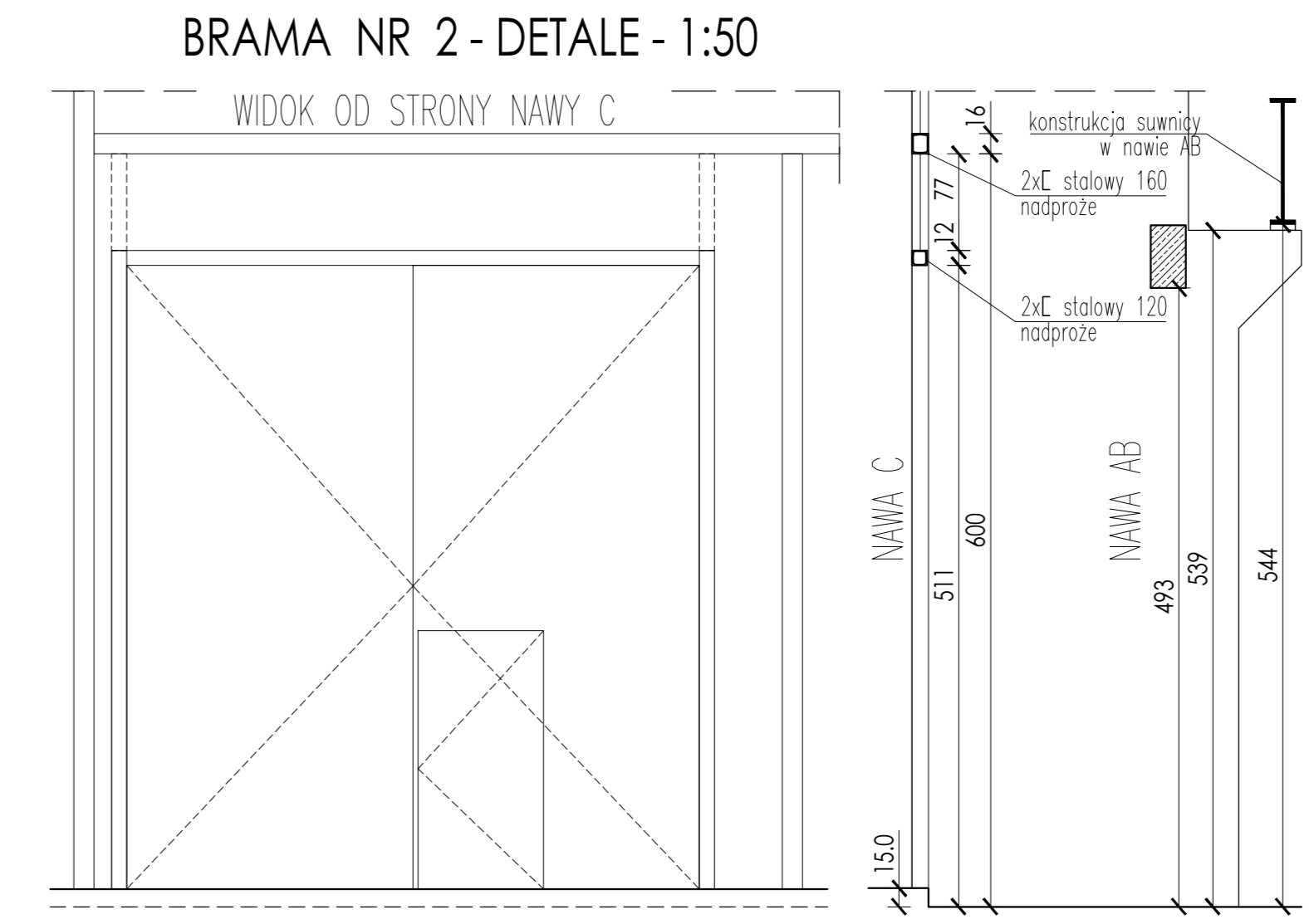
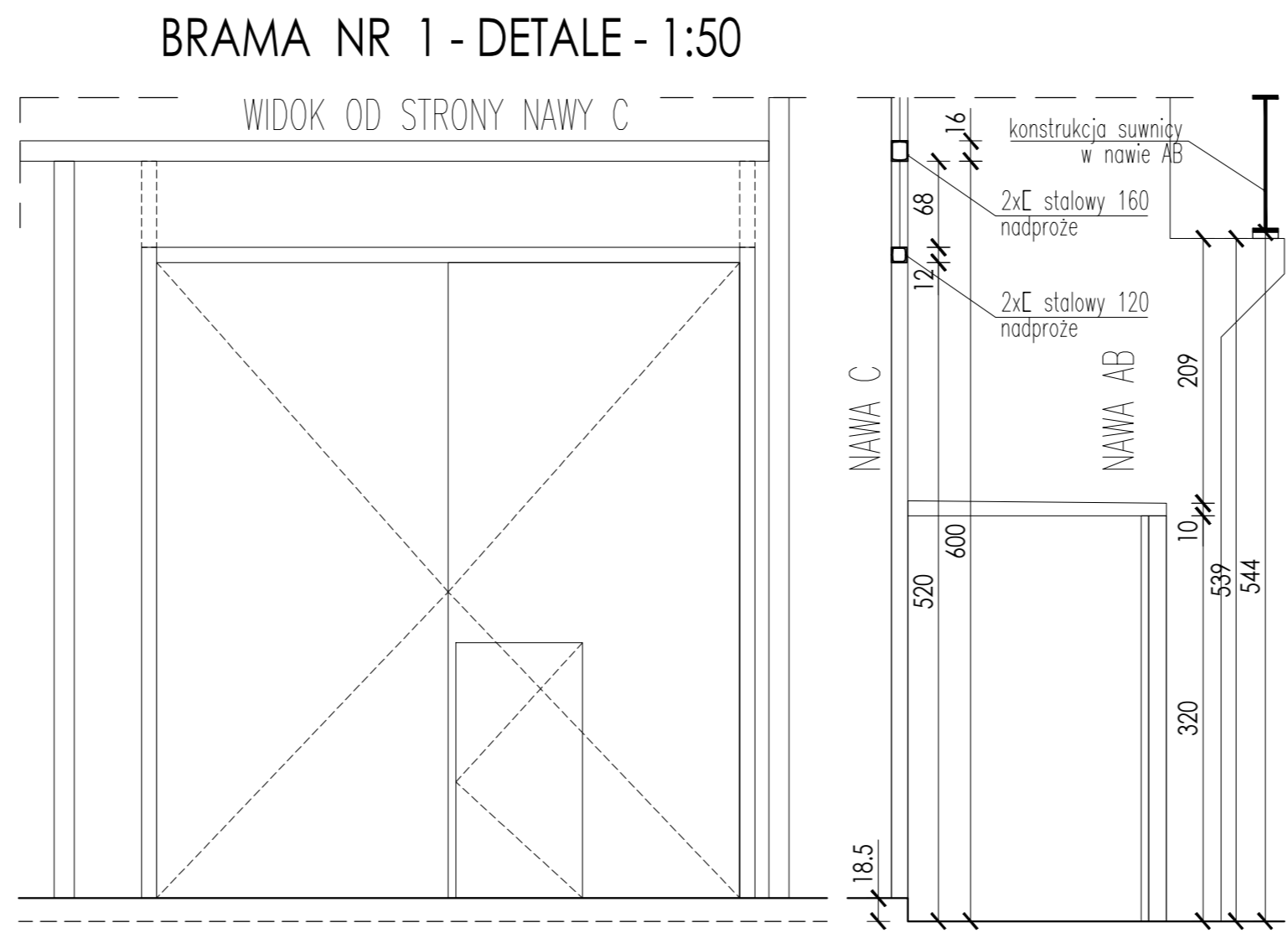
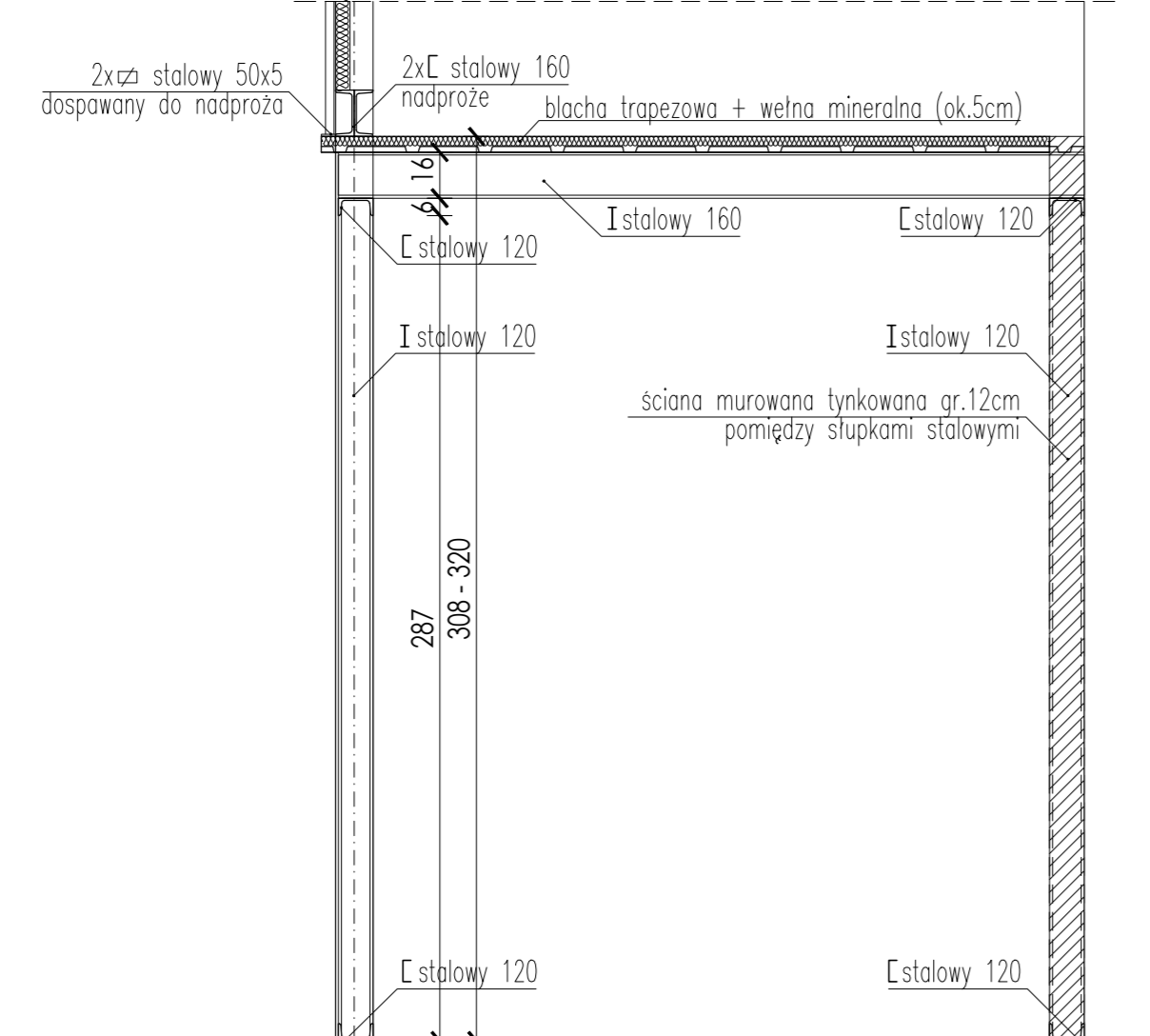
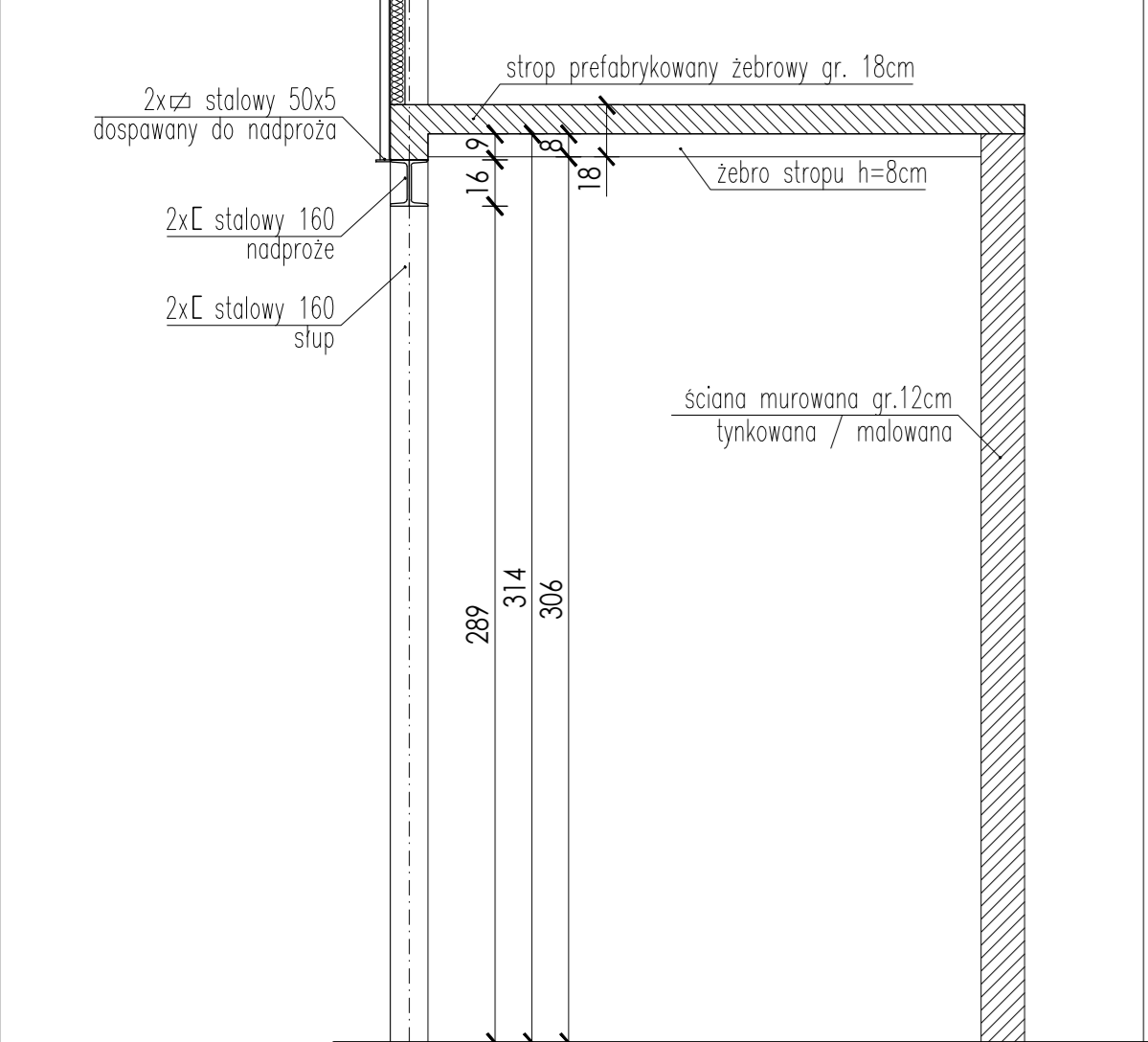
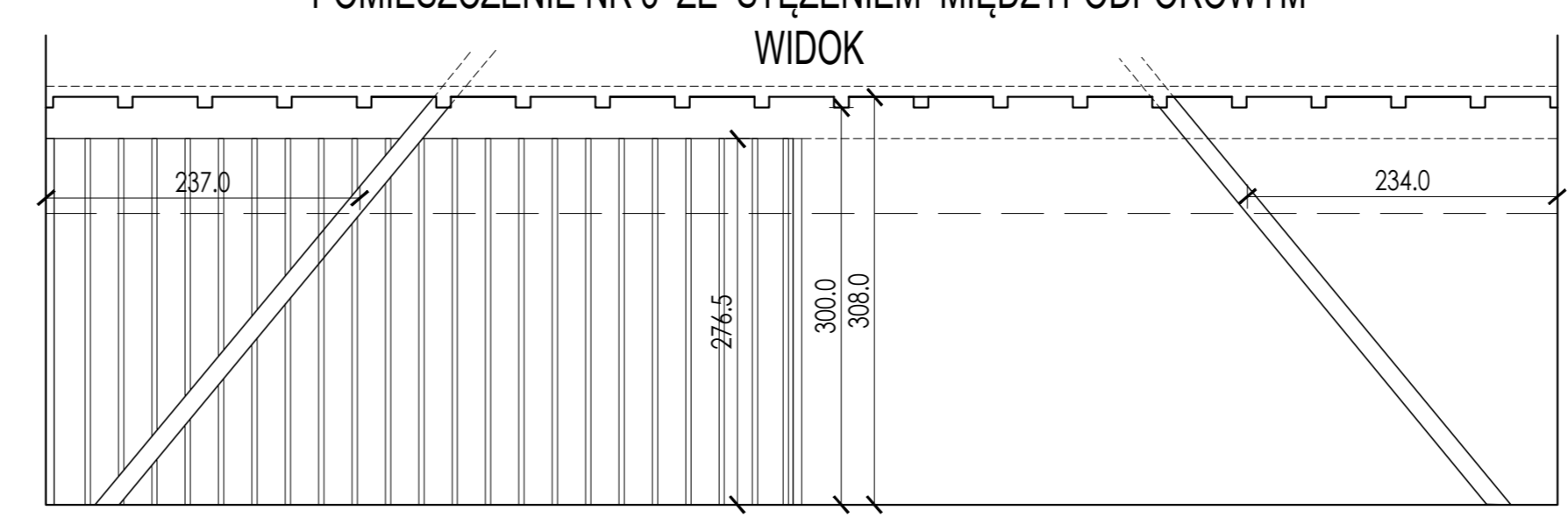
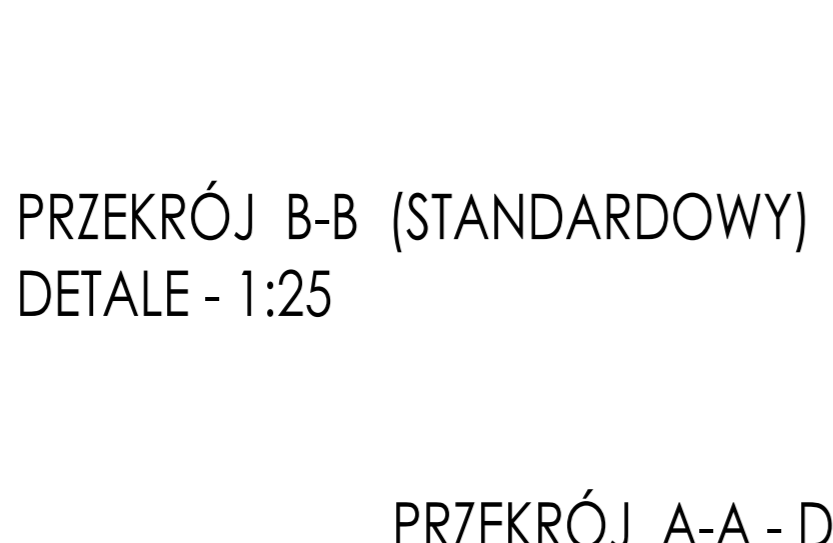
