



PROJEKTOWANIE  
I NADZÓR  
BUDOWLANY  
JANUSZ BIELEŃ

78-642 Strączno 108

tel. (0-67)-258-20-50

numer zlecenia:

27/2014

data zakończenia opracowania:

maj 2014

**OBIEKT:**

**PRACE BUDOWLANE  
W POMIESZCZENIACH  
W ZESPOLE SZKÓŁ W MIROSLAWCU**

dz. nr 455, 461/4, 463, obr. 0001- Miasto Mirosławiec  
jednostka ewidencyjna Miasto Mirosławiec

**INWESTOR:**

**Zespół Szkół w Mirosławcu**  
78-650 Mirosławiec, ul. Wolności 21

**BRANŻA:**

**BUDOWLANA**

**DOKUMENTACJĘ OPRACOWALI:**

**BRANŻA**

**IMIĘ I NAZWISKO**

**PODPIS I PIECZĄTKA**

*budowlana:*

*projektował:*

*mgr inż. Janusz Bieleń*

## Spis treści:

### I. Opis techniczny

### II. Rysunki – projektowane zmiany

- Rys nr 1. Szkic sytuacyjny
- Rys nr 2. Rzut parteru – projektowane zmiany
- Rys nr 3. Rzut parteru – wyposażenie
- Rys nr 4. Ścianka oddzielająca – widok
- Rys nr 5. Zestawienie drzwi
- Rys nr 6. Zestawienie stolarki aluminiowej

### III. Karty katalogowe

**OPIS PRAC BUDOWLANYCH**  
**W POMIESZCZENIACH W ZESPOLE SZKÓŁ W MIROSŁAWCU**  
**Mirosławiec, dz. nr 455, 461/4, 463**

obr. 0001 – Miasto Mirosławiec, jednostka ewidencyjna Gmina Mirosławiec

Inwestor planuje wyremontować istniejące pomieszczenia zlokalizowane na parterze, w południowej części budynku (lokalizacja wskazana na planie sytuacyjnym – rys. nr 1).

**Opis prac budowlanych:**

**1. Wykonanie ścianki działowej z naświetlami**

Projektuje się wykonanie ścianki działowej o konstrukcji lekkiej, wzmocnionej słupkami z rury kwadratowej 100x100x4mm, mocowanej do posadzki istniejącej i stropu za pomocą marek stalowych mocowanych przez kotwy wklejane.

Okładzina z płyty kg, z wypełnieniem wełną mineralną.

W projektowanej ścianie planuje się zamontować naświetla przeszklone szkłem bezpiecznym w profilach aluminiowych oraz drzwi.

**2. Montaż sufitu podwieszanego**

Sufit podwieszany systemowy akustyczny w module 60x60cm z widoczną konstrukcją podwieszony do stropu.

**3. Poszerzenie otworów drzwiowych, montaż drzwi z ościeżnicą.**

Istniejące otwory drzwiowe zostaną poszerzone do szerokości 111cm.

W otworze osadzone zostaną ościeżnica i drzwi.

Drzwi wewnętrzne gładkie z wypełnieniem z płyty wiórowej z okleiną cpl gr 0,5mm.

Ościeżnice pełne w okleinie jak wyżej.

**4. Remont tynków na sufitach i ścianach (gipsowanie)**

Naprawy ubytków mechanicznych oraz powstałych w wyniku poszerzenia otworów - gipsowanie.

**5. Malowanie ścian i sufitów**

Malowanie ścian farba emulsyjna w kolorach pastelowych.

Sufity emulsja na biało.

#### 6. Wymiana posadzek istniejących na wykładzinie PCV

W pomieszczeniach 1, 2, 3, 4 należy usunąć istniejącą wykładzinę PCV (płytki), wyrównać podkład zaprawą samopoziomującą.

Następnie zostanie położona nowa wykładzina heterogeniczna PCV w 3 kolorach.

