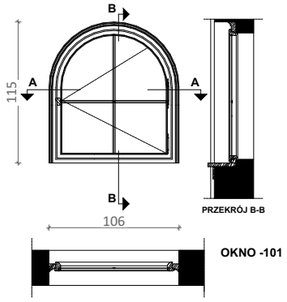
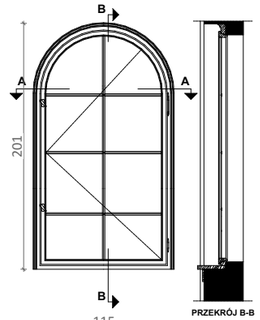
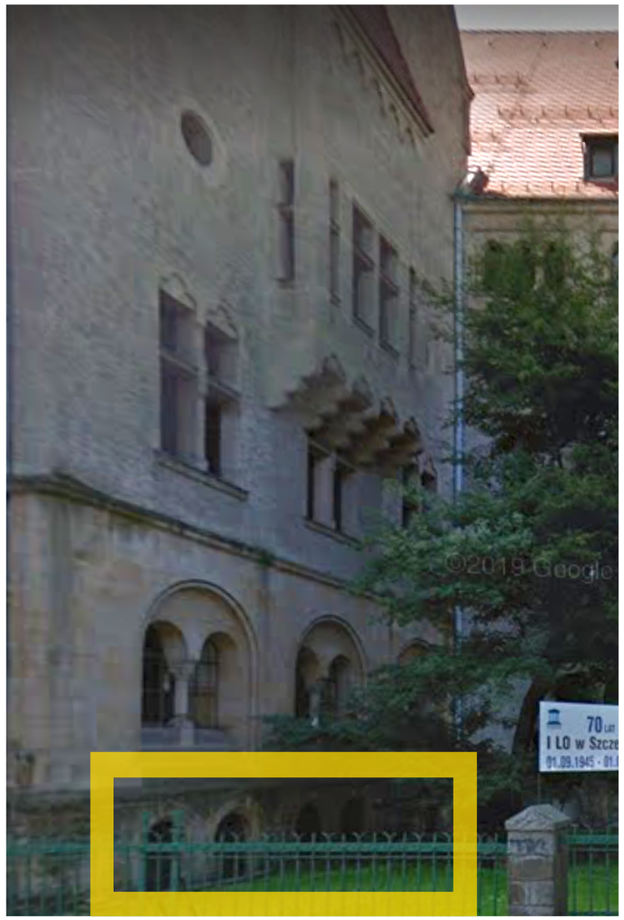
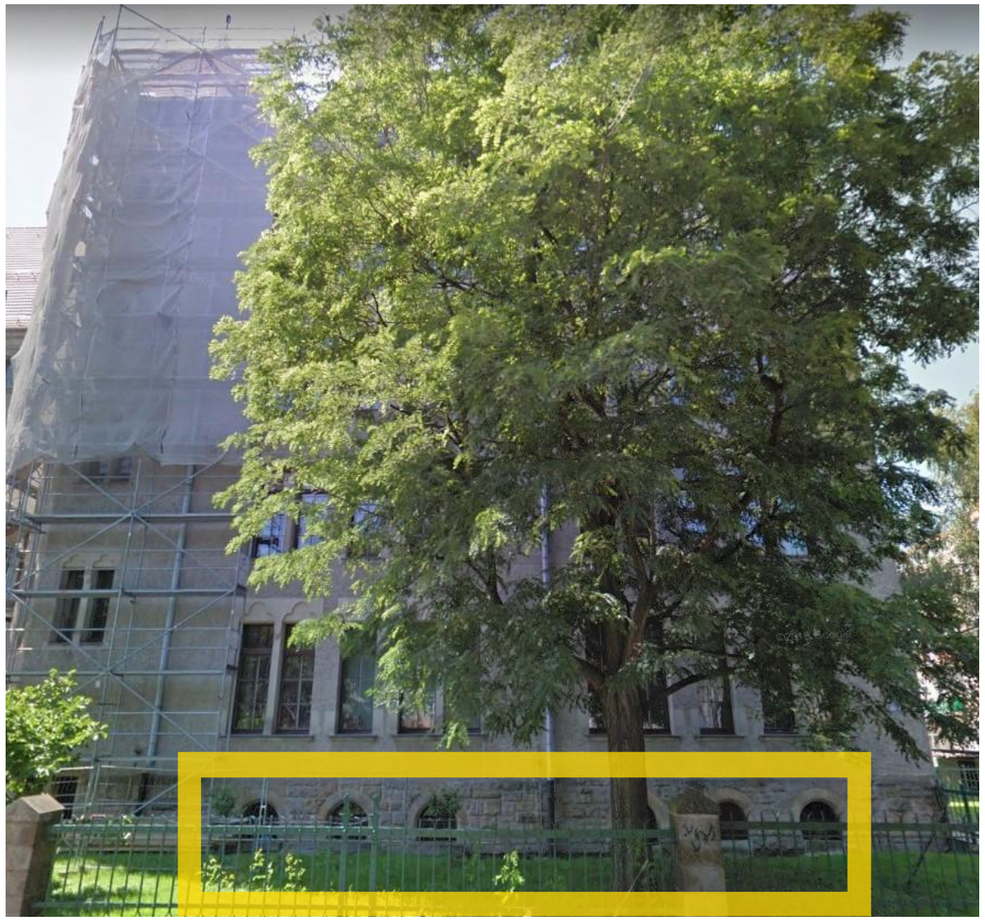
| SYMBOL | CZĘŚĆ B -101 | | CZĘŚĆ B -102 | |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO -101** | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO -102** |
| ILOŚĆ | 6 | | 6 | |
| ZDJĘCIE |  | |  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.1**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | -103 |
|---|---|---|

**WIDOK**

**Okno istniejące:**
okno pojedyncze krosnowe drewniane

**Okno projektowane:**
okno zespolone drewniane

**Materiał:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System

**Parametry:**
- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],
- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,
- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,
- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,
- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,
- Przepuszczalność (Ra) 91,8,
- Odbicie (Ra) 82,4,
- przepuszczalność światła: TL=62%,
- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,
- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],
- Grubość nominalna 54,8 mm,
- Waga 56 kg/m²,
- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I

**Parapet zewnętrzny:**
parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej

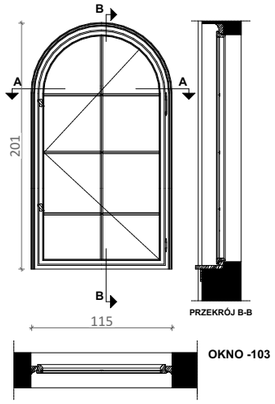
**Parapet wewnętrzny:**
zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.

**Wnęka okienna zewnętrzna:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Wnęka okienna wewnętrzna:**
tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany

**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System




**ILOŚĆ**: 8

**ZDJĘCIE**

| CZĘŚĆ D | -104 / -105 |
|---|---|

**WIDOK**

**Okno istniejące:**
okno pojedyncze krosnowe drewniane

**Okno projektowane:**
okno zespolone drewniane

**Materiał:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System

**Parametry:**
- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],
- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,
- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,
- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,
- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,
- Przepuszczalność (Ra) 91,8,
- Odbicie (Ra) 82,4,
- przepuszczalność światła: TL=62%,
- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,
- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],
- Grubość nominalna 54,8 mm,
- Waga 56 kg/m²,
- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I

**Parapet zewnętrzny:**
parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej

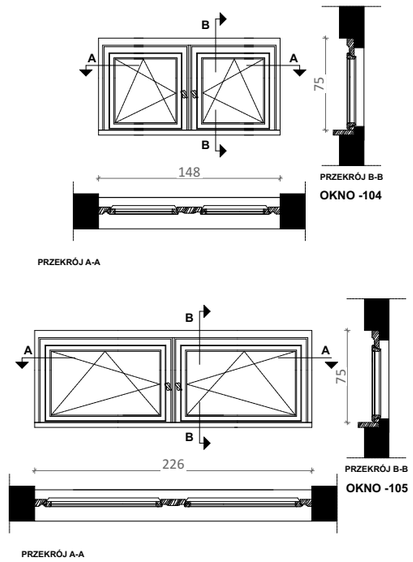
**Parapet wewnętrzny:**
zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.

**Wnęka okienna zewnętrzna:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Wnęka okienna wewnętrzna:**
tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany

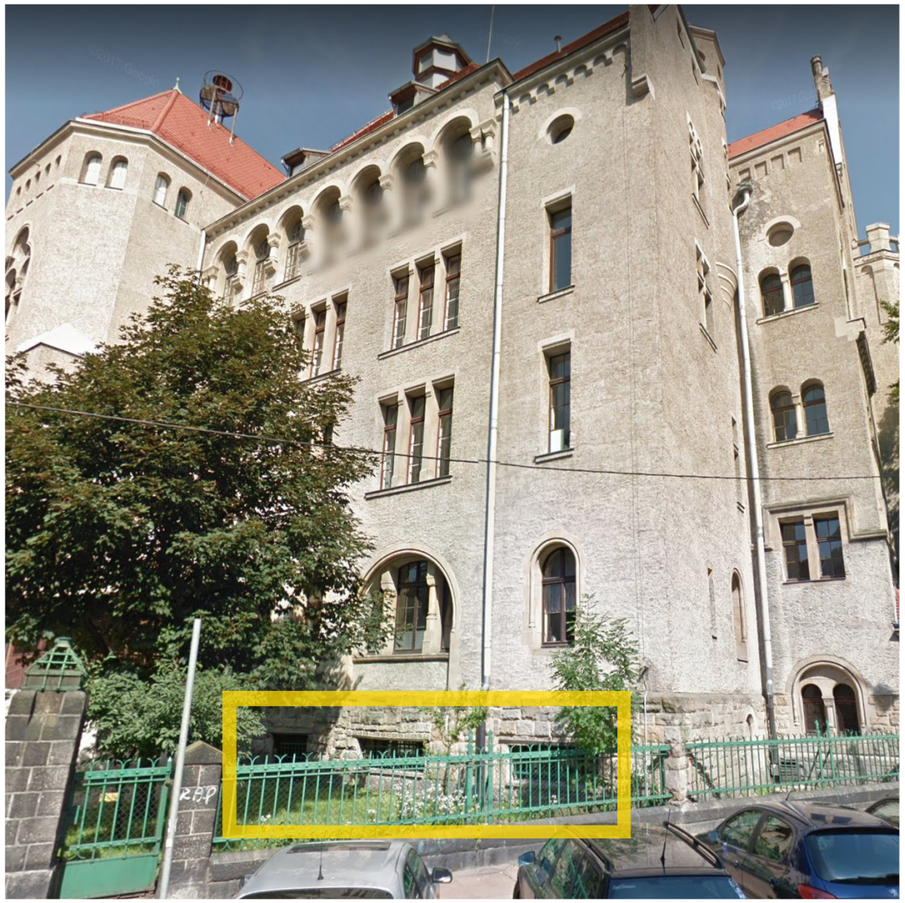
**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System




**ILOŚĆ**: -104- 1
-105- 3

**ZDJĘCIE**



UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.2**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 001 |
|---|---|---|

**WIDOK**

**Okno istniejące:**
okno pojedyncze krosnowe drewniane

**Okno projektowane:**
okno zespolone drewniane

**Materiał:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową (okno do wymiany) lub farbą krzemianową (okno do renowacji) do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System

**Parametry:**
- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],
- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,
- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,
- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,
- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,
- Przepuszczalność (Ra) 91,8,
- Odbicie (Ra) 82,4,
- przepuszczalność światła: TL=62%,
- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,
- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],
- Grubość nominalna 54,8 mm,
- Waga 56 kg/m²,
- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I

**Parapet zewnętrzny:**
parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej

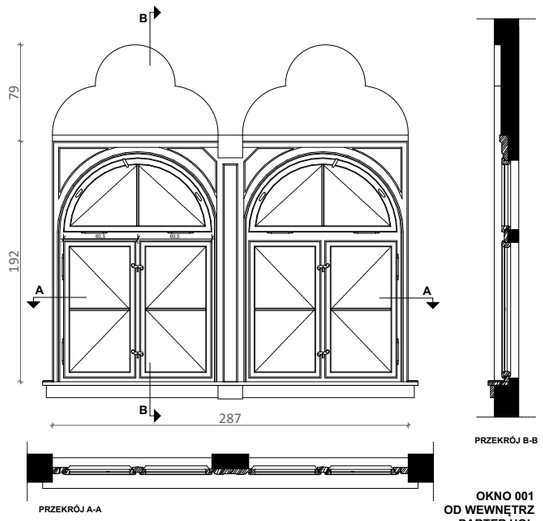
**Parapet wewnętrzny:**
zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.

**Wnęka okienna zewnętrzna:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Wnęka okienna wewnętrzna:**
tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany

**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System

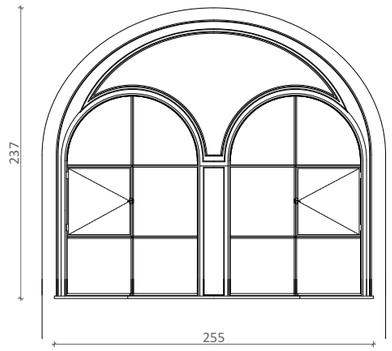



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

**OKNO 001**
**OD WEWNĘTRZ**
**PARTER HOL**

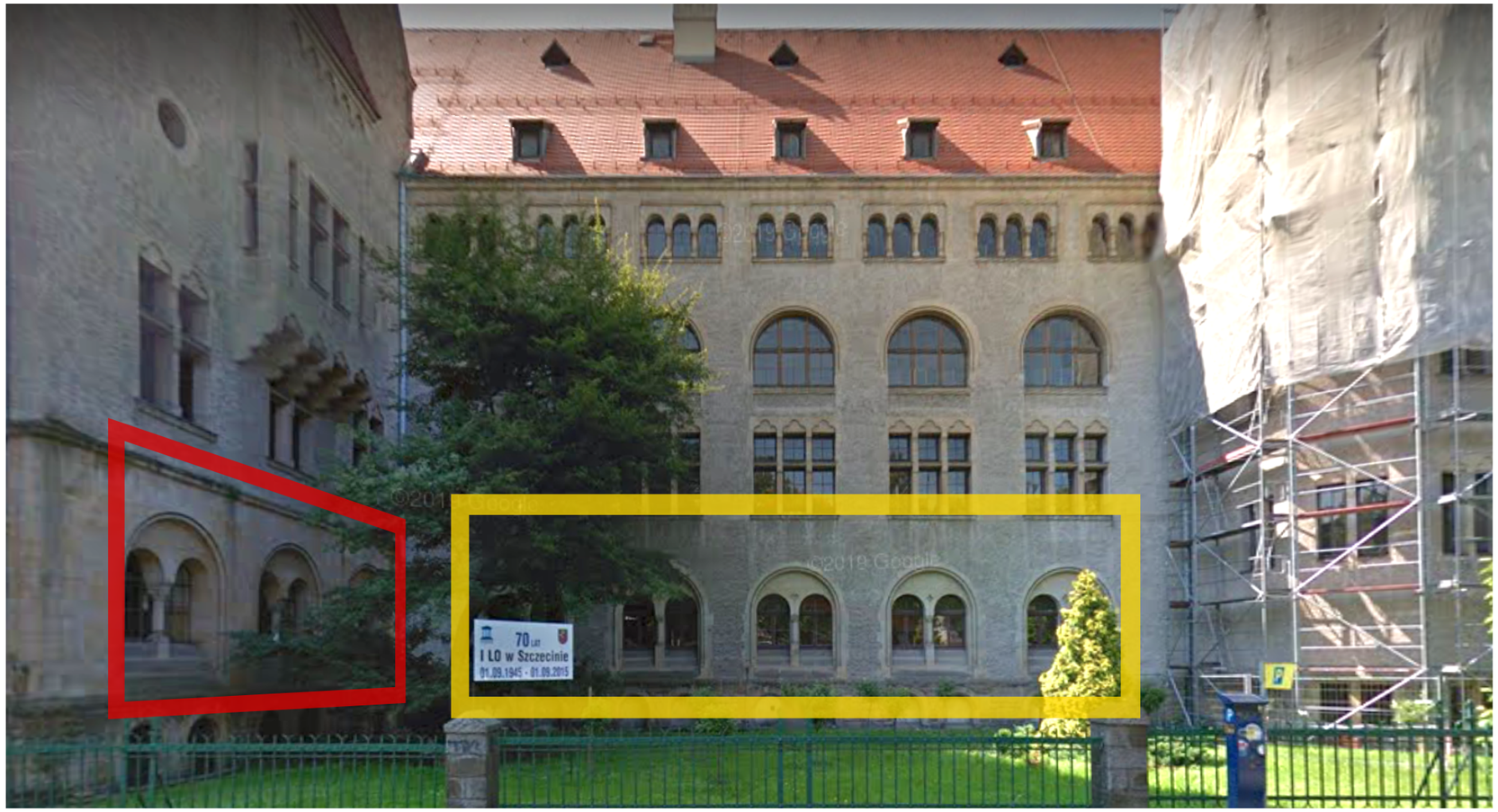



**OKNO 001**
**OD ZEWNĄTRZ**
**HOL WEJŚCIOWY**

**UWAGA**
Okna oznaczone czerwoną ramką zostały wytypowane przez WUOZ w Szczecinie aby pełniły rolę świadków, należy wykonać pełny zakres konserwacji i rekonstrukcji, zgodnie z Programem prac konserwatorskich i badania stratygraficznego-konserwatorskie dla wybraneych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP04

