

*opracowanie*

# PROJEKT WYKONAWCZY

## ARCHITEKTURA WNĘTRZ

*temat*

### LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII ELEKTROENERGETYCZNYCH I INTEGRACJI ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII LINTE<sup>2</sup>

*adres*

**Gdańsk, ul. Sobieskiego 7**  
dz. nr 235 obręb 54

*inwestor*

**Politechnika Gdańska**  
80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

*jedn. projektowa*

**K&L art design**  
**autorska pracownia projektowa**  
80-308 Gdańsk, ul. Jasia i Małgosi 9a  
tel./fax (058) 552 32 31

*architektura*

mgr inż. arch. **Marzena Krychowska**  
mgr inż. arch. **Mirosław Kowalczyk**  
mgr inż. arch. **Dawid Czyż**  
mgr inż. arch. **Małgorzata Przybyła**

## SPIS TREŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES OPRACOWANIA
2. ETAPOWANIE WYKONANIA PROJEKTU WNĘTRZ
3. WYTYCZNE OGÓLNE PROJEKTU WNĘTRZ
4. ZESTAWIENIE MEBLI WBUDOWANYCH – wytyczne materiałowo kolorystyczne
5. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA RUCHOMEGO – wytyczne materiałowo kolorystyczne.

*UWAGA: - Wyposażenie elektryczne i technologiczne w osobnych opracowaniach branżowych.*

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PARTER
  - 1.01 RZUT PARTERU – posadzki i wytyczne hydrauliczne skala: 1:100
  - 1.02 RZUT PARTERU - aranżacja wyposażenia i wykończenia ścian skala: 1:100
  - 1.03a RZUT PARTERU – sufity, wytyczne elektryczne i zestawienie lamp skala: 1:50
  - 1.03b RZUT PARTERU - sufity, wytyczne elektryczne i zestawienie lamp skala: 1:50
  - 1.04 HOL GŁÓWNY I KOMUNIKACJA (POM 0.3 i 0.2) – widoki ścian skala: 1:50
  - 1.04a HOL GŁÓWNY – detal punktu informacyjnego skala: 1:20
  - 1.05 HALA BADAWCZA (POM 0.1) – widok ściany 1-1 (mdz. halą a pomieszczeniami biurowymi) skala: 1:50
  - 1.06 TOALETA (POM 0.6) - rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia skala: 1:50
  - 1.07 WC (POM 0.7) - rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia skala: 1:50
  - 1.08 ŁAZIENKA (POM 0.8) - rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia skala: 1:50
  - 1.09 STEROWNIA (POM 0.2c) – rozwinięcie ścian skala: 1:50
2. PIĘTRO
  - 2.01 RZUT PIĘTRA - posadzki skala: 1:100
  - 2.02 RZUT PIĘTRA - aranżacja wyposażenia i wykończenia ścian skala: 1:100
  - 2.03 RZUT PIĘTRA - sufity, wytyczne elektryczne i zestawienie lamp skala: 1:50
  - 2.03a SUFITY PODWIESZANE – detal skala: 1:50
  - 2.04 HOL I KOMUNIKACJA (POM 1.3 i 1.1) - widoki ścian skala: 1:50
  - 2.05 ANEKS SOCJALNY (POM 1.7) - widok i rozwinięcie ścian skala: 1:50
  - 2.06 SALA KONFERENCYJNA (POM 1.8) - widok i rozwinięcie ścian skala: 1:50
  - 2.07 WC (POM 1.4) – rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia skala: 1:50
  - 2.08 STEROWNIA (POM 1.1c) – rozwinięcie ścian skala: 1:50
  - 2.09 BIURO (POM 1.6) – rozwinięcie ścian skala: 1:50
3. DACH
  - 3.01 RZUT DACHU - posadzki skala: 1:100
  - 3.02 RZUT DACHU - oświetlenie, wytyczne elektryczne i zestawienie lamp skala: 1:100
4. KOMUNIKACJA
  - 4.01 KLATKA SCHODOWA – widoki ścian skala: 1:100

*UWAGA: - Zestawienie stolarki drzwiowej ujęte w projekcie architektonicznym.*

### III. KARTY KATALOGOWE PRZYKŁADOWEGO WYPOSAŻENIA

*UWAGA: - Stosować elementy wyposażenia o parametrach nie gorszych niż ujęte w kartach*

*i o możliwie najbardziej zbliżonym wyglądzie.*

*- Przed przystąpieniem do realizacji dobór całego wyposażenia należy uzgodnić z projektantem.*

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. ZAKRES OPRACOWANIA

- **WYTYCZNE ELEKTRYCZNE**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunkach: 1.03a, 1.03b, 2.03, 3.02
- **ZESTAWIENIE LAMP**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunkach: 1.03a, 1.03b, 2.03, 3.02
- **RZUTY SUFITÓW PODWIESZANYCH**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunkach: 1.03a, 1.03b, 2.03, 3.02
- **WYTYCZNE HYDRAULICZNE**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunkach: 1.01, 1.06, 1.07, 1.08, 2.01, 2.07
- **PROJEKT POSADZEK**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunkach: 1.01, 2.01, 3.01
- **PROJEKT ŚCIANY MIĘDZY HALĄ A POMIESZCZENIAMI BIUROWYMI**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunku: 1.05
- **ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ**  
Ujęte w projekcie architektonicznym
- **SZCZEGÓŁOWE PROJEKTY ŁAZIENEK**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunkach: 1.06, 1.07, 1.08, 2.07
- **ZESTAWIENIE MEBLI WBUDOWANYCH**  
W opisie technicznym projektu wnętrz.
- **ZESTAWIENIE MEBLI RUCHOMYCH**  
W opisie technicznym projektu wnętrz.
- **RYSUNKI ROWIŃCÓW ŚCIAN WAŻNIEJSZYCH POMIESZCZEŃ**  
W części rysunkowej projektu wnętrz, na rysunkach: 1.04, 1.09, 2.04, 2.05, 2.06, 2.08, 2.09, 4.01

## 2. ETAPOWANIE WYKONANIA PROJEKTU WNĘTRZ

Zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez inwestora elementy wykończenia oraz wyposażenia wnętrz będą realizowane w dwóch następujących etapach

- ETAP 1 – prace ogólnobudowlane związane z wykończeniem wnętrz (wykończenie posadzek, ścian, sufitów, montaż większości stałych elementów wyposażenia wnętrz, montaż lamp itp.)
- ETAP 2 – związany z wyposażeniem ruchomym (meble oraz inne elementy wyposażenia ruchomego).

W etapie 2 przewidziano do realizacji następujące urządzenia:

| Rysunki Architektury wnętrz |   |  |   |
|-----------------------------|---|--|---|
| 1                           | Błat z umywalką, otworem na baterię, baterią i dozownikiem  | 0.6  | Rys. nr 1.01, 1.02, 1.03a, 1.04, 1.06                         |
| 2                           | Konsole sterownicze   | 0.2b, 0.2c, 0.2d, 1.1b, 1.1c, 1.1d                                     | Rys. nr 1.02, 1.09, 2.02, 2.08                                |
| 3                           | Regaty  | 0.2a, 0.2b, 0.2c, 0.2d, 1.1b, 1.1c, 1.1d, 1.5, 1.6                     | Rys. nr 1.02, 1.09, 2.02, 2.08, 2.09                          |
| 4                           | Biurka  | 0.4, 0.2a, 1.5, 1.6, 1.8, 1.2  | Rys. nr 1.02, 2.02, 2.04, 2.06, 2.09                          |
| 5                           | Stoły konferencyjne   | 1.08   | Ry. nr 2.02   |
| 6                           | Stojak do ekspozycji materiałów informacyjnych  | 0.3  | Rys. nr 1.02, 1.04  |
| 7                           | Fotele w holu recepcyjnym   | 0.3  | Rys. nr 1.02, 1.04  |
| 8                           | Recepcja - blat wygięty o indywidualnym kształcie z z nieporowatego jednolitego materiału homogenicznego w 1/3 złożonego z polimetylu, w 2/3 z minerałów naturalnych (ATH)  | 0.3  | Rys. nr 1.02, 1.04, 1.04a                                     |
| 9                           | Wiszący ekran LCD   | 0.3  | Rys. nr 1.02, 1.04  |
| 10                          | Stolik sześcienne   | 0.3  | Rys. nr 1.02, 1.04, 2.02, 2.04                                |
| 11                          | Wieszak   | 0.4  | Rys. nr 1.02, 1.04,   |
| 12                          | Elementy wyposażenia WC:<br>• Dozownik na mydło,<br>• Kosz z przykrywką,<br>• Wieszak na ubrania podwójny,<br>• Uchwyt na szczotkę do WC,<br>• Pojemnik na papier toaletowy,<br>• Suszarka do rąk   | 0.6, 0.7, 0.8, 1.4   | Rys. 1.06, 1.07, 1.08, 2.07                                   |
| 13                          | Krzesta, fotele biurowe, konferencyjne  | 0.3, 0.4, 0.2a, 0.2b, 0.2c, 0.2d, 1.2, 1.5, 1.6, 1.8, 1.1b, 1.1c, 1.1d | Rys. nr 1.02, 1.04, 1.04a, 1.09, 2.02, 2.04, 2.06, 2.08, 2.09 |
| 14                          | Pufy, fotele tapicerowane   | 1.7  | Rys. nr 2.02, 2.05  |
| 15                          | Stolik szklany  | 1.7  | Rys. nr 2.02, 2.05  |
| 16                          | Wyposażenie kuchni:<br>• Błat z nieporowatego jednolitego materiału homogenicznego w 1/3 złożonego z polimetylu, w 2/3 z minerałów naturalnych (ATH), w kolorze białym ze zlewozmywakiem i umywalką do mycia rąk<br>• Bateria umywalkowa<br>• Bateria do zlewozmywaka<br>• Lodówka podblatowa<br>• Mikrofalówka wbudowana<br>• Zastawa stołowa, szklanki, komplet sztućców<br>• Ekspres do kawy<br>• Szafki kuchenne (+półki) | 1.7  | Rys. nr 2.02, 2.04, 2.05                                      |
| 17                          | Stoliki barowe  | 1.3  | Rys. nr 2.02, 2.04  |
| 18                          | Stoliki okrągłe   | 1.1b, 1.1c, 1.1d   | Rys. nr 2.02, 2.08  |
| 19                          | Fotele konferencyjne tapicerowane   | 1.1b, 1.1c, 1.1d   | Rys. nr 2.02, 2.08  |
| 20                          | Umywalka wisząca wbudowana w ceramiczną ściankę z baterią   | 1.4  | Rys. nr 2.07  |
| 21                          | Komputery myszy, monitory, plakaty, obrazki ścienne, tablice, segregatory, lampki biurowe itp.  | 0.2a, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.8  | 2.04, 2.06, 2.09  |
| 22                          | Lampy stojące   | 1.1c   | 2.08  |
| 23                          | Storczyki   | 1.1b, 1.1d   | 2.02  |
| 24                          | Zabudowa szklana natrysku   | 0.8  | Rys. nr 1.01, 1.02, 1.03a, 1.08                               |

### 3. WYTYCZNE OGÓLNE PROJEKTU WNĘTRZ

- Wszystkie zastosowane przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz, okładziny ścian, podłóg, jak i sufity podwieszane, należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia, których produkty rozkładu termicznego nie są toksyczne ani intensywnie dymiące.
- Wszystkie zastosowane materiały wykończenia wnętrz muszą spełniać wymogi techniczne stawiane materiałom stosowanym w obiektach użyteczności publicznej.
- Cały osprzęt elektryczny (włączniki i gniazda), należy zastosować w kolorze RAL 9006.
- Cokoły we wnętrzach należy wykonywać wg rysunków i zgodnie z wytycznymi:
  - na ścianach z kafelkami w łazienkach – bez cokołu, kafelki do samej podłogi
  - na ścianach z tynkiem a'la beton – bez cokołu, z 2-centymetrowym podcięciem tynku
  - na ścianach z tynkiem malowanym na kolor biały – 10-centymetrowy cokół z białego mdf
    - lub w przypadku sali konferencyjnej - z listwy ze stali nierdzewnej szczotkowanej wys 5cm
  - na ścianach w holu wejściowym z tynkiem w kolorze RAL 9004 – bez cokołu, z 2-cm podcięciem tynku
  - na ścianach obudowanych materiałem nieporowatym, jednolitym i homogenicznym w 1/3 złożonego z polimetylu i w 2/3 z minerałów naturalnych (ATH) – bez cokołu
  - na ścianach z okładziną z fornirowanego klonowego – cokół z listwy ze stali nierdz. szczotkowanej wys 5cm
  - na ścianach z okleiną tekstylną w pomieszczeniach biurowych - 10-centymetrowy cokół z białego mdf
  - na ścianach w sterowniach z okładziną z laminatu imitującego drewno klonowe – cokół wys. 10cm, z mdf malowanego na kolor dopasowany do stolarki RAL 9006.
    - na ścianach w sterowniach z okładziną z laminatu białego na połysk – bez cokołu
    - na ścianach klatki schodowej z fototapetą/nadrukiem na laminacie - 10-cm cokół z białego mdf
    - na ścianach hali z tynkiem akustycznym w kolorze białym - 10-cm cokół z białego mdf
- Użyty na rysunkach kolor określony jako „biały złamany” oznacza kolor możliwie najbardziej zbliżony do RAL 9003
- Fugi posadzek w holu głównym (0.3), pom. 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 0.10 oraz 1.4: szer.5mm, w kolorze możliwie najbardziej zbliżonym do koloru kamienia bądź gresu, wykonane z zaprawy cementowej uelastycznionej
- Co do zaprojektowanego w niektórych pomieszczeniach tynku a'la beton i tynku malowanego na kolor 9004 – należy zastosować tynki wzmocnione, np. włóknami szklanymi, a technologię i wykonanie skonsultować z projektantem
- Zastosowane w projekcie parapety wykonać z konglomeratu w kolorze białym RAL 9003, wystające z lica ściany na 2cm, gr. min 3cm
- Doboru przewidzianych w projekcie grzejników dekoracyjnych należy dokonać na podstawie zamieszczonych w kartach katalogowych przykładowych wizualizacji jak również po konsultacji z projektantem
- Doboru wyposażenia ruchomego i mebli wbudowanych należy dokonać na podstawie zamieszczonych w kartach katalogowych przykładowych wizualizacji, na podstawie wytycznych materiałowo kolorystycznych (pkt 3 i 4 opisu), jak również po konsultacji z projektantem
- Dobór oświetlenia oraz sposób jego instalacji, przed przystąpieniem do realizacji, należy skonsultować z projektantem
- Przed przystąpieniem do realizacji projektu wnętrz należy dokonać niezbędnych pomiarów na budowie

#### 4. ZESTAWIENIE MEBLI WBUDOWANYCH – wytyczne materiałowo kolorystyczne.

##### HOL GŁÓWNY (POM 0.3 )

| Nazwa                      | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi   |
|----------------------------|--|-------|---|
| Blat punktu informacyjnego | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kształt indywidualny, do wykonania według osobnego rysunku detalicznego - 1.04a</li> <li>- części białe do wykonania z materiału nieporowatego, jednolitego i homogenicznego w 1/3 złożonego z polimetylu i w 2/3 z minerałów naturalnych (ATH)</li> <li>- części czarne do wykonania z laminatu</li> </ul> | 1     | Technologia wykonania blatu indywidualna wg wykonawcy |

##### POM. GOSPODARCZE (POM 0.5 )

| Nazwa              | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne  | Ilość | Uwagi |
|--------------------|---|-------|-------|
| Umywalka wisząca   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ceramiczna</li> <li>- kolor biały</li> </ul>                             | 1     |       |
| Bateria umywalkowa | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria umywalkowa jednouchwytowa, jednootworowa, na umywalce</li> </ul> | 1     |       |

##### ANEKS SOCJALNY (POM 1.7 )

| Nazwa                   | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-------------------------|--|-------|-------|
| Szafka stojąca z blatem | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafki kuchenne wykonywane według pomiarów dokonanych na budowie i rys. 2.05</li> <li>- 1szt.- szafka pod zlewami, szer.100cm</li> <li>- 1szt.- 4 szuflady szer 40cm</li> <li>- 3szt.- szafka z półkami</li> <li>- fronty szuflad i drzwiczki szafek z białego laminatu</li> <li>- blat wraz z wpuszczanym zlewem i ociekaczem do wykonania z materiału nieporowatego jednolitego i homogenicznego w 1/3 złożonego z polimetylu i w 2/3 z minerałów naturalnych (ATH) w kolorze białym</li> <li>- wysokość blatu - 90cm od podłogi</li> <li>- w przedstawionym na rys. 2.05 miejscu, pod blatem wbudowana lodówka w kolorze białym</li> <li>- podcięcie szafek na wys 10cm i głębokość 5cm</li> <li>- otwieranie szafek i szuflad w systemie bezuchwytowym</li> </ul> | 5     |       |
| Szafka wisząca          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafki kuchenne wiszące z półkami wykonywane według pomiarów dokonanych na budowie i rys. 2.05</li> <li>- drzwiczki szafek z białego laminatu</li> <li>- pod szafkami wbudowane oświetlenie B19 szt.4</li> <li>- otwieranie szafek i szuflad w systemie bezuchwytowym</li> </ul>  | 6     |       |
| Półki wiszące           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laminat w kolorze białym według rys. 2.05</li> <li>- szer. 15cm</li> </ul>  | 4     |       |
| Lodówka podblatowa      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60x60cm</li> <li>- kolor biały</li> </ul>   | 1     |       |
| Mikrofalówka            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wbudowana w szafce wiszącej</li> <li>- kolor drzwiczek biały, dopasowany do szafek</li> </ul>   | 1     |       |

## TOALETA (POM 0.6 )

| Nazwa   | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|---|--|-------|-------|
| Miska ustępowa  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Miska ustępowa lejowa wisząca z deską</li> <li>- ceramiczna</li> <li>- kolor biały</li> </ul>   | 1     |       |
| Pisuar  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pisuar wiszący bez pokrywy</li> <li>- ceramiczny</li> <li>- biały</li> </ul>  | 1     |       |
| Blat z wpuszczoną umywalką, dozownikiem na mydło i otworem na baterię | <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat o indywidualnym kształcie, wraz z wpuszczaną umywalką i dozownikiem na mydło, do wykonania z materiału nieporowatego, jednolitego i homogenicznego w 1/3 złożonego z polimetylu i w 2/3 z minerałów naturalnych (ATH)</li> <li>- w kolorze białym</li> </ul> | 1     |       |
| Bateria umywalkowa  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria umywalkowa jednouchwytowa, jednootworowa, na blacie</li> <li>- stal nierdzewna satynowana</li> </ul>  | 1     |       |
| Lustro  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lustro narożne na dystansie 5cm od ściany</li> <li>- za lustrem umieszczone mini świetlówki w oprawach bryzgoszczelnych</li> <li>- wys: 165cm, szer: 125cm</li> </ul>   | 1     |       |
| Suszarka do rąk   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezdotykowe włączanie</li> <li>- obudowa ze stali nierdzewnej, satynowanej</li> </ul>   | 1     |       |
| Pojemnik na papier toaletowy  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Kosz z przykrywką   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Uchwyt na szczotkę do WC  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Wieszak na ubrania podwójny   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 2     |       |

## WC (POM 0.7 )

| Nazwa                              | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne  | Ilość | Uwagi |
|------------------------------------|---|-------|-------|
| Miska ustępowa podwieszana z deską | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Miska ustępowa lejowa wisząca z deską</li> <li>- ceramiczna</li> <li>- kolor biały</li> </ul>  | 1     |       |
| Umywalka wisząca                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umywalka wisząca dostosowana dla niepełnosprawnych</li> <li>- ceramiczna</li> <li>- kolor biały</li> </ul>   | 1     |       |
| Bateria umywalkowa                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria umywalkowa jednouchwytowa, jednootworowa, na umywalce</li> <li>- stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Lustro                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lustro na dystansie 5cm od ściany</li> <li>- za lustrem umieszczone mini świetlówki w oprawach bryzgoszczelnych</li> <li>- wys: 100cm, szer: 60cm</li> </ul> | 1     |       |
| Suszarka do rąk                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezdotykowe włączanie</li> </ul>   | 1     |       |

|                              |   |   |  |
|------------------------------|---|---|--|
|                              | – obudowa ze stali nierdzewnej, satynowanej |   |  |
| Pojemnik na papier toaletowy | – Stal nierdzewna satynowana                | 1 |  |
| Kosz na odpadki higieniczne  | – Stal nierdzewna satynowana                | 1 |  |
| Uchwyt na szczotkę do WC     | – Stal nierdzewna satynowana                | 1 |  |
| Wieszak na ubrania podwójny  | – Stal nierdzewna satynowana                | 1 |  |
| Poręcz D do WC               | – Stal nierdzewna satynowana                | 1 |  |
| Poręcz uchylna do WC         | – Stal nierdzewna satynowana                | 1 |  |
| Poręcz stała C do umywalki   | – Stal nierdzewna satynowana                | 2 |  |

## ŁAZIENKA (POM 0.8 )

| Nazwa                              | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne  | Ilość | Uwagi |
|------------------------------------|---|-------|-------|
| Miska ustępowa podwieszana z deską | – Miska ustępowa lejowa wisząca z deską<br>– ceramiczna<br>– kolor biały                        | 1     |       |
| Umywalka wisząca                   | – Umywalka wisząca<br>– ceramiczna<br>– kolor biały   | 1     |       |
| Bateria umywalkowa                 | – Bateria umywalkowa jednouchwytowa, jednootworowa, na umywalce<br>– stal nierdzewna satynowana | 1     |       |
| Lustro                             | – Lustro zlicowane z płytkami na ścianie<br>– wys: 100cm, szer: 80cm                            | 1     |       |
| Suszarka do rąk                    | – Bezdotykowe włączanie<br>– obudowa ze stali nierdzewnej, satynowanej                          | 1     |       |
| Pojemnik na papier toaletowy       | – Stal nierdzewna satynowana  | 1     |       |
| Kosz z pokrywką                    | – Stal nierdzewna satynowana  | 1     |       |
| Uchwyt na szczotkę do WC           | – Stal nierdzewna satynowana  | 1     |       |
| Wieszak na ubrania podwójny        | – Stal nierdzewna satynowana  | 1     |       |
| Prysznic                           | – Kratka odpływowa w posadzce<br>– Ścianka prysznicowa stała, szkło satynowe                    | 1     |       |



## WC (POM 1.4)

| Nazwa                              | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|------------------------------------|--|-------|-------|
| Miska ustępowa podwieszana z deską | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Miska ustępowa lejowa wisząca z deską</li> <li>- ceramiczna</li> <li>- kolor biały</li> </ul>   | 1     |       |
| Umywalka wisząca                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umywalka ze szkła hartowanego zamontowana na obudowie z materiału nieporowatego, jednolitego i homogenicznego w 1/3 złożonego z polimetylu i w 2/3 z minerałów naturalnych (ATH), w kolorze białym; w nim wbudowana wylewka, zawór i syfon</li> </ul> | 1     |       |
| Pisuar                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pisuar wiszący bez pokrywy</li> <li>- ceramiczny</li> <li>- biały</li> </ul>  | 1     |       |
| Bateria umywalkowa                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria umywalkowa jednouchwytowa, jednootworowa, na obudowie umywalki</li> <li>- stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Lustro                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lustro na dystansie 5cm od ściany</li> <li>- za lustrem umieszczone mini świetlówki w oprawach bryzgoszczelnych</li> <li>- wys: 100cm, szer: 60cm</li> </ul>  | 1     |       |
| Suszarka do rąk                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezdotykowe włączenie</li> <li>- obudowa ze stali nierdzewnej, satynowanej</li> </ul>   | 1     |       |
| Pojemnik na papier toaletowy       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Kosz z pokrywką                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Uchwyt na szczotkę do WC           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Wieszak na ubrania podwójny        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Poręcz D do WC                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Poręcz uchylna do WC               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 1     |       |
| Poręcz stała C do umywalki         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stal nierdzewna satynowana</li> </ul>   | 2     |       |

**5. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA RUCHOMEGO – wytyczne materiałowo kolorystyczne.**

UWAGA: - Wyposażenie elektryczne i technologiczne ujęte w osobnych opracowaniach branżowych.