Parametry wykładziny:

- heterogeniczna wykładzina akustyczna z wysokiej jakości PVC, w szerokości 2m
- dodatkowe zabezpieczenie powłoką ochronną (warstwą poliuretanu) PUR
- permanentne zabezpieczenie bakteriostatyczne (zawartość jonów srebra)
- zabezpieczenie bakteriostatyczne - BIOSTATIC
- klasa użytkowa EN 685 - 34/42
- grubość warstwy użytkowej EN 429 - 0,7 mm
- grubość całkowita wykładziny EN 428 – 2,6 mm
- wgniecenie resztkowe EN 433 - 0,05 mm
- klasa antypoślizgowości EN 13846 zał. C, DIN 51130 – R10
- waga całkowita EN 430 – 2,7 kg/m<sup>2</sup>
- tłumienie odgłosów uderzeniowych EN ISO 717-2 - 15dB
- pochłanianie dźwięków w pomieszczeniu -  $L_{n,e,w} = 65$  dB
- Pochłanianie dźwięku EN ISO 354 -  $\alpha_w = \pm 0,05$
- odporność na krzesła na kółkach EN 425 – tak
- odporność na zaplamienia EN 423 – dobra
- reakcja na ogień EN 13501-1 – B<sub>f</sub>s1
- trwałość kolorów EN ISO 105-B02 - 7
- klasa ścieralności EN 660-1 – grupa T
- emisja do powietrza: TVOC w ciągu 28 dni NF EN ISO 16000; (ISO 10580) - < 100 µg/m<sup>3</sup>
- zgodna z REACH - tak
- długość rolki EN 426 - min 25 mb (mniej łączeń)

- wykładzina wzmocniona siatką z włókna szklanego (większa stabilność wymiarowa <0,1%) EN 434
- posiada deklarację zgodności ze znakiem CE, EN 14041

#### **7. Montaż rolet okiennych i wyposażenia**

Planuje się montaż rolet okiennych oraz zmianę wyposażenia klas wg. rys. Rzut parteru – wyposażenie.

#### **8. Remont instalacji elektrycznej**

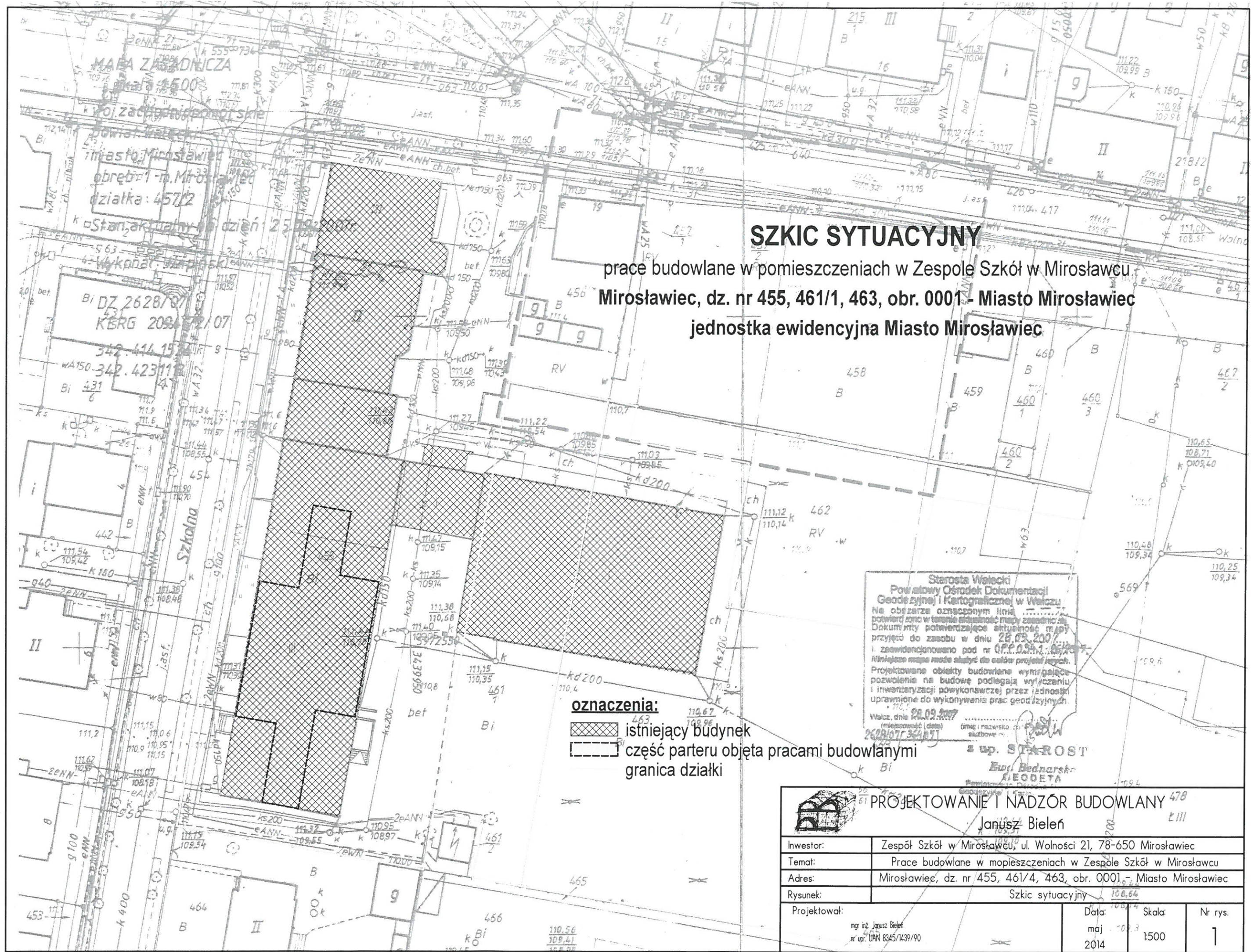
Planuje się wykonanie remontu instalacji elektrycznej bez zmiany jej parametrów (wymianą źródeł światła na energooszczędne).