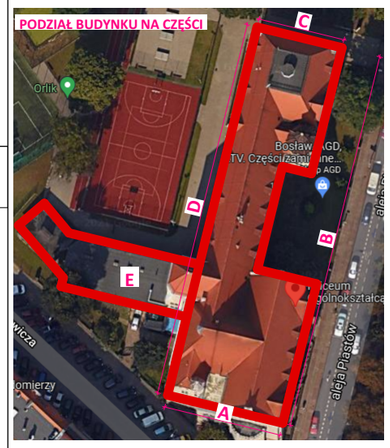
ILOŚĆ: 3- okna wskazane do pełnego zakresu konserwacji i rekonstrukcji  5- okna do wymiany

ZDJĘCIE




UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

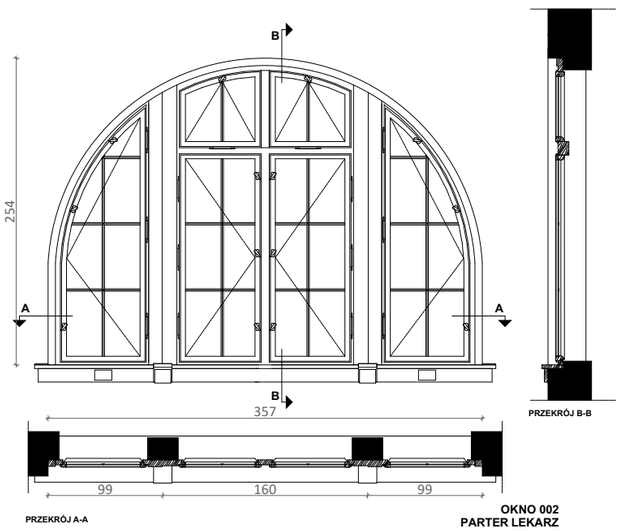
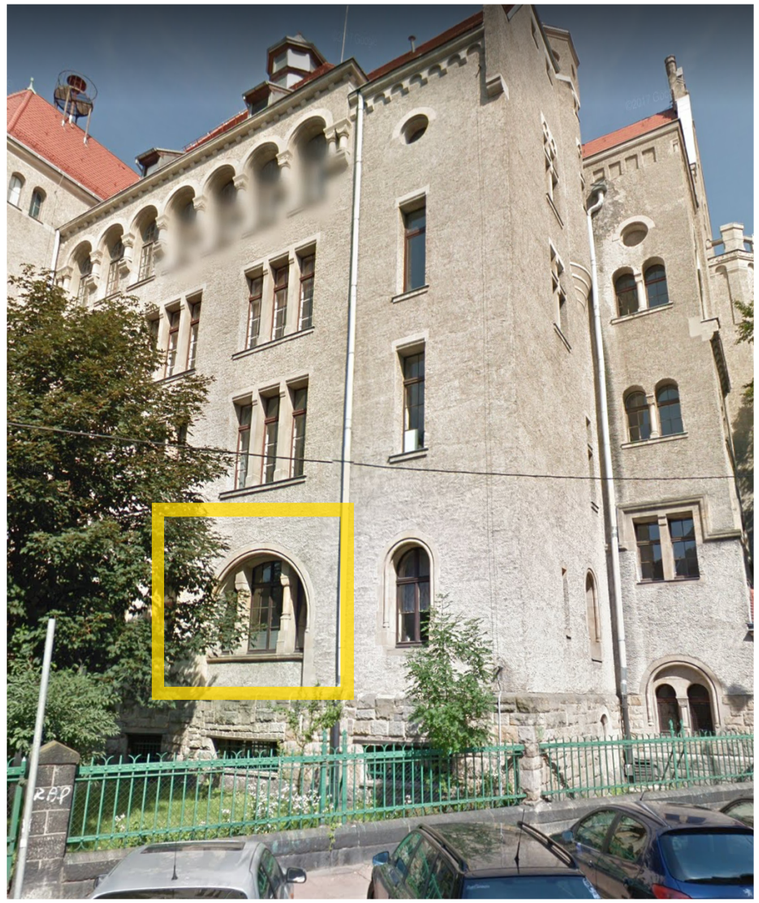


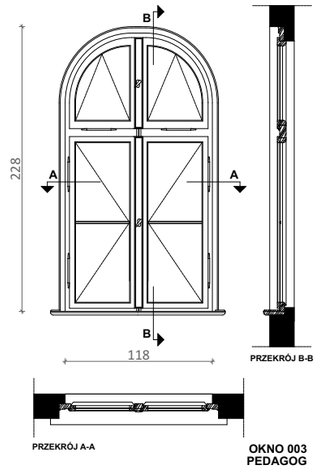

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

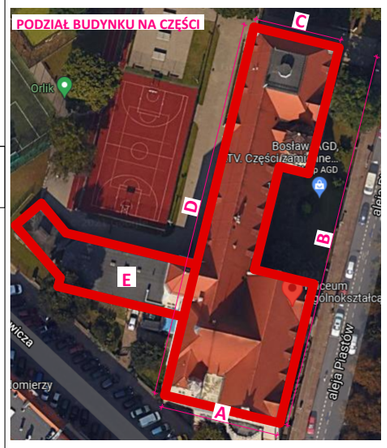
**24.11.A1.06.7.3**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 002 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 002**<br>**PARTER LEKARZ** |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE |  | |

| | CZĘŚĆ D | 003 |
|---|---|---|
| | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 003**<br>**PEDAGOG** |
| ILOŚĆ | 4 | |
| ZDJĘCIE | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

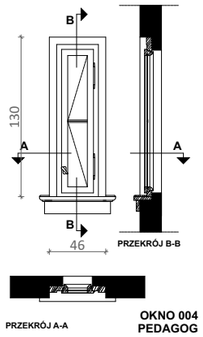


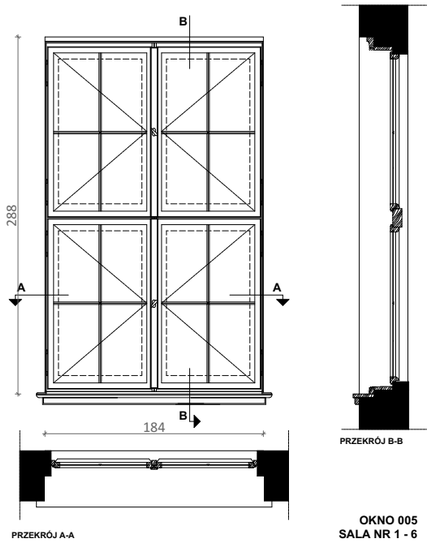

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

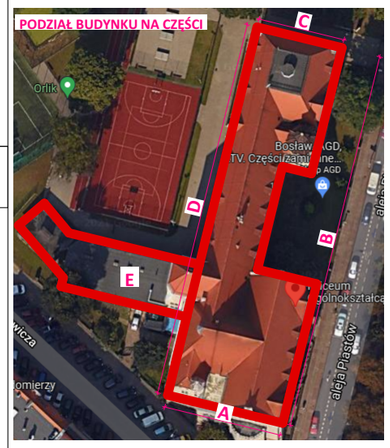
**24.11.A1.06.7.4**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 004 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 004**<br>**PEDAGOG** |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |

| CZĘŚĆ D | 005 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 005**<br>**SALA NR 1 - 6** |
| 15 | |
| | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

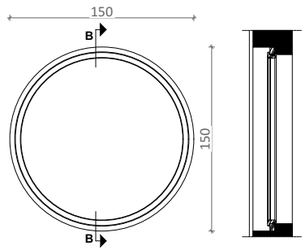


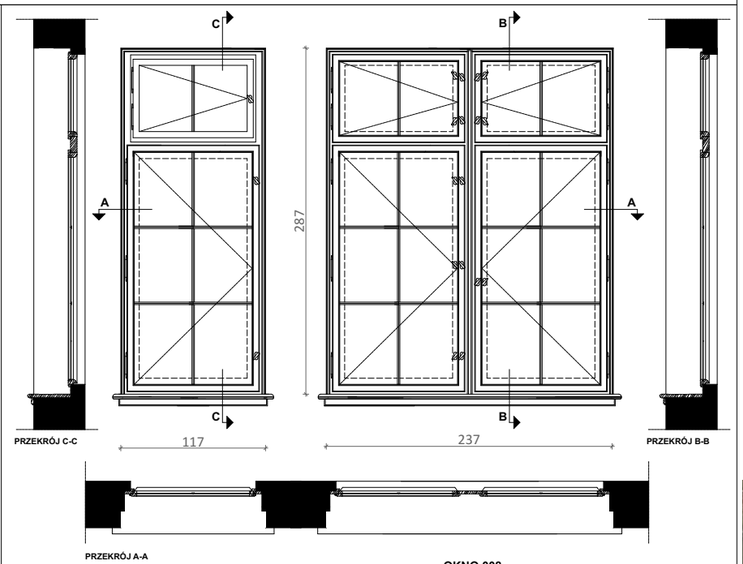

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.5**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 006 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 006** |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |

| CZĘŚĆ B | 007 / 008 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| 007- 2<br>008- 4 | |
| | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

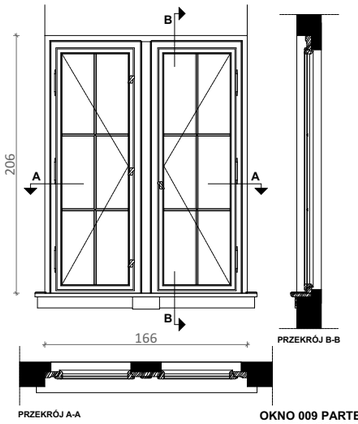
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

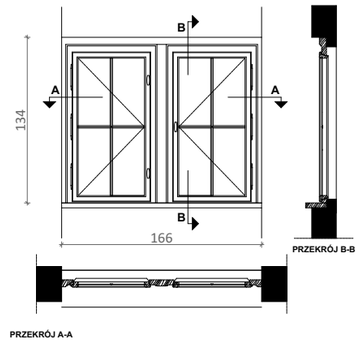
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b:a

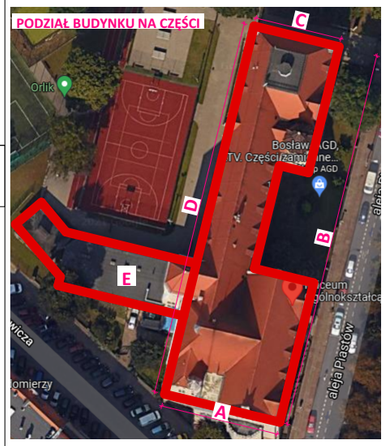
**24.11.A1.06.7.6**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 009 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 009 PARTER/ 1 PIĘTRO**<br>**KLATKA SCHODOWA PRAWA** |
| ILOŚĆ | 3 | |
| ZDJĘCIE | | |

| | CZĘŚĆ A | 010 |
|---|---|---|
| | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 010 PARTER / PIWNICA**<br>**KLATKA SCHODOWA PRAWA** |
| | 3 | |
| | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

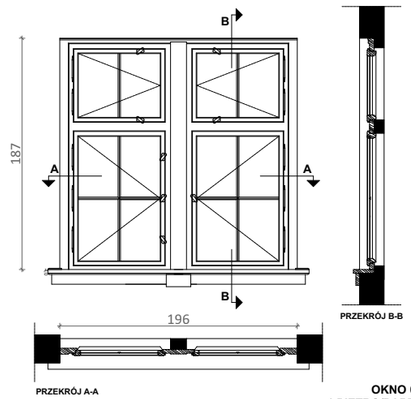


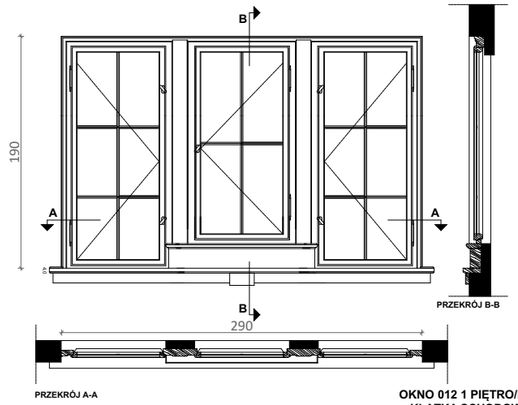

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

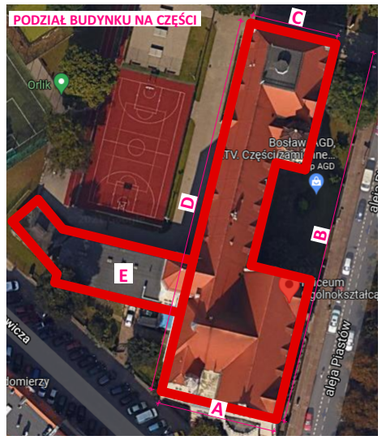
**24.11.A1.06.7.7**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 011 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 011 BOCZNE<br>1 PIĘTRO/PARTER KLATKA<br>SCHODOWA LEWA** |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |

| | CZĘŚĆ A | 012 |
|---|---|---|
| | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 012 1 PIĘTRO/PARTER<br>KLATKA SCHODOWA LEWA** |
| | 1 | |
| | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

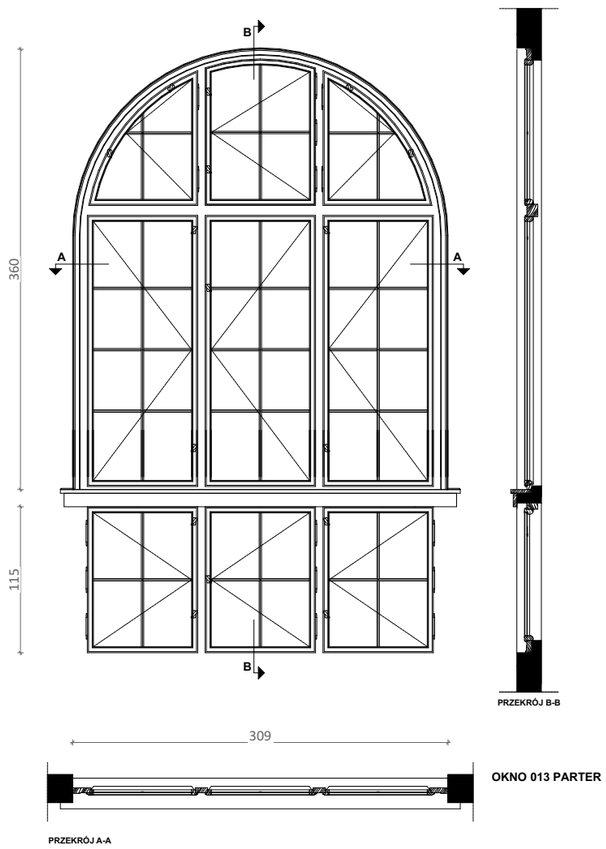
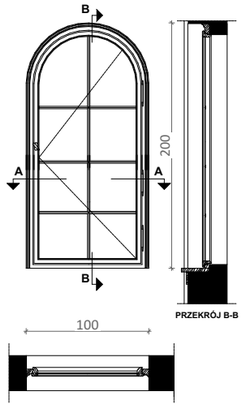



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

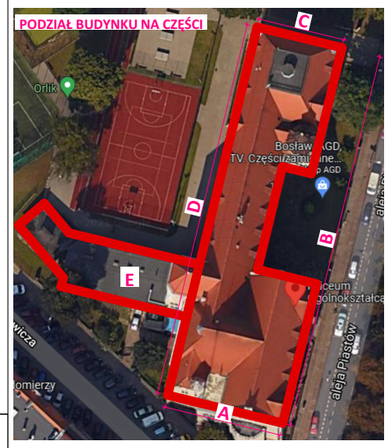
b!a

**24.11.A1.06.7.8**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 013 | CZĘŚĆ A | 014 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 4 | | 1 | |
| ZDJĘCIE | | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