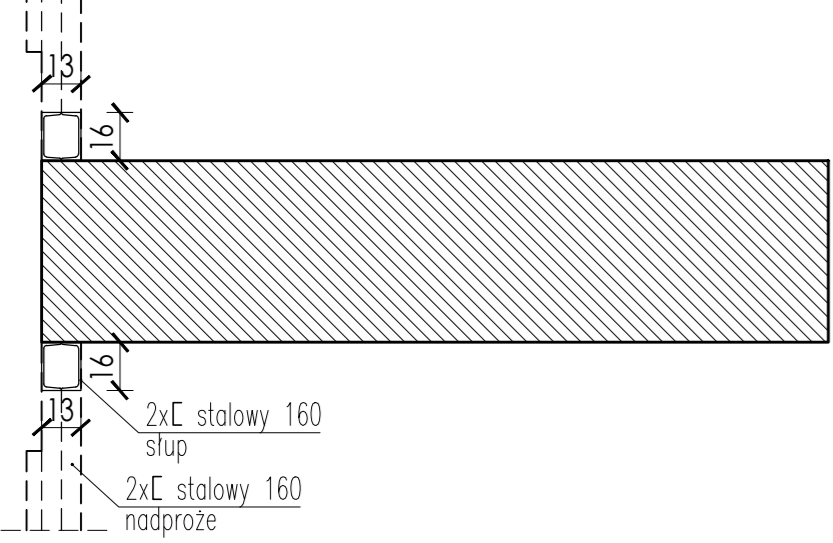
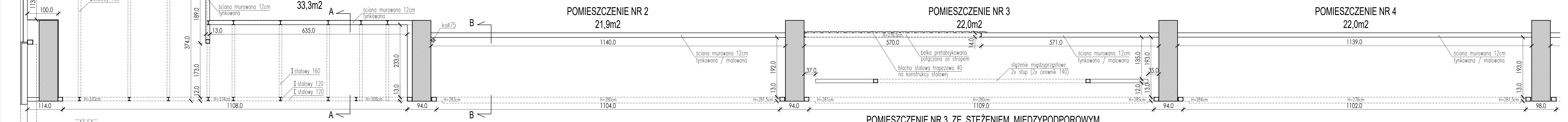
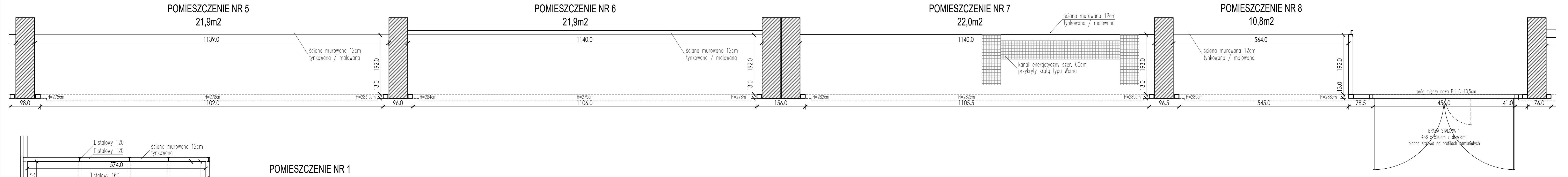
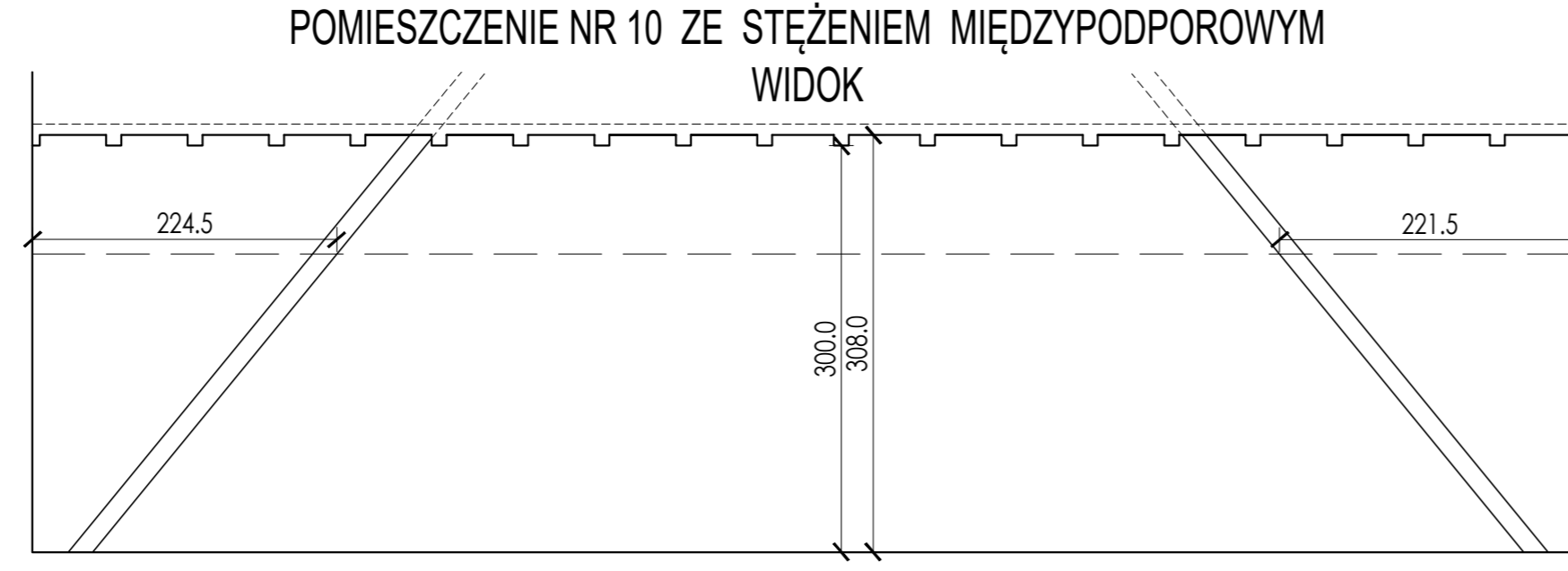
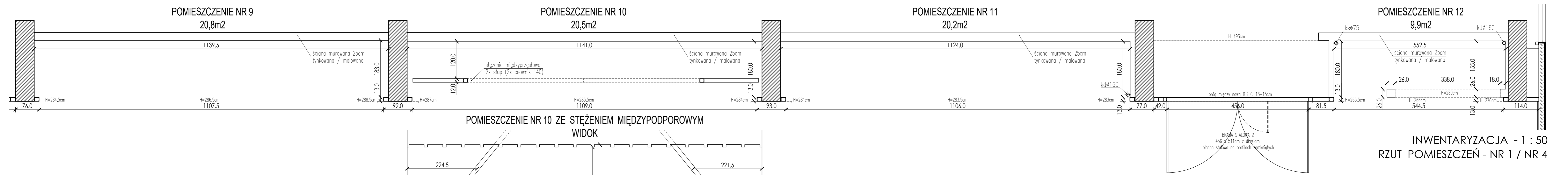
**Hala 33 / Nawa C - zaplecze w pasie międzypodporowym SYTUACJA**