#### **9. Remont instalacji sanitarnej**

W ramach remontu planuje się wymianę części istniejących rur i urządzeń na nowe oraz likwidację istniejących zlewozmywaków.

Nie przewiduje się zmiany przebiegu istniejących instalacji.

Opracował:  
mgr inż. Janusz Bieliń



## SZKIC SYTUACYJNY

prace budowlane w pomieszczeniach w Zespole Szkół w Mirosławcu  
Mirosławiec, dz. nr 455, 461/1, 463, obr. 0001 - Miasto Mirosławiec  
jednostka ewidencyjna Miasto Mirosławiec

### oznaczenia:

- istniejący budynek
- część parteru objęta pracami budowlanymi
- granica działki

Starosta Walecki  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Waleczu  
Na obszarze oznaczonym linią  
potwierdził w terenie istnienie mapy zasadniczej  
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy  
przyjęto do zasobu w dniu 28.09.2007  
i zaewidencjonowano pod nr OP.0.034.1.463/2007  
Niniejsze mapy mogą służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające  
pozwolenia na budowę podlegają wyłączeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki  
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
Walecz, dnia 28.09.2007  
(miejscowość i data) (imię i nazwisko, data)  
2628167/344/07 (numer i data)

z up. STAROSTA  
Ewa Bednarska  
GEODETA



## PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY 478

Janusz Bielen

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Inwestor:    | Zespół Szkół w Mirosławcu, ul. Wolności 21, 78-650 Mirosławiec      |
| Temat:       | Prace budowlane w pomieszczeniach w Zespole Szkół w Mirosławcu      |
| Adres:       | Mirosławiec, dz. nr 455, 461/1, 463, obr. 0001 - Miasto Mirosławiec |
| Rysunek:     | Szkic sytuacyjny                                                    |
| Projektował: | mgr inż. Janusz Bielen<br>nr up. UAN 8345/1439/90                   |
| Data:        | maj 2014                                                            |
| Skala:       | 1:500                                                               |
| Nr rys.      | 1                                                                   |

RZUT PARTERU 1:100  
- ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH -

zakres prac budowlanych:

1. WYKONANIE SCIAKI DZIAŁOWEJ Z NABITAMI W KONSTRUKCJI LEXCEL.
2. MONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO NA KORYTARZU ORAZ SALLI.
3. POSZERZENIE OTWORÓW I WYMIANA DRZWI WŁĄCZNE Z OŚCIEŻNICĄ.
4. REMONT TYNKÓW NA SUFITACH I ŚCIANACH GIPSOWANYCH.
5. MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW.
6. WYMIANA POSADZEK IST. NA WYKŁADZINĘ PCV (POMIESZCZENIA 1, 2, 3, 4).
7. MONTAŻ KOŁEŃ OŚCIEŻNICZ.
8. REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.
9. REMONT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ.