**STEROWNIA 1. (POM 0.2a )**

| Nazwa           | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------|--|-------|-------|
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205 cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>  | 2     |       |
| Biurko          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Okleina blatu imitująca drewno klonowe</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> </ul>  | 1     |       |
| Krzeseł biurowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |       |

**STEROWNIA 2. (POM 0.2b )**

| Nazwa           | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------|--|-------|-------|
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |       |
| Krzeseł biurowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |       |

**STEROWNIA 3. (POM 0.2c )**

| Nazwa           | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------|--|-------|-------|
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |       |
| Krzeseł biurowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |       |

**STEROWNIA 4. (POM 0.2d )**

| Nazwa           | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------|--|-------|-------|
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |       |
| Krzeseł biurowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |       |

## HOL WEJŚCIOWY (POM 0.3 )

| Nazwa  | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi  |
|--|--|-------|--|
| Fotel  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- W kolorze białym</li> <li>- wszystkie ustawione na stałe w miejscu wskazanym na rysunkach</li> </ul>  | 4     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Stolik   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- W kolorze czarnym RAL 9004</li> <li>- sześcian o bokach 45cm, pełny, ciężki i stabilny</li> <li>- laminat na połysk</li> </ul>  | 1     | Technologia wykonania stolika indywidualna wg wykonawcy    |
| Krzeseł biurowe w punkcie informacyjnym        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 1     |  |
| Stojak do ekspozycji materiałów informacyjnych | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolor biały lub szklany mleczny</li> </ul>  | 2     |  |

## ZAPLECZE PORTIERNI (POM 0.4 )

| Nazwa                       | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------------------|--|-------|-------|
| Biurko                      | -  | 2     |       |
| Wieszak                     | -  | 1     |       |
| Krzeseł biurowe             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 1     |       |
| Szafka ze zlewozmywakiem    | -  | 1     |       |
| Szafka stojąca z szufladami | -  | 1     |       |

## STEROWNIA 5. (POM 1.1b )

| Nazwa                 | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi  |
|-----------------------|--|-------|--|
| Regał biurowy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |  |
| Fotel                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szer: 75cm, gł: 69cm, wys: 75cm</li> <li>- Formowana powłoka z materiału syntetycznego na gwiazdzistej aluminiowej obrotowej podstawie</li> <li>- kolory: limonkowy, czarny i czerwony</li> </ul>  | 3     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Stolik kawowy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na aluminiowej bazie</li> <li>- szklany blat Ø 60</li> </ul>  | 1     |  |
| Lampa stojąca ozdobna | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przykładowa lampa na wzór na rys. 2.08</li> </ul>   | 1     |  |
| Krzesło biurowe       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |  |

## STEROWNIA 6. (POM 1.1c )

| Nazwa                 | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi  |
|-----------------------|--|-------|--|
| Regał biurowy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |  |
| Fotel                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szer: 75cm, gł: 69cm, wys: 75cm</li> <li>- Formowana powłoka z materiału syntetycznego na gwiazdzistej aluminiowej obrotowej podstawie</li> <li>- kolory: limonkowy, czarny i czerwony</li> </ul>  | 3     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Stolik kawowy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na aluminiowej bazie</li> <li>- szklany blat Ø 60</li> </ul>  | 1     |  |
| Lampa stojąca ozdobna | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przykładowa lampa na wzór na rys. 2.08</li> </ul>   | 1     |  |
| Krzesło biurowe       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |  |

## STEROWNIA 7. (POM 1.1d )

| Nazwa                 | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi  |
|-----------------------|--|-------|--|
| Regał biurowy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |  |
| Fotel                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szer: 75cm, gł: 69cm, wys: 75cm</li> <li>- Formowana powłoka z materiału syntetycznego na gwiaździstej aluminiowej obrotowej podstawie</li> <li>- kolory: limonkowy, czarny i czerwony</li> </ul>  | 3     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Stolik kawowy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na aluminiowej bazie</li> <li>- szklany blat Ø 60</li> </ul>  | 1     |  |
| Lampa stojąca ozdobna | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przykładowa lampa na wzór na rys. 2.08</li> </ul>   | 1     |  |
| Krzeseł biurowe       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |  |

## STEROWNIA 8. (POM 1.2 )

| Nazwa           | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------|--|-------|-------|
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 3     |       |
| Biurko          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Okleina blatu w kolorze imitującym drewno klonowe</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> </ul>   | 1     |       |
| Krzeseł biurowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 1     |       |

## KOMUNIKACJA I KLATKA SCHODOWA (POM 1.3 )

| Nazwa               | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi  |
|---------------------|--|-------|--|
| Stolik barowy       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baza ze stali chromowanej</li> <li>- blat z ABS, śr. 60cm</li> <li>- wysokość regulowana np. 105cm</li> <li>- kolor blatu czarny</li> </ul> | 3     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Stolik barowy       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baza ze stali chromowanej</li> <li>- blat z ABS, śr. 60cm</li> <li>- wysokość regulowana np. 105cm</li> <li>- kolor blatu biały</li> </ul>  | 2     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Ramki na fotografie | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ramka w kol. aluminium, w środku szkło,</li> <li>- format A3</li> </ul>   | 10    |  |

## BIURO 1. (POM 1.5 )

| Nazwa           | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------|--|-------|-------|
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 3     |       |
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 50cm, gł.: 30cm, wys.: 250cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |       |
| Biurko          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Okleina blatu w kolorze imitującym drewno klonowe</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> </ul>   | 2     |       |
| Krzesło biurowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |       |
| Lampka biurkowa |  | 2     |       |

## BIURO 2. (POM 1.6 )

| Nazwa           | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne   | Ilość | Uwagi |
|-----------------|--|-------|-------|
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 80cm, gł.: 40cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 3     |       |
| Regał biurowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szer.: 50cm, gł.: 30cm, wys.: 205cm</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> <li>- okleina imitująca drewno klonowe</li> </ul>   | 5     |       |
| Biurko          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Okleina blatu w kolorze imitującym drewno klonowe</li> <li>- okleina w kolorze białym złamanym, matowa</li> </ul>   | 2     |       |
| Krzesło biurowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrotowe,</li> <li>- z regulacją głębokości siedziska</li> <li>- z regulacją oparcia</li> <li>- z podłokietnikami</li> <li>- z bazą aluminiową pięcioramienną</li> <li>- siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane</li> <li>- tapicerka i podłokietniki w kolorze czarnym</li> </ul> | 2     |       |
| Lampka biurkowa |  | 2     |       |

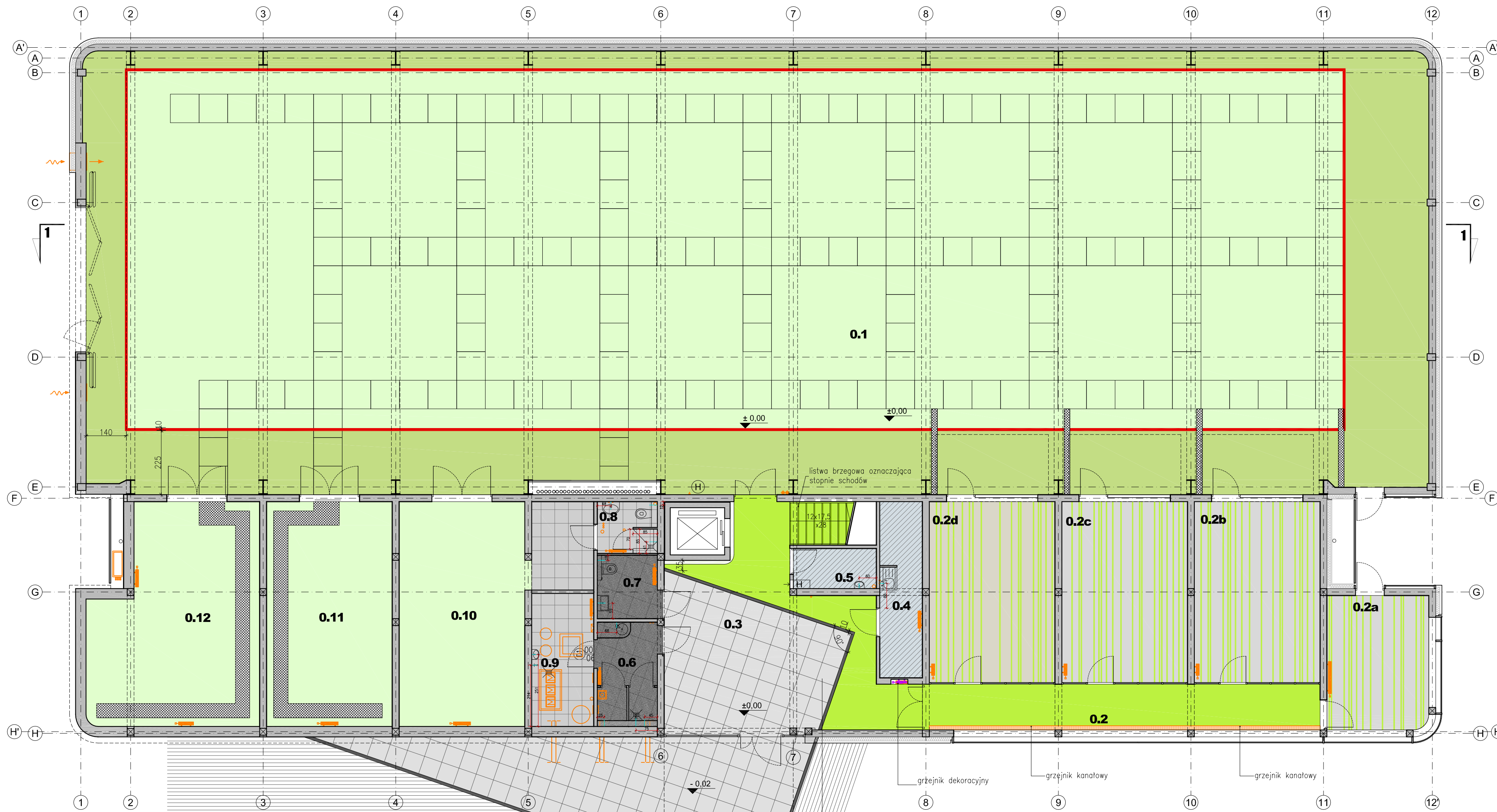
## ANEKS SOCJALNY (POM 1.7 )

| Nazwa   | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne  | Ilość | Uwagi  |
|---------|---|-------|--|
| Krzesło | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 78 x 78 x 78cm</li> <li>- chromowana rama w kształcie litery X ze stalowych płaskowników oraz dwóch przywiązanych do niego prostokątnych pikowanych poduszek pokrytych czarną skórą</li> <li>- obicie: szlachetna skóra preparowana aniliną</li> <li>- elementy metalowe ręcznie polerowane</li> <li>- skóra ręcznie szyta</li> </ul> | 4     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Puf     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wys:37cm, gł:54cm, sz:59cm</li> <li>- chromowana rama w kształcie litery X ze stalowych płaskowników oraz dwóch przywiązanych do niego prostokątnych</li> </ul>   | 2     | wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych,              |

|                  |   |    |  |
|------------------|---|----|--|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pikowanych poduszek pokrytych czarną skórą</li> <li>- obicie: szlachetna skóra preparowana aniliną</li> <li>- elementy metalowe ręcznie polerowane</li> <li>- skóra ręcznie szyta</li> </ul>   |    | wizualizacji, do kompletu z krzesłami,                     |
| Stolik kawowy    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baza chromowana</li> <li>- szkło blatu 12mm grubości, wym: 80x80cm</li> <li>- wysokość stolika: 46cm</li> </ul>  | 2  | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Ekspres do kawy  |   | 1  |  |
| Komplet sztućców | - Dla 18 osób   |    |  |
| Zastawa stołowa  | <p>Komplet ceramiki białej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18szt kubków</li> <li>- 2 cukierniczki</li> <li>- 1 solniczka</li> <li>- 1 pieprzniczka</li> <li>- 2 mleczniki</li> <li>- 18 filiżanek ze spodkami</li> <li>- 6 miseczek</li> <li>- 6 półmisek</li> <li>- 18 talerzyków deserowych</li> <li>- 6 talerzy obiadowych</li> <li>- 3 miski</li> </ul> |    |  |
| Szklanki         |   | 18 |  |

## SALA KONFERENCYJNA (POM 1.8 )

| Nazwa                            | Wytyczne materiałowo - kolorystyczne  | Ilość | Uwagi  |
|----------------------------------|---|-------|--|
| Stolik do dyskusji               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podstawa matowa chromowana</li> <li>- Części drewniane: okleina naturana – klon (dopasowana do ścian)</li> <li>- blat 150x100cm</li> <li>- wys: 72cm</li> <li>- z możliwością sztaplowania !</li> </ul>  | 3     | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Krzesła do stolików dyskusyjnych | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Z podłokietnikami mat chrom</li> <li>- Podstawa matowa chromowana</li> <li>- Części drewniane: okleina naturana – klon (dopasowana do ścian)</li> <li>- obicie z laminowanego filcu w kolorze jasny beż</li> <li>- wys. siedziska 45cm</li> <li>- wys. krzesła 86cm</li> <li>- szer: 58cm, gł: 54cm</li> <li>- wys. podłokietników: 67cm</li> </ul>                                | 14    | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Biurko do pracy                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podstawa matowa chromowana</li> <li>- Części drewniane: okleina naturana – klon (dopasowana do ścian)</li> <li>- blat 150x100cm</li> <li>- wys: 72cm</li> </ul>  | 13    | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |
| Krzesło do biurka                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na kółkach czarnych</li> <li>- z podłokietnikami mat chrom</li> <li>- Podstawa matowa chromowana</li> <li>- Części drewniane: okleina naturana – klon (dopasowana do ścian)</li> <li>- obicie z laminowanego filcu w kolorze jasny beż</li> <li>- wys. siedziska 47cm</li> <li>- wys. krzesła 86cm</li> <li>- szer: 56cm, gł: 59cm</li> <li>- wys. podłokietników: 67cm</li> </ul> | 13    | Wygląd wg załączonej, w kartach katalogowych, wizualizacji |



biały punkt info. o kształcie indywidualnym (patrz rysunek detalu 1.04a) wykonany z nieporowatego jednolitego materiału homogenicznego w § złączonego z polimetylenu i w § z minerałów naturalnych (ATH), w kolorze białym i laminatu w kolorze czarnym RAL 9004, na polysk. Napis **LINTE** 2 wkłisy, kolor biały, czcionka: BankGothic Md BT



| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ |                       |                 |               |              |                           |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------------------|
| PARTER                  |                       |                 |               |              |                           |
| Nr.                     | Nazwa pomieszczenia   | Rodzaj posadzki | Rodzaj sufitu | Wys. pom.[m] | Pow. uż.[m <sup>2</sup> ] |
| 0.1                     | hala badawcza         | pos. żywiczna   | ekran akust.  | 6,80         | 725,3                     |
| 0.2                     | sterownia             | winył           | modułowy g-k  | 3,00         | 21,8                      |
| 0.2a                    | sterownia 1           | winył           | modułowy      | 3,00         | 16,7                      |
| 0.2b                    | sterownia 2           | winył           | modułowy      | 3,00         | 27,6                      |
| 0.2c                    | sterownia 3           | winył           | modułowy      | 3,00         | 27,6                      |
| 0.2d                    | sterownia 4           | winył           | modułowy      | 3,00         | 27,6                      |
| 0.3                     | hol wejściowy         | kamień, winył   | modułowy g-k  | 3,00         | 46,1                      |
| 0.4                     | zaplacze portierni    | linoleum        | g-k           | 3,00         | 9,4                       |
| 0.5                     | pom. gosp.            | linoleum        | -             | 2,00         | 4,1                       |
| 0.6                     | toaleta               | kamień          | g-k           | 2,50         | 7,6                       |
| 0.7                     | W.C.                  | kamień          | g-k           | 2,50         | 4,7                       |
| 0.8                     | łazienka              | gres            | g-k           | 2,50         | 3,8                       |
| 0.9                     | przyłącze C.O.        | gres            | g-k           | 2,50         | 7,9                       |
| 0.10                    | magazyn, warsztat     | pos. żywiczna   | gres g-k      | 3,75 i 2,50  | 44,3                      |
| 0.11                    | prototypownia         | pos. żywiczna   | -             | 3,75         | 34,5                      |
| 0.12                    | hamownia              | pos. żywiczna   | -             | 3,75         | 41,9                      |
| 0.13                    | agregaty              | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 23,4                      |
| 0.14                    | pom. akumulatorów     | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 13,5                      |
| 0.15                    | komunikacja           | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 6,2                       |
| 0.16                    | rozdz. gł. k. nap.    | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 18,1                      |
| 0.17                    | transformator         | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 11,2                      |
| 0.18                    | transformator         | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 12,5                      |
| 0.19                    | rozdz. gł. nisk. nap. | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 30,2                      |
| 0.20                    | zbiornik paliwa       | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 8,2                       |

SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ PARTERU 1174,2  
 POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PARTERU 1308,5

**LEGENDA**

- POSADZKI:**
- posadzka przemysłowa, żywica epoksydowa, jasny szary
  - plytki 60x60cm z granitu szarego pofieniowanego ze wstawkami listw o szer. 12cm z granitu czarnego pofieniowanego i polerowanego
  - plytki 60x60cm z granitu szarego matowego
  - gres szary imitujący kamień 50x50cm
  - wykładzina z tkanego winyłu w kolorze limonkowym
  - wykładzina z tkanego winyłu w kolorze limonkowym na podłodze modularnej 60x60cm
  - wykładzina z tkanego winyłu w pasy limonkowe i beżowe pasy układane w jednym kierunku na podłodze modularnej 60x60cm
  - posadzka przemysłowa żywica epoksydowa jasno-szaro-zielony (w strefie działania słońca)
  - posadzka przemysłowa żywica epoksydowa, kolor zielony limonkowy, identyczny jak w holu, przed wykonaniem kolor skonsultować z projektantem
  - wykładzina winylowa o wzorze imitującym metal na podłodze modularnej 60x60cm
  - wykładzina winylowa o wzorze imitującym metal na podłodze monolitycznej układana w płytkach 60x60cm
  - wykładzina dywanowa filcowa na podłodze modularnej 60x60cm
  - wykładzina dywanowa miękka w kolorze białym
  - linoleum w kolorze jasno-szarym
  - grzejnik elektryczny
  - grzejnik C.O.
  - grzejnik C.O. dekoracyjny
  - wytłyczne hydrauliczne

**UWAGI:**  
 PRZED PRYZYCIENIEM DO REALIZACJI DOBÓR WYPOSAŻENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
 PRZED PRYZYCIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

**1.01**

NR RYS. 1  
 BRANŻA ARCHIWIZACJA  
 SKALA 1:100  
 DATA 15/12/2010  
 PODPIS

**RZUT PARTERU - posadzki i wytłyczne hydrauliczne**

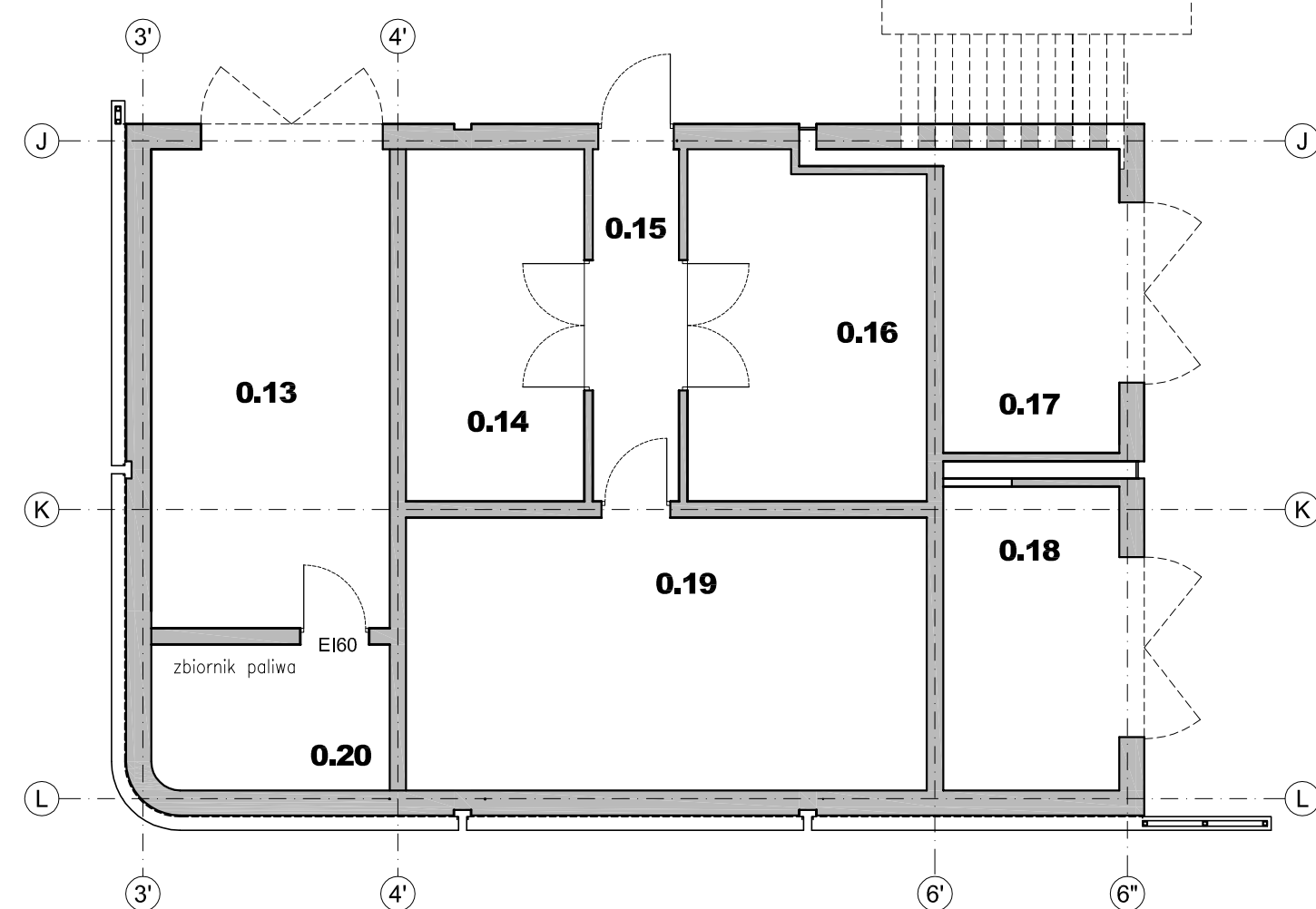
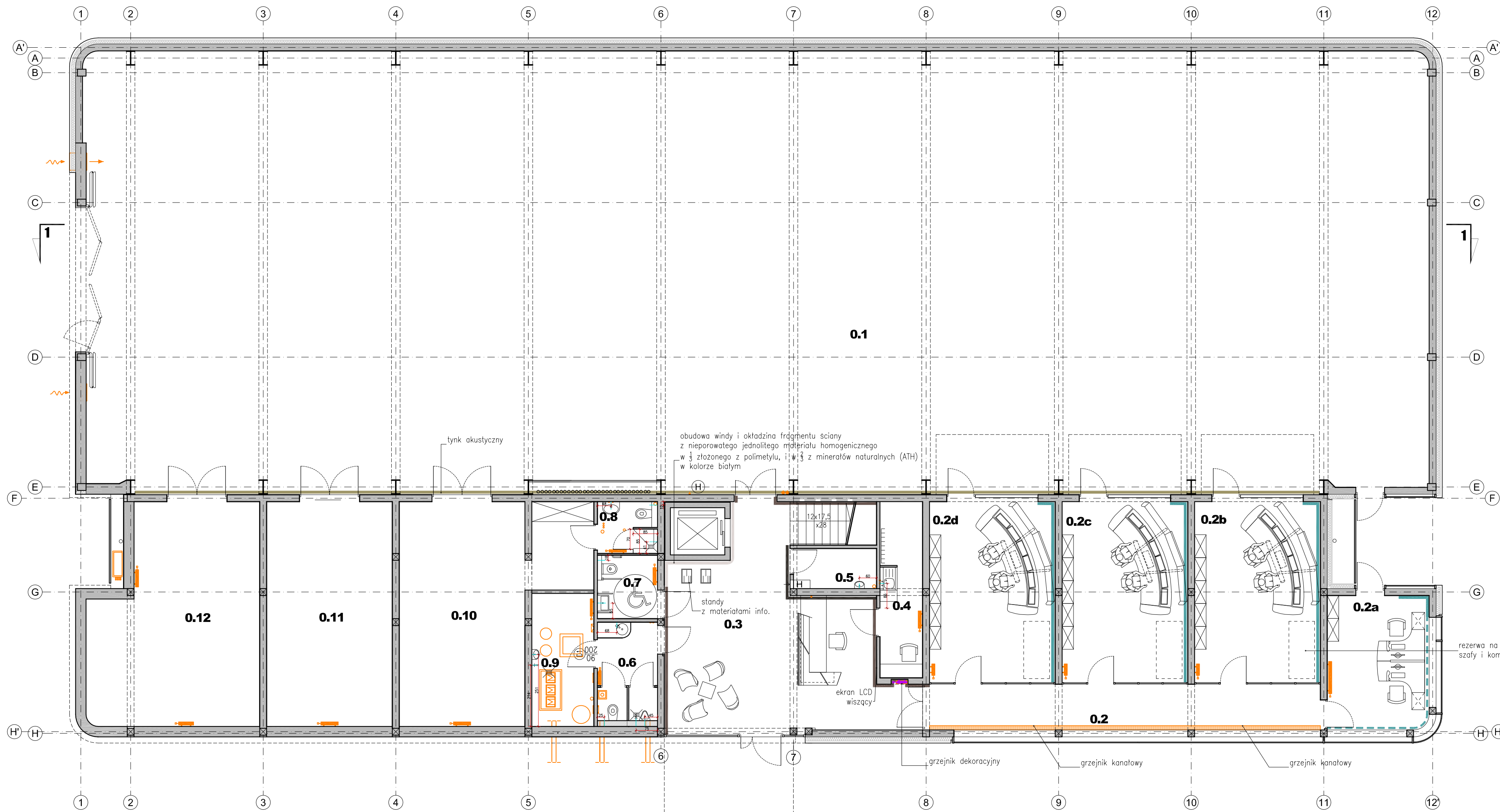
EDYSTOJA PROJEKTORA: **K&L art design**  
 AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Żelazna 14a/10A, 83-308 GDANSK  
 tel/fax: 58 552 32 31 www.klartdesign.pl

PROJEKTANT: mgr inż. arch. M. Krychowicz  
 mgr inż. arch. M. Kowalczyk  
 mgr inż. arch. M. Przytyła  
 mgr inż. arch. D. Czajk