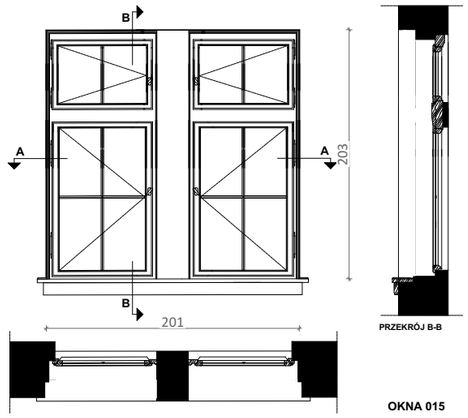


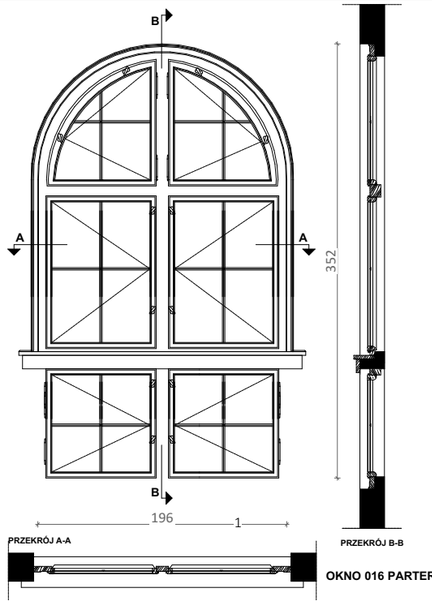

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b'a

**24.11.A1.06.7.9**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 015 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>PRZEKRÓJ B-B<br>PRZEKRÓJ A-A<br>OKNA 015 |
| ILOŚĆ | 2 | |
| ZDJĘCIE | | |

| | CZĘŚĆ A | 016 |
|---|---|---|
| | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>PRZEKRÓJ A-A<br>PRZEKRÓJ B-B<br>OKNO 016 PARTER |
| | 3 | |
| | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

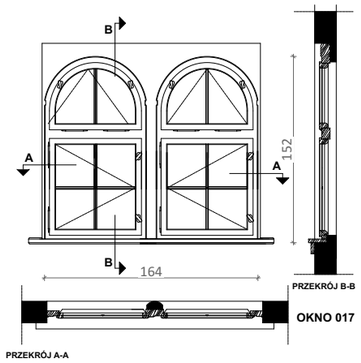
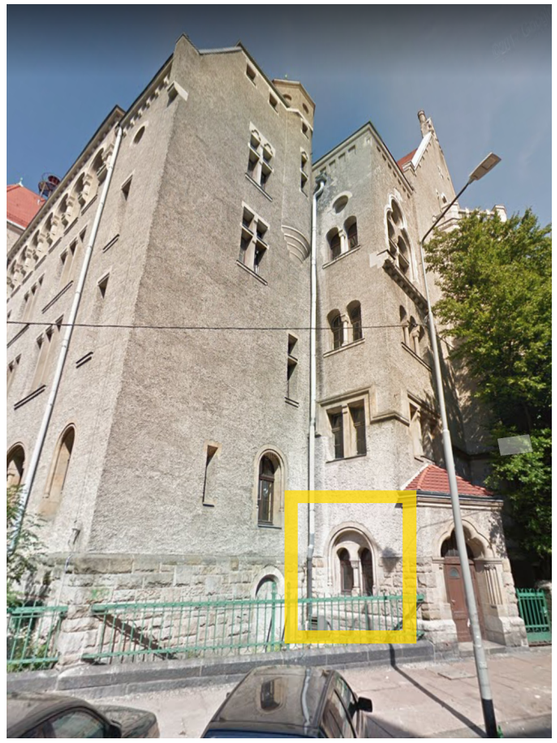
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

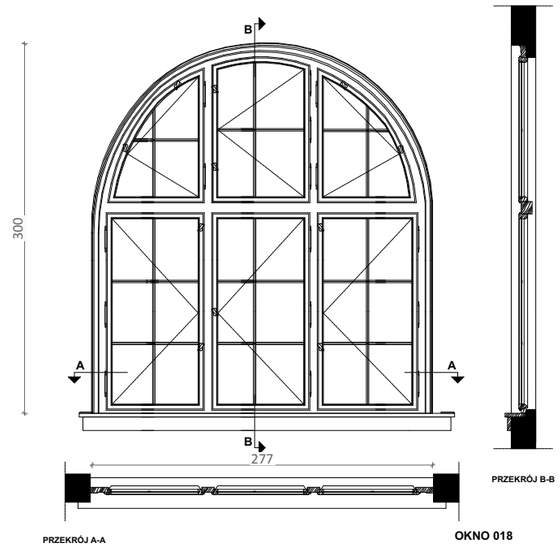
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b'a

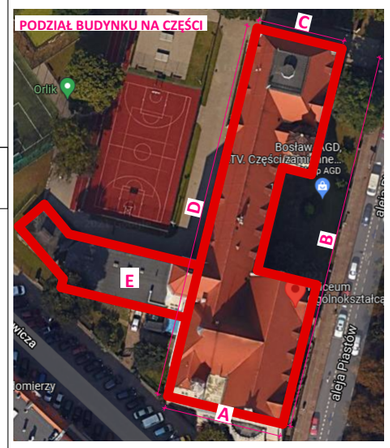
**24.11.A1.06.7.10**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 017 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE |  | |

| SYMBOL | CZĘŚĆ C | 018 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

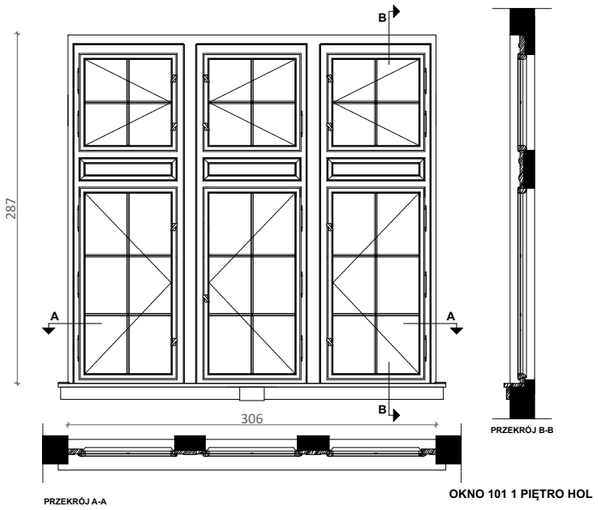
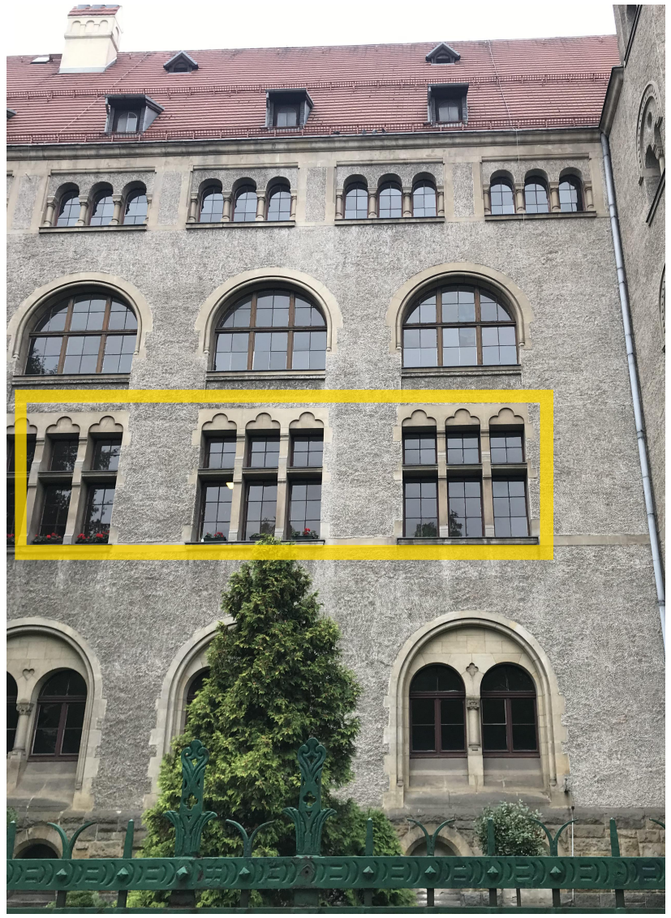


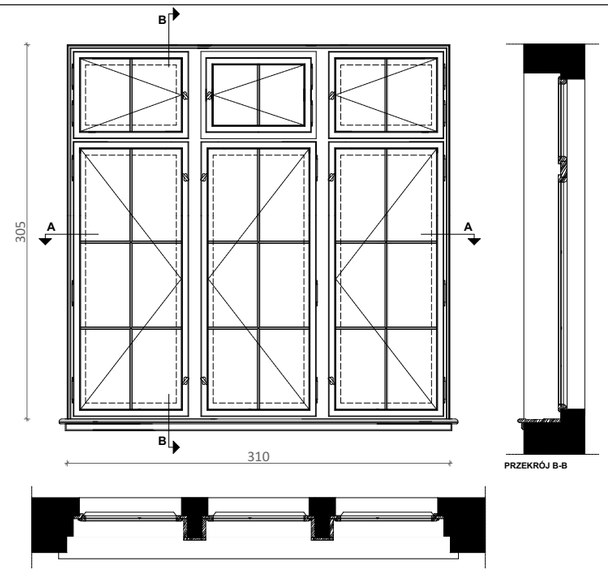
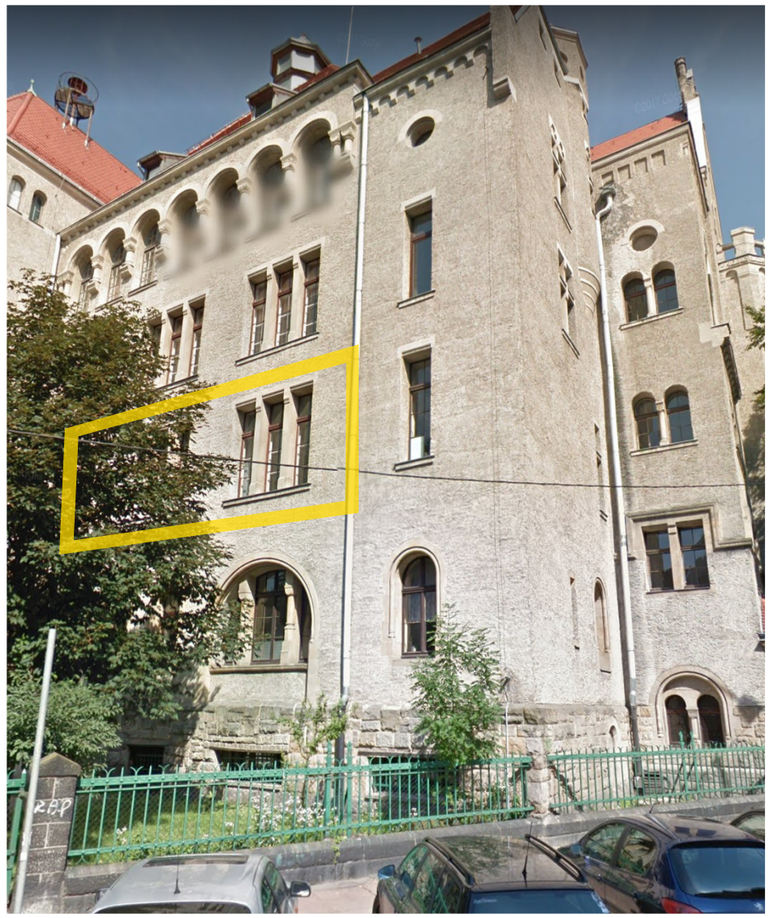

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

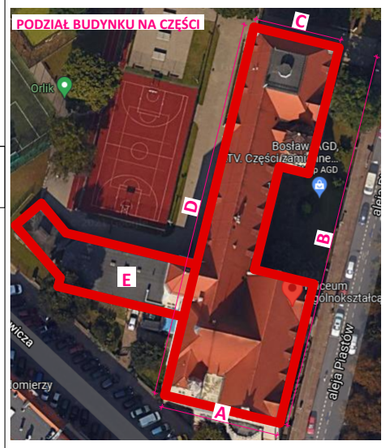
**24.11.A1.06.7.11**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 101 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>OKNO 101 1 PIĘTRO HOL |
| ILOŚĆ | 5 | |
| ZDJĘCIE |  | |

| | CZĘŚĆ D | 102 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>OKNO 102<br>SALA NR 10 |
| ILOŚĆ | 2 | |
| ZDJĘCIE |  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

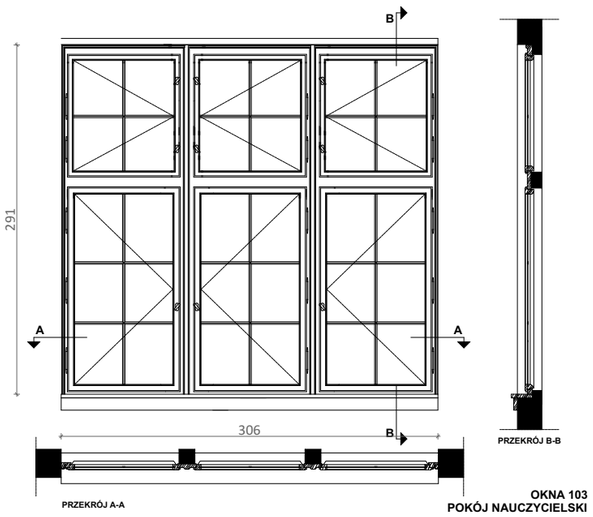
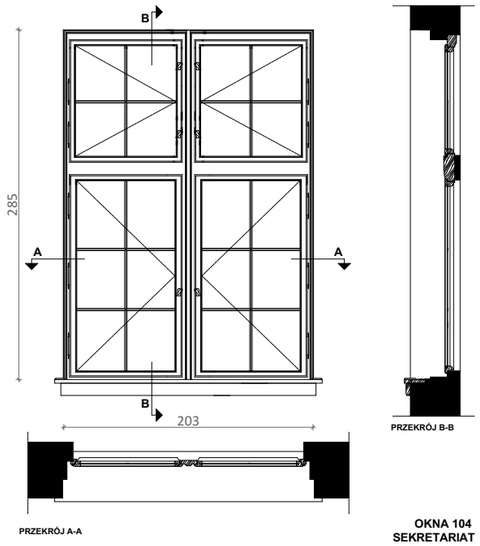



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.12**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 103 | CZĘŚĆ B | 104 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **UWAGA**<br>Okna oznaczone czerwoną ramką zostały wytypowane przez WUOZ w Szczecinie aby pełniły rolę świadków, należy wykonać pełny zakres konserwacji i rekonstrukcji, zgodnie z Programem prac konserwatorskich i badania stratygraficznego-konserwatorskie dla wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP02 |  <br>**OKNA 103**<br>**POKÓJ NAUCZYCIELSKI** | **UWAGA**<br>Okna oznaczone czerwoną ramką zostały wytypowane przez WUOZ w Szczecinie aby pełniły rolę świadków, należy wykonać pełny zakres konserwacji i rekonstrukcji, zgodnie z Programem prac konserwatorskich i badania stratygraficznego-konserwatorskie dla wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP01 |  <br>**OKNA 104**<br>**SEKRETARIAT**<br>**DYREKTOR**<br>**POKÓJ NAUCZYCIELSKI** |
| ILOŚĆ | 4 | | 3 | |
| ZDJĘCIE | | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

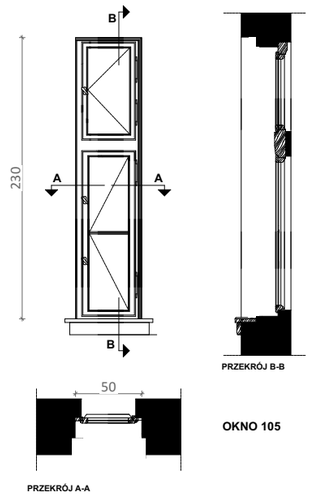
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