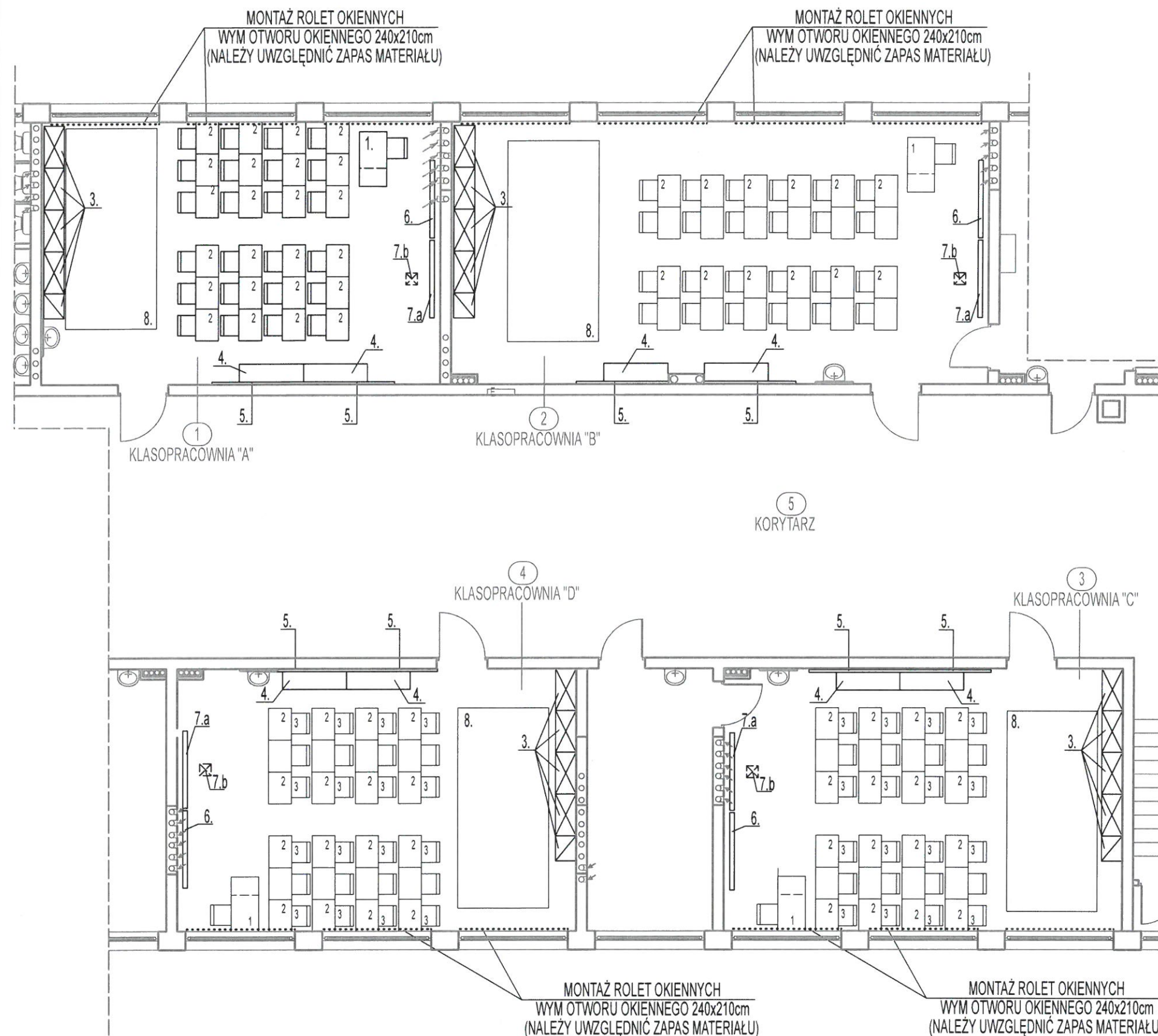
WYKAZ POMIESZCZEŃ  
OBJĘTYCH OPRACOWANIEM:

| LP     | POMIESZCZENIE      | POWIERZCHNIA |
|--------|--------------------|--------------|
| 1      | KLASOPRACOWNIA "A" | 50,46        |
| 2      | KLASOPRACOWNIA "B" | 67,74        |
| 3      | KLASOPRACOWNIA "C" | 50,46        |
| 4      | KLASOPRACOWNIA "D" | 50,46        |
| 5      | KORYTARZ           | 208,26       |
| RAZEM: |                    | 477,50       |

legenda:

- SCIAKI ISTNIEJĄCE
- PROJEKTOWANA SCIAKA DZIAŁOWA
- PROJEKTOWANA SCIAKA DZIAŁOWA O KONSTR. LEXCEL
- PROJEKTOWANY SUFIT PODWIESZONY, MODULOWY

|                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| PROJEKTOWANE I NADZÓR BUDOWLANY<br>Janusz Bieliński |                                                             |
| Investor                                            | Zespół Szkół w Mielnie, ul. Wolności 21, 78-650 Mielno      |
| Temat                                               | Prace budowlane w pomieszczeniach w Zespole Szkół w Mielnie |
| Adres                                               | Mielno, dz. nr 455/4, 463, obr. 0001 - Miasto Mielno        |
| Rozbudowa                                           | Rozbudowa - zakres prac budowlanych                         |
| Projektant                                          | mgr inż. Janusz Bieliński                                   |
| Data                                                | maj 2014                                                    |
| Skala                                               | 1:100                                                       |
| Nr rys.                                             | 2                                                           |



## RZUT PARTERU 1:100 - WYPOSAŻENIE -

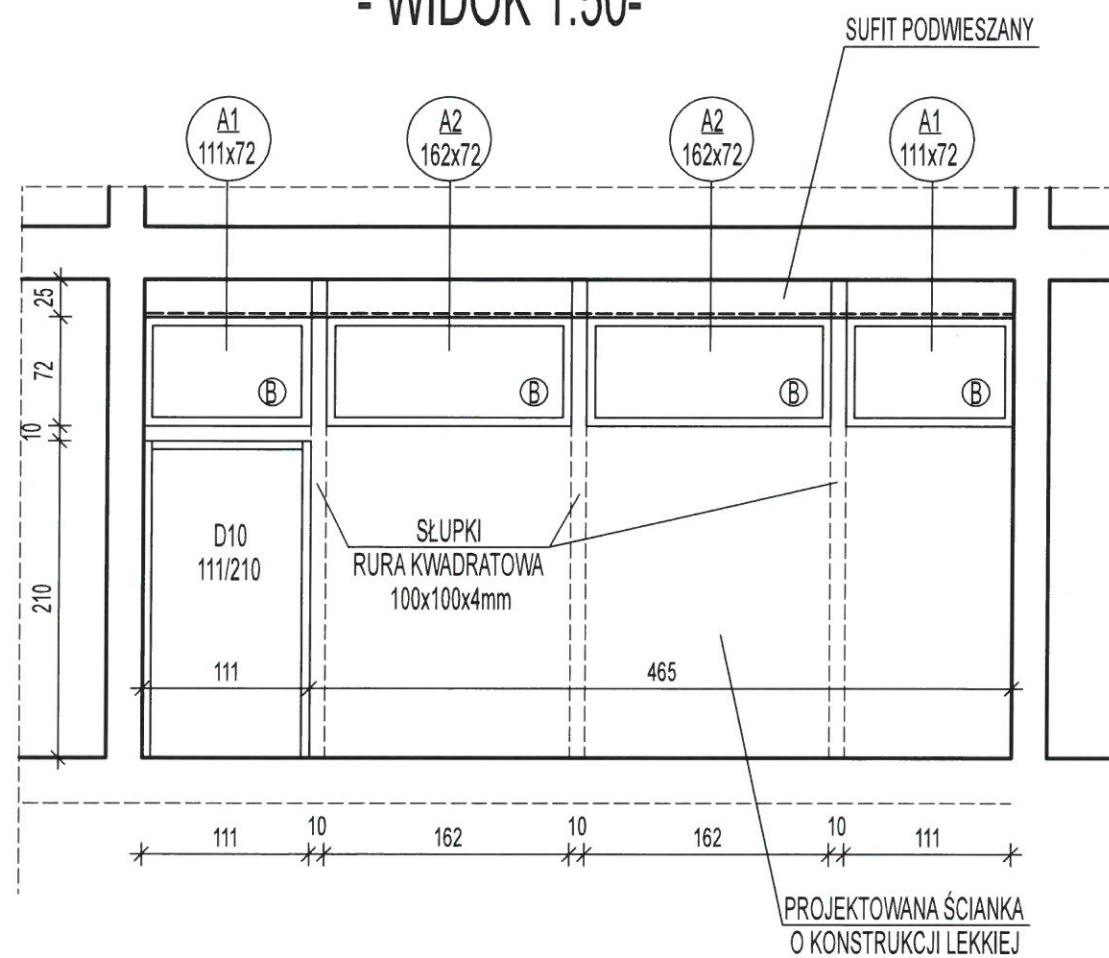
| OZN | NAZWA                                               | ILOŚĆ |
|-----|-----------------------------------------------------|-------|
| 1   | BIURKO Z SZAFKĄ + KRZESŁO                           | 4     |
| 2   | STOLIK 1-OSOBOWY z KRZESŁEM z REGULOWANĄ WYSOKOŚCIĄ | 96    |
| 3   | ZESTAW MEBLI                                        | 4     |
| 4   | KOMODA Z SZUFLADAMI                                 | 8     |
| 5   | TABLICA KORKOWA                                     | 8     |
| 6   | TABLICA SUCHOŚCIERALNA                              | 4     |
| 7   | TABLICA INTERAKTYWNA z ZINTEGROWANYM RZUTNIKIEM     | 4     |
| 8   | DYWAN REKREACYJNY                                   | 4     |
| 9   | ROLETY MATERIAŁOWE                                  | 13    |