Stadium opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Data:	03.2019	Skala:	1:500
Umowa nr:		Posz:	PW I/1
			Rys nr 01

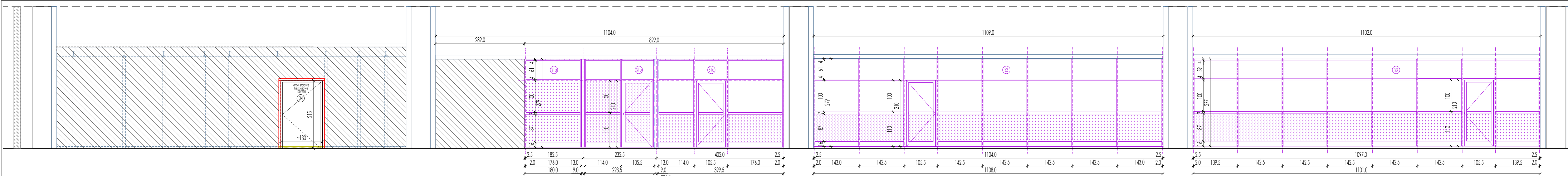
Projektant:		mgr inż. arch. Małgorzata Rychtowska	
Opracowanie:		-	
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	
		architektoniczna specj. PO/KW/12V/06	

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie praw autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

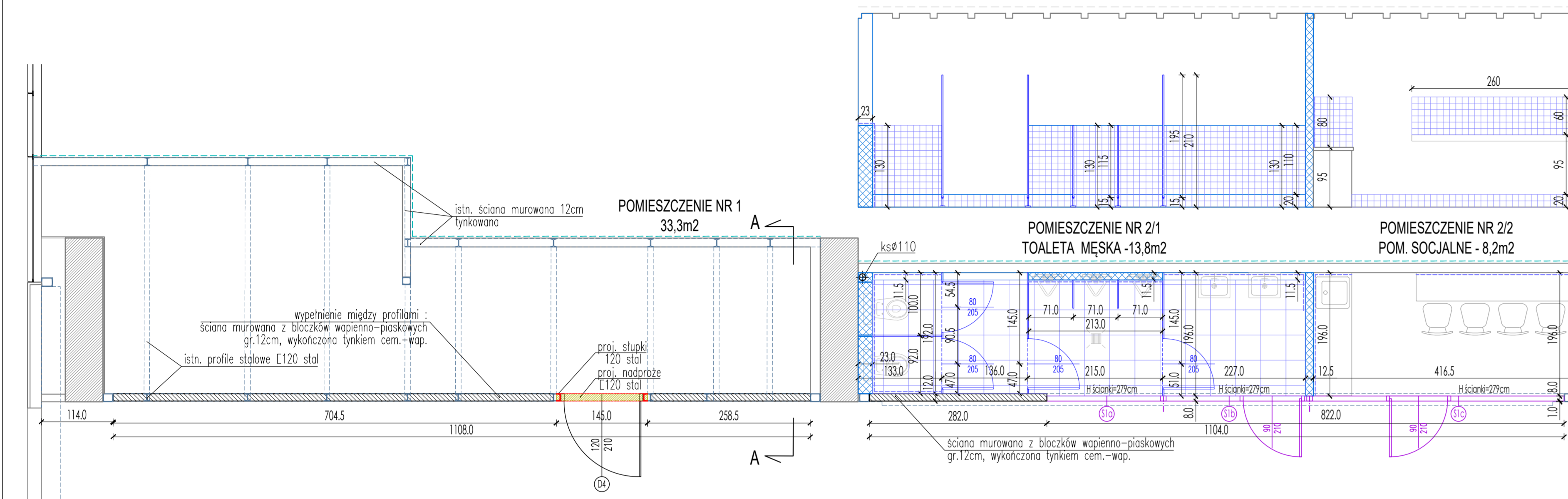




		PRZEBUDOWA HALI POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY ENERGETYCZNEJ I SIĘCOWEJ ZADANIE 5 Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji stoczniowej INWENTARYZACJA ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANA	
Projektant: mgr inż. arch. Małgorzata Rychłowska		Skala: 1:50/1:25	
Opracowanie:		Data: 03.2019	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski		Status: PROJEKT WYKONAWCZY	
Projekt: PB 1/1		Strona: 02	
Data: 03.2019		Status: PROJEKT WYKONAWCZY	
Projekt: PB 1/1		Strona: 02	
Data: 03.2019		Status: PROJEKT WYKONAWCZY	
Projekt: PB 1/1		Strona: 02	

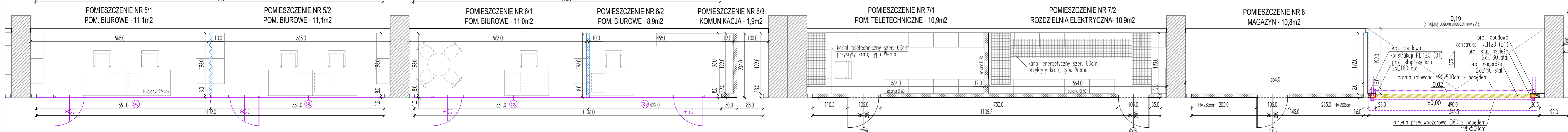
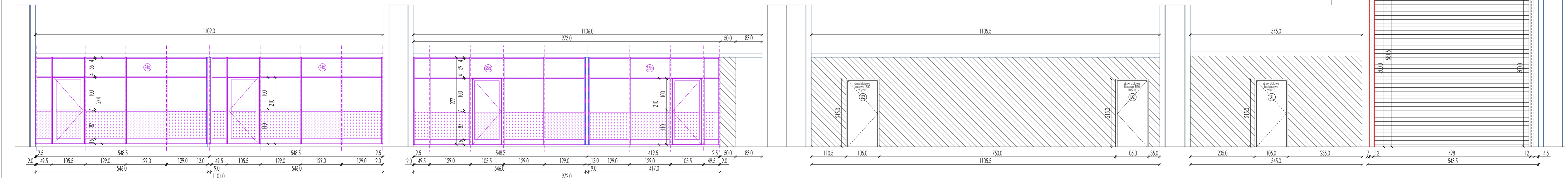


POMIESZCZENIA NR 1 - NR 4  
WIDOK ŚCIAN - 1 : 50



POMIESZCZENIE NR 2  
WIDOK ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH - 1 : 50