TEMAT OBRACANIA: **LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)**

INWESTOR: **Politechnika Gdańska Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12**





| ZESTAWIENIE POMIESZCZEN |                       |                 |               |               |                            |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|
| PARTER                  |                       |                 |               |               |                            |
| Nr.                     | Nazwa pomieszczenia   | Rodzaj posadzki | Rodzaj sufitu | Wys. pom. [m] | Pow. uz. [m <sup>2</sup> ] |
| 0.1                     | hala badawcza         | pos. zwykła     | ekran akust.  | 6,80          | 725,3                      |
| 0.2                     | sterownia             | winył           | modułowy g-k  | 3,00          | 21,8                       |
| 0.2a                    | sterownia 1           | winył           | modułowy      | 3,00          | 16,7                       |
| 0.2b                    | sterownia 2           | winył           | modułowy      | 3,00          | 27,6                       |
| 0.2c                    | sterownia 3           | winył           | modułowy      | 3,00          | 27,6                       |
| 0.2d                    | sterownia 4           | winył           | modułowy      | 3,00          | 27,6                       |
| 0.3                     | hol wejściowy         | kamień/winył    | modułowy g-k  | 3,00          | 46,1                       |
| 0.4                     | zaplecze portierni    | linoleum        | g-k           | 3,00          | 9,4                        |
| 0.5                     | pom. gosp.            | linoleum        | -             | 2,00          | 4,1                        |
| 0.6                     | toaleta               | kamień          | g-k           | 2,50          | 7,8                        |
| 0.7                     | W.C.                  | kamień          | g-k           | 2,50          | 4,7                        |
| 0.8                     | łazienka              | gres            | g-k           | 2,50          | 3,8                        |
| 0.9                     | przyłącze C.O.        | gres            | g-k           | 2,50          | 7,9                        |
| 0.10                    | magazyn, warsztat     | pos. zwykła     | gres g-k      | 3,75          | 12,50                      |
| 0.11                    | prototypownia         | pos. zwykła     | -             | 3,75          | 34,5                       |
| 0.12                    | hamownia              | pos. zwykła     | -             | 3,75          | 41,9                       |
| 0.13                    | agregaty              | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 23,4                       |
| 0.14                    | pom. akumulatorów     | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 13,5                       |
| 0.15                    | komunikacja           | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 6,2                        |
| 0.16                    | rozdz. gł. śr. nap.   | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 18,1                       |
| 0.17                    | transformator         | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 11,2                       |
| 0.18                    | transformator         | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 12,5                       |
| 0.19                    | rozdz. gł. nisk. nap. | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 30,2                       |
| 0.20                    | zbiornik paliwa       | pos. zwykła     | -             | 3,95          | 8,2                        |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ PARTERU | 1174.2 |
| POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PARTERU     | 1308.5 |

- LEGENDA**
- OKŁADZINY ŚCIAN:**
- nieporowaty jednolity materiał homogeniczny w § złożony z polimetylu, 1 w § z minerałów naturalnych (ATH), w kolorze białym
  - tylnik o/a beton, jak na elewacji
  - okładzina ścian z białego laminatu
  - tylnik akustyczny w kolorze białym
  - okładzina ścian z farniu klonowego
  - akleina tekstylna w kolorze jasnym szarym
  - tylnik w kolorze czarnym RAL 9004 powierzchnia gładka
  - grzejnik elektryczny
  - grzejnik C.O.
  - grzejnik C.O. dekoracyjny

**UWAGI**

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI DOBÓR WYPOSAŻENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ WIEZBIENIENYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

NR DYS. **1.02**

NAZWA PRACOWNI: **RZUT PARTERU - aranżacja wyposażenia i wykończenia ścian**

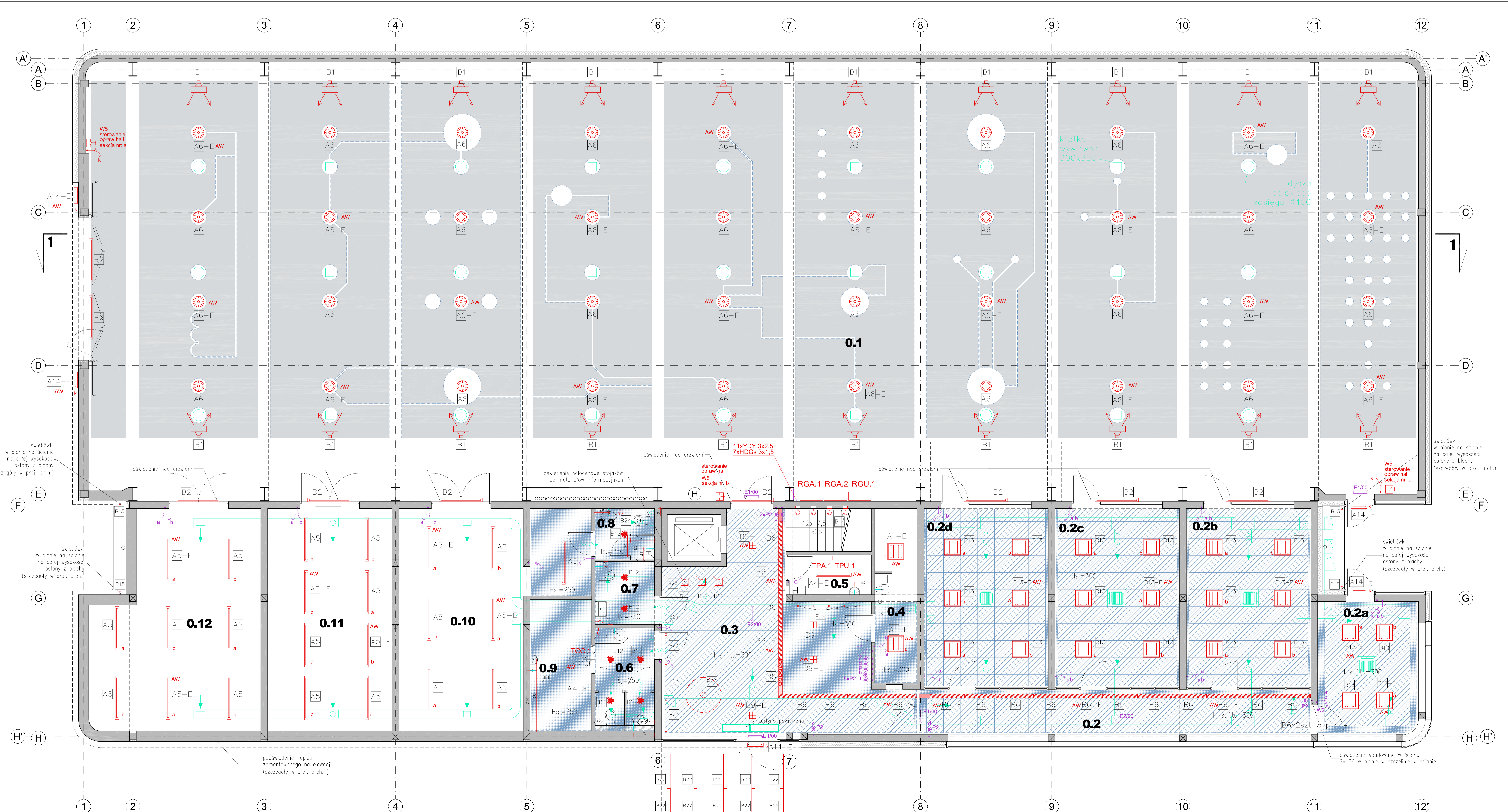
BRANŻA: ARCHIWNETRZ  
SKALA: 1:100  
DATA: 15/12/2010

PROJEKTANTA: mgr inż. arch. M. Krychowska  
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Jana i Marii 9A 86-308 GDĄŃSK tel. 58 552 32 31 www.kielarski.pl

PROJEKTANT: mgr inż. arch. M. Krychowska  
mgr inż. arch. M. Krawczyk  
mgr inż. arch. M. Przybyła  
mgr inż. arch. D. Czap

TYPY PRACOWNI: **LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII**  
Gdańsk, ul. Sobleskiego (dz. nr 235)

WIELECIER: **Pofitechnika Gdańska**  
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12



**OSWIETLENIE:**

- 1. Instalacja o mocy 14150W/230V/PE
- 2. Wykonanie w ścianie kanału...
- 3. Wykonanie kanału...
- 4. Wykonanie kanału...
- 5. Wykonanie kanału...
- 6. Wykonanie kanału...
- 7. Wykonanie kanału...
- 8. Wykonanie kanału...
- 9. Wykonanie kanału...
- 10. Wykonanie kanału...
- 11. Wykonanie kanału...
- 12. Wykonanie kanału...

**ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ**

| PARTER           |                      | PARTER               |               |
|------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Nr pomieszczenia | Rodzaj pomieszczenia | Rodzaj pomieszczenia | Wys. pom. [m] |
| 0.1              | hol                  | hol                  | 3,00          |
| 0.2a             | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.2b             | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.2c             | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.2d             | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.3              | hol                  | hol                  | 3,00          |
| 0.4              | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.5              | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.6              | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.7              | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.8              | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.9              | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.10             | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.11             | stojak               | stojak               | 3,00          |
| 0.12             | stojak               | stojak               | 3,00          |

**LEGENDA**

**SUFITY:**

- 1. sufit podświetlony modułowy...
- 2. sufit podświetlony g-k...
- 3. sufit podświetlony g-k...
- 4. sufit podświetlony z wężki...
- 5. sufit podświetlony z wężki...
- 6. sufit podświetlony z wężki...
- 7. sufit podświetlony z wężki...
- 8. sufit podświetlony z wężki...
- 9. sufit podświetlony z wężki...
- 10. sufit podświetlony z wężki...
- 11. sufit podświetlony z wężki...
- 12. sufit podświetlony z wężki...
- 13. sufit podświetlony z wężki...
- 14. sufit podświetlony z wężki...
- 15. sufit podświetlony z wężki...
- 16. sufit podświetlony z wężki...
- 17. sufit podświetlony z wężki...
- 18. sufit podświetlony z wężki...
- 19. sufit podświetlony z wężki...
- 20. sufit podświetlony z wężki...
- 21. sufit podświetlony z wężki...
- 22. sufit podświetlony z wężki...
- 23. sufit podświetlony z wężki...
- 24. sufit podświetlony z wężki...
- 25. sufit podświetlony z wężki...
- 26. sufit podświetlony z wężki...
- 27. sufit podświetlony z wężki...
- 28. sufit podświetlony z wężki...
- 29. sufit podświetlony z wężki...
- 30. sufit podświetlony z wężki...
- 31. sufit podświetlony z wężki...
- 32. sufit podświetlony z wężki...
- 33. sufit podświetlony z wężki...
- 34. sufit podświetlony z wężki...
- 35. sufit podświetlony z wężki...
- 36. sufit podświetlony z wężki...
- 37. sufit podświetlony z wężki...
- 38. sufit podświetlony z wężki...
- 39. sufit podświetlony z wężki...
- 40. sufit podświetlony z wężki...
- 41. sufit podświetlony z wężki...
- 42. sufit podświetlony z wężki...
- 43. sufit podświetlony z wężki...
- 44. sufit podświetlony z wężki...
- 45. sufit podświetlony z wężki...
- 46. sufit podświetlony z wężki...
- 47. sufit podświetlony z wężki...
- 48. sufit podświetlony z wężki...
- 49. sufit podświetlony z wężki...
- 50. sufit podświetlony z wężki...

**ELEKTRYKA:**

- 1. w1 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P20
- 2. w2 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 3. w3 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 4. w4 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 5. w5 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 6. w6 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 7. w7 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 8. w8 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 9. w9 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 10. w10 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 11. w11 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 12. w12 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 13. w13 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 14. w14 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 15. w15 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 16. w16 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 17. w17 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 18. w18 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 19. w19 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 20. w20 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 21. w21 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 22. w22 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 23. w23 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 24. w24 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 25. w25 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 26. w26 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 27. w27 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 28. w28 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 29. w29 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 30. w30 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 31. w31 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 32. w32 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 33. w33 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 34. w34 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 35. w35 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 36. w36 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 37. w37 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 38. w38 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 39. w39 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 40. w40 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 41. w41 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 42. w42 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 43. w43 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 44. w44 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 45. w45 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 46. w46 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 47. w47 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 48. w48 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 49. w49 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44
- 50. w50 - włącznik 1-biegowy p/1 10A\_230V/P44

**UWAGI:**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR OSWIETLENIA ORAZ SPOSÓB JEJ INSTALACJI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**SZCZEGÓŁY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZNAJDUJĄ SIĘ W OSOBNYM PROJEKcie BRANŻOWYM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NEBEZPIECNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

**1.03a**

**RZUT PARTERU - sufit, wytyczne elektryczne i zestawienie lamp**

**KSL, arch. design**

**LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII**  
Gdańsk, ul. Górska 11/12

**OSWIETLЕНИЕ:**



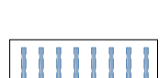

liczba liczona łącznie dla całej inwest.

**ZESTAWIENIE POMIESZCZEN**

| PARTER                             |                       |                 |               |              |              |      |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|------|
| Nr.                                | Nazwa pomieszczenia   | Rodzaj posadzki | Rodzaj sufitu | Wys. pom.[m] | Pow. uż.[m²] |      |
| 0.1                                | hala badawcza         | pos. żywiczna   | ekrany akust. | 6,80         | 725,3        |      |
| 0.2                                | sterownie             | winył           | modułowy.g-k  | 3,00         | 21,8         |      |
| 0.2a                               | sterownia 1           | winył           | modułowy      | 3,00         | 16,7         |      |
| 0.2b                               | sterownia 2           | winył           | modułowy      | 3,00         | 27,6         |      |
| 0.2c                               | sterownia 3           | winył           | modułowy      | 3,00         | 27,6         |      |
| 0.2d                               | sterownia 4           | winył           | modułowy      | 3,00         | 27,6         |      |
| 0.3                                | hol wejściowy         | kamień,winył    | modułowy.g-k  | 3,00         | 46,1         |      |
| 0.4                                | zaplacze portierni    | linoleum        | g-k           | 3,00         | 9,4          |      |
| 0.5                                | pom. gosp.            | linoleum        | -             | 2,00         | 4,1          |      |
| 0.6                                | toaleta               | kamień          | g-k           | 2,50         | 7,6          |      |
| 0.7                                | W.C.                  | kamień          | g-k           | 2,50         | 4,7          |      |
| 0.8                                | łazienka              | gres            | g-k           | 2,50         | 3,8          |      |
| 0.9                                | przyłęcz C.O.         | gres            | g-k           | 2,50         | 7,9          |      |
| 0.10                               | magazyn, warsztat     | pos. żywiczna   | gres          | g-k          | 3,75/12,50   | 44,3 |
| 0.11                               | prototypownia         | pos. żywiczna   | -             | 3,75         | 34,5         |      |
| 0.12                               | hamownia              | pos. żywiczna   | -             | 3,75         | 41,9         |      |
| 0.13                               | agregaty              | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 23,4         |      |
| 0.14                               | pom. akumulatorów     | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 13,5         |      |
| 0.15                               | komunikacja           | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 6,2          |      |
| 0.16                               | rozdz. gł. sr. nap.   | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 18,1         |      |
| 0.17                               | transformator         | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 11,2         |      |
| 0.18                               | transformator         | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 12,5         |      |
| 0.19                               | rozdz. gł. nisk. nap. | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 30,2         |      |
| 0.20                               | biomk paliwa          | pos. żywiczna   | -             | 3,95         | 8,2          |      |
| SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ PARTERU |                       |                 |               | 1174,2       |              |      |
| POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PARTERU     |                       |                 |               | 1308,5       |              |      |

**LEGENDA**

**SUFITY:**

-  sufit podwieszony modułowy systemowy 120x60,60x60cm w kolorze białym
-  sufit podwieszony g-k niemontowany pokryty tynkiem w kolorze białym
-  sufit podwieszony z wefny mineralnej, system wysp z otworami na wentylację i oświetlenie
-  sufit podwieszony z wefny drzewnej wiązanej z magnesem, zebra wieszane pionowo (szer. włókna 1mm)
-  sufit podwieszony z wefny drzewnej wiązanej z magnesem, moduły 120x60cm
-  mleczne plafony podwieszane jak moduły sufitowe
-  instalacje
-  wyciągnięty kabel do oświetlenia

**ELEKTRYKA:**

-  W1 wfczownik 1-biegunowy p/t 10A,250V,IP20
-  W1h wfczownik 1-biegunowy p/t bryzgoszczelny 10A,250V,IP44
-  W1n wfczownik 1-biegunowy n/t bryzgoszczelny 10A,250V,IP44
-  W2 wfczownik 1-biegunowy 10A,250V,IP20
-  W2h wfczownik 1-biegunowy 10A,250V,IP44
-  W3 wfczownik 1-biegunowy 10A,250V,IP20
-  W3h wfczownik 1-biegunowy 10A,250V,IP44
-  W4 wfczownik 1-biegunowy 10A,250V,IP20
-  W5 wfczownik 1-biegunowy 2x16A,250V,IP66
-  P2 przycisk 1-biegunowy p/t 10A,250V,IP20

**UWAGI:**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR OSWIETLIENIA ORAZ SPOŚÓB JEGO INSTALACJI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKNTEM**

**SZCZEGÓŁY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZNAJDUJĄ SIĘ W OSOBNYM PROJEKCIE BRANŻOWYM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

**1.03b**

RYTUZ  
**RZUT PARTERU - sufity, wytyczne elektryczne i zestawienie lamp**

PROJEKTANT  
**K&L art design**

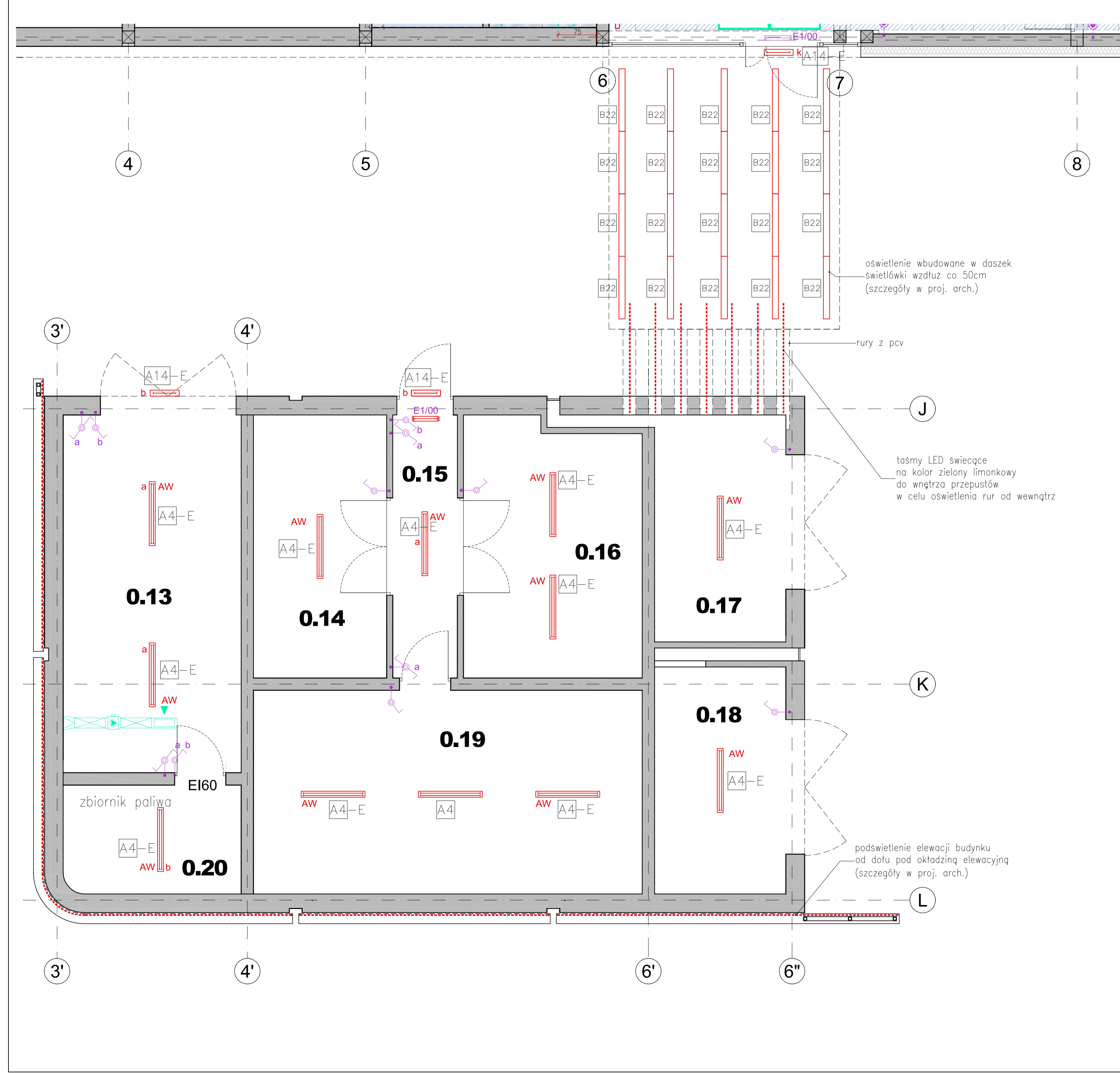
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 ul. Jasia i Małgosi 9A  
**80-208 GDAŃSK**  
 telefon: 58 552 32 31  
 www.klartdesign.pl






















PROJEKTANT  
 mgr inż. arch. M. Kwoleczka  
 mgr inż. arch. M. Kwoleczka  
 mgr inż. arch. M. Przytyło  
 mgr inż. arch. D. Czup

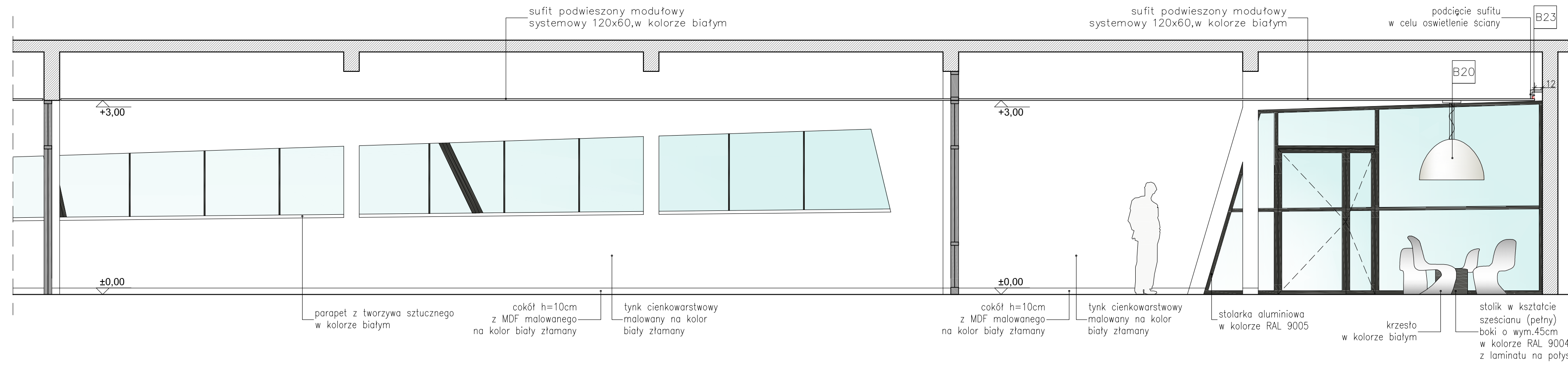
DATA  
 15/12/2010

TEMAT OPRACOWANIA  
**LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII**  
**Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)**