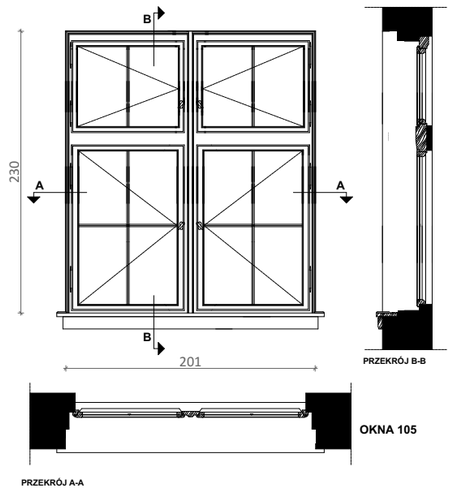
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.13**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 105 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 105** |
| ILOŚĆ | 4 | |
| ZDJĘCIE | | |

| | CZĘŚĆ B | 105 |
|---|---|---|
| | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNA 105** |
| | 1 | |
| | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

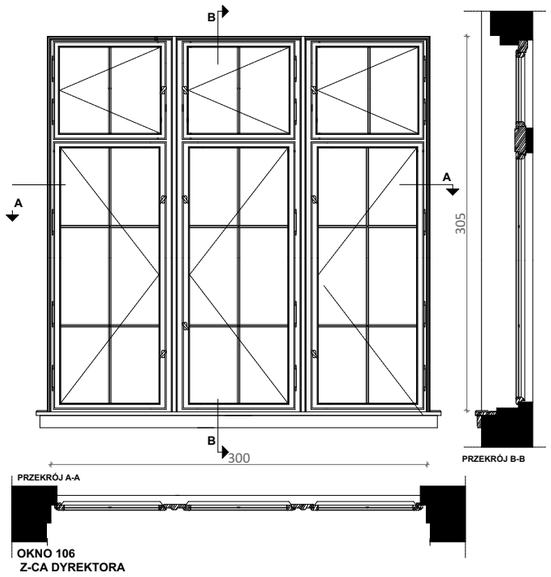
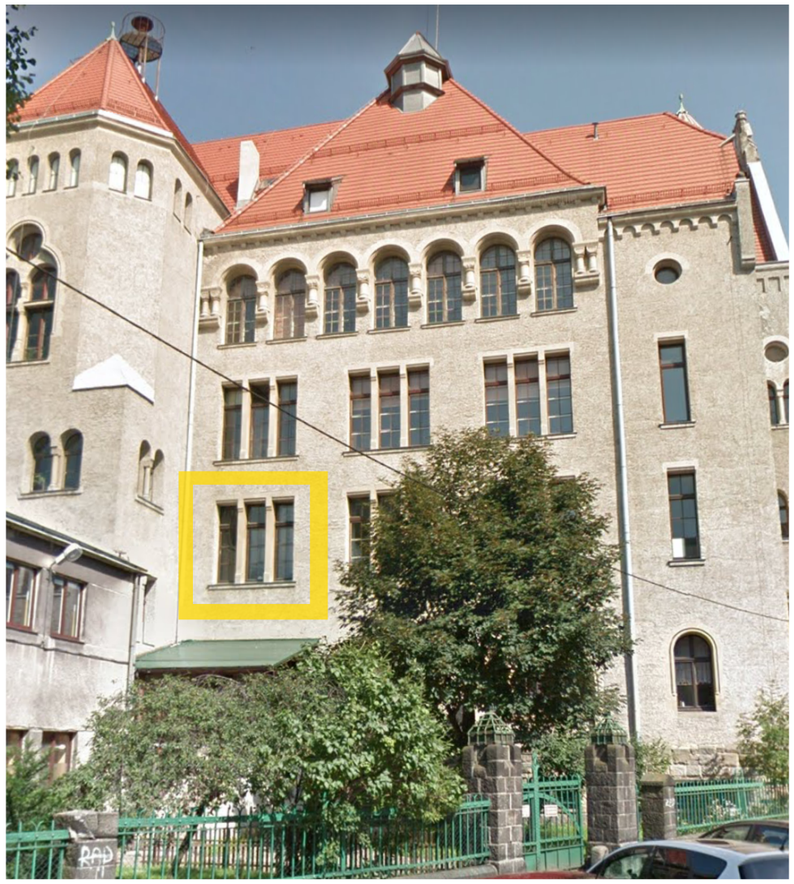
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

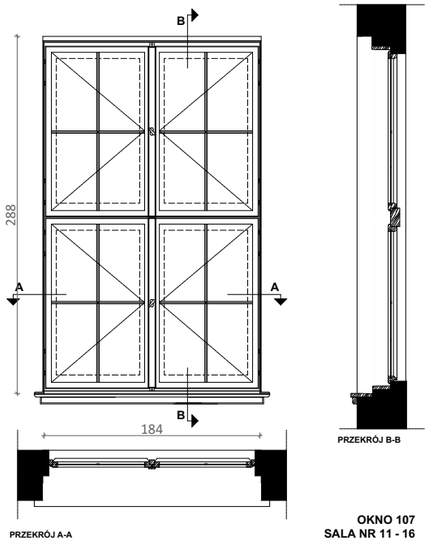
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.14**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 106 | CZĘŚĆ D |
|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  | |
| ILOŚĆ | 3 | | |
| ZDJĘCIE |  | | |

| | 107 |
|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 16 |
| ZDJĘCIE | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

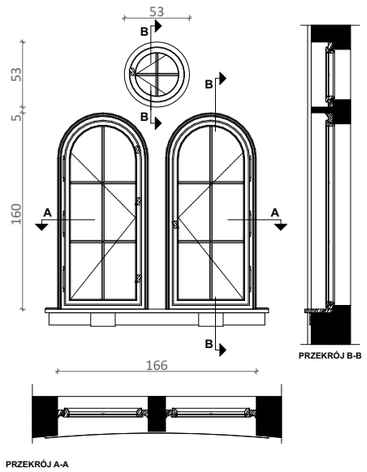
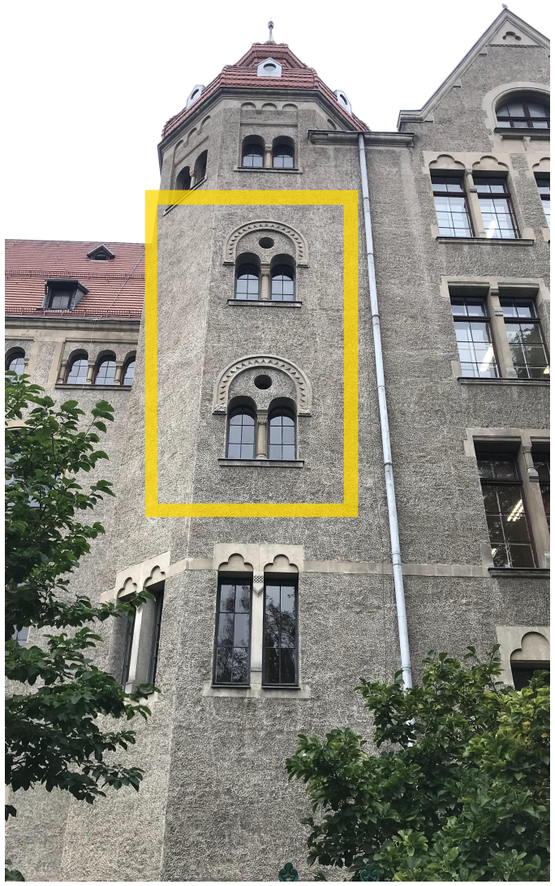
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

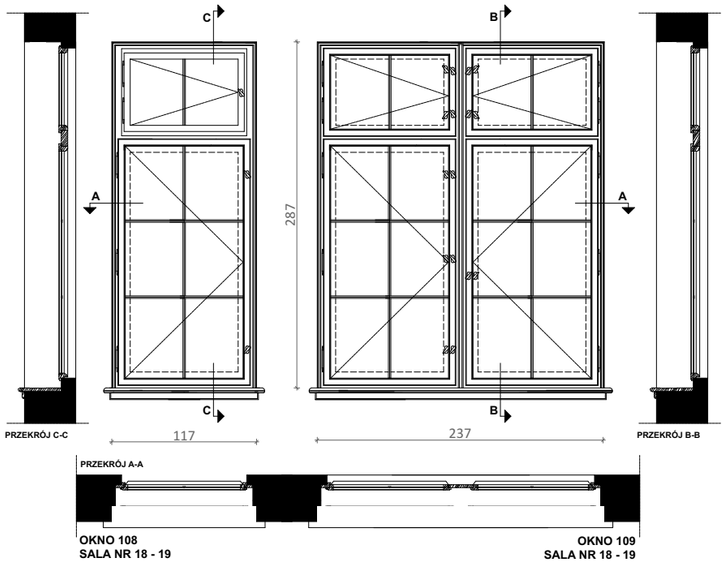
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b'a

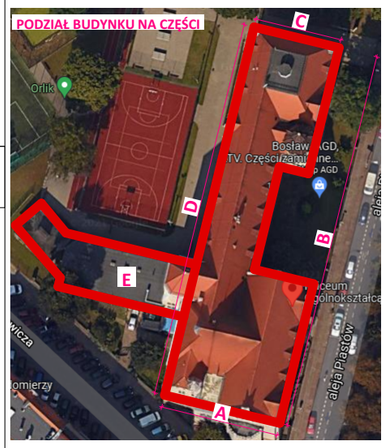
**24.11.A1.06.7.15**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 110 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 110 1 PIĘTRO/ 2 / 3 PIĘTRO<br>KLATKA SCHODOWA PRAWA** |
| ILOŚĆ | 4 | |
| ZDJĘCIE |  | |

| CZĘŚĆ B | 108 / 109 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| 108- 2<br>109- 4 | |
| | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

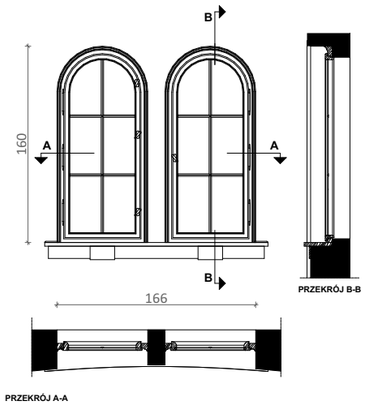
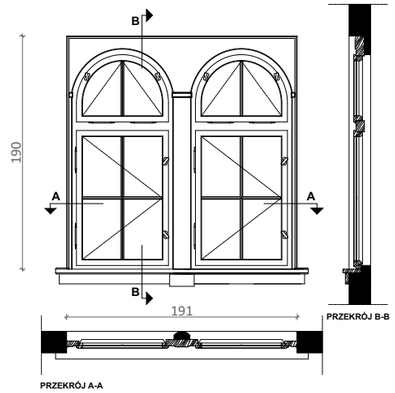
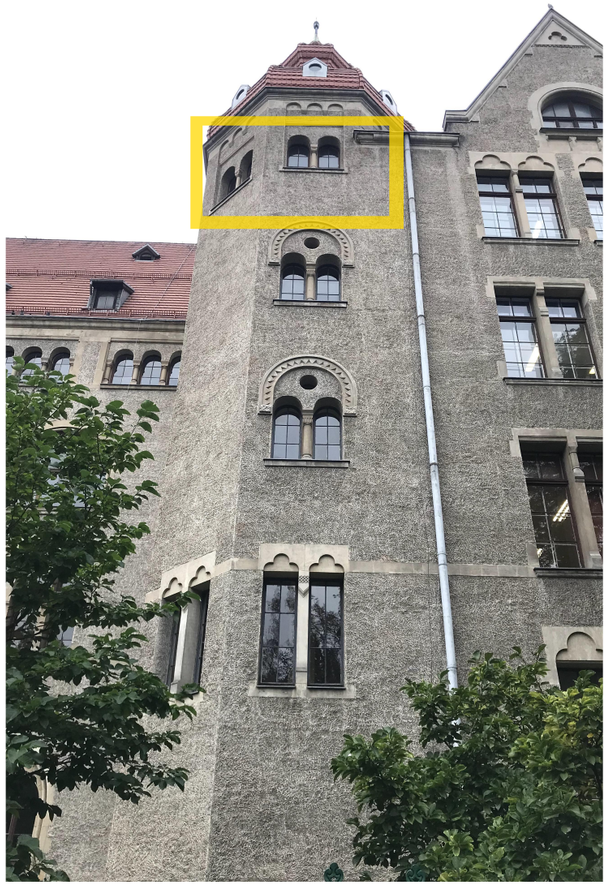



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

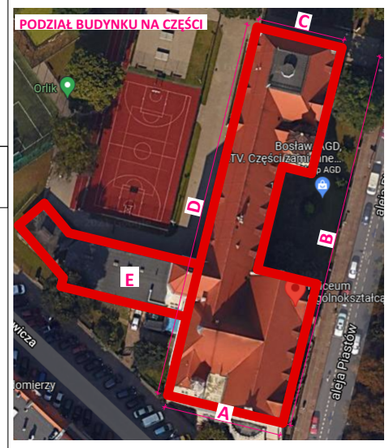
b!a

**24.11.A1.06.7.16**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 111 | CZĘŚĆ A | 112 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 111 1 PIĘTRO/ 2 / 3 PIĘTRO**<br>**KLATKA SCHODOWA PRAWA** | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 112 BOCZNE**<br>**1/2/3 PIĘTRO**<br>**KLATKA SCHODOWA LEWA** |
| ILOŚĆ | 3 | | 2 | |
| ZDJĘCIE |  | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

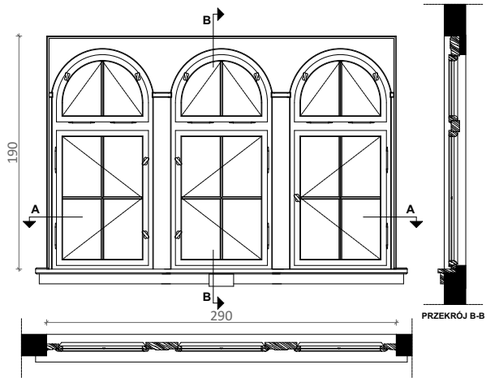
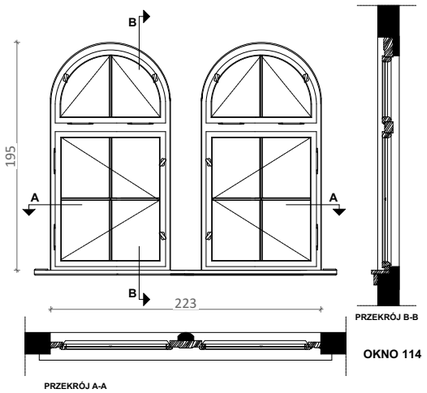



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

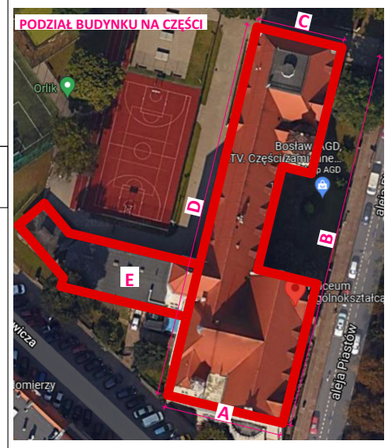
b!a

**24.11.A1.06.7.17**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 113 | CZĘŚĆ D | 114 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 113 1 PIĘTRO/ 2 PIĘTRO KLATKA SCHODOWA LEWA** | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 114** |
| ILOŚĆ | 1 | | 4 | |
| ZDJĘCIE | | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