POMIESZCZENIA NR 5 - NR 8  
WIDOK ŚCIAN - 1 : 50



POMIESZCZENIA NR 5 - NR 8  
RZUT - 1 : 50

- LEGENDA:**
- elementy przewidziane do demontażu
  - projektowane konstrukcyjne elementy stalowe
  - projektowane systemowe aluminium (lub stalowe)
  - projektowane systemowe bramy rolowane / kurtyny przeciwpożarowe
  - projektowane systemowe aluminium (lub stalowe)
  - projektowane wykończenie gresem / glazurą
  - projektowane ściany murowane z bloczków wapienno-piaszczystych
  - linia ściany p/pożarowej (nienosnej) między nawą AB i C - wymagana kl. odporności EI120
  - projektowane ściany systemowe g-k
  - projektowane ściany systemowe aluminiowe (lub stalowe)
  - projektowane systemowe bramy rolowane / kurtyny przeciwpożarowe
  - działalo z HPL
  - projektowane wykończenie gresem / glazurą

- UWAGI:**
- projektowane ściany murowane - nienosne/wypełniające kl. bloczka 15 (mogą być zastąpione ścianami w systemie g-k spełniającymi analogiczne wymagania, określone na rysunkach)
  - klasa wymaganej odporności pożarowej przegród i zamknięć - wg oznaczeń i opisów na rysunkach
  - kategoria tynków na ścianach murowanych - kat. 4
  - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych - klasa C3

**BPBK**

PRZEBUDOWA HAL POD POTRZEBY PRODUKCJI STOZCZNIWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ

ZADANIE 1

Hala 33 / Nowa C - zaplecze w czasie międzypodporowym

PROJEKT PRZEBUDOWY PASA MIĘDYPODPOROWEGO

Stadium opracowania: PRZEKONANICZNY

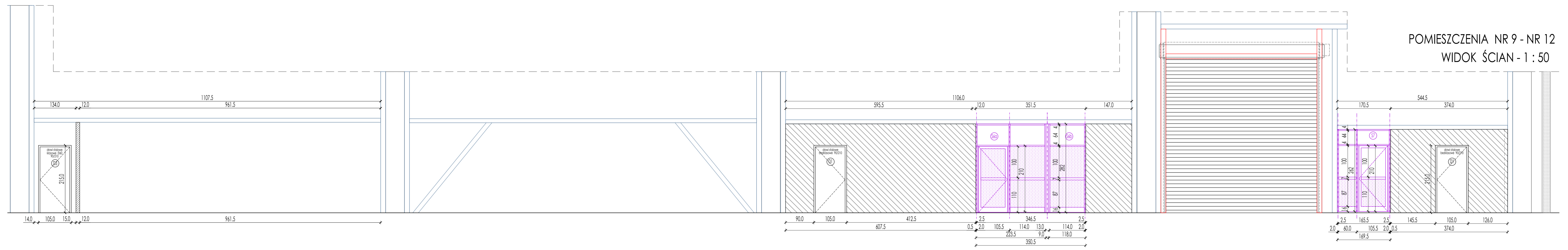
Data: 03.2019 Skala: 1:50/1:25 OSc

Utworzył: PW 1/1

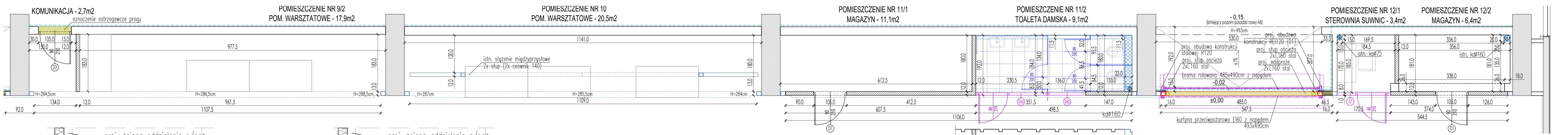
Projektant: mgr inż. arch. Małgorzata Rychłowska

Opracował: -

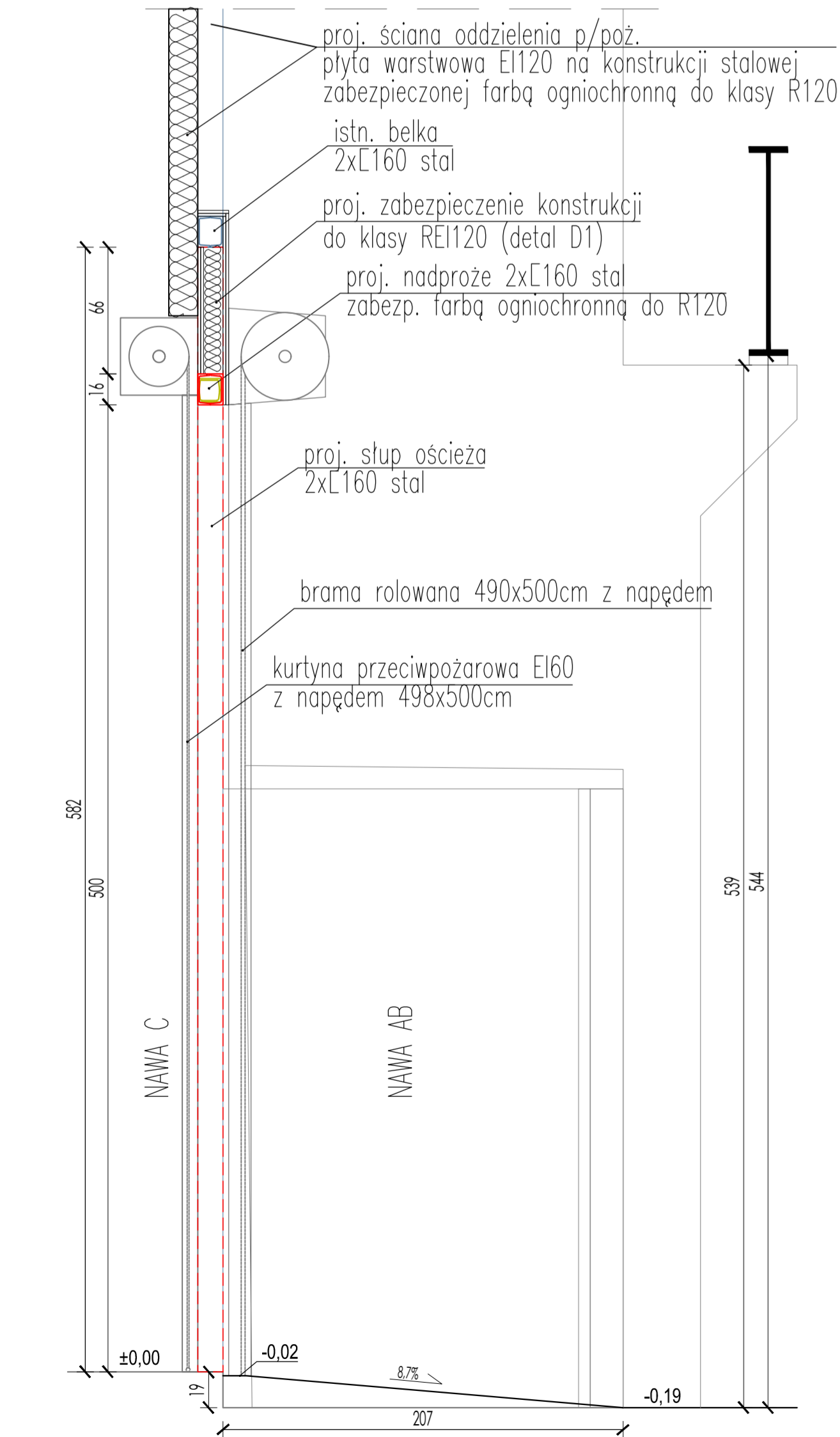
Sprawił: mgr inż. arch. Sławomir Byszowski



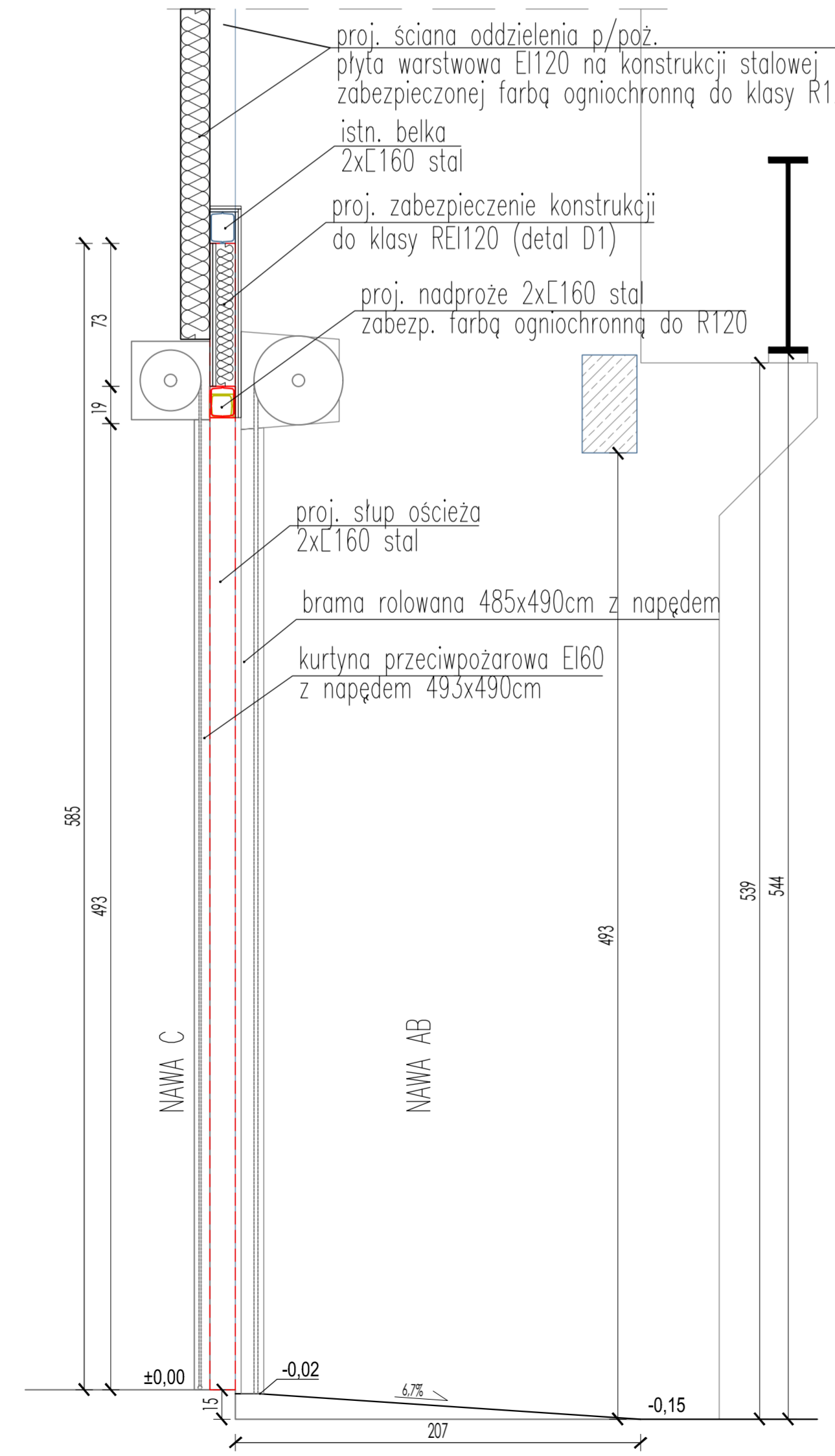
POMIESZCZENIA NR 9 - NR 12  
WIDOK ŚCIAN - 1 : 50