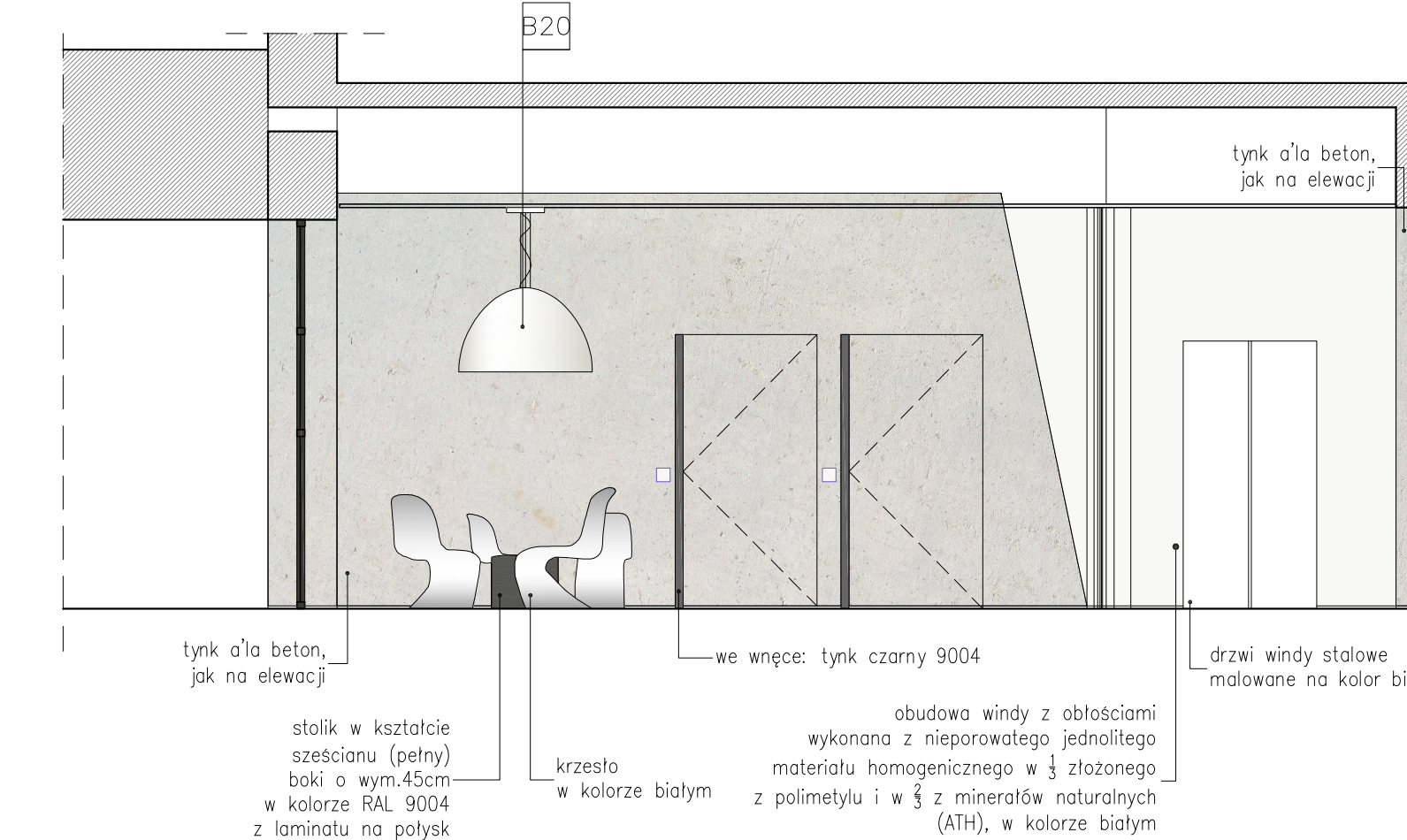
INWESTOR  
**Politechnika Gdańska**  
**Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12**



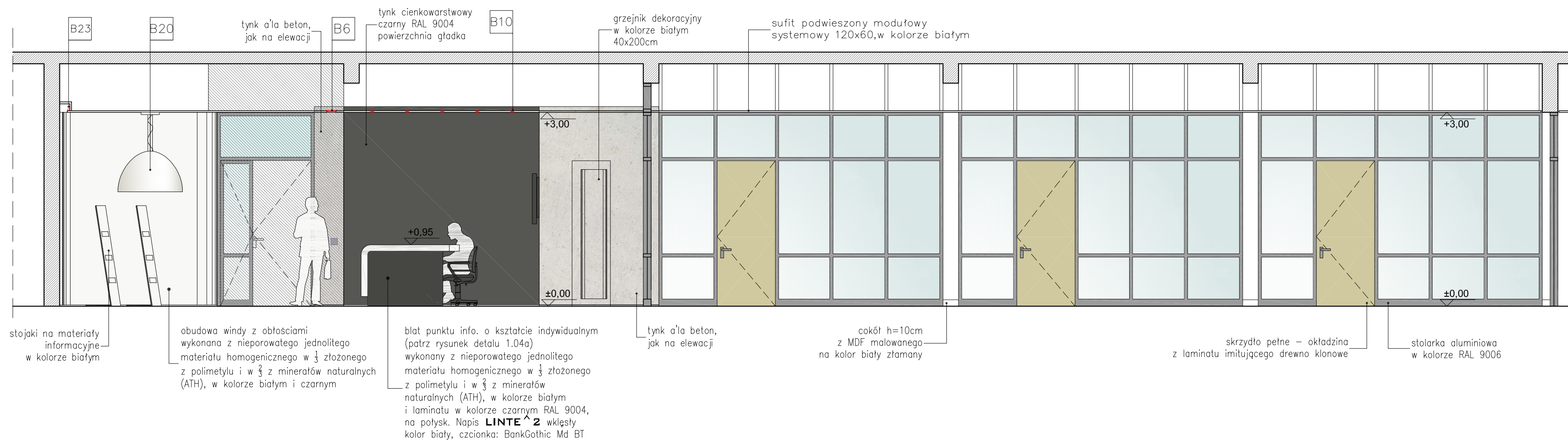
-  Oprawa typu downlight, montowana w suficie podwieszonym, Moc: 2x28W, 230V, IP20, statecznik EVG, wym: 232x115x150mm, otwór w suficie: 220x220mm. Konstrukcja wykonana z poliwęglanu, odbłyśnik wykonany z poliwęglanu z napyłonym aluminium, ramka zewnętrzna biała + raster krzyż. Z możliwością mont. ukł. zasilania awaryjnego
-  Oprawa ze źródłem światła LED 3W, uchyna, montowana w suficie. Moc: 3W/700mA (+ zasilacz), IP20, wym: 46, wys: 23mm, otwór ø39, biała
-  Oprawa halogenowa uchyna, montowana w suficie podwieszonym, 100W, 12V, IP20, obudowa wykonana ze szklanowego aluminium, transformator. 159,5x159,5mm otwór w suficie 143x143mm.
-  Oprawa typu downlight, o podwyższonym stopniu szczelności, montowana w suficie podwieszonym. Moc: 2x28W, 230V, IP44, EVG. Konstrukcja wykonana z blachy stalowej, odbłyśnik aluminiowy z cofniętą do wewnątrz oprawy szyb matową, pierścienie osłony białe. Wym: ø246, wys: 124mm, otwór: ø220.
-  Oprawa kasetonowa wpuszczana w sufit modułowy 60x60cm. Moc: 4x44W, 230V, IP20, z EVG. Obudowa wykonana z blachy stalowej, malowanej proszkowo na białą, raster typu PP z wysokopolerowego aluminium o profilu parabolicznym i kącie ochrony 60 stopni. Wym: 595x595mm, wys: 60mm. Z możliwością mont. ukł. zasilania awaryjnego
-  Oprawa na źródło światła LED, wpuszczana w otwór w ścianie, 20cm ponad stłoniem schodów, co drugi stopień, szczelna. Moc: 1W, 230V, IP65, obudowa wykonana z aluminium szklanowanego, wym: 60x80mm, gł. 80mm, otwór: 45x45, gł. 80mm.
-  Oprawa świetlówkowa przemysłowa szczelna. Obudowa wykonana z PC. Kształt pryzmatyczny wykonany z PC. Klipsy zamykające klasz ze stali nierdzewnej. Moc: 1x36W, 230V, VVG, IP 65, wym: 1576x94x104mm, wieszane pionie na elewacji jedna nad drugą.
-  Moduł świetlny, montowany w ramce "bez ramki" ukrytej w suficie podwieszonym, wykonanej z profilu aluminiowego w kolorze czarnym. Obudowa modułu świetlnego wykonana z blachy stalowej, odbłyśnik asymetryczny z wysokopolerowego aluminium, z EVG, moc: 1x28W, 230V, 20IP, wym: 1220x140x115mm. Z możliwością mont. ukł. zasilania awaryjnego
-  Oprawa systemowa zwieszona. Rozsył strumienia świetlnego bezpośrednio w dół. Obudowa wykonana z profilu aluminiowego, malowanego proszkowo. Świetlówa przesłonięta od dołu klaszem mlecznym z PC (IP42), moc: 1x54W, 230V, EVG, kolor biały. Zawieszana między żebrami sufitu, licowana z ich dołą krawędzią. Z możliwością mont. ukł. zasilania awaryjnego
-  Oprawa systemowa wpuszczana w sufit podwieszony, rozsył strumienia świetlnego bezpośrednio w dół, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, świetlówa przesłonięta od dołu klaszem mlecznym z PC. Moc: 1x54W, 230V, IP42, EVG, wym: 1260x66x67mm, kolor biały. Z możliwością mont. ukł. zasilania awaryjnego
-  Oprawa typu downlight, na fluorescencyjne źródło światła, montowana pod szafkami zaplaczki kuchennej. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego. Moc: 6W, 230V, IP20, ø85
-  Lampa zwieszakowa dekoracyjna duża, kolor biały, ø100cm, wys: 63cm + wieszak. Moc: 150W, IP20
-  Lampa zwieszakowa dekoracyjna, kolor kremowy, abażur plisowany wym: 45x19cm, wys: regulowana: 75-110cm. Moc: 80W, IP20
-  Oprawa świetlówkowa przemysłowa Moc: 1x36W, 230V, IP65, EVG, a temperaturze barwowej 6500K
-  Oprawa świetlówkowa przemysłowa Moc: 1x36W, 230V, IP65, EVG, wzdłuż podcięciu sufitu podwieszona, oświetlająca ścianę, ukł. zadane na zakładkę typ T5
-  Kinkiet łazienkowy obok lustra, 1x40W, IP44 szer: 70mm, wys: 200mm
-  Oprawa oświetleniowa świetlówkowa Moc: 2x36W, 230V, EVG, IP65
-  Oprawa oświetleniowa świetlówkowa Moc: 2x58W, 230V, EVG, IP65
-  Oprawa oświetleniowa zwieszakowa ze źródłem metalohalogenowym z dodatkową lampą halogenową HIT 400W + QT32 150W, 230V, IP65
-  Oprawa oświetleniowa świetlówkowa awaryjna, 1x36W, EVG, IP65, z 2h układem awaryjnym
-  oświetlenie z modułem awaryjnym



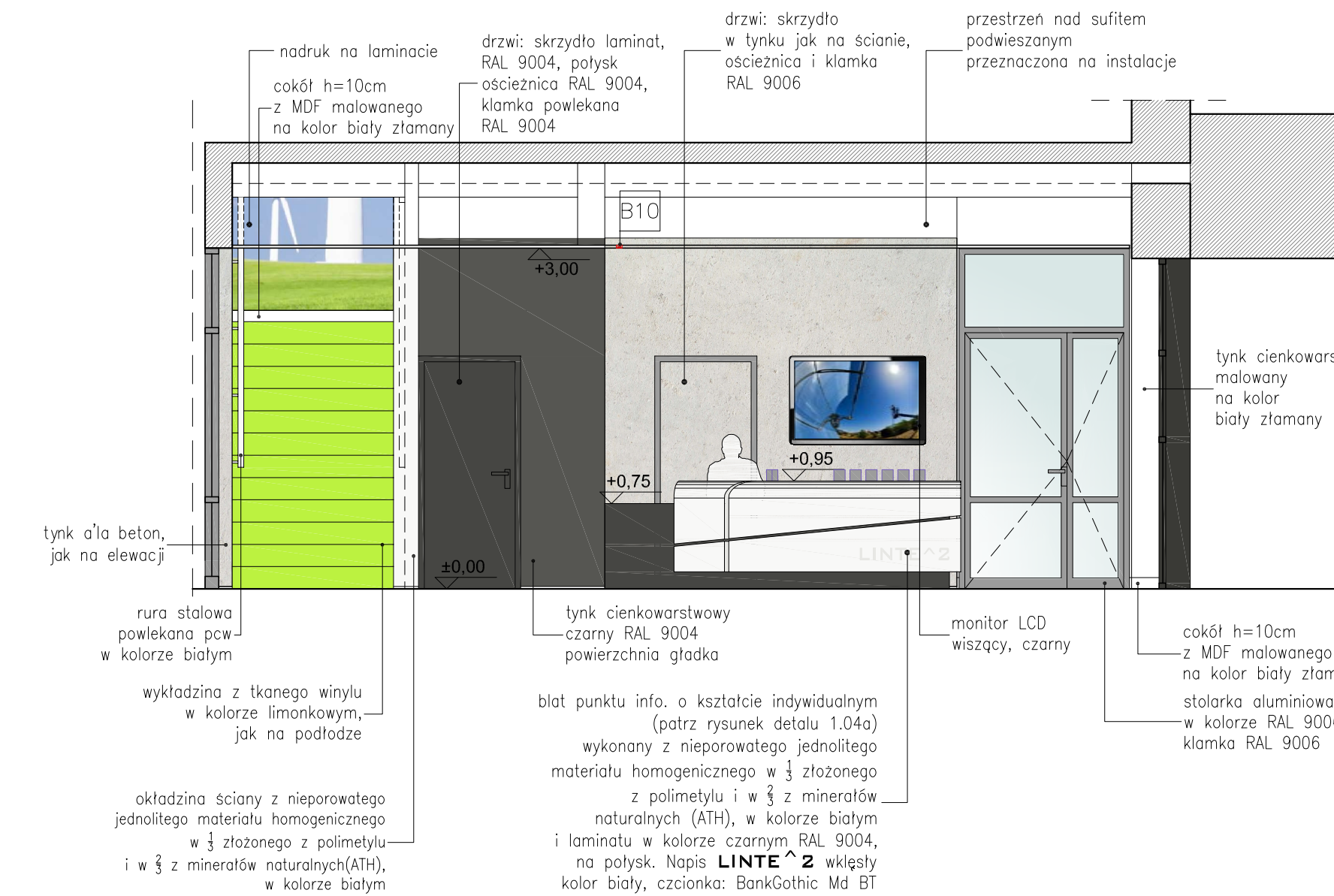
WIDOK 4-4 SKALA 1:50



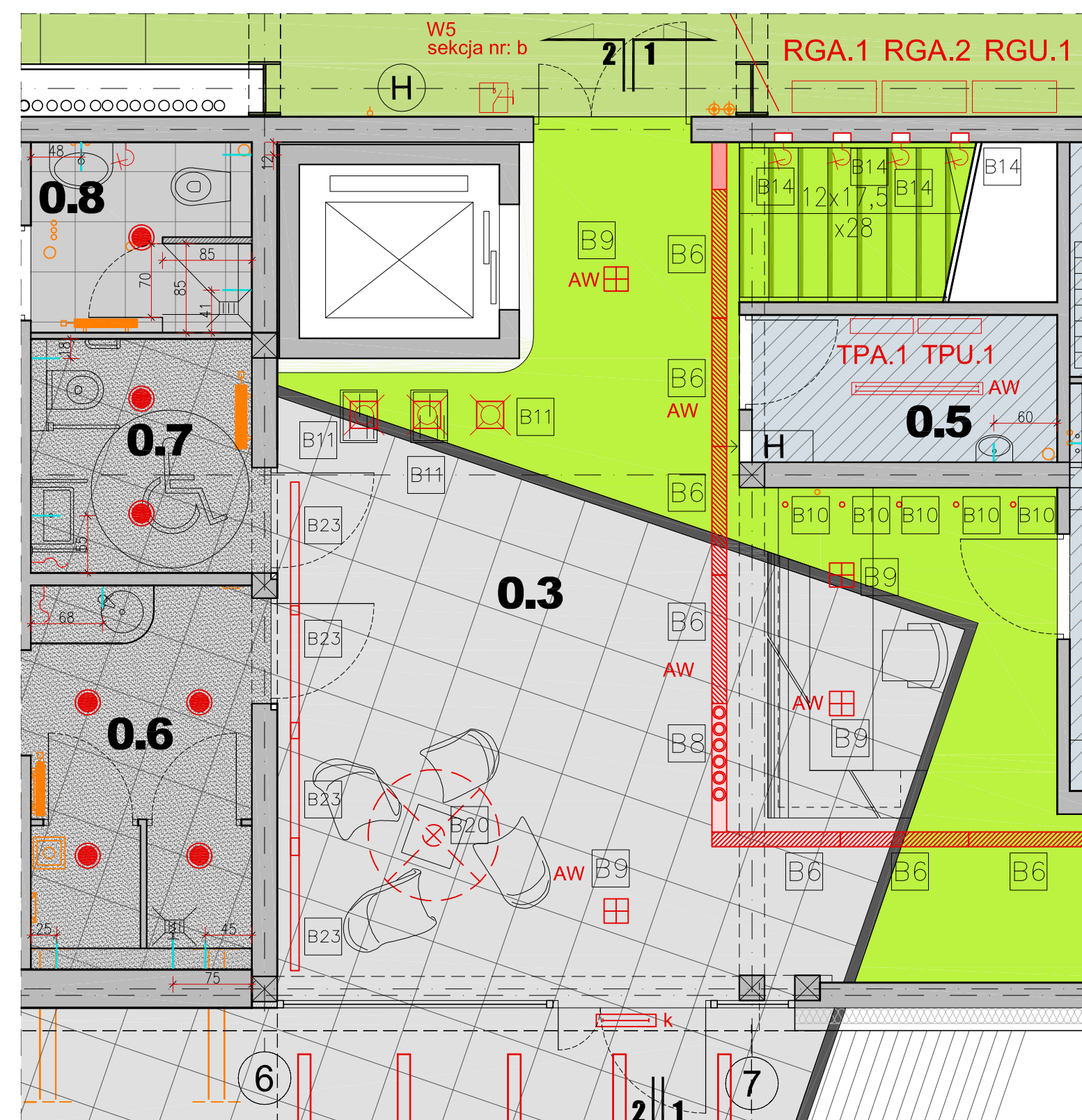
WIDOK 2-2 SKALA 1:50



WIDOK 3-3 SKALA 1:50

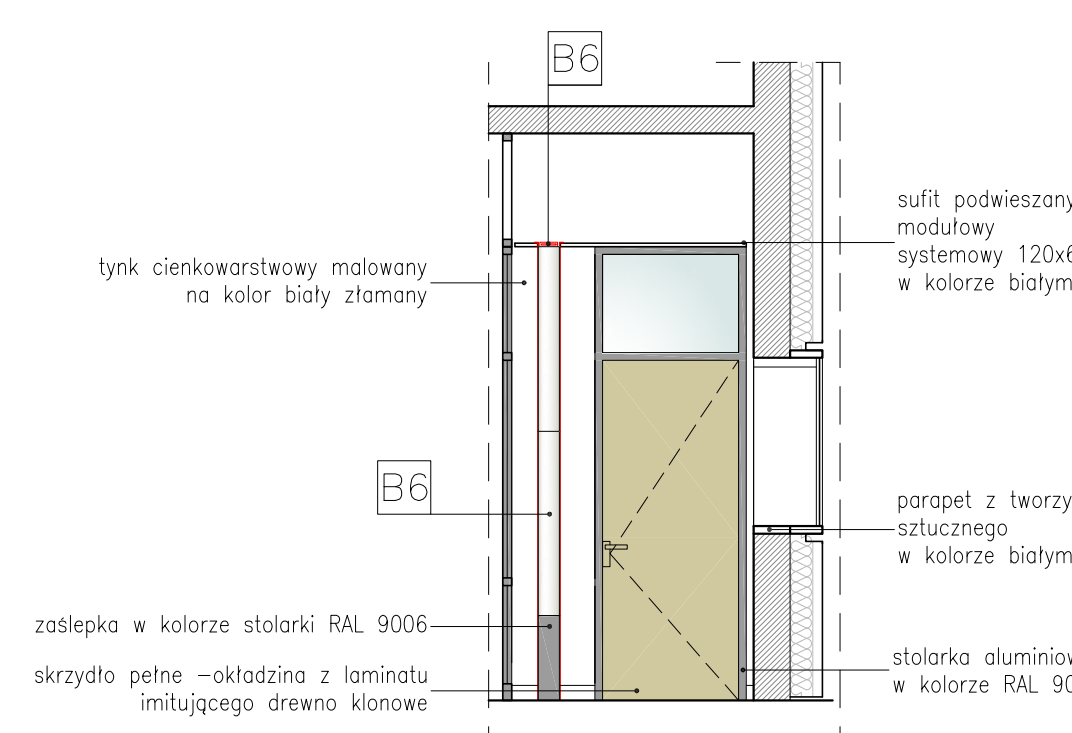


WIDOK 1-1 SKALA 1:50



**OŚWIETLENIE holu głównego i pom.0.2:**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>B6</b> Moduł świetlny, montowany w ramce "bez ramki" ukryte w suficie podwieszonym, wykonanej z profilu aluminiowego w kolorze czarnym. Obudowa modułu świetlnego wykonana z blachy stalowej, klasz miedzny wykonany z PMMA. Statecznik EVG, moc 2x28W, 230V, 30IP, wym: 1220x140x115mm. Z możliwością mont. ukt. zasilania awaryjnego</p> <p><b>B8</b> Moduł świetlny, montowany w ramce "bez ramki" ukryte w suficie podwieszonym, wykonanej z profilu aluminiowego w kolorze czarnym. Obudowa modułu świetlnego wykonana z blachy stalowej, pierścienie wykonane z modułu aluminiowego + transformator Moc 1x100W, 230V, 12V, 20IP. źródło światła: QR-LP-111, wym: 140x140x127mm</p> <p><b>B9</b> Oprawa typu downlight, montowana w suficie podwieszonym, Moc 2x28W, 230V, IP20, statecznik EVG, wym: 232x115x150mm, otwór w suficie: 220x220mm konstrukcja wykonana z poliwęglanu, odbłyśnik wykonany z poliwęglanu z napylnym aluminium, ramka zewnętrzna biała + raster kryte. Z możliwością mont. ukt. zasilania awaryjnego</p> | <p><b>B10</b> Oprawa ze źródłem światła LED 3W, uchyną, montowana w suficie podwieszonym Moc 3W/700mA (+ zasilacz), IP20, wym: ø46, wys: 23mm, otwór ø39, biała</p> <p><b>B11</b> Oprawa halogenowa uchyną, montowana w suficie podwieszonym. 100W, 12V, IP20, obudowa wykonana ze szrotkowanego aluminium, + transformator. 159,5x159,5mm otwór w suficie 143x143mm.</p> <p><b>B14</b> Oprawa na źródło światła LED, wpuszczana w otwór w ścianie, 20cm ponad stopniami schodów, co drugi stopień, szczelna. Moc: 1W, 230V, IP65, obudowa wykonana z aluminium szrotkowanego, wym: 60x60mm, gł.80mm, otwór: 45x45, gł.80mm,</p> <p><b>B20</b> Lampa wiszącowa dekoracyjna duża, kolor biały, ø100cm, wys: 63cm + wisząc Moc 150W, IP20</p> <p><b>B23</b> Oprawa świetłkowska przemysłowa Moc 1x36W, 230V, IP65, EVG, wzdłuż podcięcia sufitu podwieszony, oświetlające ścianę, układowe na zakładkę typ T5</p> |
|--|---|