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY  
Janusz Bieleń

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Inwestor:    | Zespół Szkół w Mirosławcu, ul. Wolności 21, 78-650 Mirosławiec      |
| Temat:       | Prace budowlane w pomieszczeniach w Zespole Szkół w Mirosławcu      |
| Adres:       | Mirosławiec, dz. nr 455, 461/4, 463, obr. 0001 - Miasto Mirosławiec |
| Rysunek:     | Rzut parteru - wyposażenie                                          |
| Projektował: | mgr inż. Janusz Bieleń<br>nr upr. UAN 8345/1439/90                  |
| Data:        | maj 2014                                                            |
| Skala:       | 1:100                                                               |
| Nr rys.      | 3                                                                   |

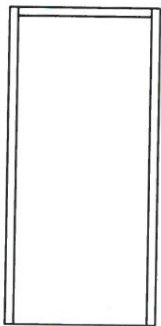
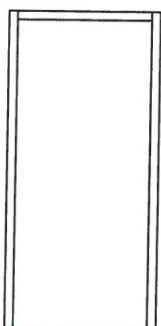
# ŚCIANKA ODDZIELAJĄCA - WIDOK 1:50-



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY  
Janusz Bieleń

|                                                    |                                                                     |        |         |  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|
| Inwestor:                                          | Zespół Szkół w Mirosławcu, ul. Wolności 21, 78-650 Mirosławiec      |        |         |  |
| Temat:                                             | Prace budowlane w pomieszczeniach w Zespole Szkół w Mirosławcu      |        |         |  |
| Adres:                                             | Mirosławiec, dz. nr 455, 461/4, 463, obr. 0001 - Miasto Mirosławiec |        |         |  |
| Rysunek:                                           | Ścianka oddzielająca - widok                                        |        |         |  |
| Projektował:                                       | Data:                                                               | Skala: | Nr rys. |  |
| mgr inż. Janusz Bieleń<br>nr upr. UAN 8345/1439/90 | maj<br>2014                                                         | 1:50   | 4       |  |

# ZESTAWIENIE DRZWI

| OPIS                        |        | DRZWI WEWNĘTRZNE                                                                                |      |                                                                                     |      |
|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                             |        | drzwi wewnętrzne gładkie z wypełnieniem z płyty wiórowej<br>z okleiną cpl gr 0,5mm z ościeżnicą |      |                                                                                     |      |
| SYMBOL                      |        | D9                                                                                              |      | D10                                                                                 |      |
| SCHEMAT                     |        |                |      |  |      |
| WYMIARY<br>OTWORU W ŚCIANIE | S (mm) | 1010                                                                                            |      | 1110                                                                                |      |
|                             | H (mm) | 2100                                                                                            |      | 2100                                                                                |      |
|                             |        | PRAWE                                                                                           | LEWE | PRAWE                                                                               | LEWE |
| ILOŚĆ                       | PARTER | 2                                                                                               | -    | 3                                                                                   | 2    |
|                             | RAZEM  | 2                                                                                               |      | 5                                                                                   |      |