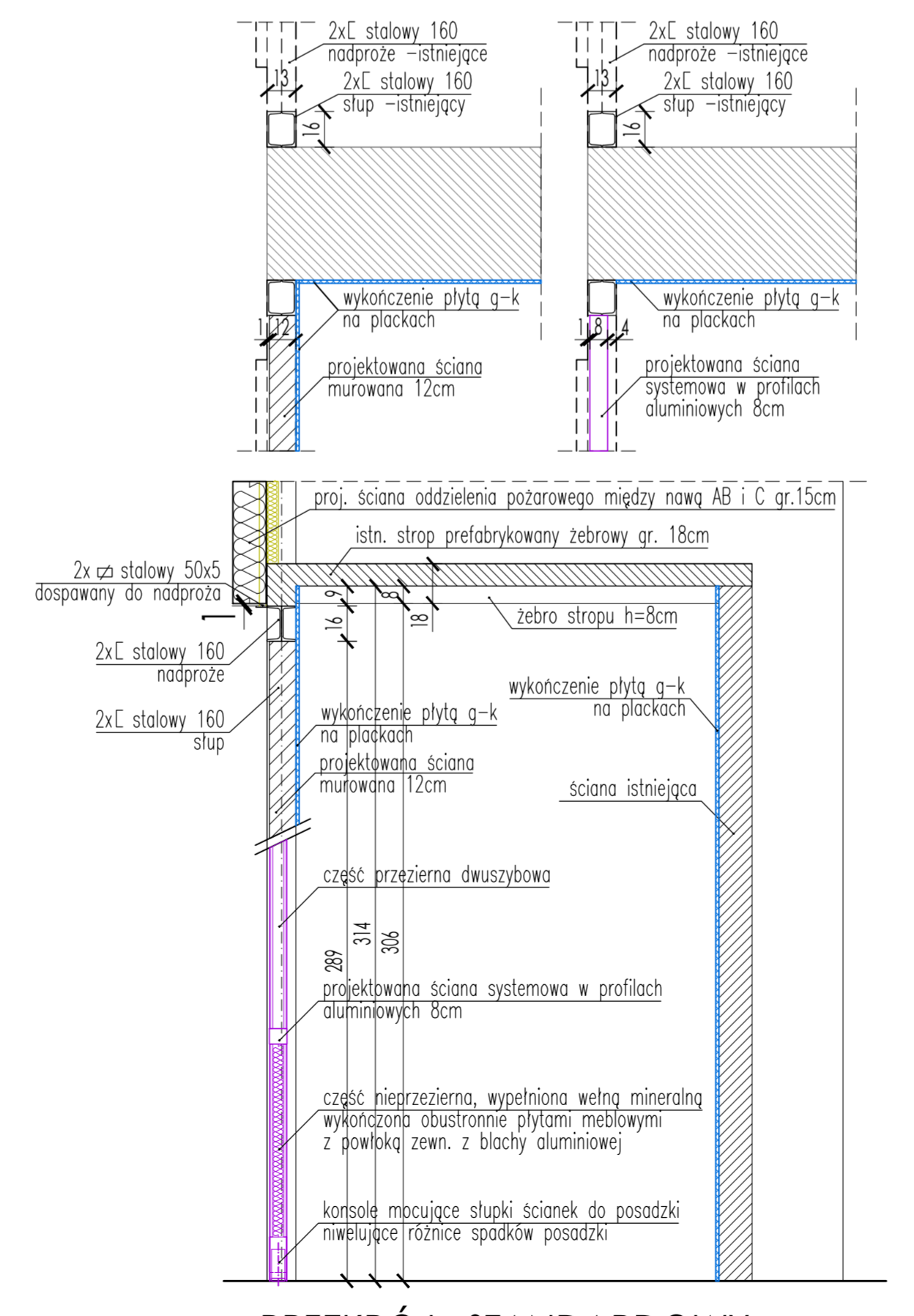
POMIESZCZENIA NR 9 - NR 12  
RZUT - 1 : 50



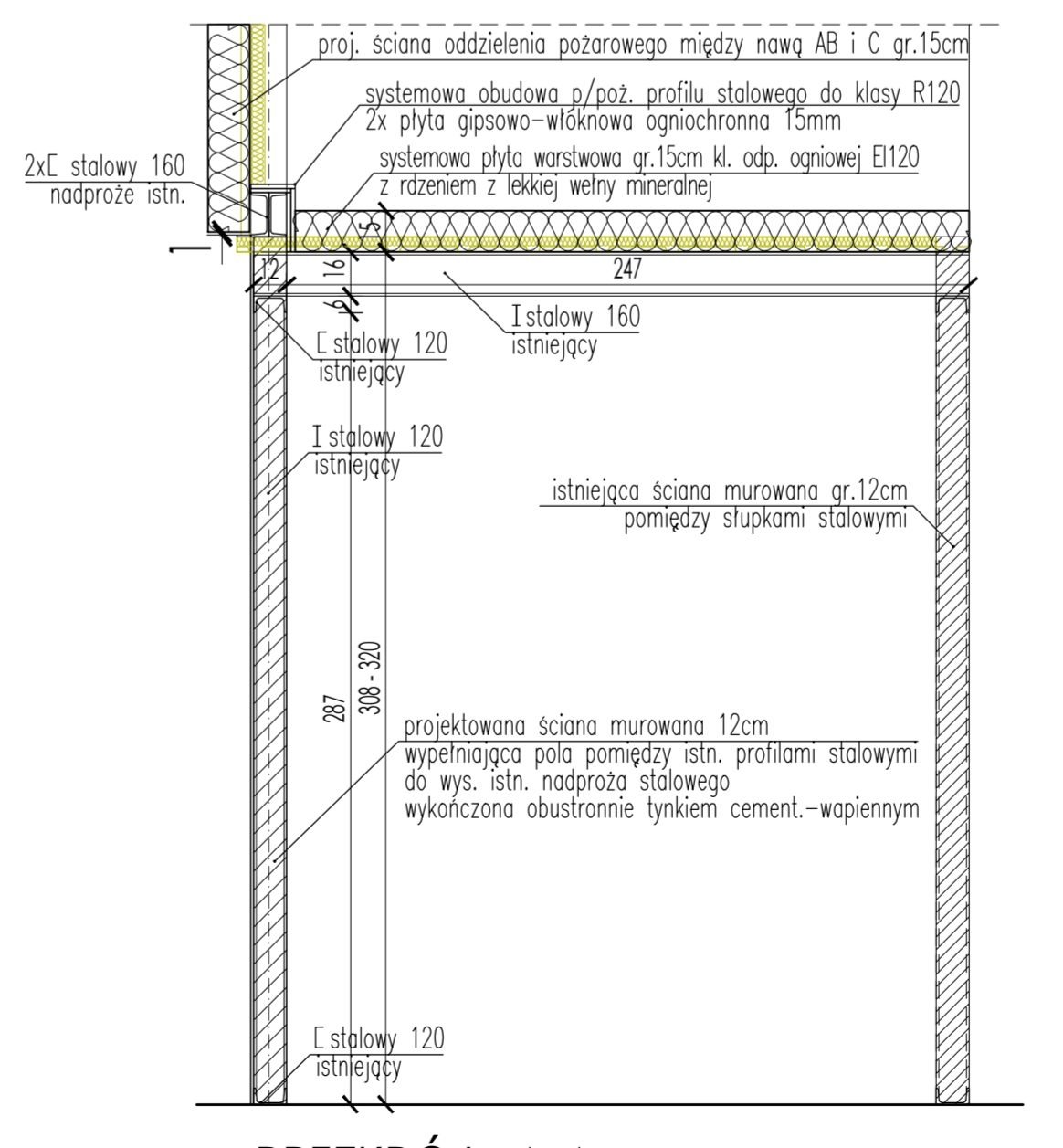
BRAMA NR 1 - DETALE - 1:25



BRAMA NR 2 - DETALE - 1:25

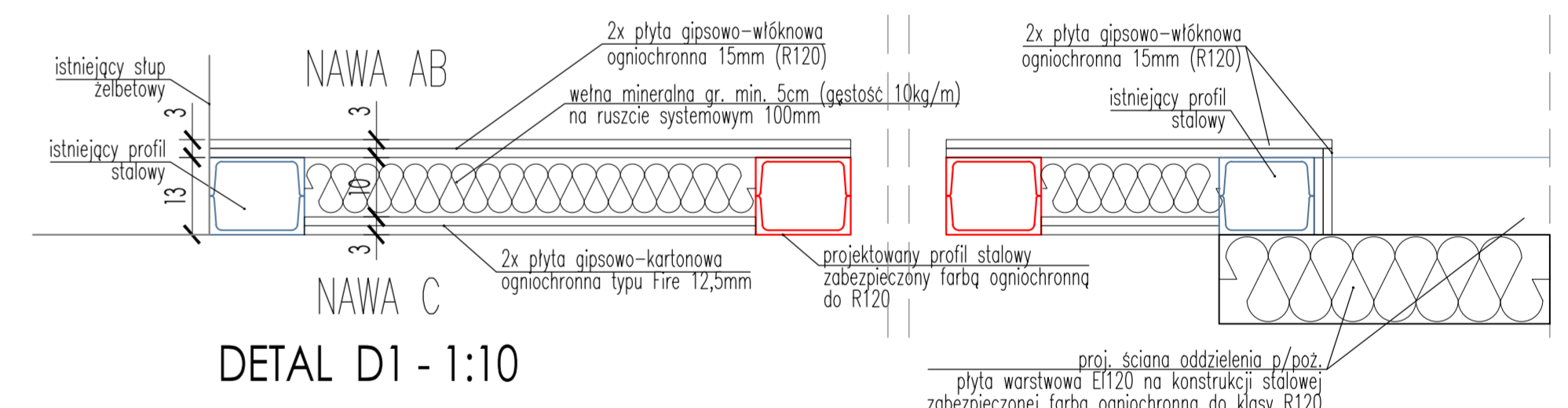


PRZEKRÓJ STANDARDOWY  
PRZEZ PROJEKTOWANE ZAMKNIĘCIA  
DETALE - 1:25



PRZEKRÓJ A-A  
PRZEZ POMIESZCZENIE NR 1  
DETALE - 1:25

POMIESZCZENIE NR 11/2  
WIDOK ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH - 1 : 50