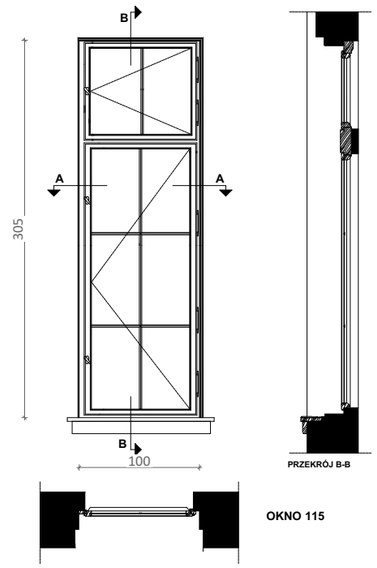


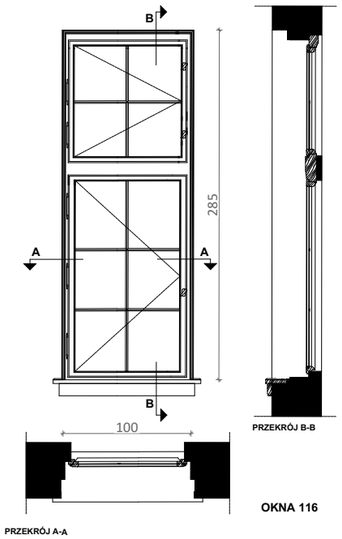
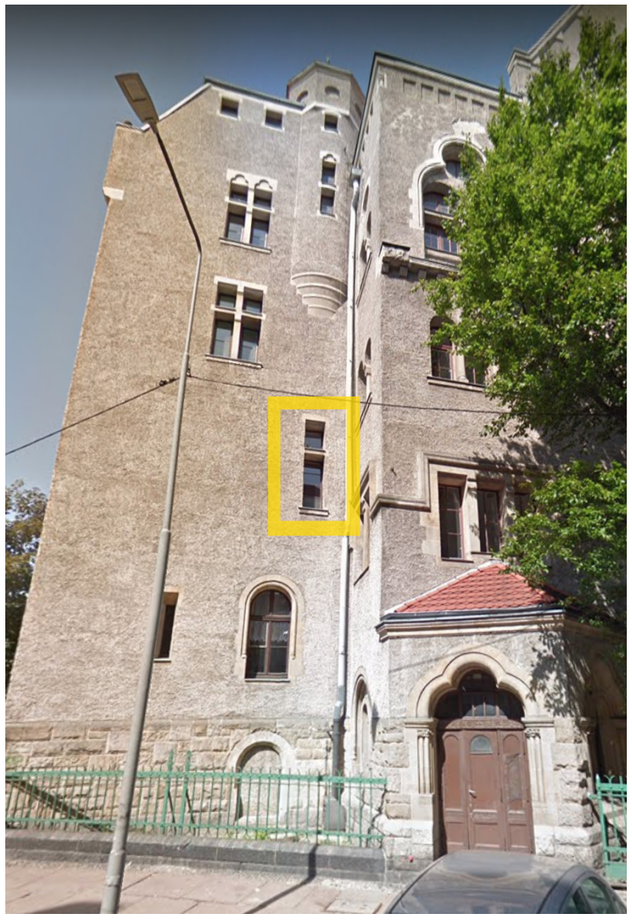

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.18**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 115 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 115** |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |

| CZĘŚĆ A | 116 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNA 116** |
| 1 | |
|  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

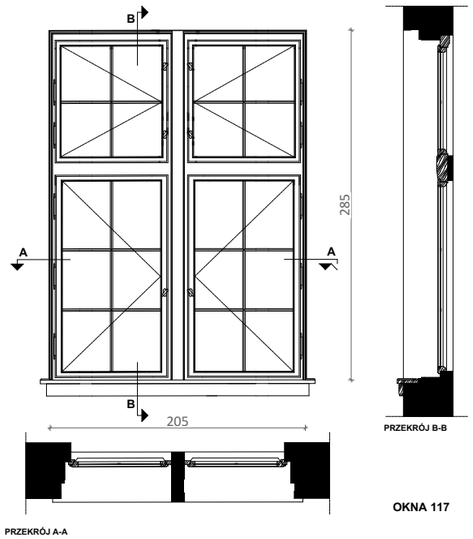
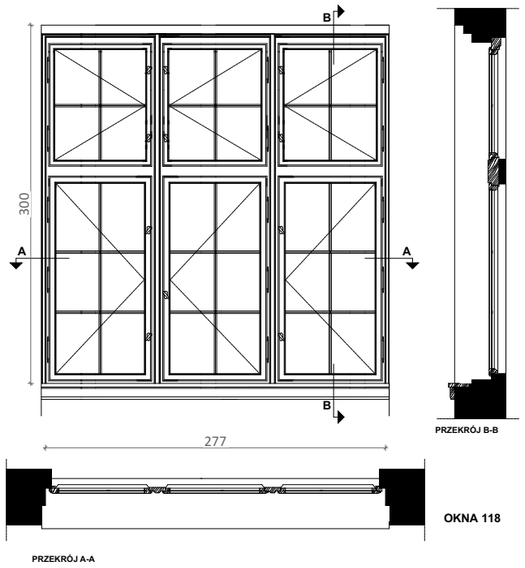
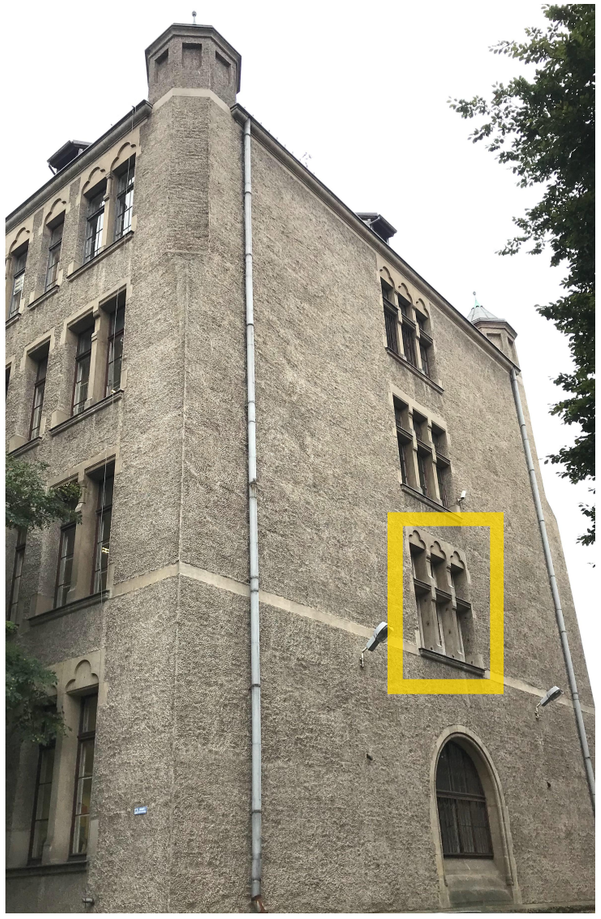
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b'a

**24.11.A1.06.7.19**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 117 | CZĘŚĆ C | 118 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **UWAGA**<br>Okna zostały wytypowane przez WUOZ w Szczecinie aby pełniły rolę świadków, należy wykonać pełny zakres konserwacji i rekonstrukcji, zgodnie z Programem prac konserwatorskich i badania stratygraficznego-konserwatorskie dla wybraneych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP01<br><br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNA 117** | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNA 118** |
| ILOŚĆ | 3 | | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

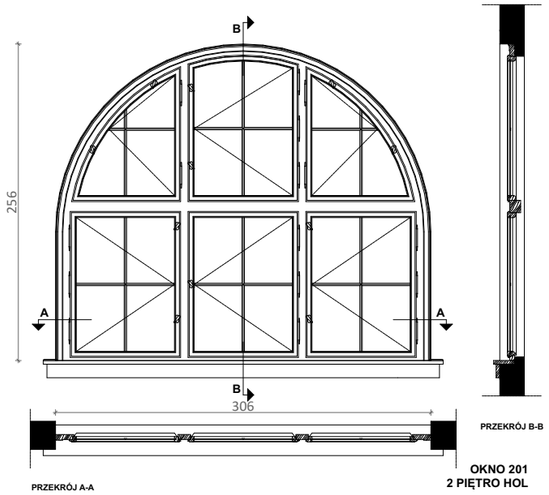
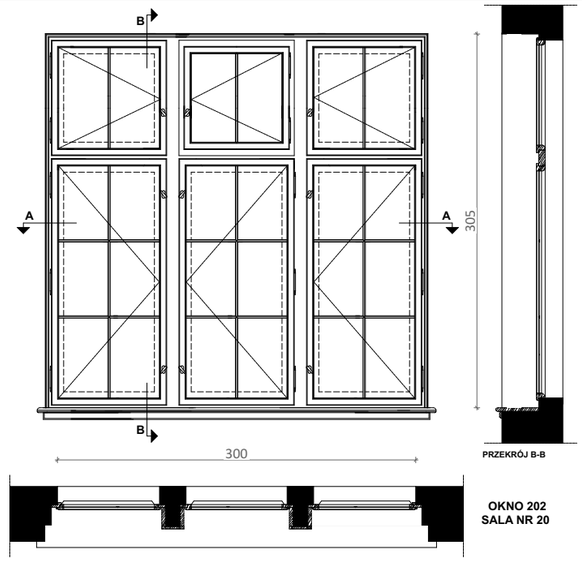
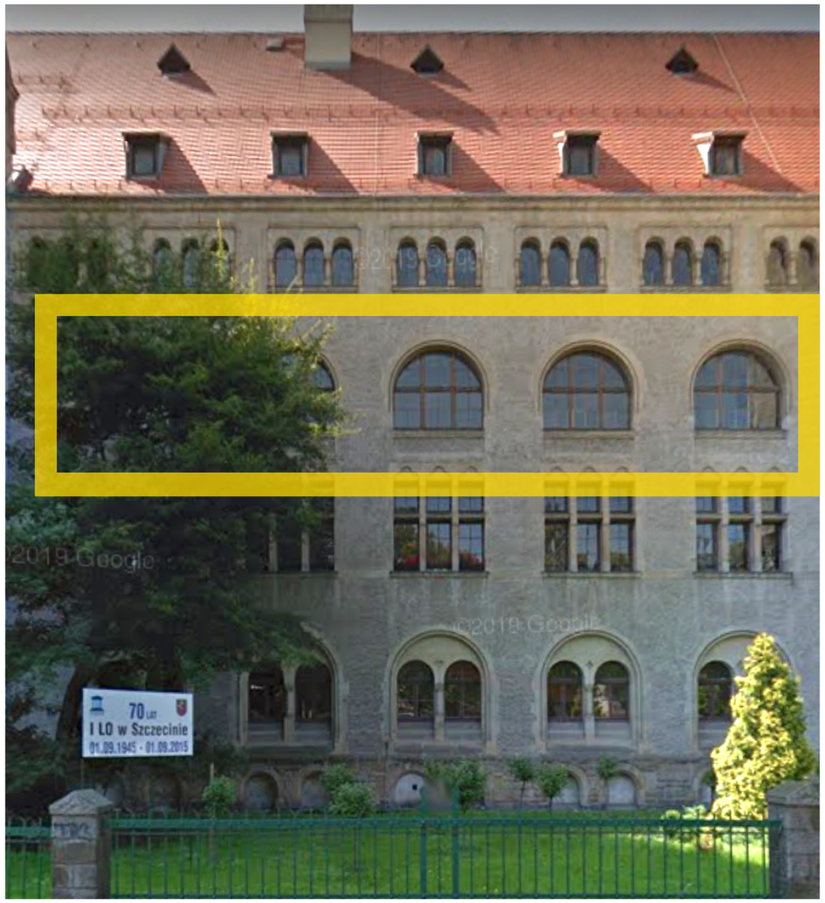
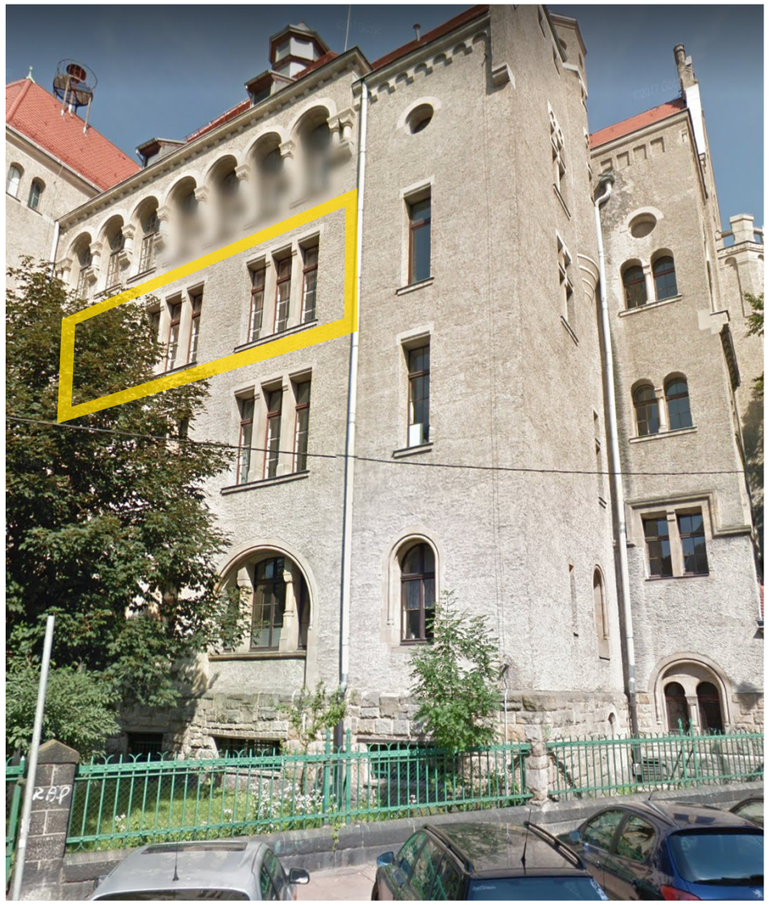
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

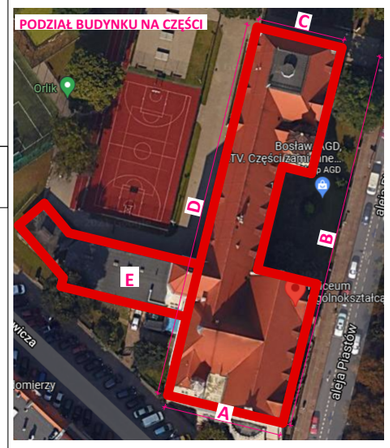
b:a

**24.11.A1.06.7.20**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 201 | CZĘŚĆ D | 202 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 201**<br>**2 PIĘTRO HOL** | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 202**<br>**SALA NR 20** |
| ILOŚĆ | 5 | | 3 | |
| ZDJĘCIE |  | |  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

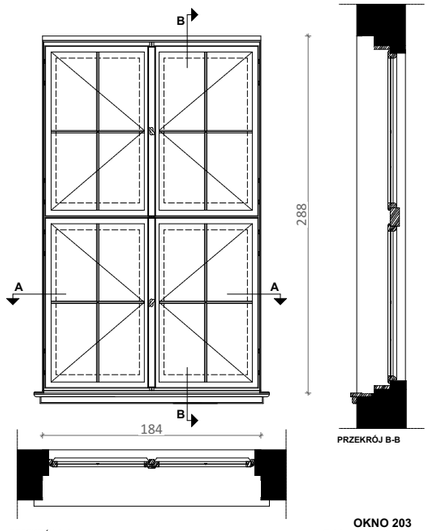


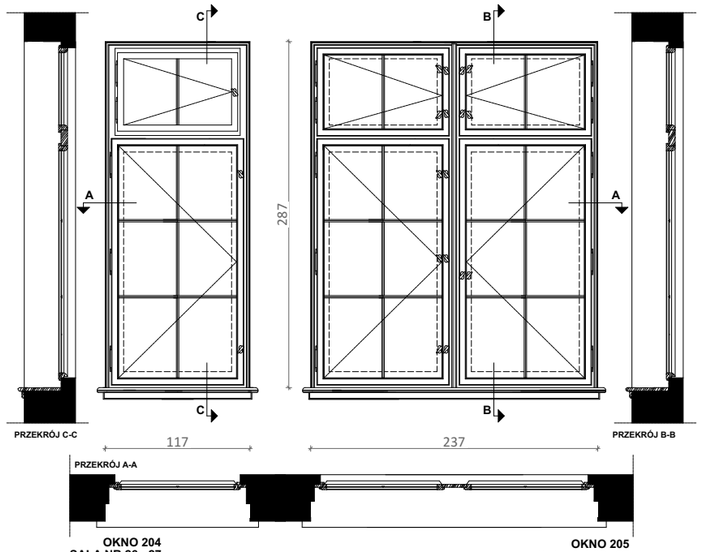

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

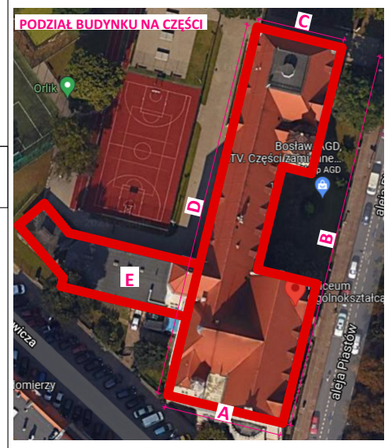
**24.11.A1.06.7.21**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 203 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 203**<br>**SALA NR 21 - 25** |
| ILOŚĆ | 16 | |
| ZDJĘCIE | | |

| CZĘŚĆ B | 204 / 205 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 204**<br>**SALA NR 26 - 27**<br>**OKNO 205**<br>**SALA NR 26 - 27** |
| 204- 2<br>205- 4 | |
| | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