UWAGA:

1. OSTATECZNE WYMIARY I KIERUNKI USTALIĆ NA PODSTAWIE OBMIARÓW Z NATURY.

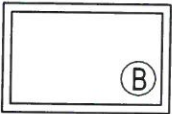
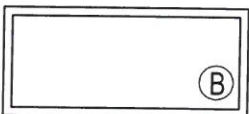


PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

Janusz Bieleń

|              |                                                                     |                      |              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Inwestor:    | Zespół Szkół w Mirosławcu, ul. Wolności 21, 78-650 Mirosławiec      |                      |              |
| Temat:       | Prace budowlane w pomieszczeniach w Zespole Szkół w Mirosławcu      |                      |              |
| Adres:       | Mirosławiec, dz. nr 455, 461/4, 463, obr. 0001 - Miasto Mirosławiec |                      |              |
| Rysunek:     | Zestawienie drzwi                                                   |                      |              |
| Projektował: | mgr inż. Janusz Bieleń<br>nr upr. UAN 8345/1439/90                  | Data:<br>maj<br>2014 | Nr rys.<br>5 |

# ZESTAWIENIE STOLARKI ALUMINIOWEJ

| OPIS                        |        | STOLARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SYMBOL                      |        | A1                                                                                | A2                                                                                  |
| SCHEMAT                     |        |  |  |
| WYMIARY<br>OTWORU W ŚCIANIE | S (mm) | 1110                                                                              | 1620                                                                                |
|                             | H (mm) | 720                                                                               | 720                                                                                 |
|                             |        |                                                                                   |                                                                                     |
| ILOŚĆ                       | PARTER | 2                                                                                 | 2                                                                                   |
|                             | RAZEM  | 2                                                                                 | 2                                                                                   |

UWAGA:

1. OSTATECZNE WYMIARY I KIERUNKI USTALIĆ NA PODSTAWIE OBMIARÓW Z NATURY.



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY  
Janusz Bieleń

|              |                                                                       |         |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Inwestor:    | Zespół Szkół w Mirosławcu, ul. Wolności 21, 78-650 Mirosławiec        |         |  |
| Temat:       | Prace budowlane w pomieszczeniach w Zespole Szkół w Mirosławcu        |         |  |
| Adres:       | Mirosławiec, dz. nr 455, 461/4, 463, obr. 0001 - Miasto Mirosławiec   |         |  |
| Rysunek:     | Zestawienie stolarki aluminiowej                                      |         |  |
| Projektował: | <div>mgr inż. Janusz Bieleń</div> <div>nr upr. UAN 8345/1439/90</div> |         |  |
| Data:        | Skala:                                                                | Nr rys. |  |
| maj<br>2014  | 1:50                                                                  | 6       |  |

## **ZESTAW MEBLI**



**\* zdjęcie poglądowe**

### **Opis:**

Meble wykonane są z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej o grubości 18 mm w najwyższej klasie higieny E-1 z zastosowaniem zawiasów puszkowych o dużej wytrzymałości. Drzwi wpuszczane. Boczne krawędzie zabezpieczone listwą PCV. Zaokrąglone narożniki zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.