WIDOK 5-5 SKALA 1:50

**UWAGI:**

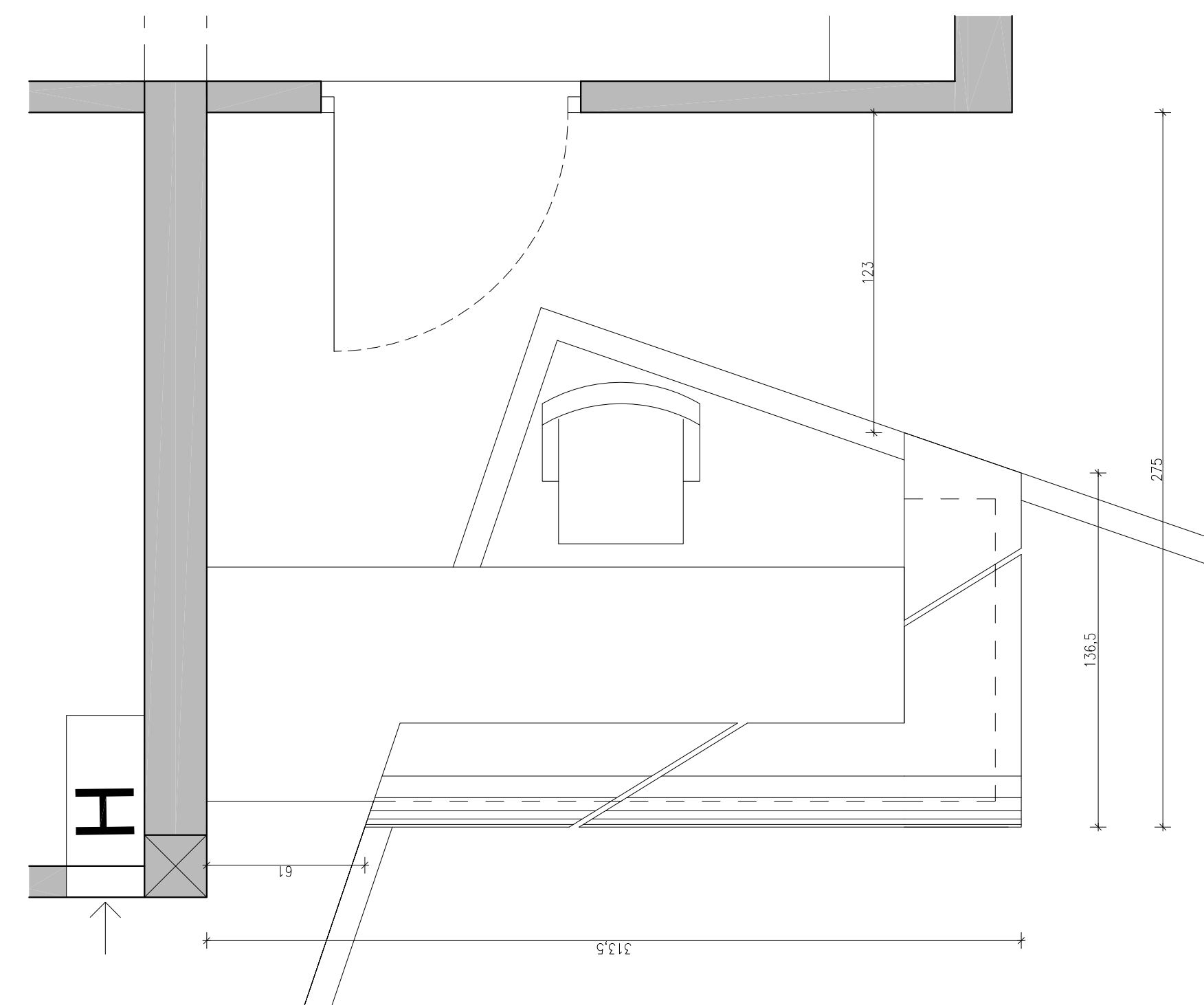
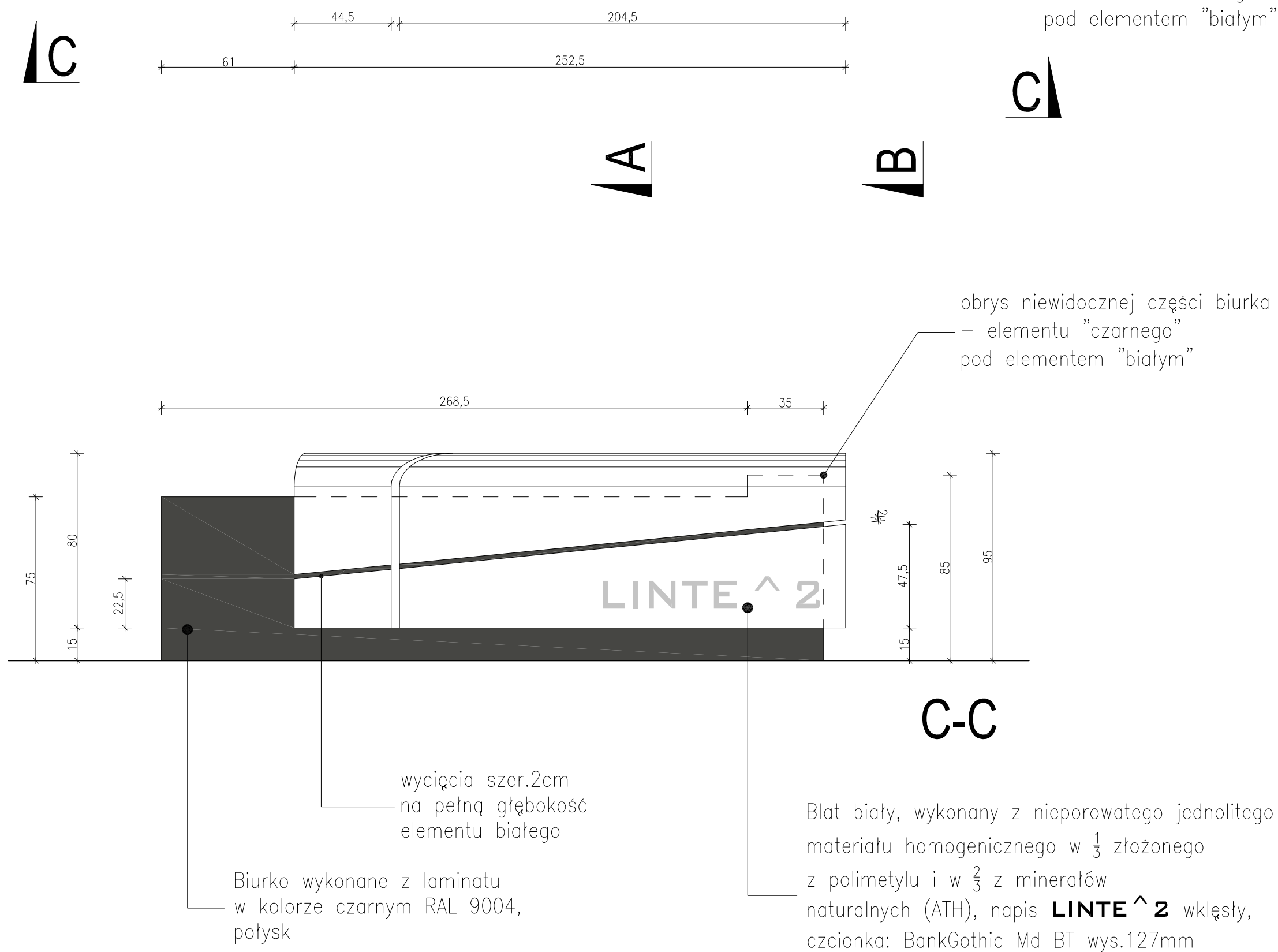
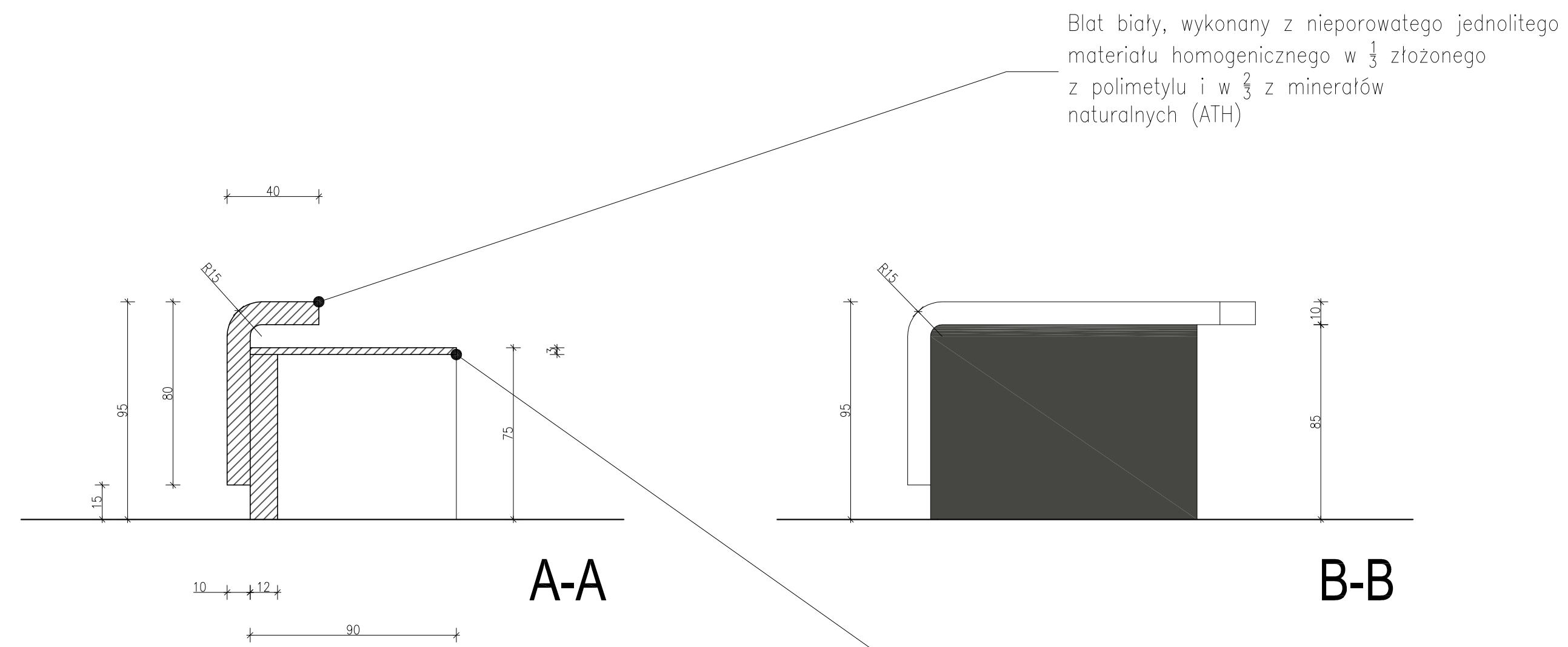
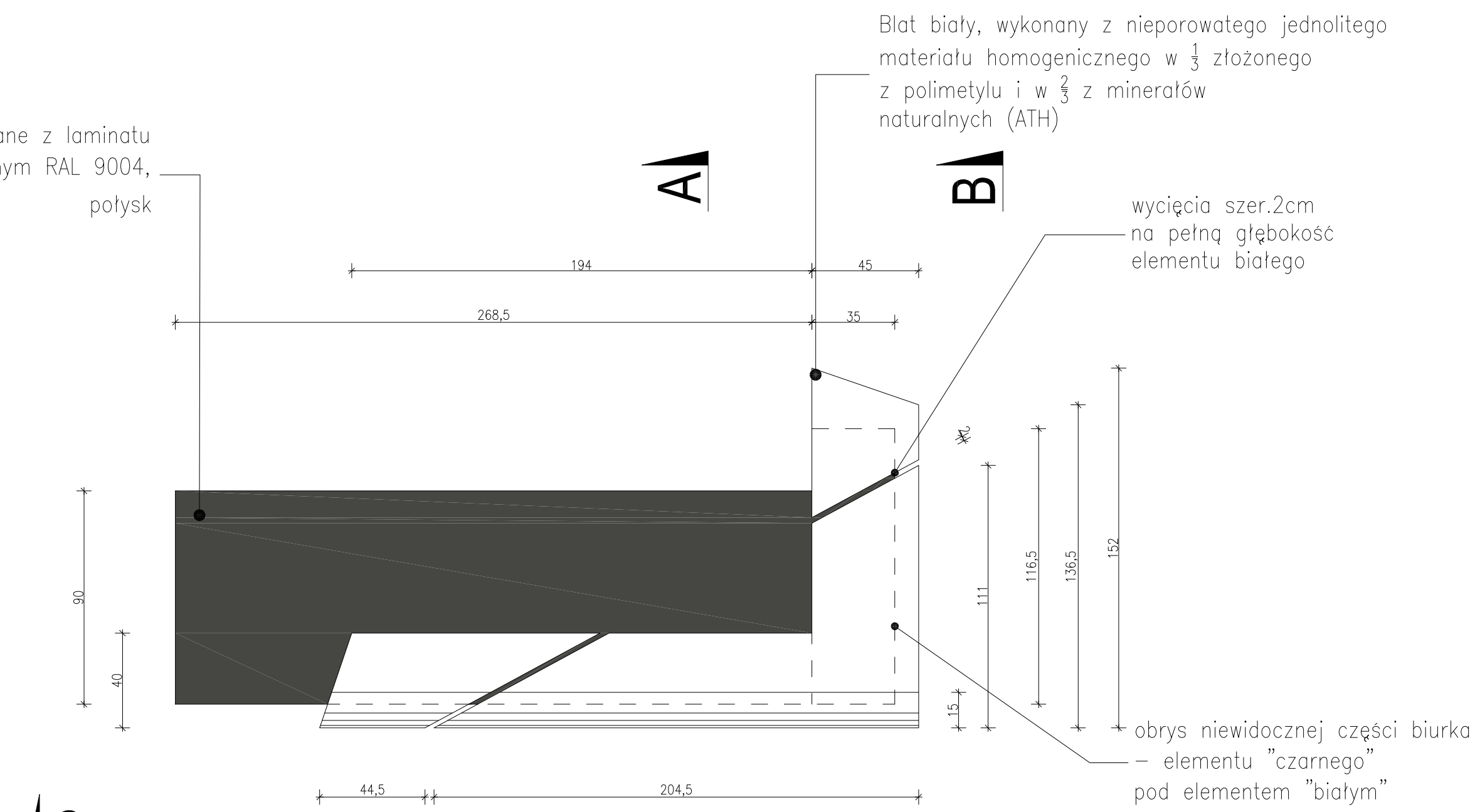
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

|  |            |      |
|--|------------|------|
| NAZWA RYSUNKU  | NR RYS.    | 1.04 |
| HOL GŁÓWNY I KOMUNIKACJA (pom.0.3 i 0.2) widoki ścian  | WERSJA     | -    |
| BRANŻA ARCHIWETRZ  | SKALA      | 1:50 |
| DATA   | 15/12/2010 |      |
| <p>PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. M. Krychowicz</p> <p>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Sasa i Magpi 5A 80-308 GDANSK tel/fax. 58 552 32 31 www.krychowicz.pl</p> <p>PROJEKTOVAŁ mgr inż. arch. M. Krowczyński</p> <p>mgr inż. arch. M. Przybyła mgr inż. arch. D. Czaj</p> |            |      |
| <p>TYTUŁ OPISOWANIA</p> <p>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII Gdansk, ul. Sobleskiego (dz. nr 235)</p> <p>WYKONAŁ Politechnika Gdańska Gdansk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12</p>  |            |      |

RZUT wraz z rysunkiem posadzki i wyposażeniem SKALA 1:50

Biurko wykonane z laminatu w kolorze czarnym RAL 9004, połysk



**UWAGA:**  
Biurko dopasować do posadzki po jej wykonaniu

**UWAGI:**

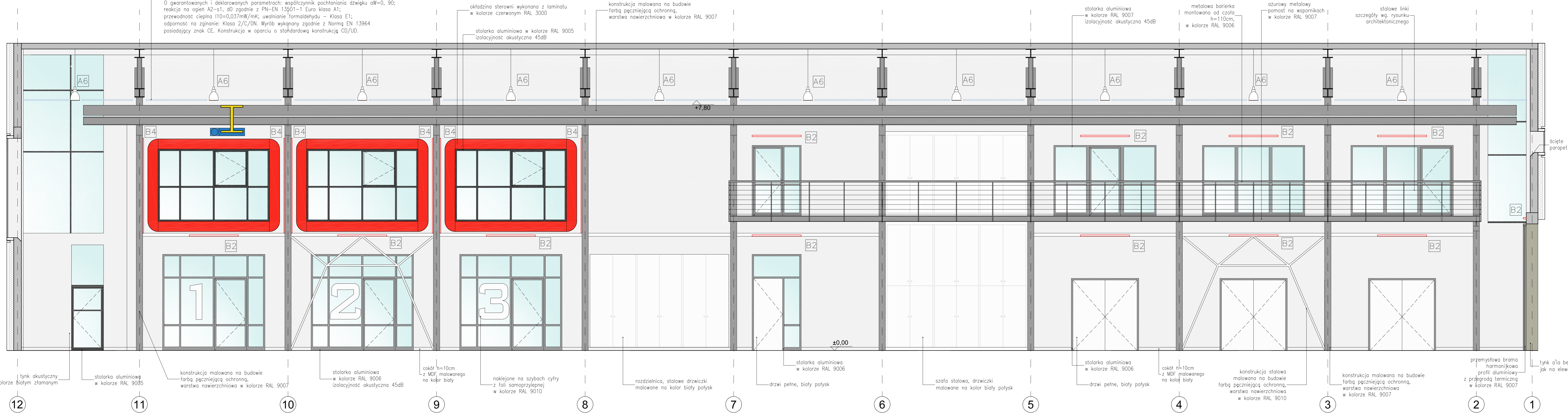
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

|  |  |  |
|--|--|--|
| NUMER KRYCIU<br><b>HOL GŁÓWNY</b><br>- detal punktu informacyjnego   |  | WERSJA<br>1.04a  |
| JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA<br><b>K&amp;L art design</b><br>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ul. Jasnaj 18/100<br>80-000 GDANSK<br>tel/Fax: 58 552 32 31<br>www.klartdesign.pl |  | PROJEKTANT<br>mgr inż. arch. M. Kychowska<br>mgr inż. arch. M. Kowalczyk<br>mgr inż. arch. M. Krzyżyna<br>mgr inż. arch. D. Czyż |
| TEMAT OPACZNIENIA<br><b>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII</b><br>Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)   |  |  |
| MIEJSCE<br>Politechnika Gdańska<br>Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12  |  |  |

Akustyczny masywny sufit podwieszany wykonany z płyt wypiękających = z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych; kolor biały w module 1200x600mm grubość 30mm; Połączenia między płytami wypełnione szpachlą akustyczną, następnie wygłobione z użyciem mechanicznej szpachli. Całość pokryta akustycznym tynkiem akustycznym zabezpieczony od tyłu wełną szklaną; malowanymi krawędziami bocznymi; płyta o pełnej stabilności wymiarowej

O gwarantowanych i deklarowanych parametrach współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_{w,0.50}$  0,90; przewodność cieplna  $110 \pm 0,037 \text{ mW/mK}$ ; uwalnianie formaldehydu - Klasa E1; odporność na ogień: Klasa Z/C0/A1. Wyrodo wykonany zgodnie z Normą EN 13964 posiadający znak CE. Konstrukcja w oparciu o standardową konstrukcję CO/UD.



**OŚWIETLENIE hali:**

Oprawa oświetleniowa zwieszkowa w kształcie metalohalogenowym z dodatkową lampą halogenową HIT 400W + Q132 150W, 230V, IP65

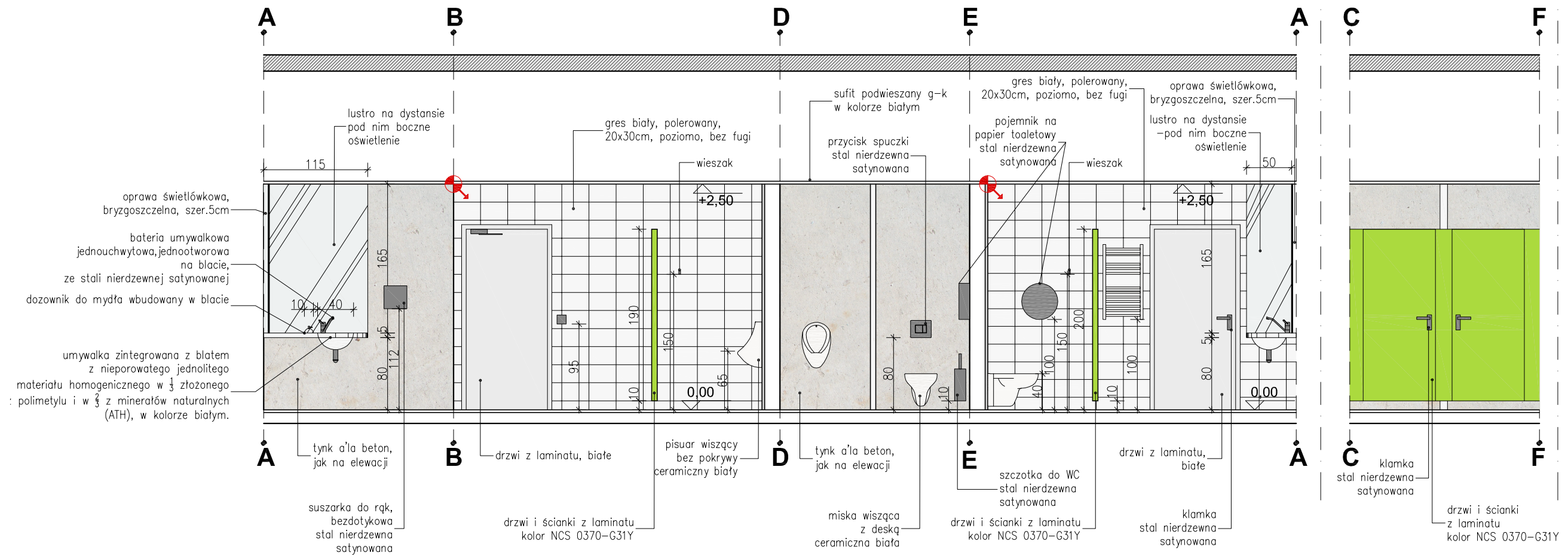
Oprawa kinkierowa montowana na ścianie o mocy 1x54W, 230V, IP40, statecznik EVG. Światłoteka typu T5.






Oświetlenie wykonane z aluminium malowanego proszkowo na kolor biały. Światłoteka dodatkowo przetrzeblona od dołu sztywno malowaną. Wym: 1250x70x70mm.

Belka światłotkowa zawieszona w pionie kryta na stopie konstrukcyjnym. Moc: 1x54W, 230V, IP20, statecznik EVG, żróżne światła typu T5. Oświetlenie wykonane z stali maszynowej blachy stalowej malowanej proszkowo na biało. Wym: 1227x51x62mm.

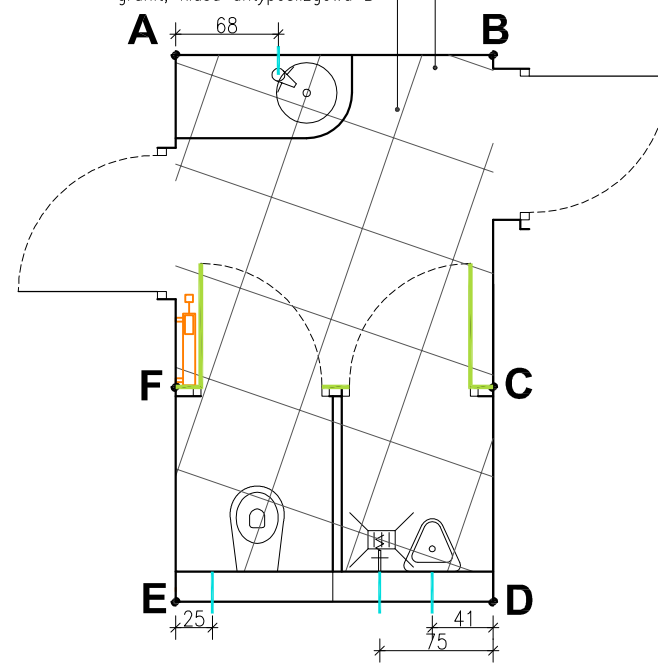
**UWAGA:**  
PRZED REALIZACJĄ Należy wykonać badania i materiały. PRZED REALIZACJĄ Należy wykonać badania i materiały. PRZED REALIZACJĄ Należy wykonać badania i materiały. DOKONAĆ NEBĘDZĄCYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

|  |  |
|--|--|
| WYKONANO                               | 15.12.2010                             |
| HALA BADAWCZA POM.0.1.                 |  |
| - widok 1-1                            |  |
| KAL art design                         | LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII |
| Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 |  |



-  — stal nierdzewna, satynowana
-  — szkło hartowane
-  — tynk a'la beton
-  — przyłącze wody
-  — punkt bazowy układania kafielek

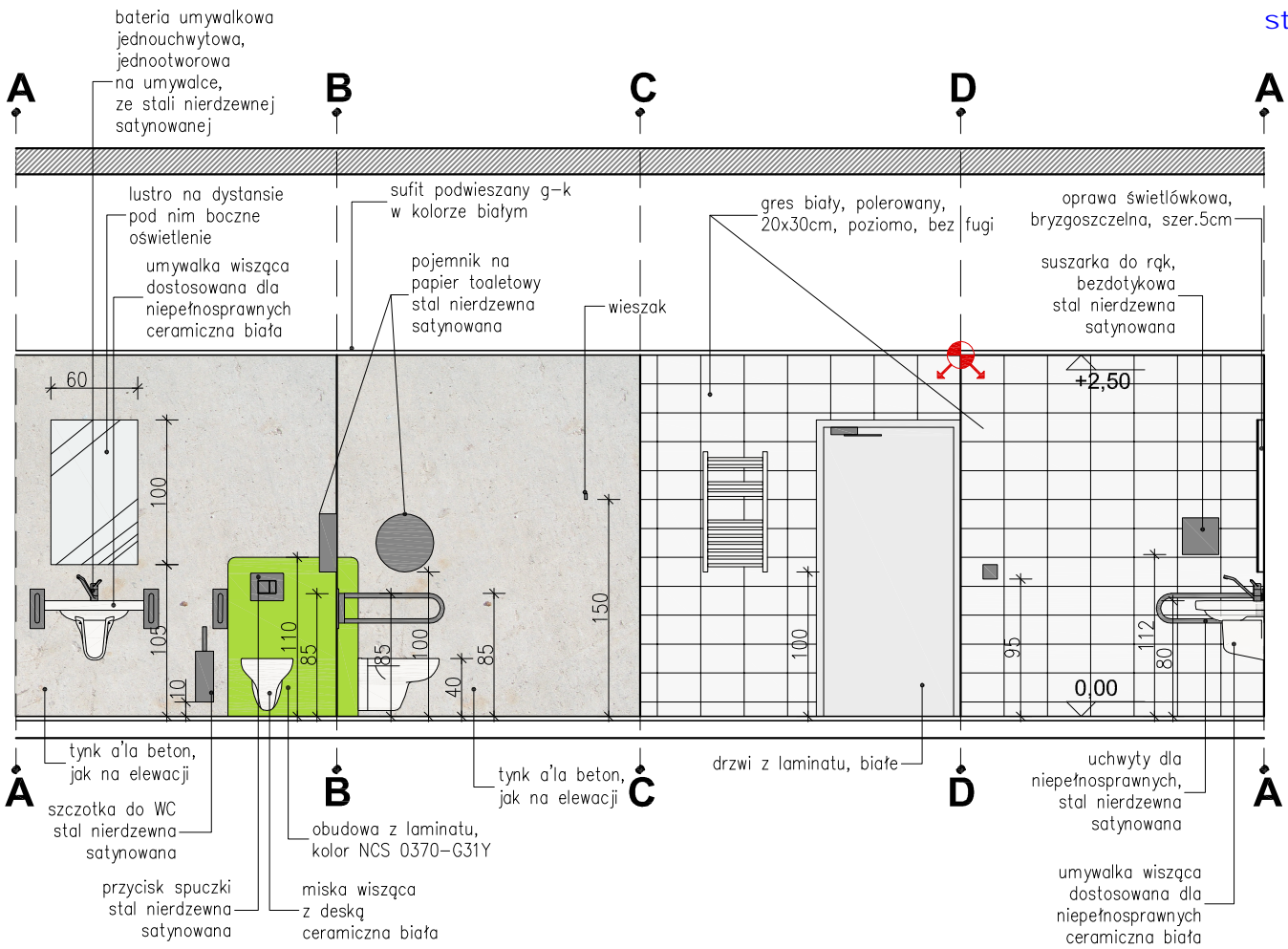
UWAGA: wzór posadzki ma wynikać z podłogi w holu głównym granit, klasa antypoślizgowa B