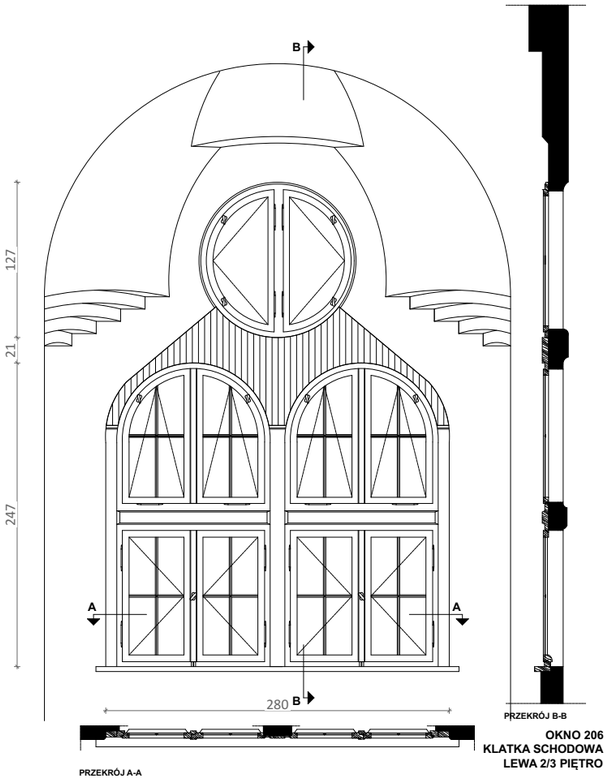
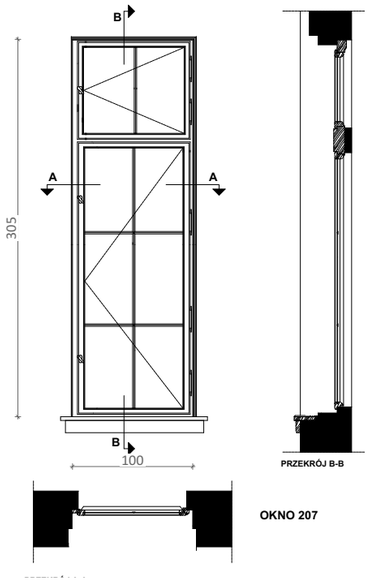



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

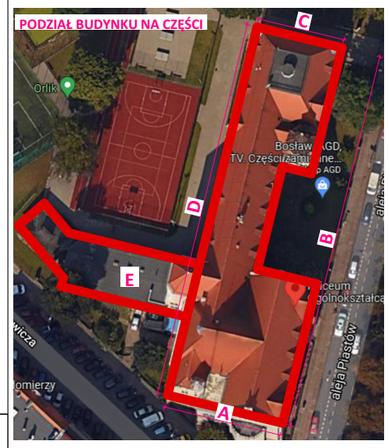
b!a

**24.11.A1.06.7.22**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 206 | CZĘŚĆ D | 207 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 206**<br>**KLATKA SCHODOWA**<br>**LEWA 2/3 PIĘTRO** | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 207** |
| ILOŚĆ | 1 | | 1 | |
| ZDJĘCIE | | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

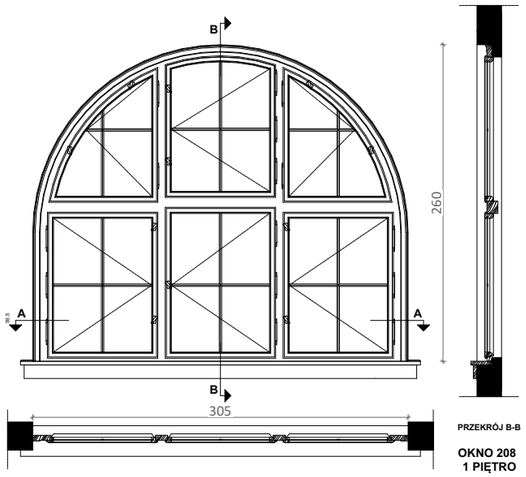
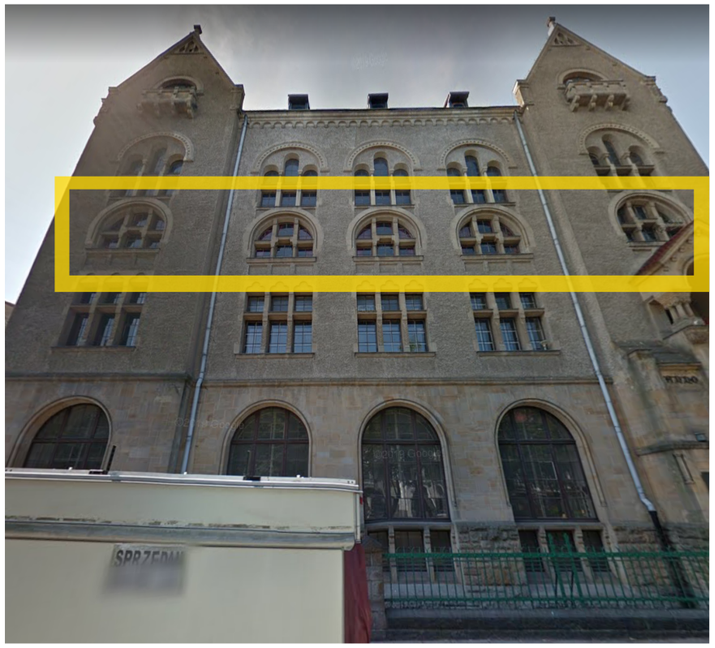


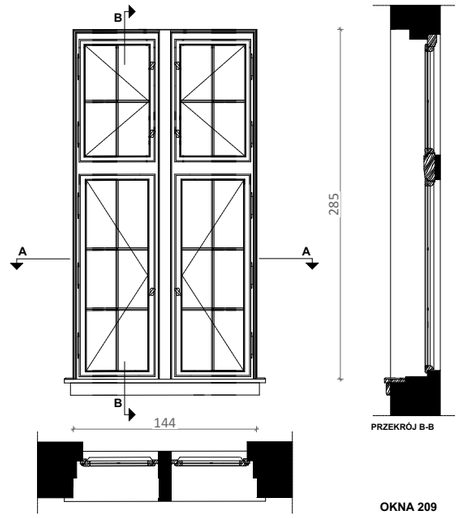

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b'a

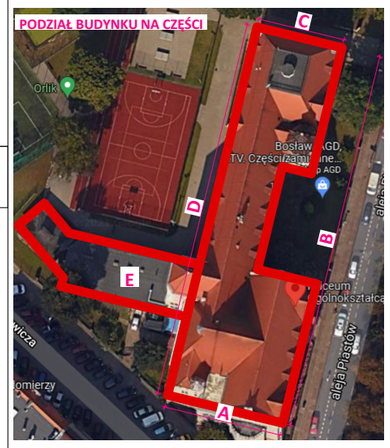
**24.11.A1.06.7.23**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 208 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 208**<br>**1 PIĘTRO** |
| ILOŚĆ | 5 | |
| ZDJĘCIE |  | |

| CZĘŚĆ A | 209 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNA 209** |
| 1 | |
| | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.




PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.24**

| SYMBOL | CZĘŚĆ C | 210 |
|---|---|---|
| WIDOK | | |

**Okno istniejące:**
okno skrzynkowe krosnowe drewniane

**Okno projektowane:**
okno zespolone drewniane

**Materiał:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System

**Parametry:**
- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],
- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,
- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,
- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,
- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,
- Przepuszczalność (Ra) 91,8,
- Odbicie (Ra) 82,4,
- przepuszczalność światła: TL=62%,
- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,
- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],
- Grubość nominalna 54,8 mm,
- Waga 56 kg/m²,
- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I

**Parapet zewnętrzny:**
parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej

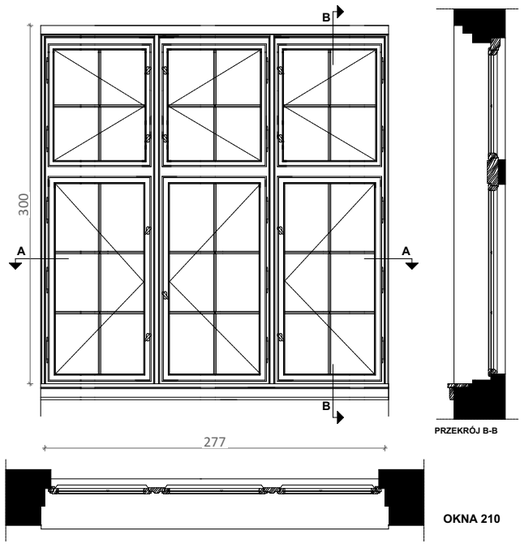
**Parapet wewnętrzny:**
zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.

**Wnęka okienna zewnętrzna:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Wnęka okienna wewnętrzna:**
tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany

**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

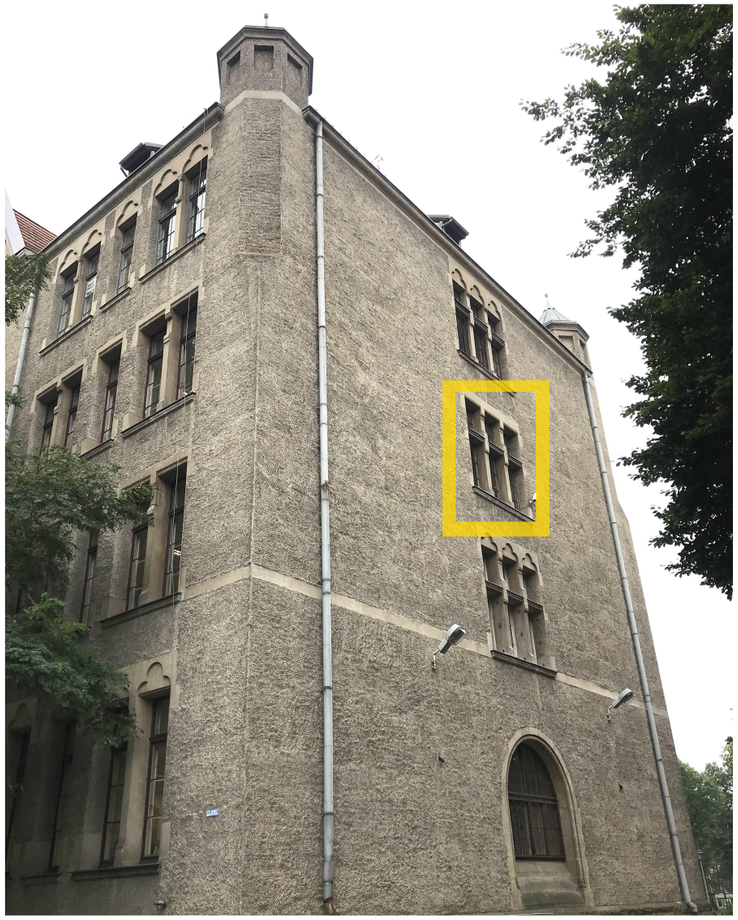
**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System




OKNA 210

| ILOŚĆ | 1 |
|---|---|

ZDJĘCIE



| CZĘŚĆ B | 211 |
|---|---|

**Okno istniejące:**
okno pojedyncze krosnowe drewniane

**Okno projektowane:**
okno zespolone drewniane

**Materiał:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System

**Parametry:**
- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],
- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,
- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,
- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,
- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,
- Przepuszczalność (Ra) 91,8,
- Odbicie (Ra) 82,4,
- przepuszczalność światła: TL=62%,
- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,
- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],
- Grubość nominalna 54,8 mm,
- Waga 56 kg/m²,
- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I

**Parapet zewnętrzny:**
parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej

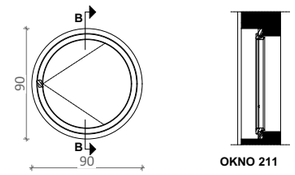
**Parapet wewnętrzny:**
zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.

**Wnęka okienna zewnętrzna:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

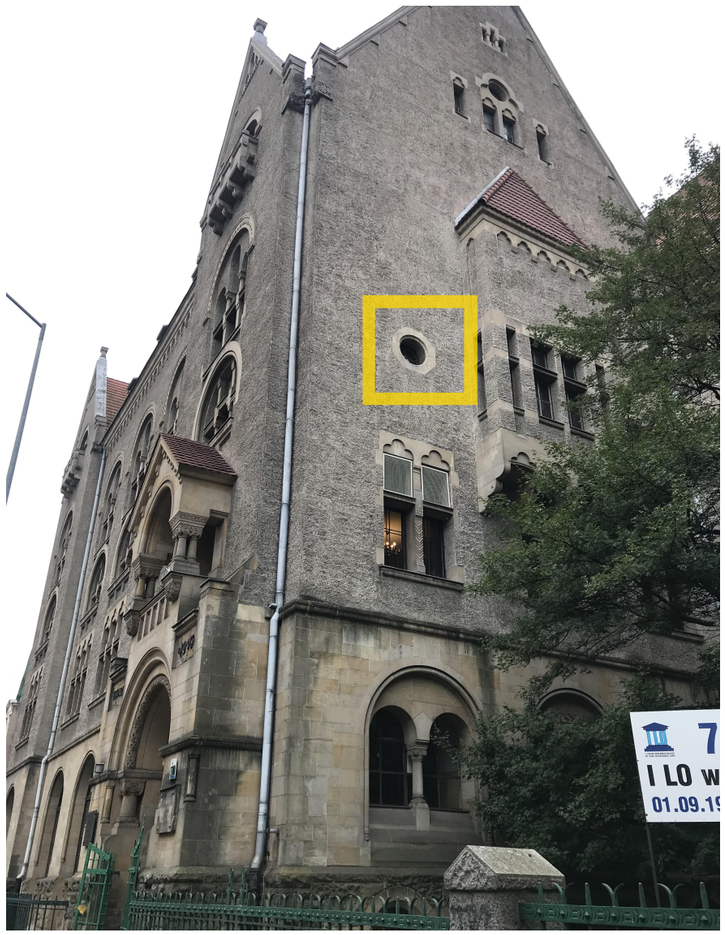
**Wnęka okienna wewnętrzna:**
tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany

**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**
należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia

**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**
drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System

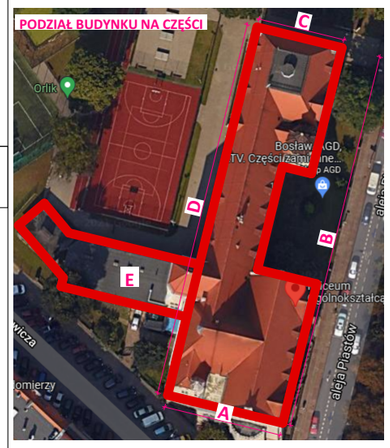



| ILOŚĆ | 1 |
|---|---|



UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

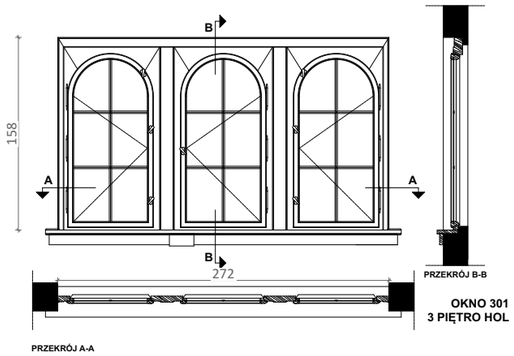
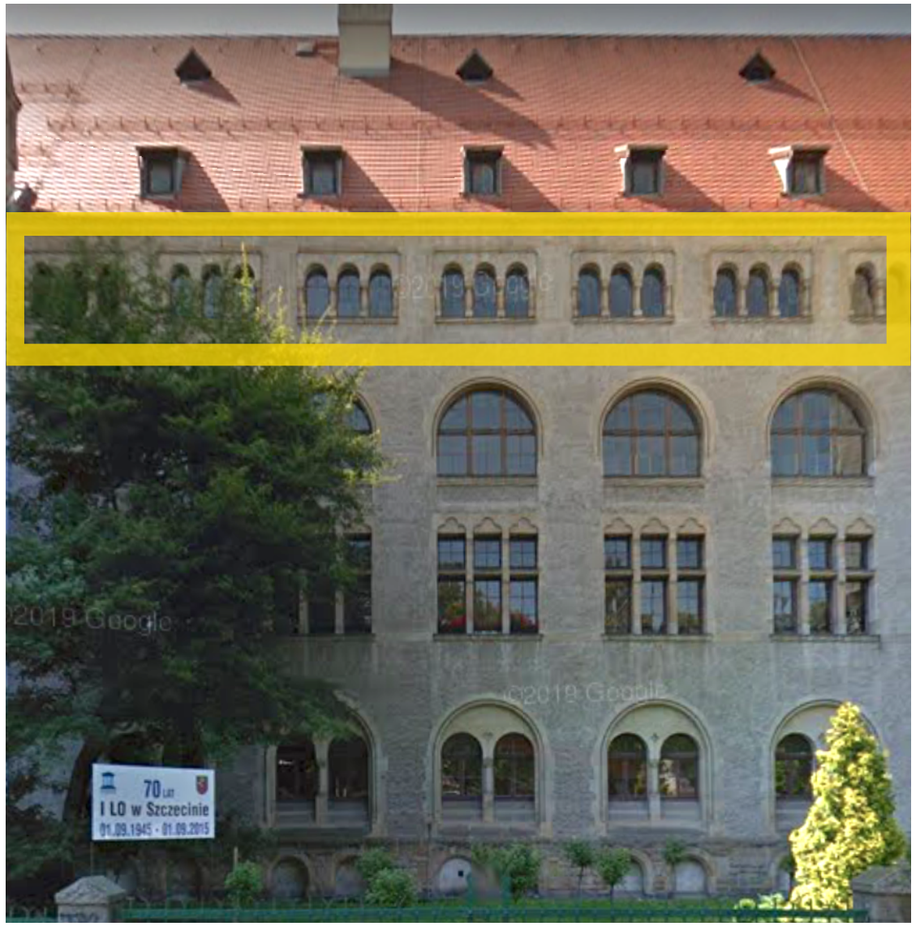