DETAL D1 - 1:10

- UWAGI:**
- projektowane ściany murowane - nienośne/wypietające kl. bloczka 15 (mogą być zastąpione ścianami w systemie g-k spełniającymi analogiczne wymagania, określone w projekcie)
  - klasa wymaganej odporności pożarowej przegród i zamknięć - wg oznaczeń i opisów na rysunkach
  - kategoria tynków na ścianach murowanych - kat. 4
  - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych - klasa C3
- LEGENDA:**
- elementy przewidziane do demontażu
  - projektowane konstrukcyjne elementy stalowe
  - projektowane ściany murowane z bloczków wapienno - piaskowych
  - linia ściany p/pozarowej (nienośnej) między nawą AB i C - wymagana kl. odporności EI120
  - projektowane ściany systemowe g-k
  - projektowane ścianki systemowe aluminiowe (lub stalowe)
  - projektowane systemowe bramy rolowane / kurtyny przeciwpożarowe
  - projektowane systemowe ścianki działowe z HPL
  - projektowane wykończenie gresem / glazurą

**PRZEBUDOWA HALI POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY BRÓDZOWEJ I SIECOWEJ**  
 Zakład 1  
 Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji stoczniowej  
**PROJEKT PRZEBUDOWY PASA MIEDZYPODOROWEGO**  
 Stadium opracowania: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
 Data: 03.2019 Skala: 1:50/1:25  
 Ułamek nr. PW 1/1

Projektant:	mgr inż. arch. Małgorzata Rychłowska	mgr inż. arch. Małgorzata Rychłowska	mgr inż. arch. Małgorzata Rychłowska
Opracowanie:	-	-	-
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Blyczkowski	mgr inż. arch. Sławomir Blyczkowski	mgr inż. arch. Sławomir Blyczkowski

Symbol ścianki	S1 a/b/c	ZESTAWIENIE LEKKICH ŚCIANEK ZAMYKAJĄCYCH S2	S3
Schemat rysunkowy 1:50			
Wymiary:			
Szerokość proj.(mm)	8210	11080	11010
Wysokość proj. (mm)	2790	2790	2770
Zakres wysokości wynikający z inwentaryzacji (mm)	2800 - 2830	2800 - 2850	2780 - 2840
Wyposażenie:	Drzwi wyposażone obustronnie w klamkę oraz zamek patentowy + 2 kompl. kluczy	Drzwi wyposażone obustronnie w klamkę oraz zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, kontaktron drzwi (SSWN).	Drzwi wyposażone obustronnie w klamkę oraz zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, kontaktron drzwi (SSWN).

Symbol ścianki	S4 a/b	S5 a/b	S6 a/b	S7
Schemat rysunkowy 1:50				
Wymiary:				
Długość proj.(mm)	11010	9720	3505	1695
Wysokość proj. (mm)	2740	2770	2820	2620
Zakres wysokości wynikający z inwentaryzacji (mm)	2750 - 2835	2780 - 2840	2830 - 2835	2635 - 2700
Wyposażenie:	Drzwi wyposażone obustronnie w klamkę oraz zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, kontaktron drzwi (SSWN).	Drzwi wyposażone obustronnie w klamkę oraz zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, kontaktron drzwi (SSWN).	Drzwi wyposażone obustronnie w klamkę oraz zamek patentowy + 2 kompl. kluczy	Drzwi wyposażone w zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, zbliżeniowy czytnik kart i elektrozapęczętko rewersyjny (K0), kontaktron drzwi (SSWN). Klamka od strony wnętrza, uchwyt od strony hali.

Ścianka systemowa dwuszybowa 80mm w profilach aluminiowych (lub stalowych), mocowana dołem do posadzki na konsolach niwelujących różnice wysokości, górą do istniejącego nadproża stalowego. Konsole ukryte za listwą cokołową do poziomu ozn. A. Kolor profili – RAL 9006

Wypełnienie:

– panele nieprzeziernie: obustronnie – płyta gk lub meblowa (wodoodporna) wykonana blachą aluminiową (lub stalową) – kolor RAL 9006, pomiędzy płytami wełna mineralna gr. 5cm (izolacja akustyczna). W dolnej części możliwość montażu osprzętu elektrycznego i teletechnicznego (wg proj. branżowych).

– panele przeziernie: obustronnie szkło bezpieczne gr. tafli 5mm (możliwość montażu żaluzji pomiędzy szymbami)

Drzwi:

90/205cm z systemową listwą nawiewną, otwierane wg rysunku (rzut / widok), wyposażenie – wg zestawienia.

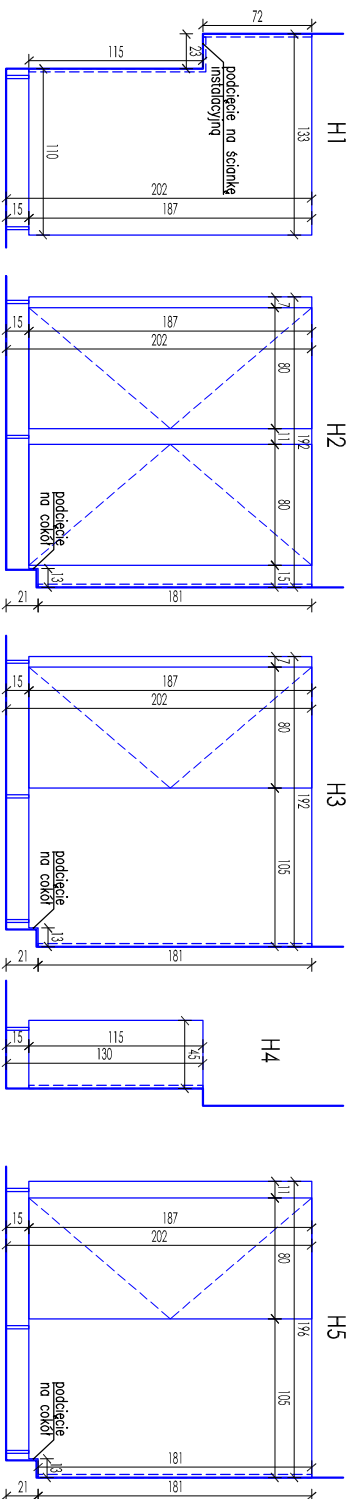
Przed zamówieniem niezbędne jest sprawdzenie wymiarów otworu montażowego na budowie z użyciem poziomicy

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

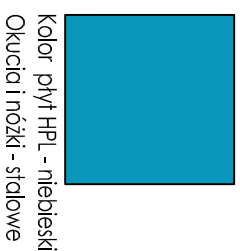
	<b>PRZEBUDOWA HALI POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ</b> <b>ZADANIE 1</b> Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji stoczniowej <b>Hala 33 / Nowa C - zaplecze w pasie międzypodporowym</b> <b>ZESTAWIENIE LEKKICH ŚCIANEK ZAMYKAJĄCYCH</b>		
	Stadium opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> Data: 03.2019 Skala: 1:50 Umowa nr: Poz: PW 1/1 Rys nr: 04		
Projektant:	mgr inż. arch. Małgorzata Rychtowska	specj. architektoniczna	174/G4/01
Opracowanie:	-	specj. -	-
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna	PO/KK/121/06

ZESTAWIENIE ŚCIANEK SANITARNYCH Z HPL 10mm

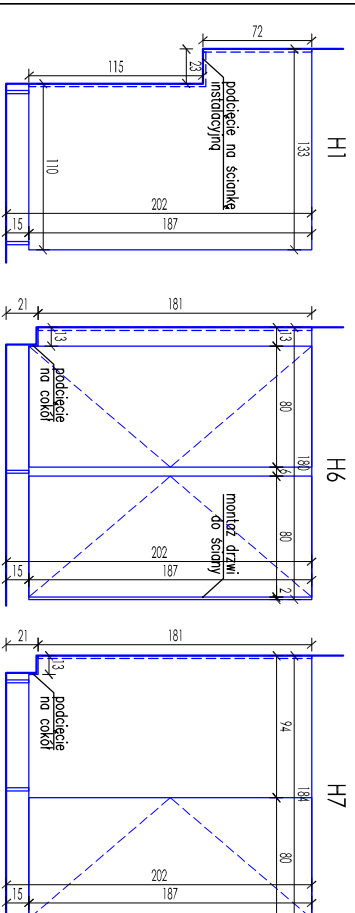
TOALETA MĘSKA



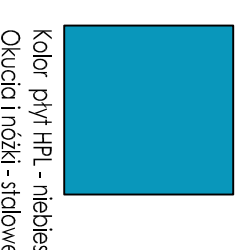
Wysokość zabudowy :  
- 202cm (H1, H2, H3, H5)  
- 130cm (H4)



TOALETA DAMSKA



Wysokość zabudowy :  
- 202cm (H1, H6, H7)



Symbol ścianki	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
Szerokość proj.(mm)	1100 / 1300	1920	1920	450	1960	1100 / 1300 1800	1840
Wysokość proj.(mm)	1870	1870	1870	1150	1870	1870	1870
Wysokość nóżek (mm)	150	150	150	150	150	150	150
Ilość par drzwi (szt.)	-	2x 80 P+L	1x 80 L	-	1x 80 L	-	2x 80 P+L
Uwagi	Przed zamówieniem niezbędne jest sprawdzenie wymiarów wykonanych ścian i zabudów.						

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

Symbol ścianki	D1	D2a	D2b	D3	D4
Szerokość proj.(mm)	900	900	900	900	1200
Wysokość proj.(mm)	2100	2100	2100	2100	2100
Ohwór w murze (mm)	1050 x 2180	1050 x 2180	1050 x 2180	1050 x 2180	1350 x 2180
Klasa odp. pożarowej	bezklasowe ze szczelną nowelaminą	EI 30 wyposażone w samozamykacz, uszczelkę dymoszczelną i próg poziomujący	EI 30 wyposażone w samozamykacz, uszczelkę dymoszczelną i próg poziomujący	EI 40 wyposażone w samozamykacz, uszczelkę dymoszczelną i próg poziomujący	bezklasowe ze szczelną nowelaminą
Lewa / Prawe	1 P / 2L	1 L	1 P	1 P	1 P
Ilość	3	1	1	1	1
Wyposażenie:	Zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, kontaktron drzwi (SSMN), Klamka od obu stron.	Zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, zbliżeniowy czytnik kart z klawidurą i elektrozapczyn rewersyjny (KO), kontaktron drzwi (SSMN), Klamka od strony wnętrza, uchwyty od strony hali.	Zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, zbliżeniowy czytnik kart i elektrozapczyn rewersyjny (KO), kontaktron drzwi (SSMN), Klamka od strony wnętrza, uchwyty od strony hali.	Zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, zbliżeniowy czytnik kart (obustronnie) i elektrozapczyn rewersyjny (KO), kontaktron drzwi (SSMN), Klamka od strony wnętrza i od strony hali.	Zamek patentowy + 2 kompl. kluczy, zbliżeniowy czytnik kart i elektrozapczyn rewersyjny (KO), kontaktron (SSMN), Klamka od strony wnętrza, uchwyty od strony hali.
Schemat rysunkowy 1 : 50					

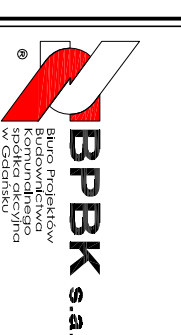
Systemowe ścianki sanitarne z płyty HPL 10mm, stojące na posadzce na nóżkach stalowych i mocowane obwodowo kątownikami aluminiowymi (stalowymi) do ścian. Wysokość zabudowy 202cm, z czego 15cm stanowią nożyki. Drzwi do kabiny wyposażone w blokadę wewnątrz i wieszak. Kolor płyty HPL – niebieskoblurkusowy.