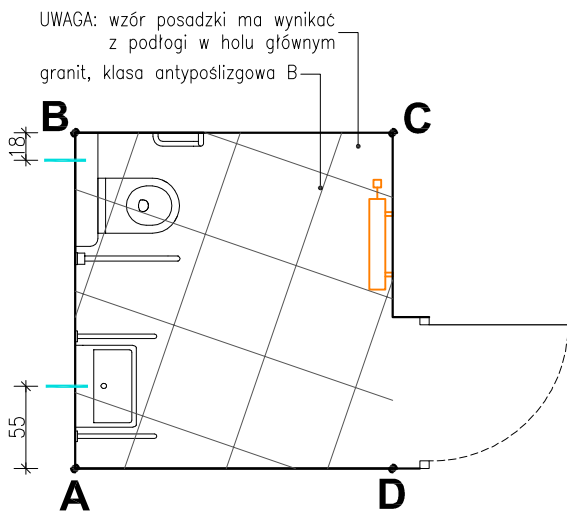
RZUT SKALA 1:50

**UWAGI:**  
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**  
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

|  |                    |
|--|--------------------|
| NR RYS <b>1.06</b>   |                    |
| NAZWA RYSUNKU<br><b>TOALETA (pom. 0.6)</b><br>- rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia   | REWIZJA -          |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA<br><b>K&amp;L art design</b><br>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ul. Jasia i Małgosi 9A<br>80-308 GDAŃSK<br>tel/fax. 58 552 32 31<br>www.klartdesign.pl | BRANŻA ARCH.WNĘTRZ |
| PROJEKTANCI<br>mgr inż. arch. M. Krychowska<br>mgr inż. arch. M. Kowalczyk<br>mgr inż. arch. M. Przybyła<br>mgr inż. arch. D. Czyż   | SKALA 1:50         |
| TEMAT OPRACOWANIA<br><b>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII</b><br>Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)   | DATA 15/12/2010    |
| INWESTOR<br><b>Politechnika Gdańska</b><br>Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12  | PODPIS             |



-  — stal nierdzewna, satynowana
-  — szkło hartowane
-  — tynk a'la beton
-  — przyłącze wody
-  — punkt bazowy układania kafelek



RZUT

SKALA 1:50

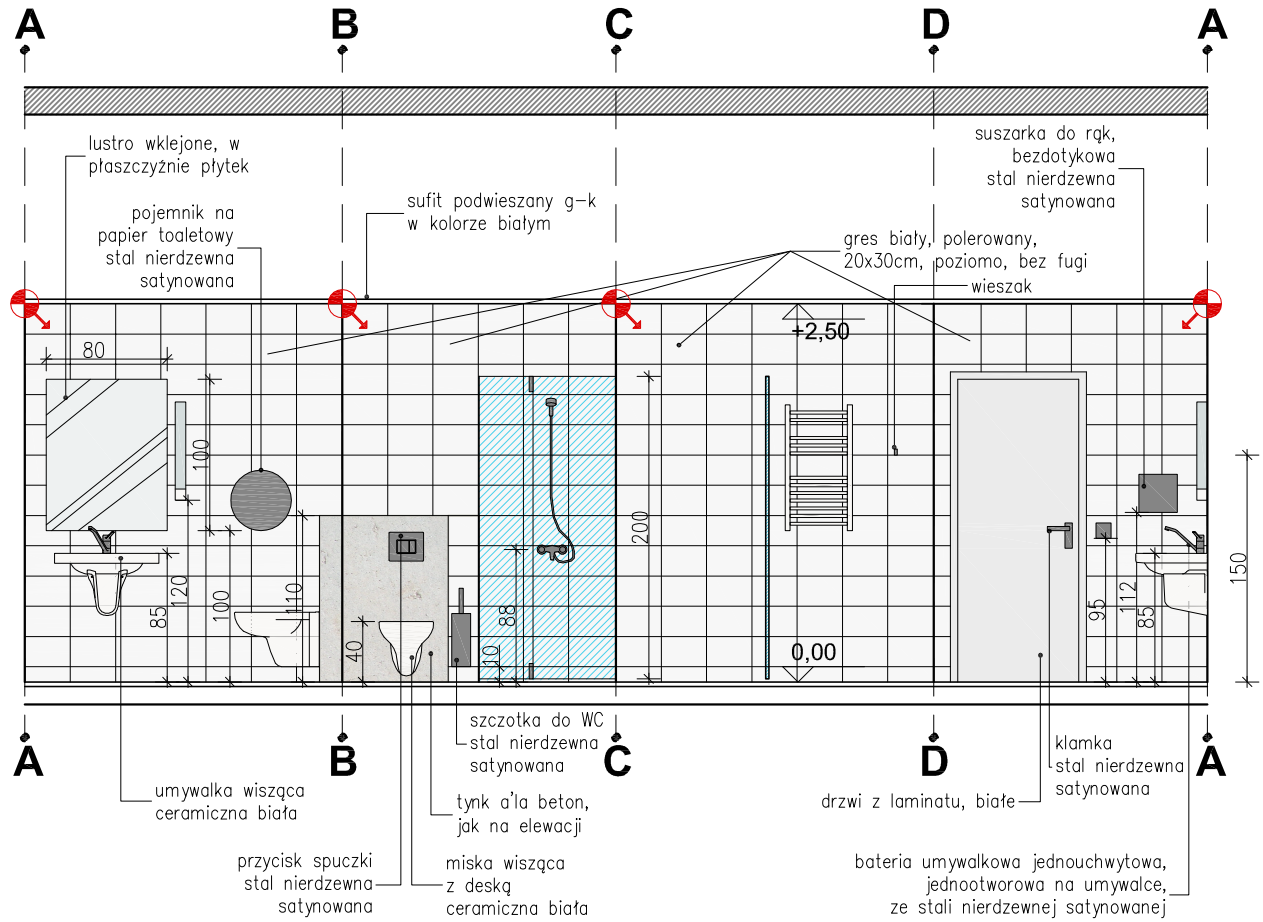
**UWAGI:**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| NAZWA RYSUNKU<br><b>W.C. (pom. 0.7)</b><br>- rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia  |  | NR RYS<br><b>1.07</b> |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA<br><b>K&amp;L art design</b><br>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ul. Jasia i Małgosi 9A<br>80-308 GDAŃSK<br>tel/fax. 58 552 32 31<br>www.klartdesign.pl |  | REWIZJA<br>-          |
| PROJEKTANCI<br>mgr inż. arch. M. Krychowska<br>mgr inż. arch. M. Kowalczyk<br>mgr inż. arch. M. Przybyła<br>mgr inż. arch. D. Czyż   |  | BRANZA ARCH.WNĘTRZ    |
| TEMAT OPRACOWANIA<br><b>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII</b><br>Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)   |  | SKALA<br>1:50         |
| INWESTOR<br><b>Politechnika Gdańska</b><br>Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12  |  | DATA<br>15/12/2010    |
| PODPIS   |  |                       |



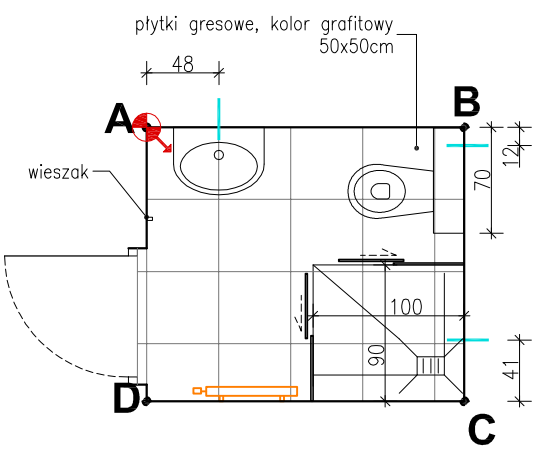


- stal nierdzewna, satynowana
- szkło hartowane
- tynk a'la beton
- przyłącze wody
- punkt bazowy układania kafelków

**UWAGI:**

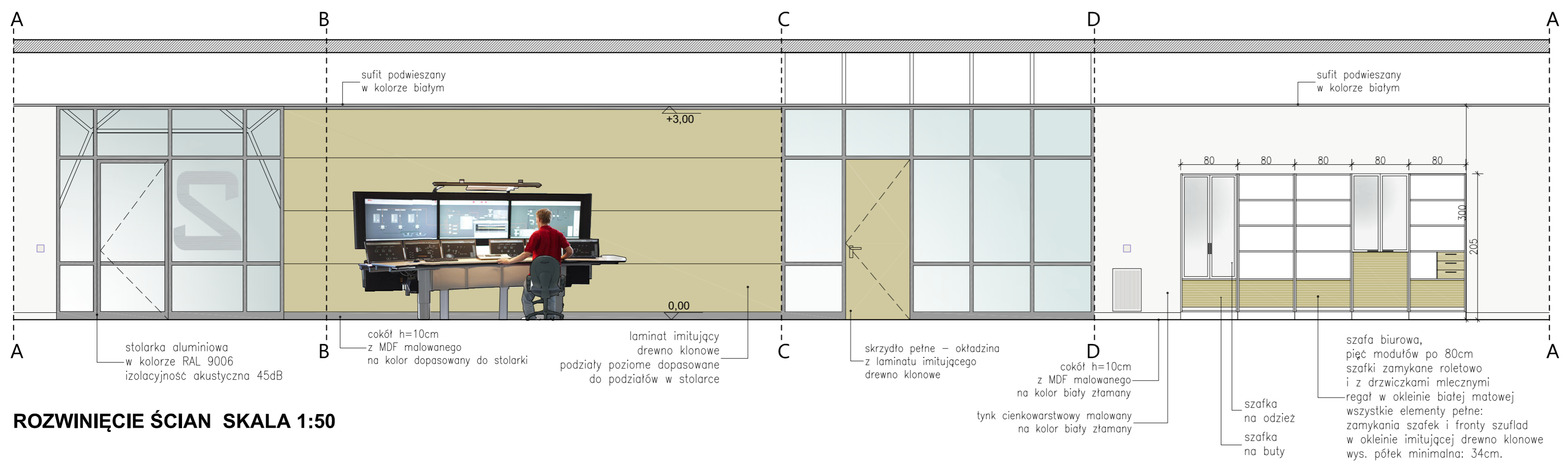
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

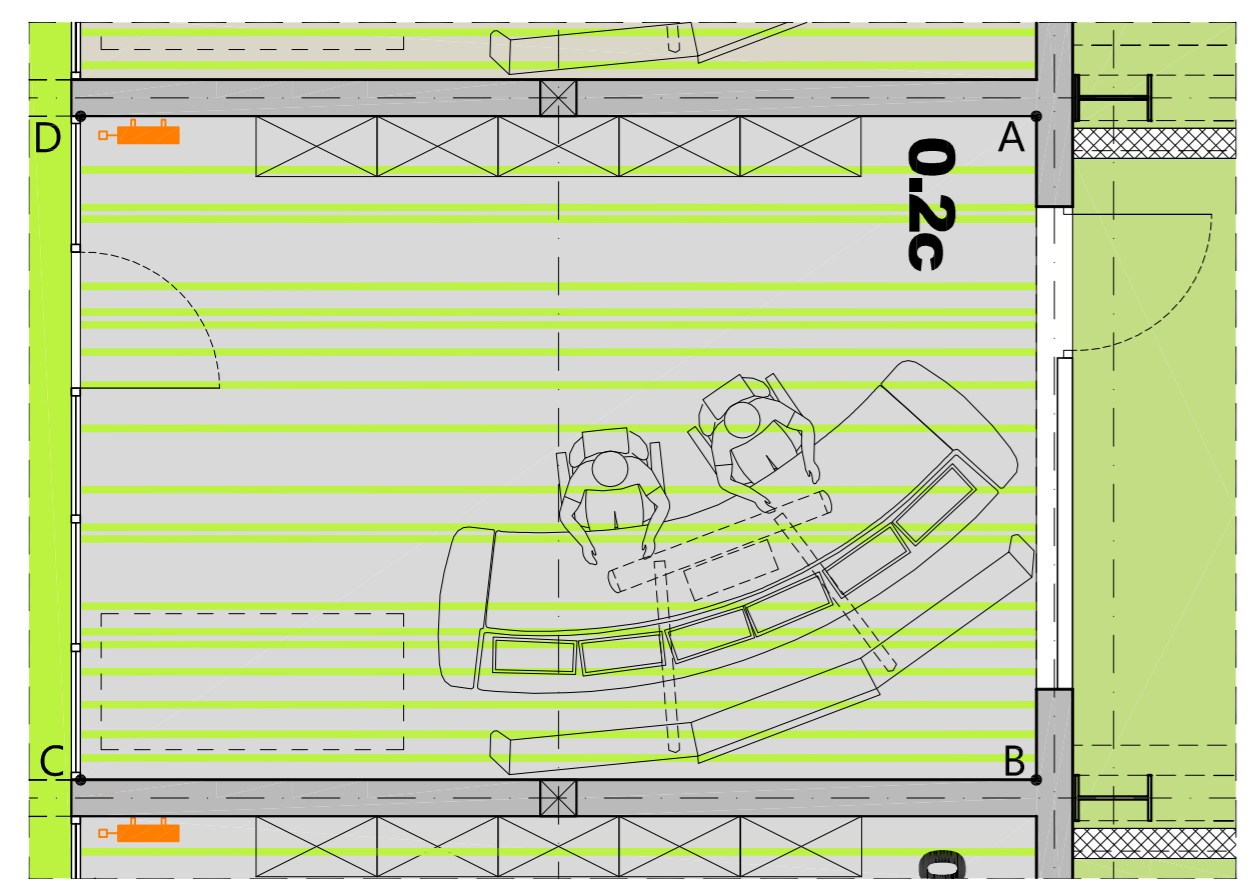


**RZUT SKALA 1:50**

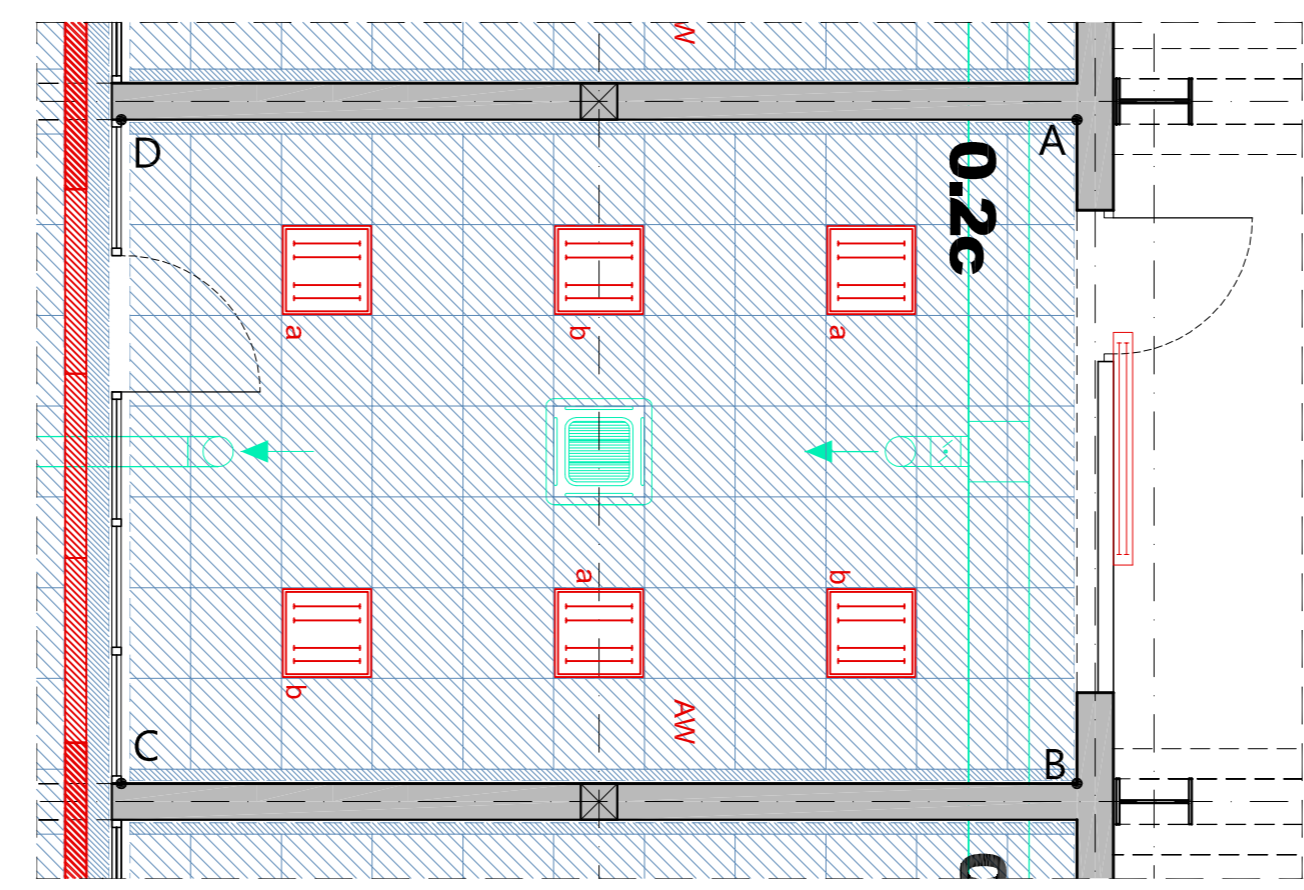
|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| NAZWA RYSUNKU<br><b>ŁAZIENKA (pom. 0.8)</b>  |  | NR RYS<br><b>1.08</b> |
| <b>- rozwinięcie ścian, szczegóły wyposażenia</b>  |  | REWIZJA -             |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA<br><b>K&amp;L art design</b>  |  | BRANŻA ARCH.WNĘTRZ    |
| AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ul. Jasła I Małgosi 9A<br>80-308 GDAŃSK<br>tel/fax. 58 552 32 31<br>www.klartdesign.pl          |  | SKALA 1:50            |
| PROJEKTANCI<br>mgr inż.arch.M. Krychowska<br>mgr inż. arch. M. Kowalczyk<br>mgr inż. arch. M. Przybyła<br>mgr inż. arch. D. Czyż |  | DATA 15/12/2010       |
| TEMAT OPRACOWANIA<br><b>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII</b><br>Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)                       |  | PODPIS                |
| INWESTOR<br><b>Politechnika Gdańska</b><br>Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12  |  |                       |



ROZWINIĘCIE ŚCIAN SKALA 1:50



RZUT wraz z rysunkiem posadzki i wyposażeniem SKALA 1:50



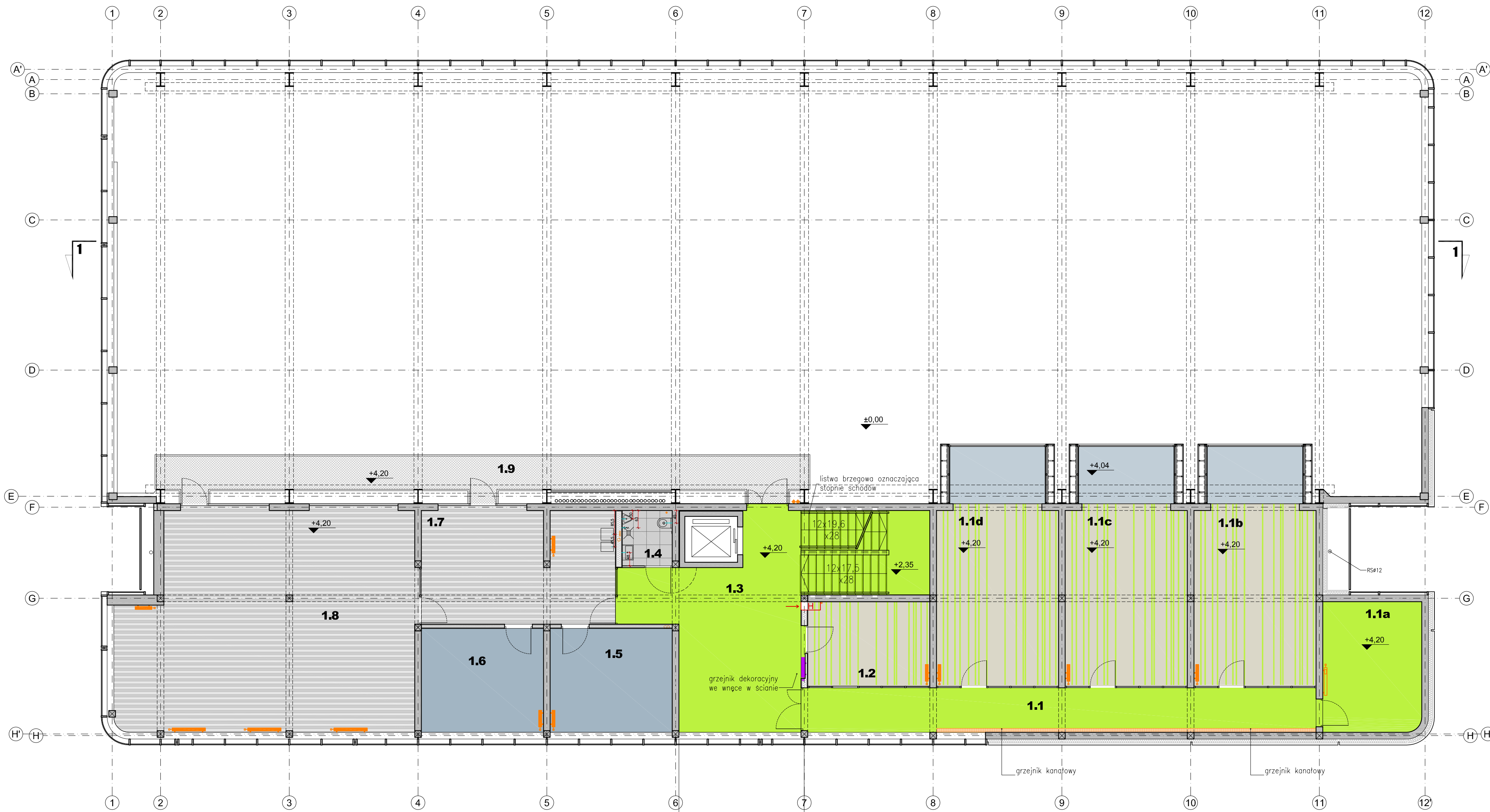
RZUT wraz z rysunkiem sufitów i elektryki SKALA 1:50