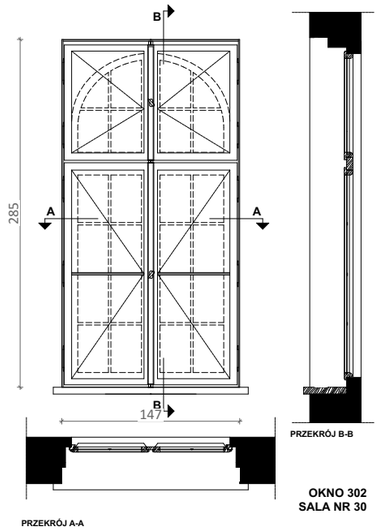
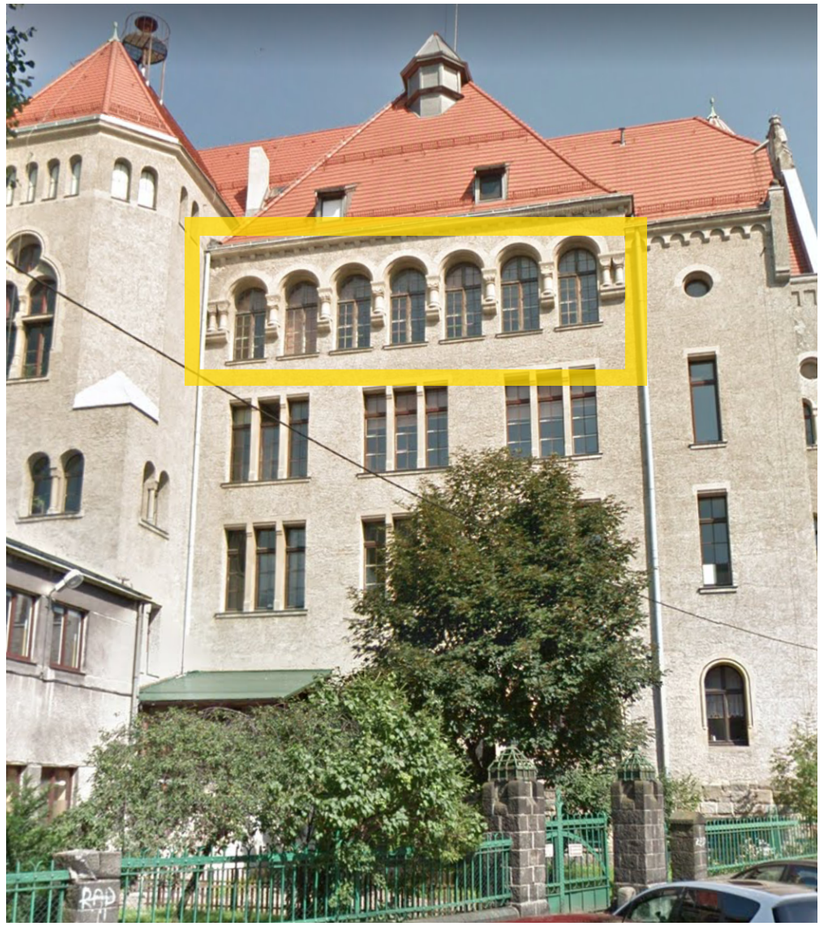

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.25**

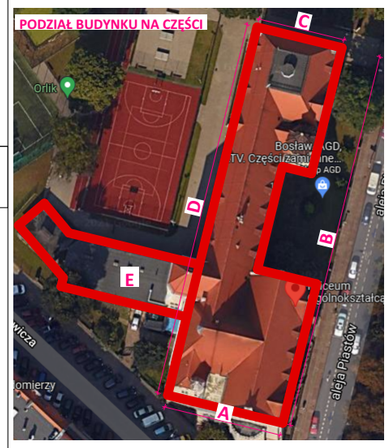
| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 301 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 7 | |
| ZDJĘCIE |  | |

| | CZĘŚĆ D | 302 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 7 | |
| ZDJĘCIE |  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

PODZIAŁ BUDYNKU NA CZĘŚCI

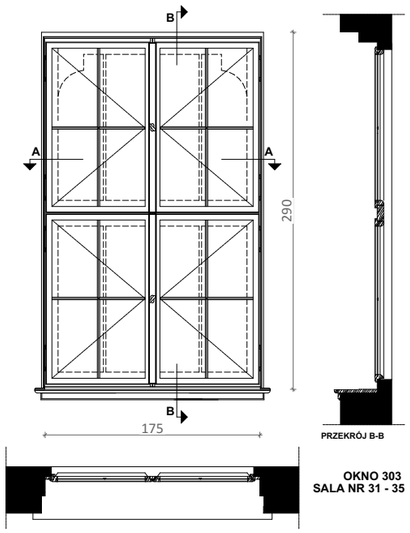
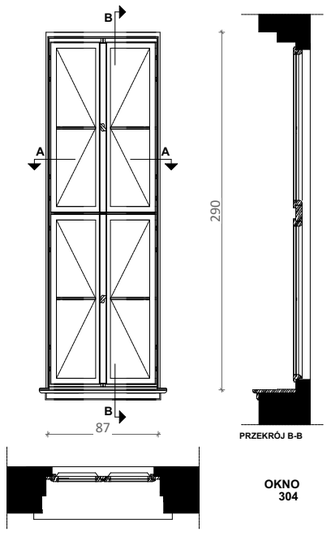



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.26**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 303 | CZĘŚĆ D | 304 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 303**<br>**SALA NR 31 - 35** | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO**<br>**304** |
| ILOŚĆ | 15 | | 1 | |
| ZDJĘCIE | | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

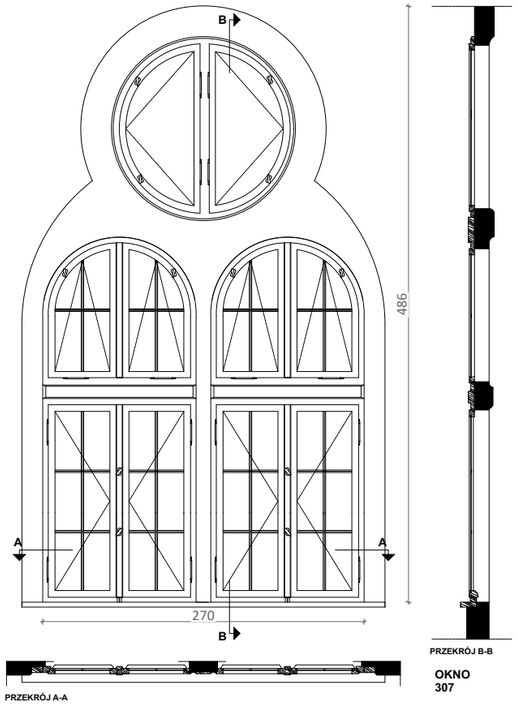
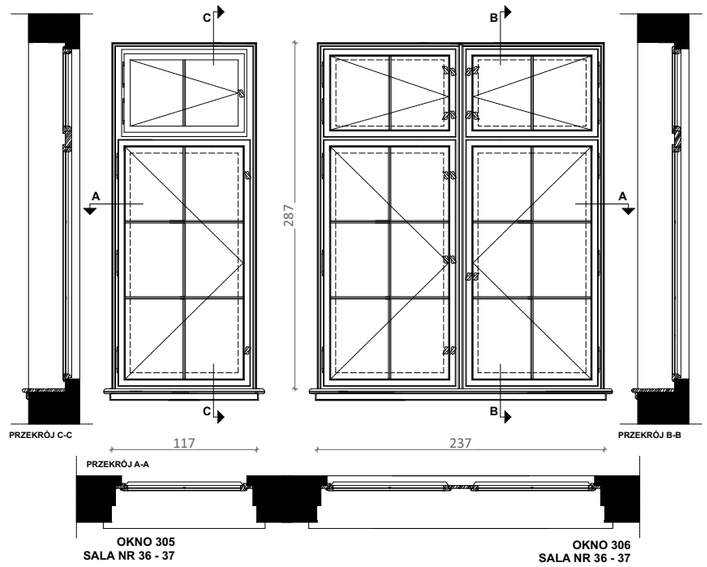
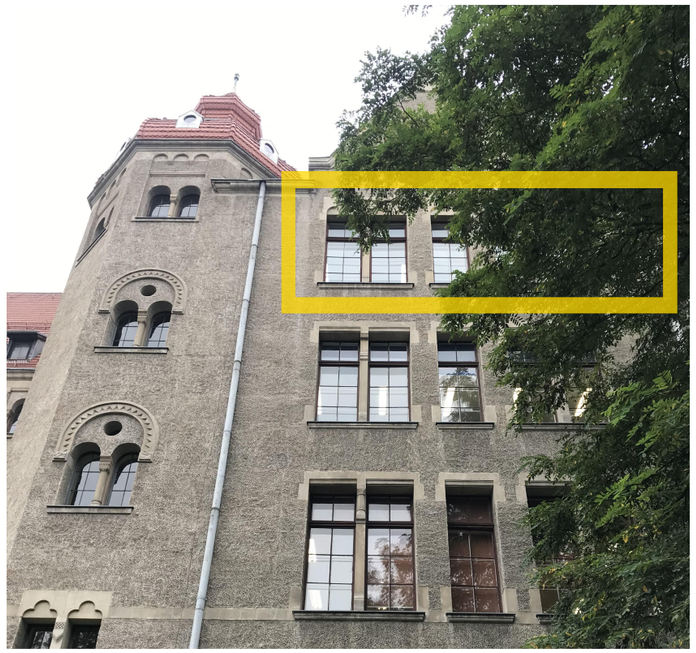
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

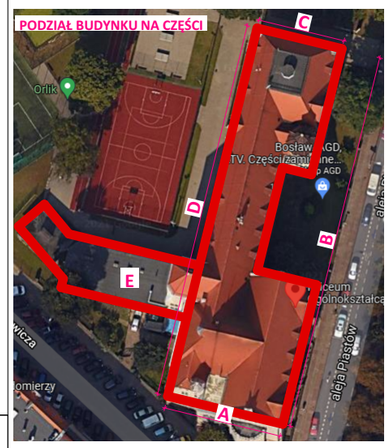
b'a

**24.11.A1.06.7.27**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 307 | CZĘŚĆ B | 305 / 306 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 1 | | 305- 2<br>306- 4 | |
| ZDJĘCIE | | |  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

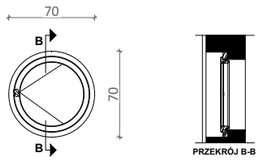
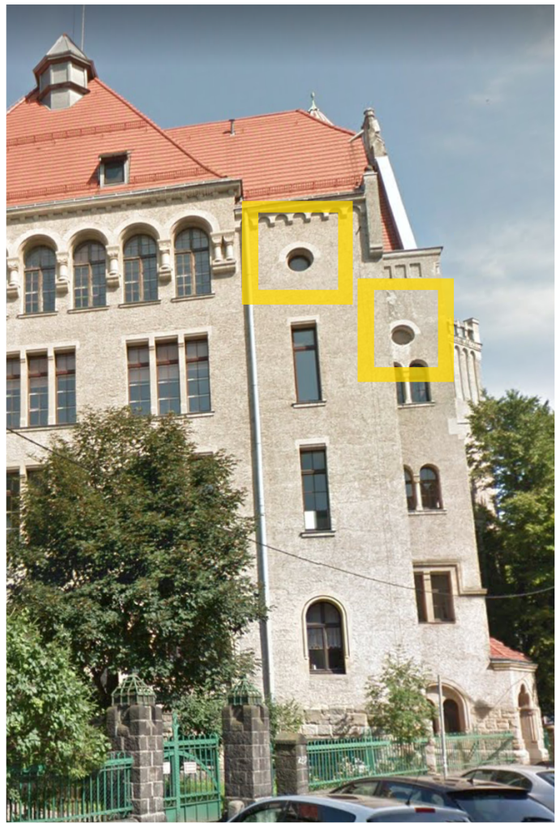


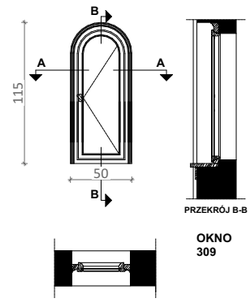

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.28**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 308 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 308** |
| ILOŚĆ | 2 | |
| ZDJĘCIE |  | |

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 309 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO 309** |
| ILOŚĆ | 13 | |
| ZDJĘCIE | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

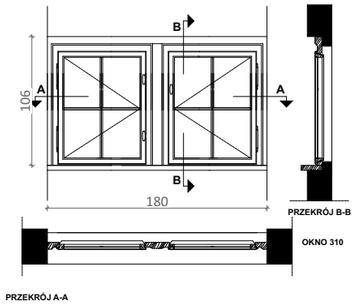
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

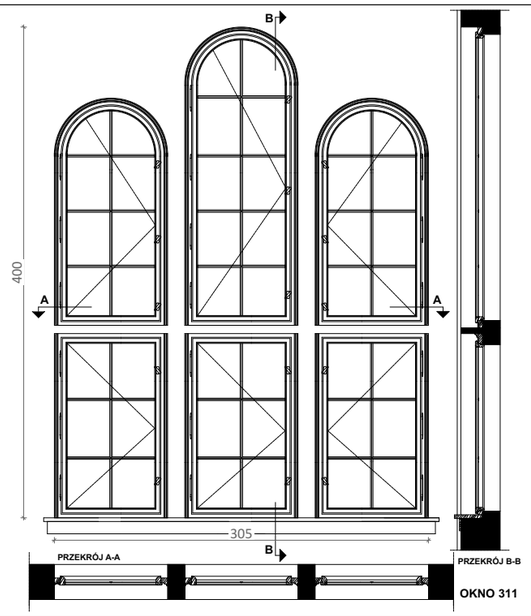
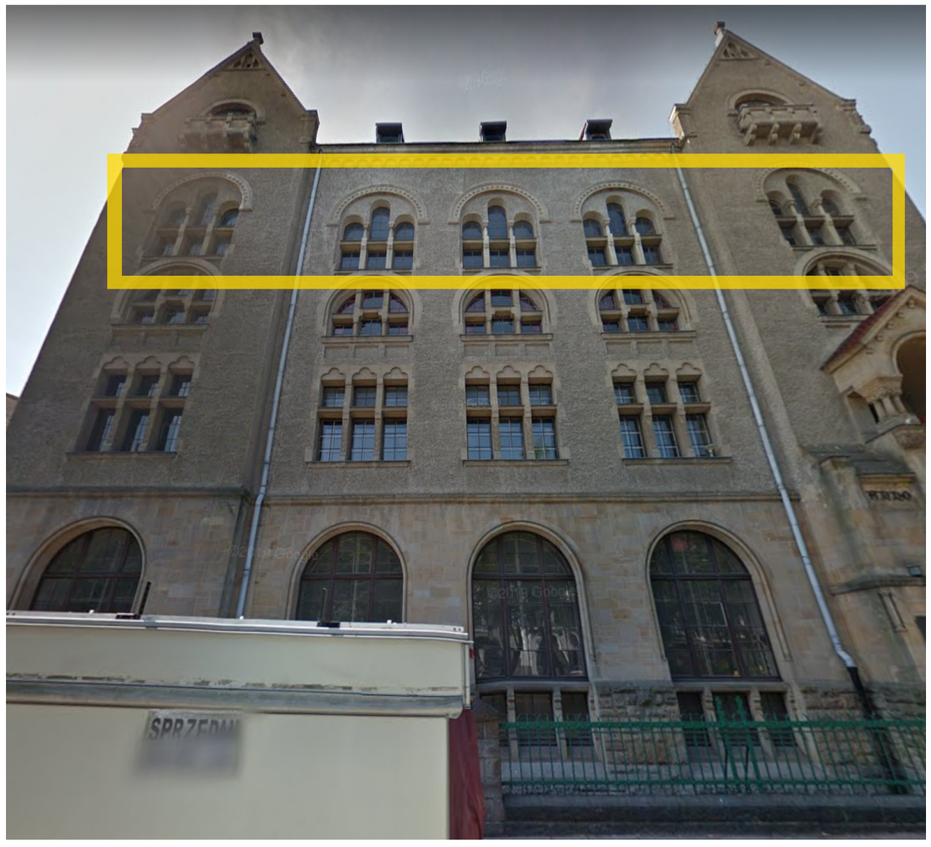
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.29**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 310 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| ILOŚĆ | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |

| CZĘŚĆ B | 311 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  |
| 5 | |
|  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