**Kolorystyka wg. Inwestora.**

**Zgodność zestawu z normami bezpieczeństwa potwierdzona przez odpowiednie certyfikaty.**

## **KOMODA Z SZUFLADAMI**



**\* zdjęcie poglądowe**

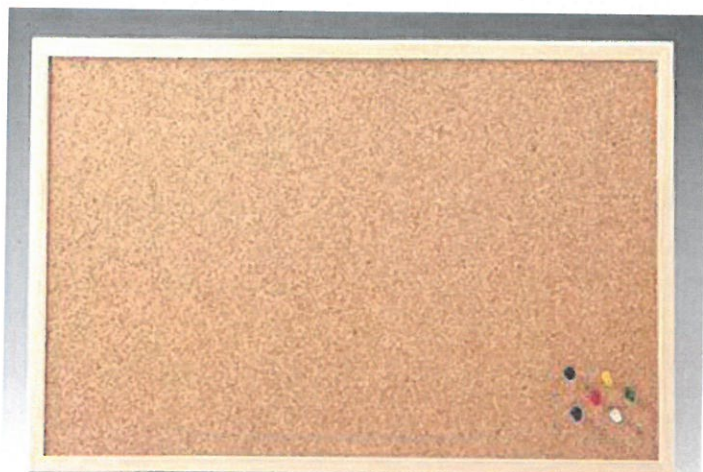
### **Opis:**

Meble wykonane są z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej o grubości 18 mm w najwyższej klasie higieny E-1 z zastosowaniem zawiasów puszkowych o dużej wytrzymałości. Drzwi wpuszczane. Boczne krawędzie zabezpieczone listwą PCV. Zaokrąglone narożniki zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.

**Kolorystyka wg. Inwestora.**

**Zgodność zestawu z normami bezpieczeństwa potwierdzona przez odpowiednie certyfikaty.**

## **TABLICA KORKOWA**



**\* zdjęcie poglądowe**

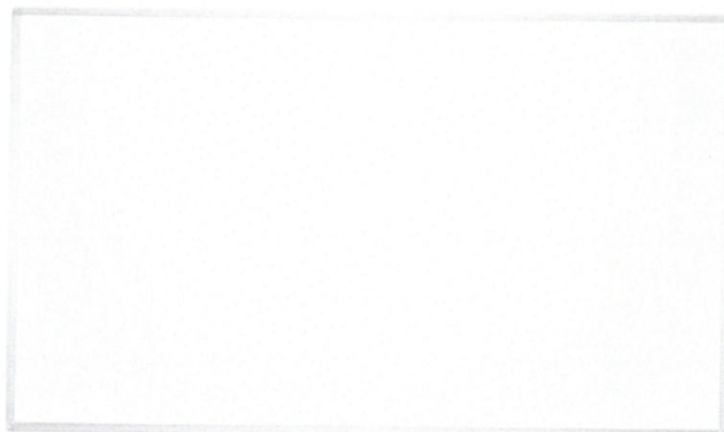
**Opis:**

Korkowa tablica z drewnianą ramą, do prezentacji prac lub wywieszania ogłoszeń szkolnych. Wymiar: 100x200cm.

**Kolorystyka wg. Inwestora.**

**Zgodność z normami bezpieczeństwa potwierdzona przez odpowiednie certyfikaty.**

## **TABLICA MAGNETYCZNA SUCHOŚCIERALNA**



**\* zdjęcie poglądowe**

**Opis:**

Wymiar: 170 x 100 cm

Powierzchnia: Tablica biała, magnetyczna, suchościeralna o idealnie gładkiej powierzchni lakierowanej.

Obramowanie: Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym.

Narożniki tablicy wykończone estetycznymi, plastikowymi elementami.

Konstrukcja: Tablica bardzo lekka. Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną, aby zapewnić jej stabilność, chroniąc przed wilgocią oraz wyginaniem. Dodatkowo produkt wyposażony jest w wygodną półkę, która zmieści wszystkie niezbędne przybory.

Istnieje możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie, jak i w poziomie.

**Zgodność z normami bezpieczeństwa potwierdzona przez odpowiednie certyfikaty.**

## **DYWAN REKREACYJNY**



\* zdjęcie poglądowe

### **Opis:**

Dywan wykonany jest z trwałego włókna poliamidowego, dywan jest gruby a runo gęste, co dodatkowo wycisza i izoluje ciepło. Runo jest miejscami powycinane - carving - w celu obrysowania i podkreślenia kształtów figur. Wymiar: 4,0x3,0m, 4,0x4,0m (proponowany),

**Kolorystyka oraz wymiar wg. Inwestora.**

**Zgodność z normami bezpieczeństwa potwierdzona przez odpowiednie certyfikaty.**

## **ROLETY OKIENNE**



\* zdjęcie poglądowe

### **Opis:**

Rolety te posiadające materiał, który jest od zewnątrz podgumowany dzięki czemu w ogóle nie przepuszcza światła.

Wymagany zakład na ścianę wg. zaleceń producenta.

**Kolorystyka oraz wymiar wg. Inwestora.**

**Zgodność z normami bezpieczeństwa potwierdzona przez odpowiednie certyfikaty.**