Drzwi systemowe stalowe w oszczędzających materiał mocowane w ścianie murowanej (lub systemowej g-k), gr.12cm. Kolor – RAL 7035.

Wymiary w świetle oszczędzają min. 90/210cm / 120/210cm, kierunek otwarcia – wg rys. Wyposażenie – wg zestawienia.

Przed zamówieniem niezbędne jest sprawdzenie wymiarów otworu montażowego na budowie z użyciem poziomicy

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie praw autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich składek prawnych



**PRZEBUDOWA HALI POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ**  
ZADANIE 1  
Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji stoczniowej

Hala 33 / Nowa C - zaplecze w posie międzypodporowym  
ZESTAWIENIE ŚCIANEK SANITARNYCH HPL I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 03.2019 Skala: 1:50  
Lpowa nr: Poz: PW / 1/1 Rys nr: 05

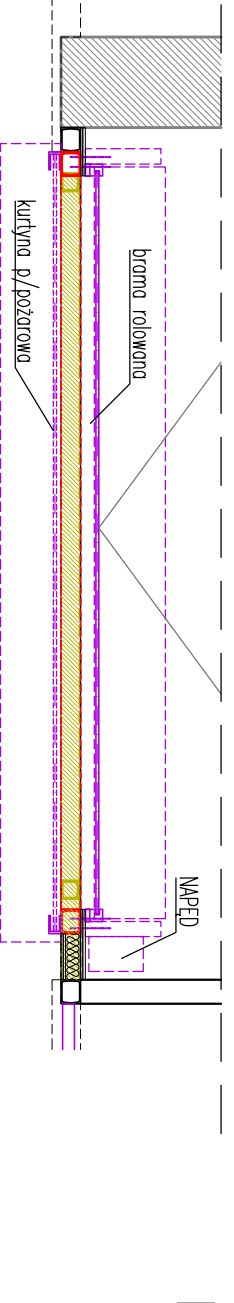
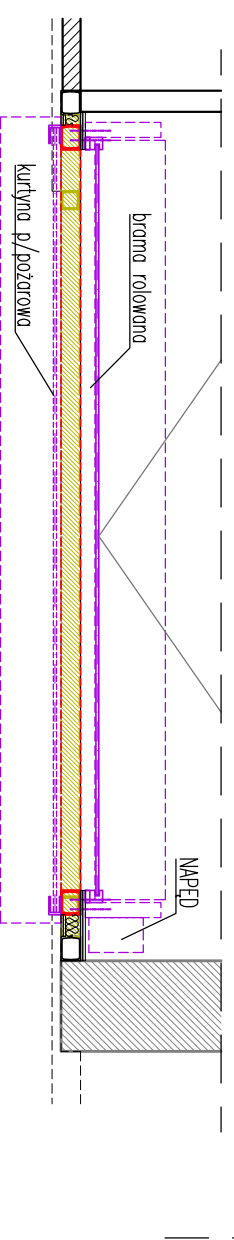
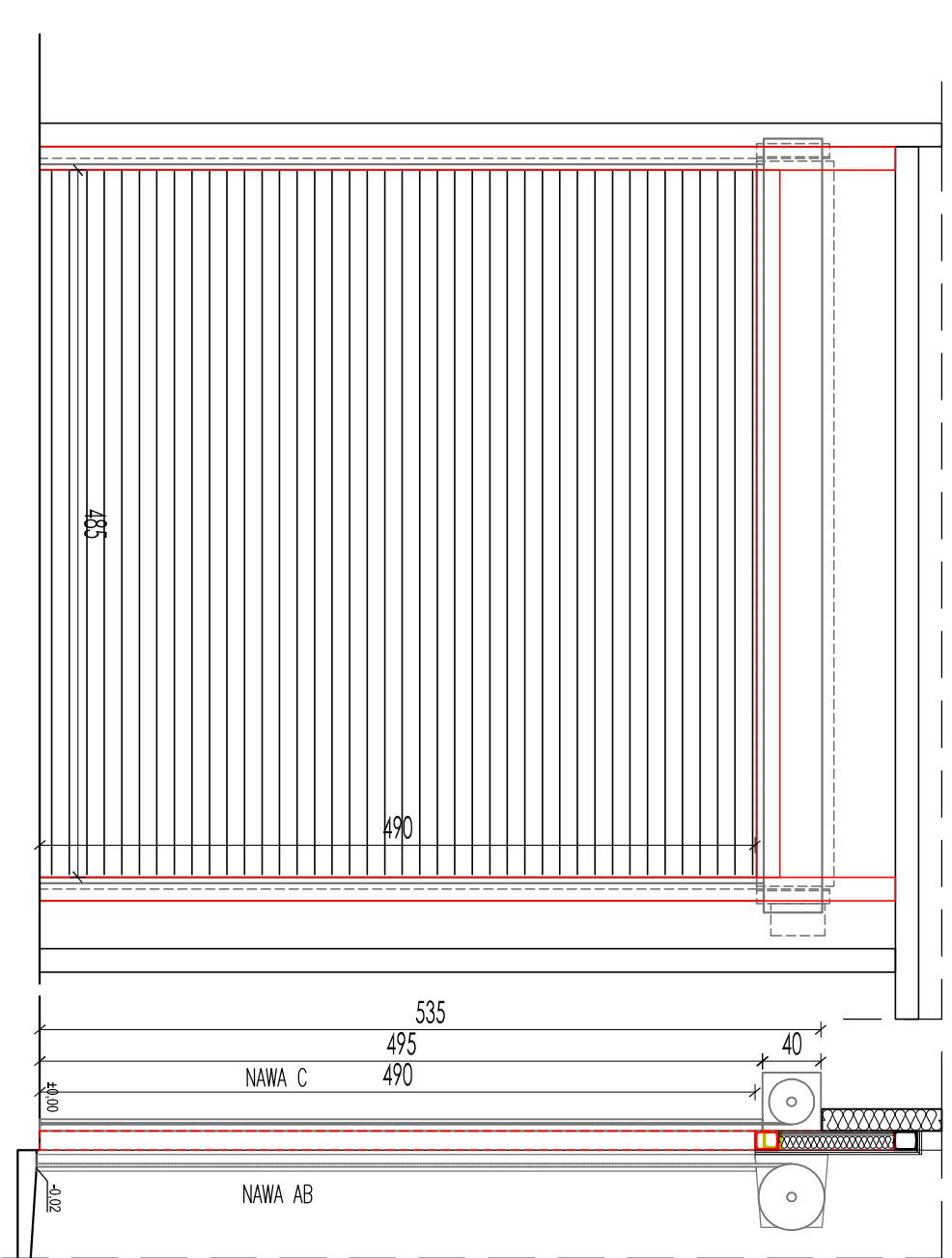
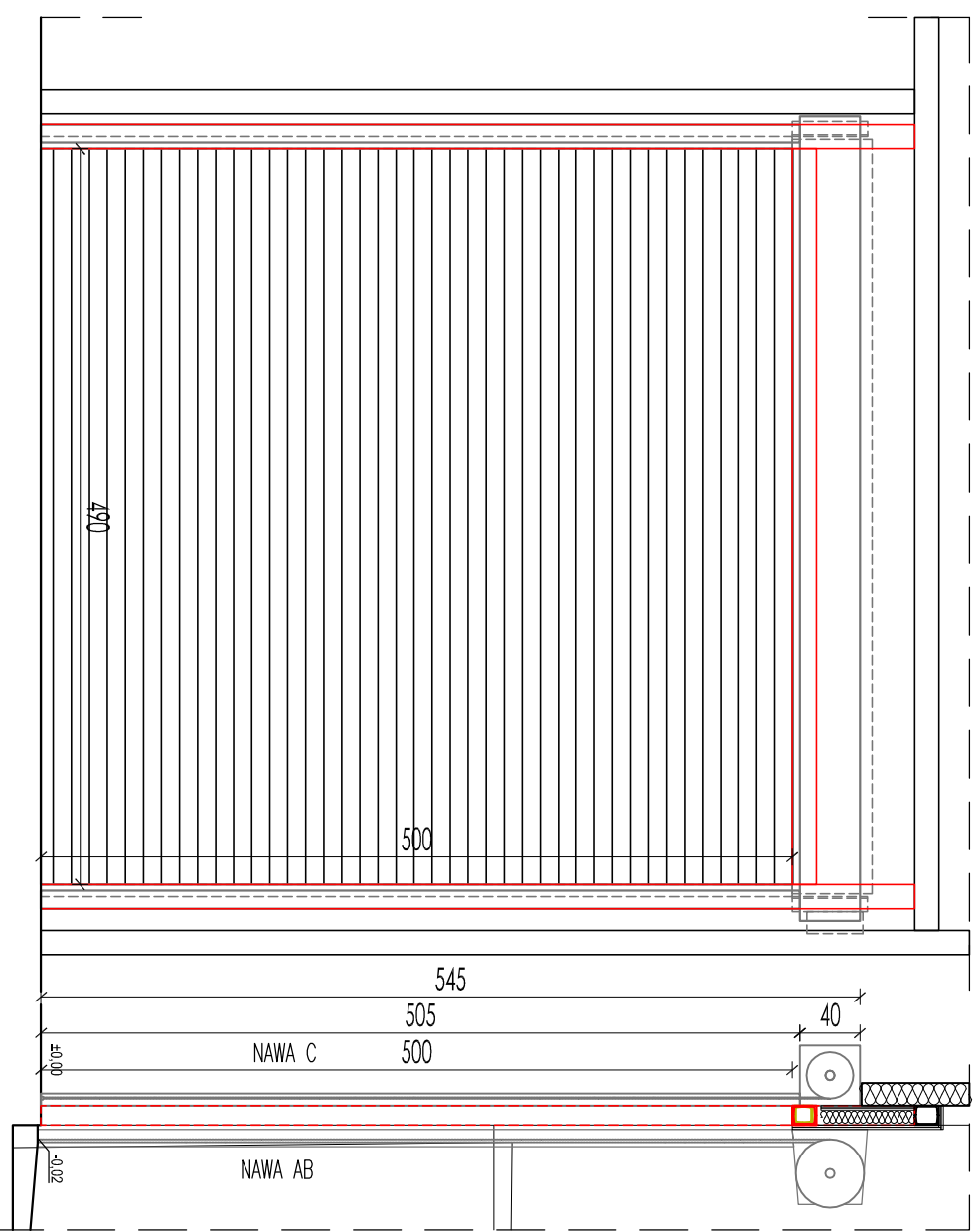
Projektant:	mgr inż. arch. Matgorzata Rychtowska	specj. architektoniczne	upr. nr 174/Gd/01
Opracowanie:	-	specj. nr -	upr. nr -
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczne	upr. nr PO/KK/121/06