**UWAGI:**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

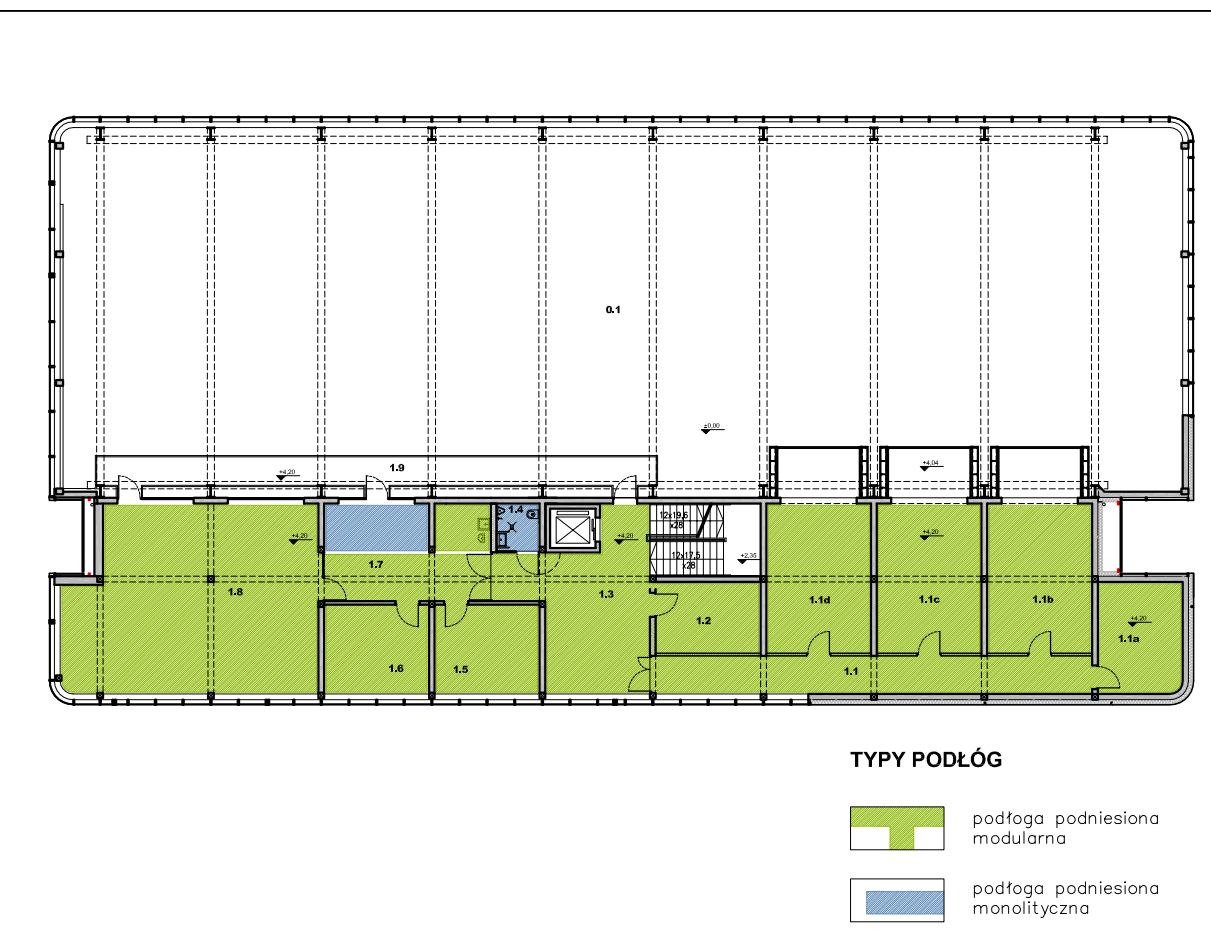
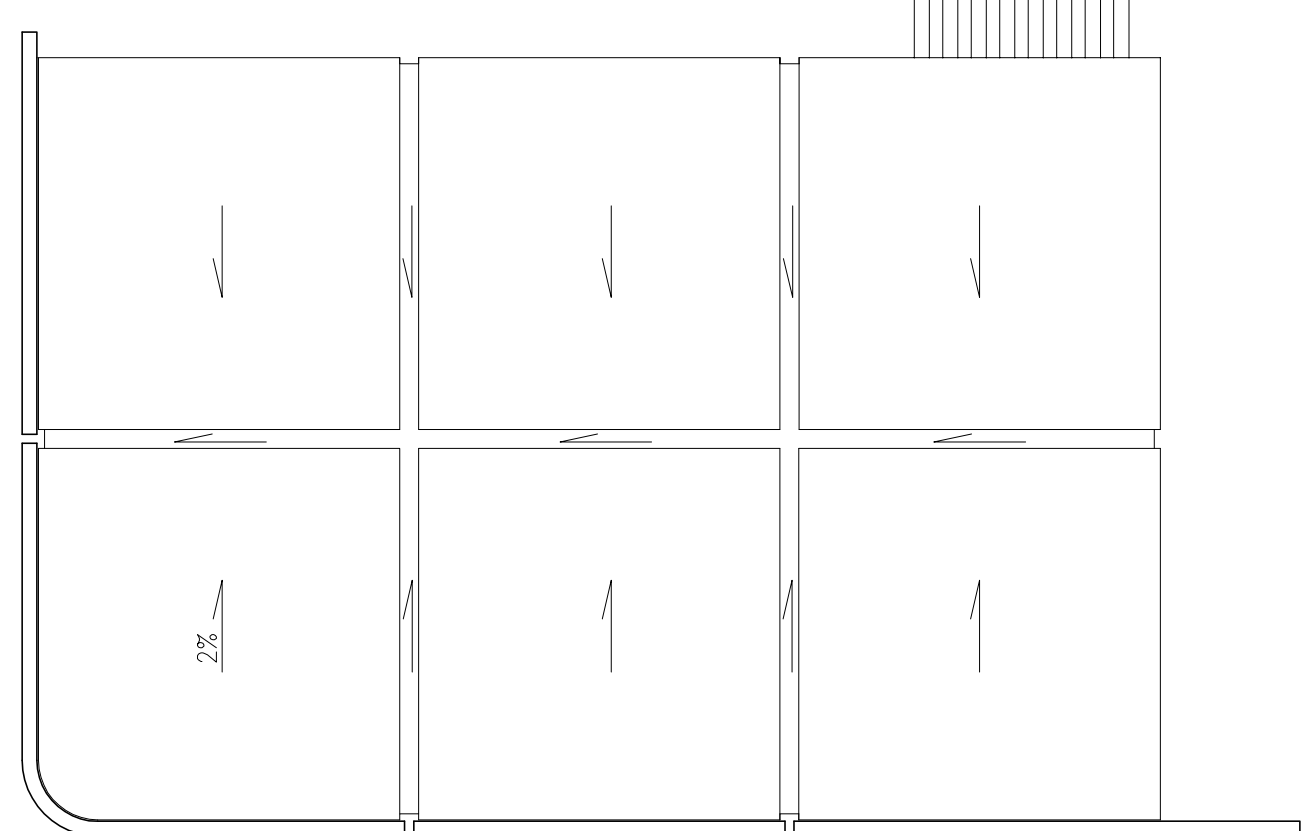
|  |  |  |
|--|--|--|
| NAZWA RYSUNKU<br><b>STEROWNIA (pom.0.2c)<br/>rozwiniecie ścian</b>   |  | NR RYS<br><b>1.09</b>  |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA<br><b>K&amp;L art design</b><br>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ul. Jasio i Malgosi 9A<br>80-308 GDAŃSK<br>tel/fax. 58 552 32 31<br>www.klartdesign.pl |  | REWIZJA<br>BRANŻA ARCH.WNĘTRZ<br>SKALA 1:50<br>DATA 15/12/2010 |
| PROJEKTANCI<br>mgr inż. arch. M. Krychowska<br>mgr inż. arch. M. Kowalczyk<br>mgr inż. arch. M. Przybyła<br>mgr inż. arch. D. Czyż   |  | PODPIS   |
| TEMAT OPRACOWANIA<br><b>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII</b><br>Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)   |  |  |
| INWESTOR<br><b>Politechnika Gdańska</b><br>Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12  |  |  |



| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ             |                     |                 |               |               |                            |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|
| PIĘTRO 1                            |                     |                 |               |               |                            |
| Nr.                                 | Nazwa pomieszczenia | Rodzaj posadzki | Rodzaj sufitu | Wys. pom. [m] | Pow. uż. [m <sup>2</sup> ] |
| 1.1                                 | sterownia           | winył           | żebrowy       | 3,00          | 29,2                       |
| 1.1a                                | senwerownia         | winył           | modułowy      | 3,00          | 16,7                       |
| 1.1b                                | sterownia 5         | winył           | moduł.żeb.    | 3,00          | 35,5                       |
| 1.1c                                | sterownia 6         | winył           | moduł.żeb.    | 3,00          | 35,5                       |
| 1.1d                                | sterownia 7         | winył           | moduł.żeb.    | 3,00          | 35,5                       |
| 1.2                                 | sterownia 8         | winył           | modułowa      | 3,00          | 13,2                       |
| 1.3                                 | komunikacja         | winył           | modułowy.g-k  | 3,00          | 49,9                       |
| 1.4                                 | W.C.                | gres            | g-k           | 2,50          | 3,6                        |
| 1.5                                 | biuro 1             | wytl.dywan      | modułowy.g-k  | 3,00          | 16,4                       |
| 1.6                                 | biuro 2             | wytl.dywan      | modułowy.g-k  | 3,00          | 16,4                       |
| 1.7                                 | aneks socjalny      | winył           | g-k+pleksi    | 3,00          | 28,0                       |
| 1.8                                 | sala konferencyjna  | winył           | g-k.żebra     | 3,00          | 80,0                       |
| 1.9                                 | taras wewnętrzny    | -               | -             | -             | 29,7                       |
| SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ PIĘTRA 1 |                     |                 |               |               | 388,6                      |
| POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PIĘTRA 1     |                     |                 |               |               | 456,0                      |

**LEGENDA**

- POSADZKI:**
- posadzka przemysłowa, żywica epoksydowa, jasny szary
  - płytki 60x60cm z granitu szarego pflamienionego ze wstawkami listw o szer. 12cm z granitu czarnego pflamienionego i polerowanego
  - płytki 60x60cm z granitu szarego matowego
  - gres szary imitujący kamień 50x50cm
  - wykładzina z tkanego winyłu w kolorze limonkowym
  - wykładzina z tkanego winyłu w kolorze limonkowym na podłodze modularnej 60x60cm
  - wykładzina z tkanego winyłu w pasy limonkowe i białe pasy układane w jednym kierunku na podłodze modularnej 60x60cm
  - posadzka przemysłowa żywica epoksydowa jasno-szaro-zielony (w strefie działania suwnicy)
  - posadzka przemysłowa żywica epoksydowa, kolor zielony limonkowy, identyczny jak w holu, przed wykonaniem kolor skonsultować z projektantem
  - wykładzina winylowa o wzorze imitującym metal na podłodze modularnej 60x60cm
  - wykładzina winylowa o wzorze imitującym metal na podłodze monolitycznej układana w płytkach 60x60cm
  - wykładzina dywanowa filcowa na podłodze modularnej 60x60cm
  - wykładzina dywanowa miękka w kolorze białym
  - linoleum w kolorze jasno-szarym
  - grzejnik elektryczny
  - grzejnik C.O.
  - grzejnik C.O. dekoracyjny
  - wyluczne hydrauliczne



**TYPY PODŁÓG**

- podłoga podniesiona modularna
- podłoga podniesiona monolityczna

**UWAGI**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI DOBÓR WYPOSAŻENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

**RZUT PIĘTRA - posadzki i wyluczne hydrauliczne**

NR DYS. **2.01**

REKIZJA

BRANŻA ARCHIWNETRZ

SKALA 1:100

DATA 15/12/2010

PROJEKTANT

**K&L art design**  
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Jana 1 Między 9A  
86-208 GDĄŃSK  
tel/fax. 58 552 32 31  
www.klartdesign.pl

PROJEKTANT

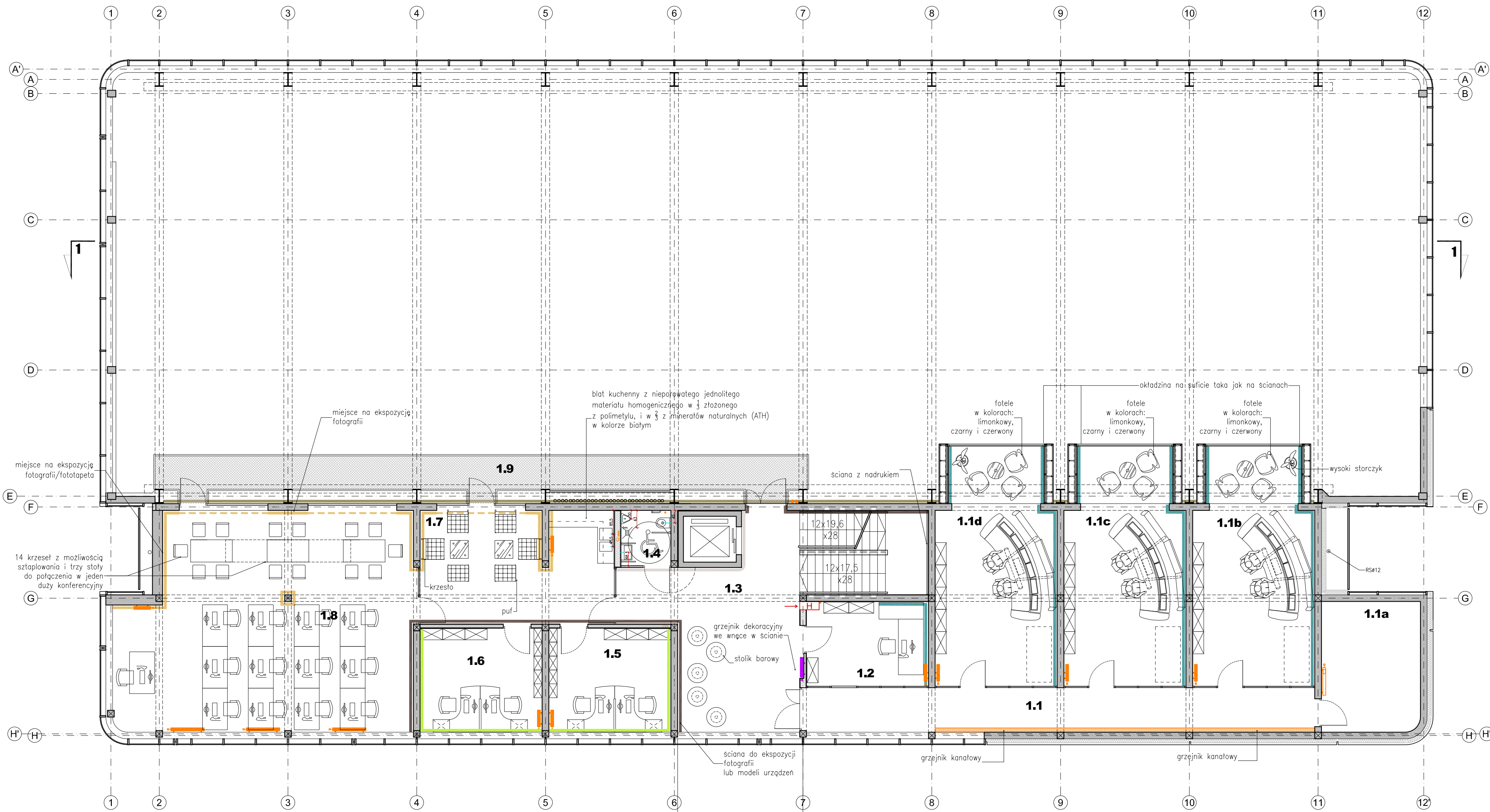
mgr inż. arch. M. Krychowka  
mgr inż. arch. M. Krawczyk  
mgr inż. arch. M. Przybyła  
mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPACZOWANIA

**LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII**  
Gdańsk, ul. Sobleskiego (dz. nr 235)

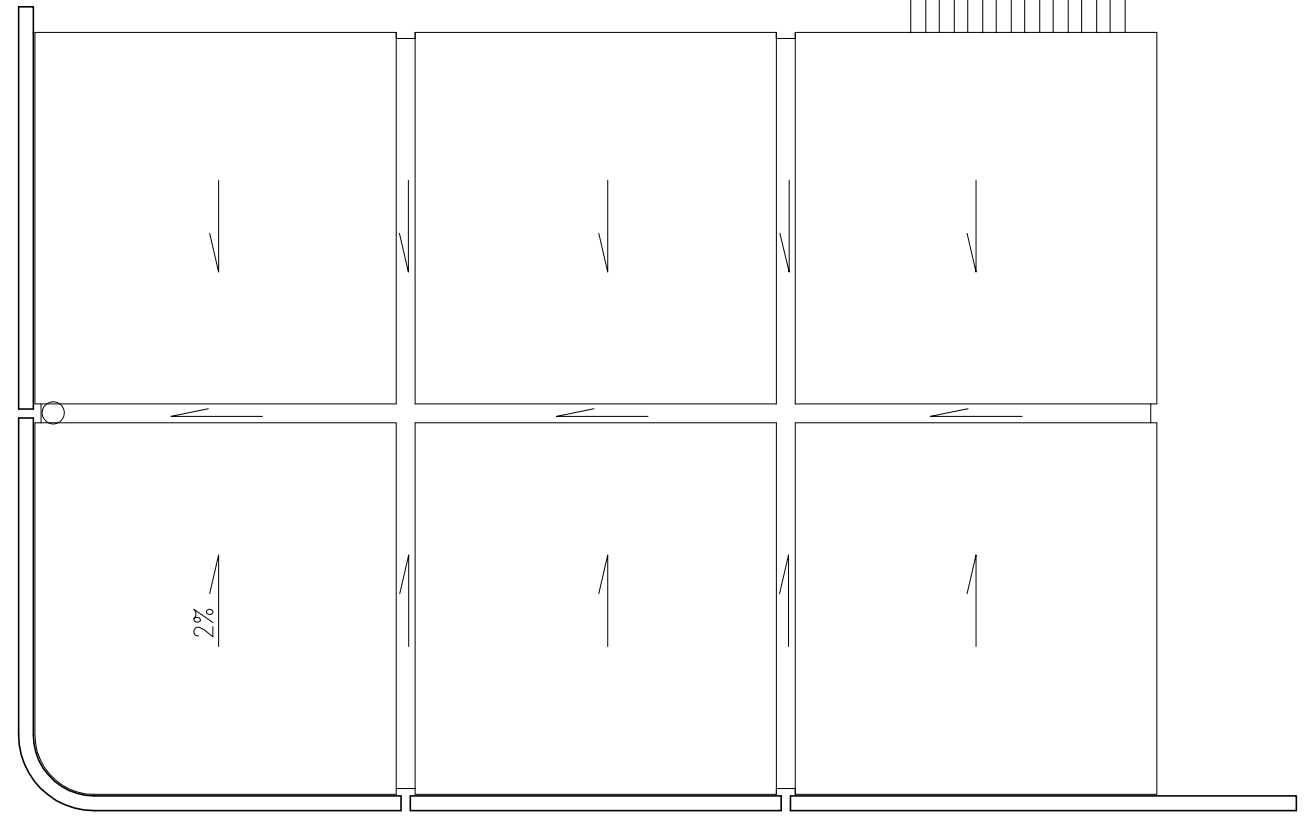
WIELOCIOP

**Pofitechnika Gdańska**  
Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12



| ZESTAWIENIE POMIESZCZEN             |                     |                 |               |               |                            |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|
| PIĘTRO 1                            |                     |                 |               |               |                            |
| Nr.                                 | Nazwa pomieszczenia | Rodzaj posadzki | Rodzaj sufitu | Wys. pom. [m] | Pow. uż. [m <sup>2</sup> ] |
| 1.1                                 | sterownia           | winył           | żebrowy       | 3,00          | 29,2                       |
| 1.1a                                | serwerownia         | winył           | modułowy      | 3,00          | 16,7                       |
| 1.1b                                | sterownia 5         | winył           | moduł.żeb.    | 3,00          | 35,5                       |
| 1.1c                                | sterownia 6         | winył           | moduł.żeb.    | 3,00          | 35,5                       |
| 1.1d                                | sterownia 7         | winył           | moduł.żeb.    | 3,00          | 35,5                       |
| 1.2                                 | sterownia 8         | winył           | modułowa      | 3,00          | 13,2                       |
| 1.3                                 | komunikacja         | winył           | modułowy.g-k  | 3,00          | 48,9                       |
| 1.4                                 | W.C.                | gres            | g-k           | 2,50          | 3,8                        |
| 1.5                                 | biuro 1             | wykl. dywan     | modułowy.g-k  | 3,00          | 16,4                       |
| 1.6                                 | biuro 2             | wykl. dywan     | modułowy.g-k  | 3,00          | 16,4                       |
| 1.7                                 | aneks socjalny      | winył           | g-k+plekal    | 3,00          | 28,0                       |
| 1.8                                 | sala konferencyjna  | winył           | g-k.żebra     | 3,00          | 60,0                       |
| 1.9                                 | taras wewnętrzny    | -               | -             | -             | 29,7                       |
| SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ PIĘTRA 1 |                     |                 |               |               | 388,6                      |
| POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PIĘTRA 1     |                     |                 |               |               | 456,0                      |

- LEGENDA**
- OKŁADZINY ŚCIAN:
- nieparowaty jednolity materiał homogeniczny w § 1 złożony z polimetylu, i w § 2 z minerałów naturalnych (ATH), w kolorze białym
  - tynek gładki beton, jak na elewacji
  - okładzina ścian z białego laminatu
  - tynek akustyczny w kolorze białym
  - okładzina ścian z farniru klonowego
  - okleina tekstylna w kolorze jasnym szarym
  - tynek w kolorze czarnym RAL 9004 powierzchnia gładka
  - grzejnik elektryczny
  - grzejnik C.O.
  - grzejnik C.O. dekoracyjny



**UWAGI**

PRZED PRYZYCIENIEM DO REALIZACJI DOBÓR WYPOSAŻENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM

PRZED PRYZYCIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ WIEZDNIENYCH POMIARÓW NA BUDOWIE

NR DYS. **2.02**

NAZWA PRACOWNI: **RZUT PIĘTRA - aranżacja wyposażenia i wykończenia ścian**

BRANŻA: ARCHIWETREZ

SKALA: 1:100

DATA: 15/12/2010

PROJEKTANTA: mgr inż. arch. M. Krychowska

PROJEKTANT: mgr inż. arch. M. Krawczyk

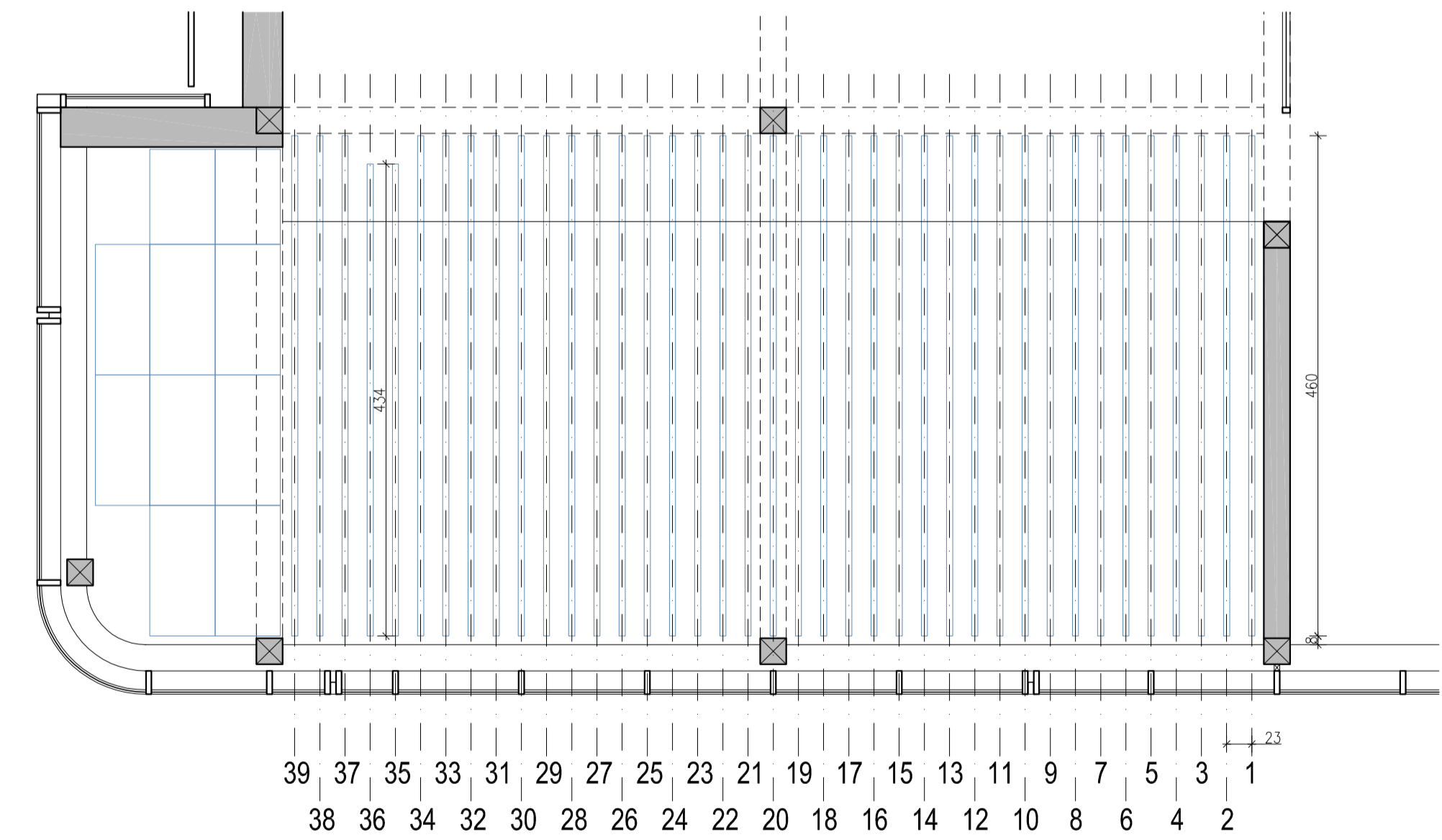
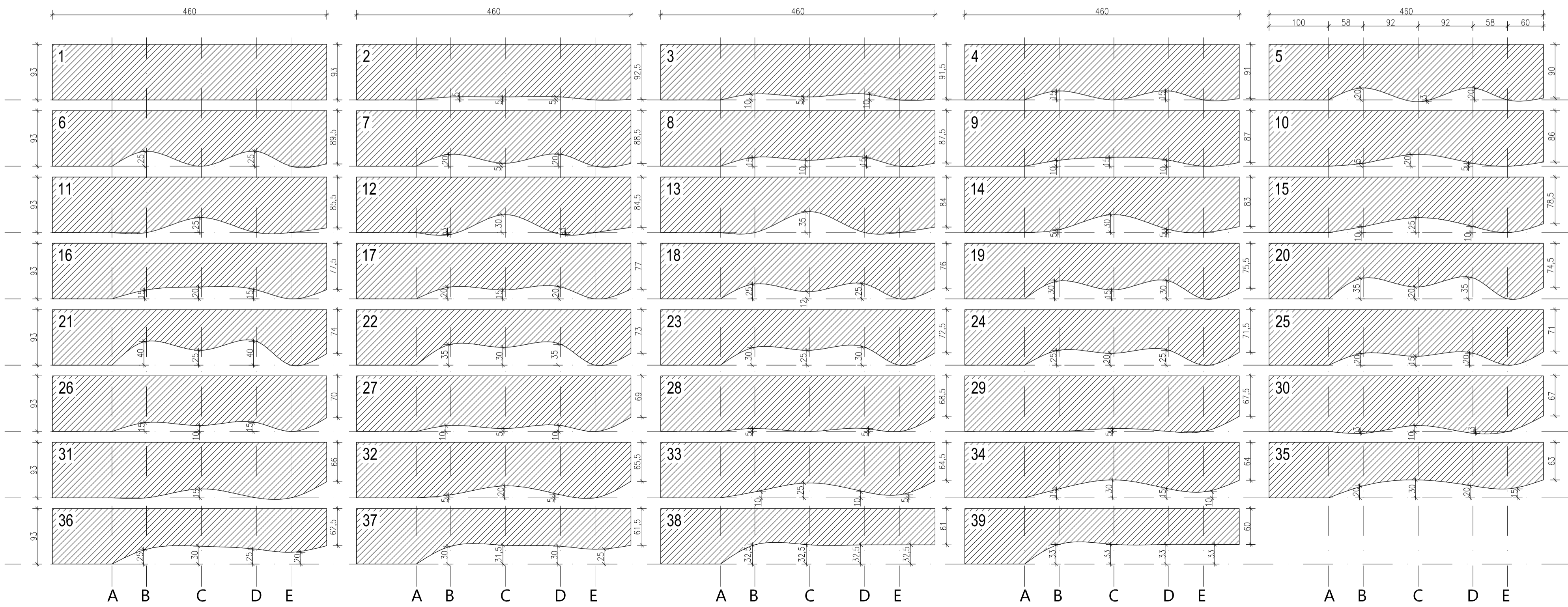
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA: ul. Jana III Sobieskiego 9A 80-308 GDAŃSK tel./fax. 58 522 32 31 www.kielarski.pl