ZESTAWIENIE BRAM

BRAMA NR 1 (zintegrowana z kurtyną p/poż. EI 60)

BRAMA NR 2 (zintegrowana z kurtyną p/poż. EI 60)

Schemat rysunkowy  
1 : 50



Wymiary proj. (mm)	4900 x 5000 (SxH)	4980 x 5000 (SxH)	4850 x 4900 (SxH)	4930 x 4900 (SxH)
Wyposzczenie / uwagi	Pancerz z blachy aluminiowej lub stalowej – kolor 9006. Wyposzczenie: napęd+2x kaseta sterowania (montowana z obu stron bramy), kontaktor bram – typ garzowy (SSMN), obudowa kurtyny i zabezpieczenie przed przetrzasknięciem	Roleta włączona w zainstalowany system sygnalizacji pożaru, utrzymywana w pozycji otwartej, (zamknięcie sterowane sygnałem z centrali pożarowej)	Pancerz z blachy aluminiowej lub stalowej – kolor 9006. Wyposzczenie: napęd+2x kaseta sterowania (montowana z obu stron bramy), kontaktor bram – typ garzowy (SSMN), obudowa kurtyny i zabezpieczenie przed przetrzasknięciem	Roleta włączona w zainstalowany system sygnalizacji pożaru, utrzymywana w pozycji otwartej, (zamknięcie sterowane sygnałem z centrali pożarowej)

**IBPBK s.a.**  
Biuro Projektów  
Budowlanych  
Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością  
w Gdyni

80-237 Gdynia, ul. Jana Upiętego 27  
tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-48

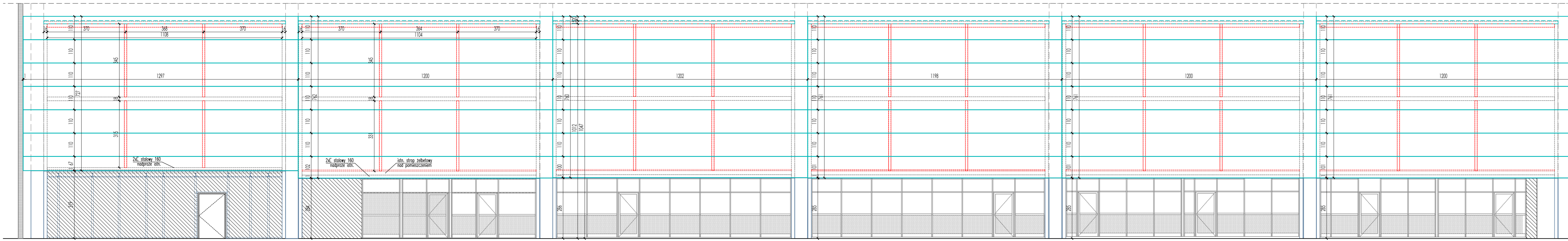
PRZEBUDOWA HALI POD POTRZEBY PRODUKCJI  
STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ  
INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ  
ZADANIE 1  
Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby  
produkcji stoczniowej  
Hala 33 / Nawa C - zaplecze w posie międzypodporowym  
ZESTAWIENIE BRAM

Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY

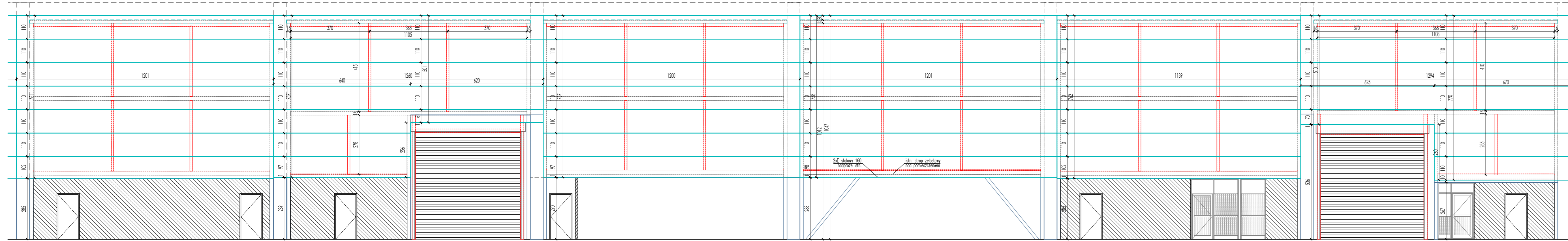
Data: 03.2019 Skala: 1:50  
Lpowa nr: Poz: PW / 1/1 Rys nr: 06

Projektant:	mgr inż. arch. Małgorzata Rychtowska	specj. architektoniczna	upr. nr 174/Gd/01
Opracowanie:	-	specj. -	upr. nr -
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna	upr. nr PO/KK/121/06

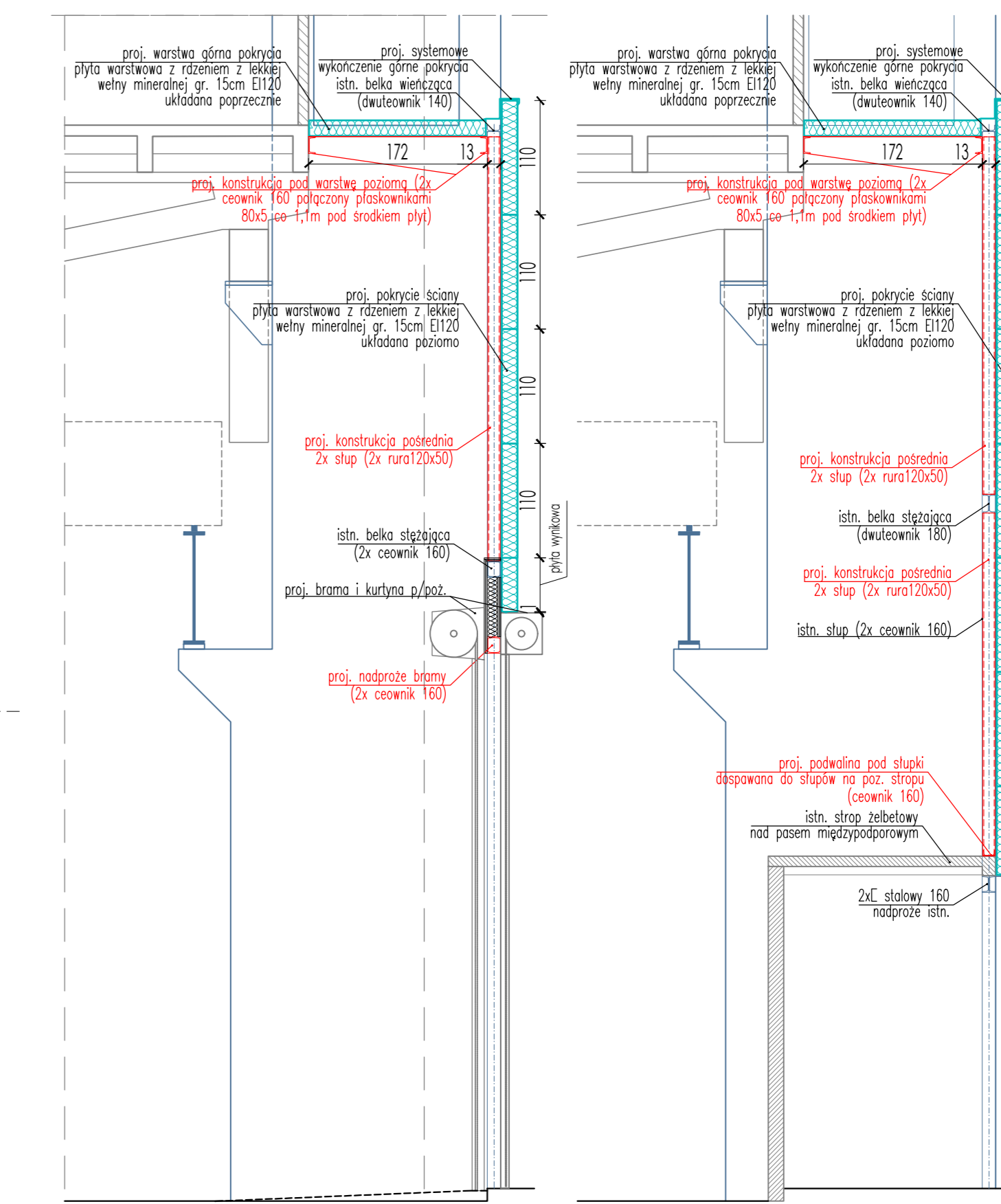
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie praw autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych



PROJEKTOWANA ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO MIĘDZY NAWĄ AB I C - UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH - PRZEŚŁA 1-6 skala 1:100



PROJEKTOWANA ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO MIĘDZY NAWĄ AB I C - UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH - PRZEŚŁA 7-12 skala 1:100




PRZEKRÓJ W PRZEŚLE Z BRAMĄ - 1:50

PRZEKRÓJ STANDARDOWY - 1:50

UWAGI:

1. Wszystkie profile stalowe stanowiące konstrukcję ściany dzielącej nawę AB i C (istniejące i projektowane), niebudowane w żaden sposób od strony nawy AB, muszą być zabezpieczone powłokowo (farba) do klasy odporności ogniowej R120 (= > patrz również - rys. 3b - przekroje i detale)
2. Wszystkie przejścia instalacyjne przez projektowane przegrody oddzielenia pożarowego (ściany / stropy/ sufit) muszą zostać wykonane z zastosowaniem przepustów ppóz. klasy EI 120 oraz klap pożarowych (kanaty wentylacyjne) włączonych w system sygnalizacji pożarowej.
3. Całkowita wysokość okładziny oraz projektowanej konstrukcji pośredniej (słupy) określone na rysunku są orientacyjne - powinny zostać określone dokładnie po zdemontowaniu istniejących okładzin i inwentaryzacji elementów konstrukcyjnych, które pozostaną.
4. Wszystkie połączenia i wykończenia krawędzi okładziny z płyt warstwowych powinny być wykonane w systemie producenta zastosowanych płyt, z użyciem systemowych łączników i opierzeń.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

 <p><b>BPBK s.a.</b> Biuro Projektowe Budowlano-Instalacyjno Sprawozdawcze w Gdanskim</p>		<p>PRZEBUDOWA HAL POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ ZADANIE 1 Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji stoczniowej</p>	
		<p>Hala 33 / Nawia C - zaplecze w pasie międzypodporowym PROJEKT ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO MIĘDZY NAWĄ AB I C. Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY Data: 03.2019 Skala: 1:100/1:50 07 Umowa nr: Poz: PW 1/1 Rys. nr:</p>	
Projektant:	mgr inż. arch. Małgorzata Rychtowska	specj. nr:	architektoniczna 174/Od/01
Opracowanie:	-	specj. nr:	-
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. nr:	architektoniczna POJ/KK/121/06