PROJEKTANT: mgr inż. arch. M. Przybyła mgr inż. arch. D. Czyż

TEMAT OPACZOWANIA: **LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII Gdańsk, ul. Sobleskiego (dz. nr 235)**

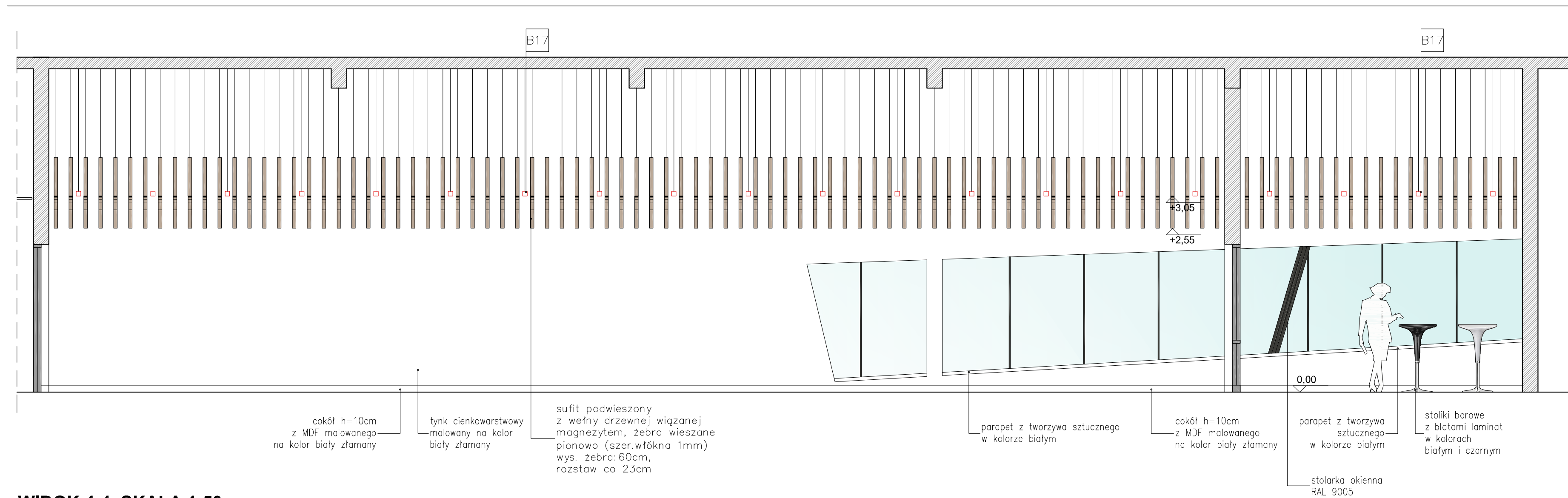
INWESTOR: **Politechnika Gdańska Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12**



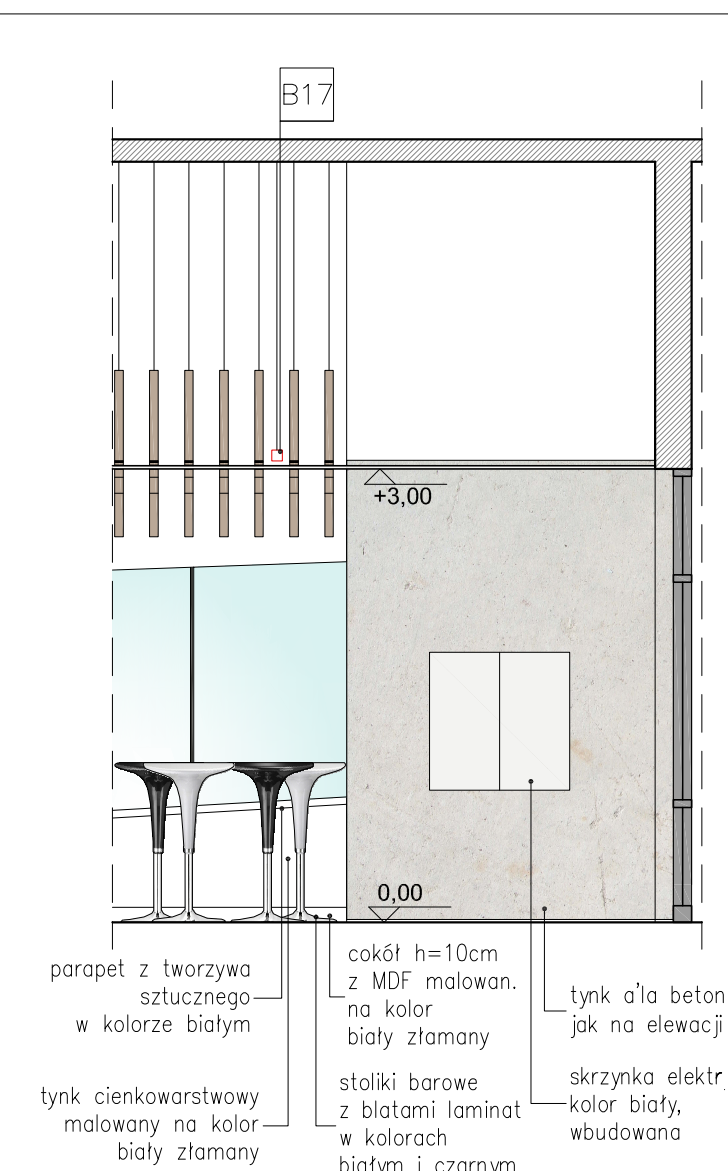


**UWAGI:**  
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI,  
 DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW  
 NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**  
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY  
 DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA BUDOWIE**

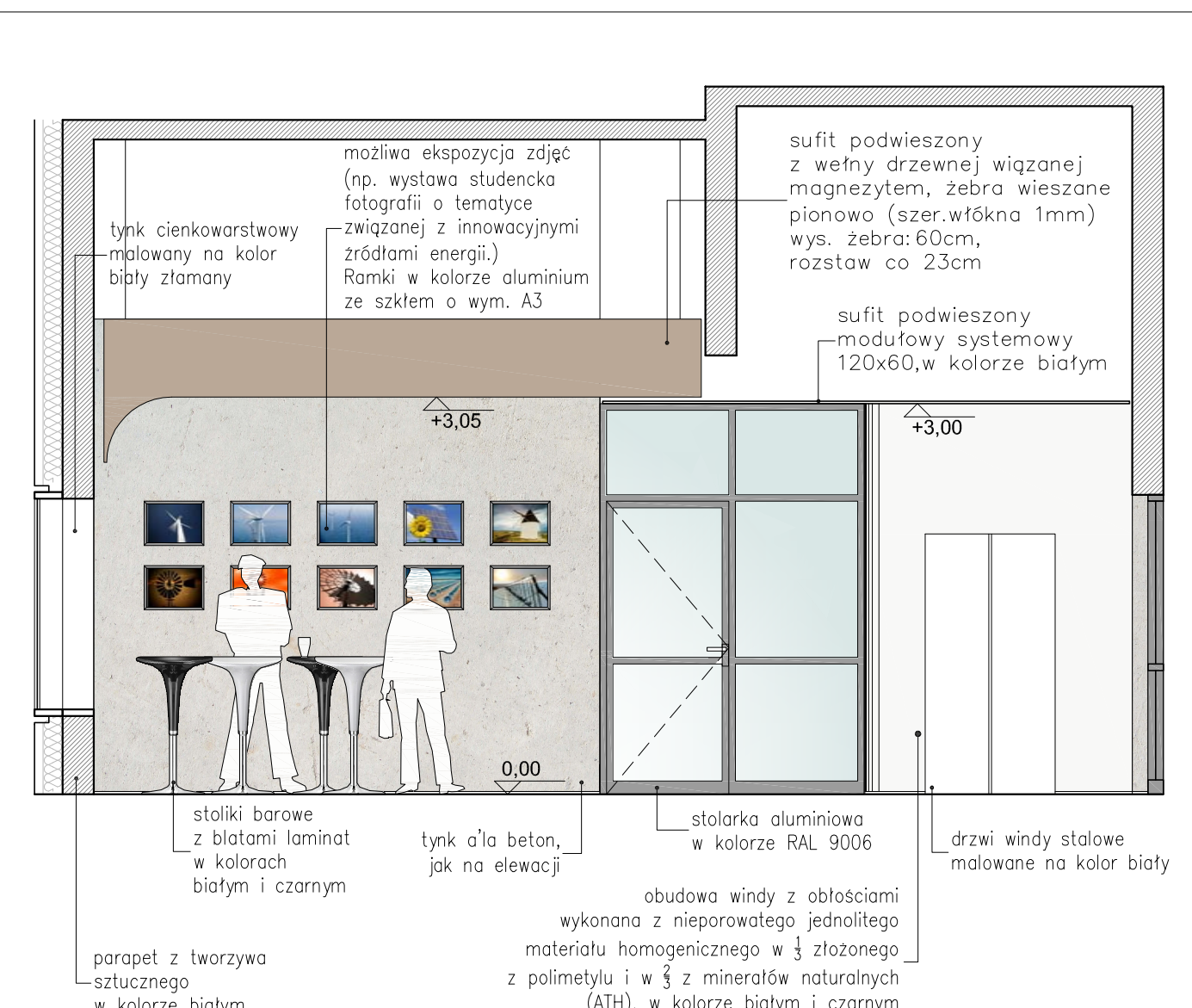
|  |  |  |
|--|--|--|
| TITAN PÓDPOLE<br><b>SUFITY PODWIESZANE - detal</b>   |  | NR. RYS.<br><b>2.03a</b>                                   |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA<br><b>K&amp;L art design</b><br>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ul. Jasna 1 Malgosi SA<br>80-300 GDANSK<br>tel/fax: 58 592 12 31<br>www.klartdesign.pl |  | DRWIENIA ARCHYTEKTY<br>SKALA<br>1:50<br>DATA<br>15/12/2010 |
| TEMAT OPRACOWANIA<br><b>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII</b><br>Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)   |  |  |
| TWÓRCY<br>Politechnika Gdańska<br>Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12   |  |  |



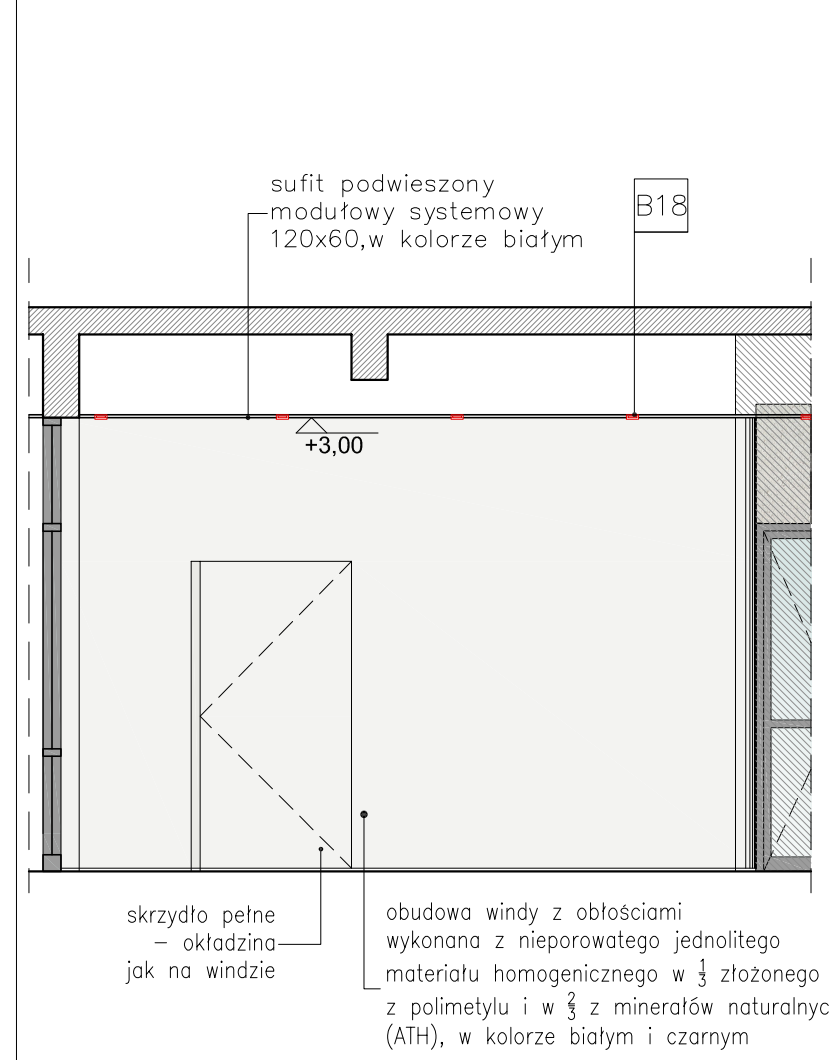
WIDOK 4-4 SKALA 1:50



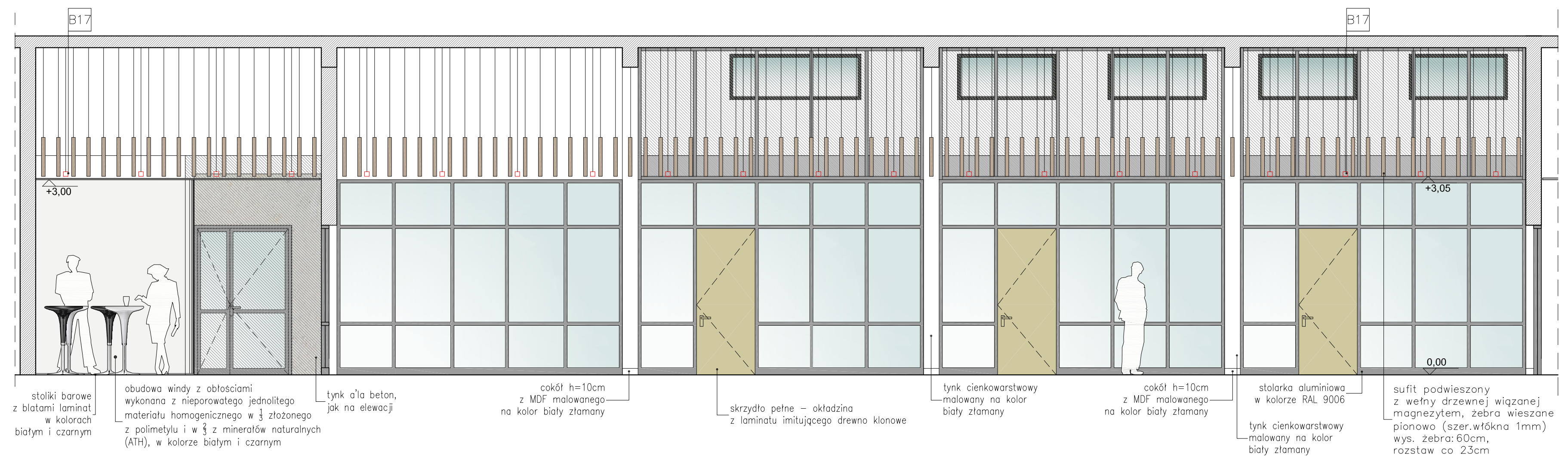
WIDOK 6-6 SKALA 1:50



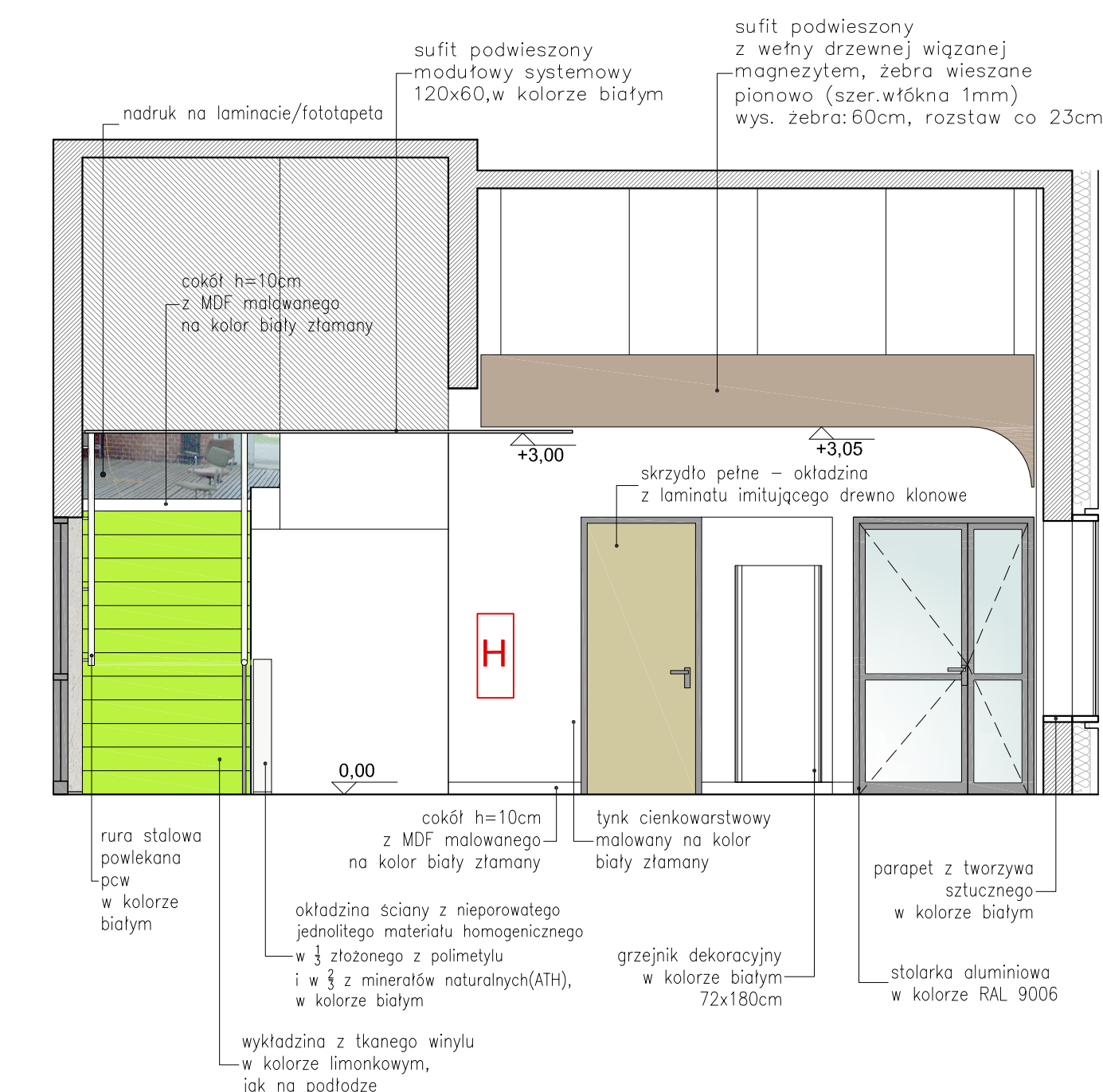
WIDOK 2-2 SKALA 1:50



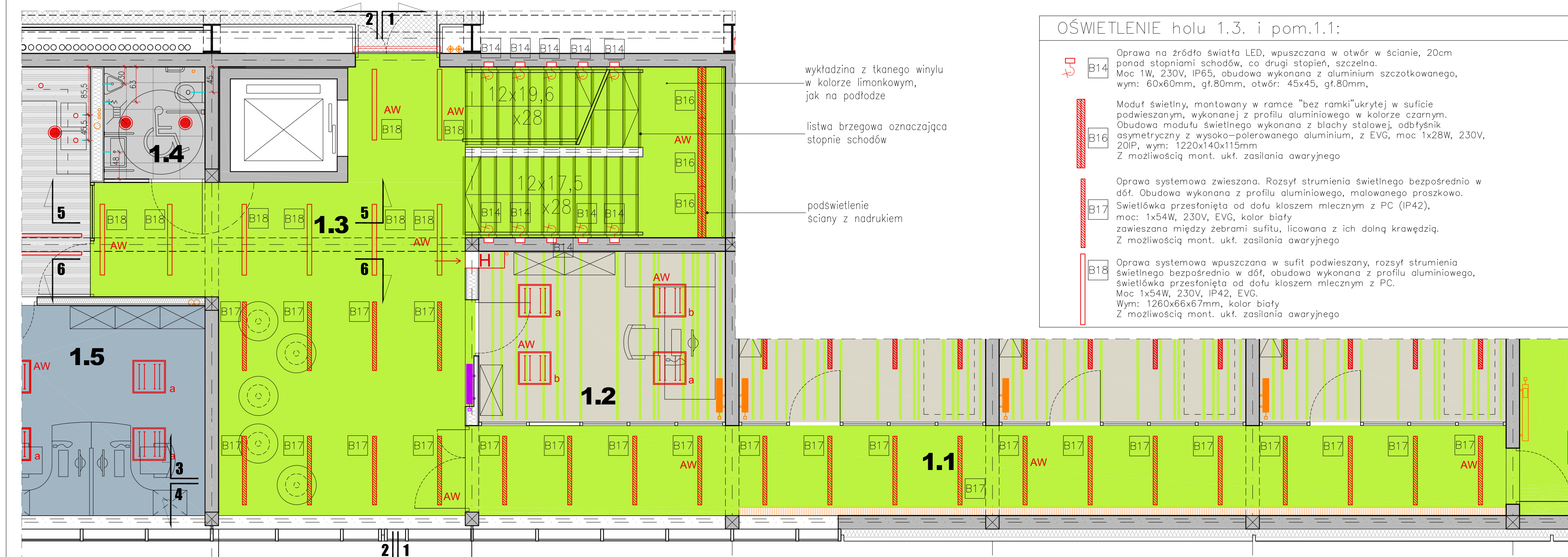
WIDOK 5-5 SKALA 1:50



WIDOK 3-3 SKALA 1:50

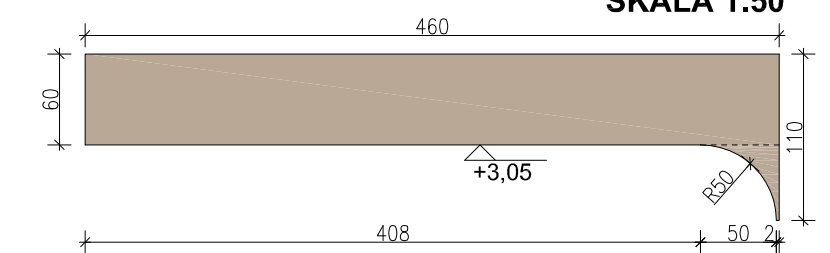


WIDOK 1-1 SKALA 1:50

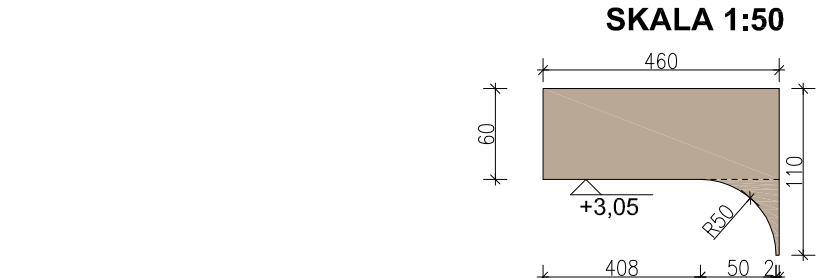


RZUT wraz z rysunkiem posadzki i wyposażeniem SKALA 1:50

ELEMENT SUFITU PODWIESZONEGO W POM 1.3 SKALA 1:50



ELEMENT SUFITU PODWIESZONEGO W POM 1.1 SKALA 1:50



**UWAGI:**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, DOBÓR WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI NALEŻY DOKONAĆ Niezbędnych pomiarów na budowie**

|  |  |
|--|--|
| <b>2.04</b>  |  |
| NAZWA RYSUNKU<br><b>HOL I KOMUNIKACJA</b><br>(pom.1.3 i 1.1) - widoki ścian  | NR RYS.<br>1:50<br>DATA<br>15/12/2010  |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA<br><b>K&amp;L art design</b><br>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ul. Jasna 10/100-106<br>80-308 GDANSK<br>telefon: 58 552 25 10<br>www.kandesign.pl | PROJEKTANTO<br>mgr inż. arch. M. Kowalczyk<br>mgr inż. arch. M. Przybyła<br>mgr inż. arch. D. Cysł |
| TEMAT PRACOWNI<br><b>LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII</b><br>Gdańsk, ul. Sobieskiego (dz. nr 235)  |  |
| WYKONAWCA<br>Politechnika Gdańska<br>Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12  |  |