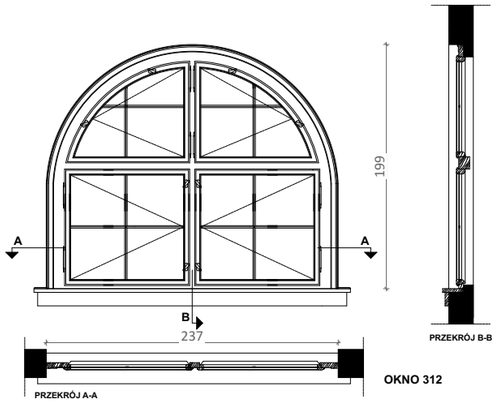
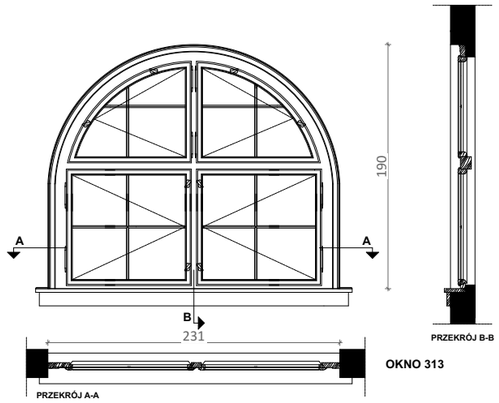
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

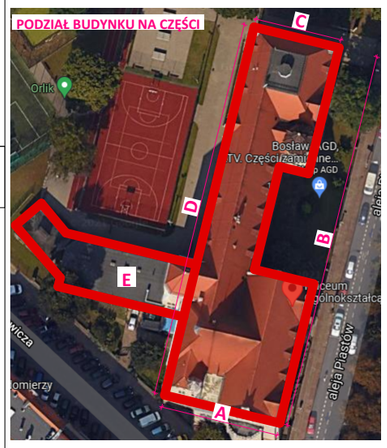
b'a

**24.11.A1.06.7.30**

| SYMBOL | CZĘŚĆ B | 312 | CZĘŚĆ B | 313 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>OKNO 312 | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (RLi %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>OKNO 313 |
| ILOŚĆ | 1 | | 2 | |
| ZDJĘCIE | | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

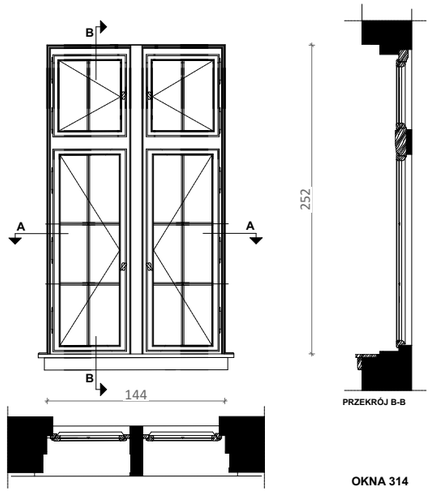
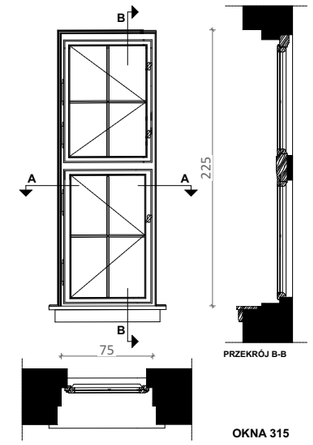



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

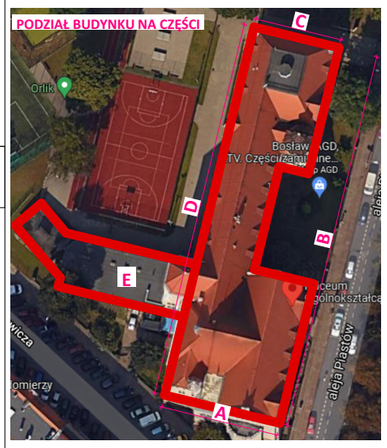
b!a

**24.11.A1.06.7.31**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A | 314 | CZĘŚĆ A | 315 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNA 314** | **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNA 315** |
| ILOŚĆ | 1 | | 1 | |
| ZDJĘCIE | | | | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

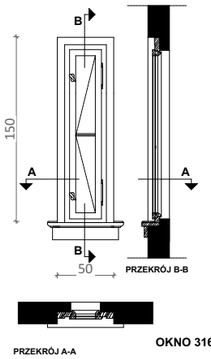
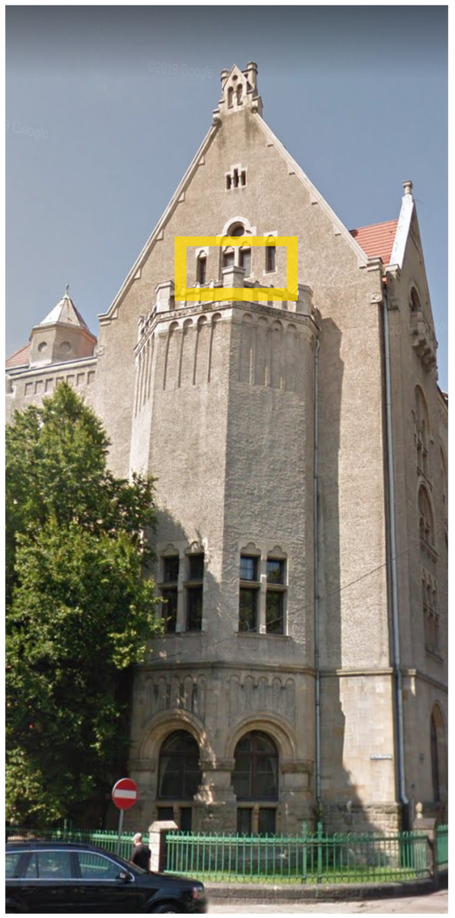


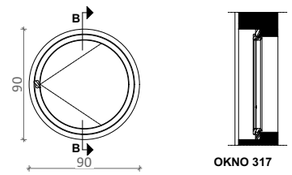
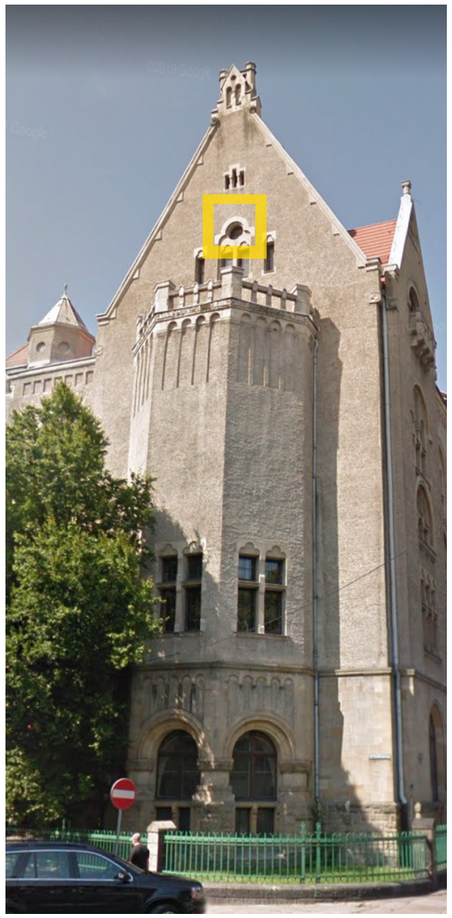

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

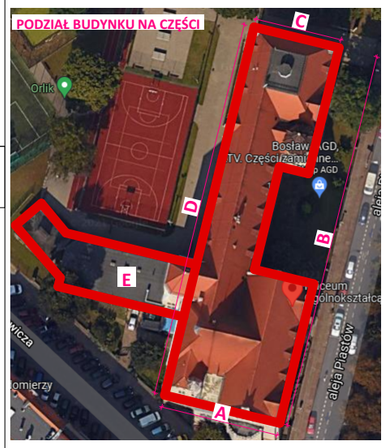
**24.11.A1.06.7.32**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A i B | 316 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>OKNO 316 |
| ILOŚĆ | 8 | |
| ZDJĘCIE | |  |

| | CZĘŚĆ A i B | 317 |
|---|---|---|
| | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>OKNO 317 |
| ILOŚĆ | 2 | |
| ZDJĘCIE | |  |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

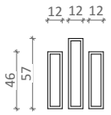


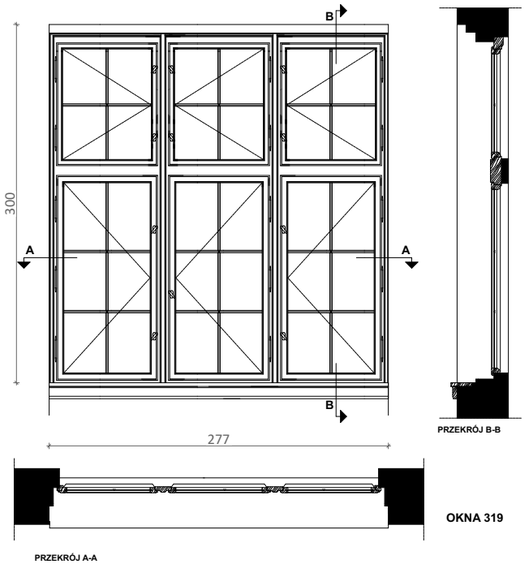

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarski okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

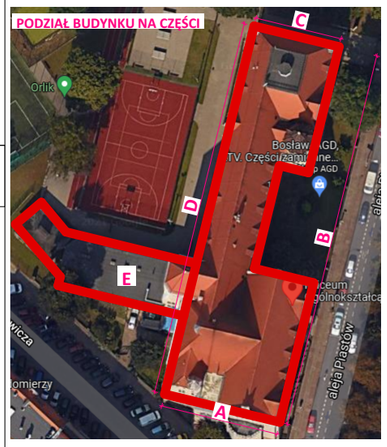
**24.11.A1.06.7.33**

| SYMBOL | CZĘŚĆ A i B | 318 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br><br>**OKNO 318** |
| ILOŚĆ | 2 | |
| ZDJĘCIE | | |

| CZĘŚĆ C | 319 |
|---|---|
| **Okno istniejące:**<br>okno skrzynkowe krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br><br>PRZEKRÓJ B-B<br>PRZEKRÓJ A-A<br>**OKNA 319** |
| 1 | |
| | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

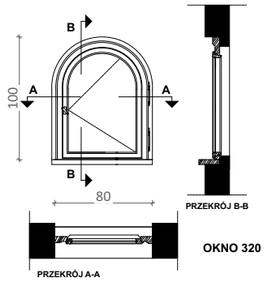
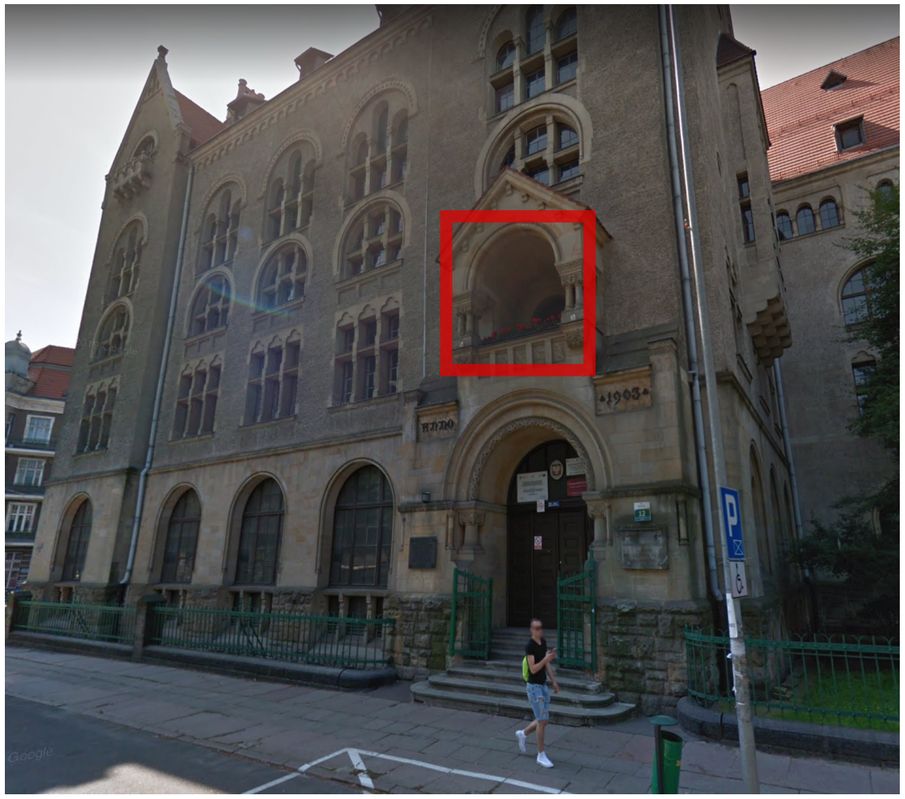



PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

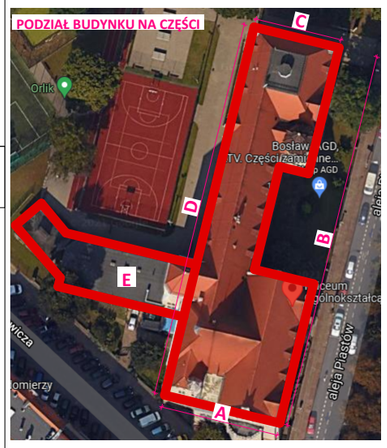
b!a

**24.11.A1.06.7.34**

| SYMBOL | CZĘŚĆ D | 320 | CZĘŚĆ B | 321 |
|---|---|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze krosnowe drewniane<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (Rle %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  | **UWAGA**<br>Okna oznaczone czerwoną ramką zostały wytypowane przez WUOZ w Szczecinie aby pełniły rolę świadków, należy wykonać pełny zakres konserwacji i rekonstrukcji, zgodnie z Programem prac konserwatorskich i badania stratygraficznego-konserwatorskie dla wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP03 | <br> |
| ILOŚĆ | 18 | | 1 | |
| ZDJĘCIE | | |  | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

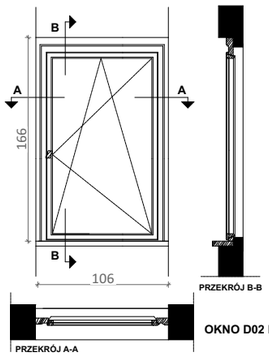


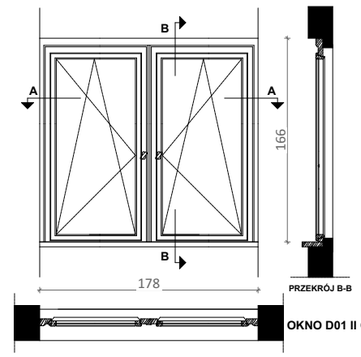
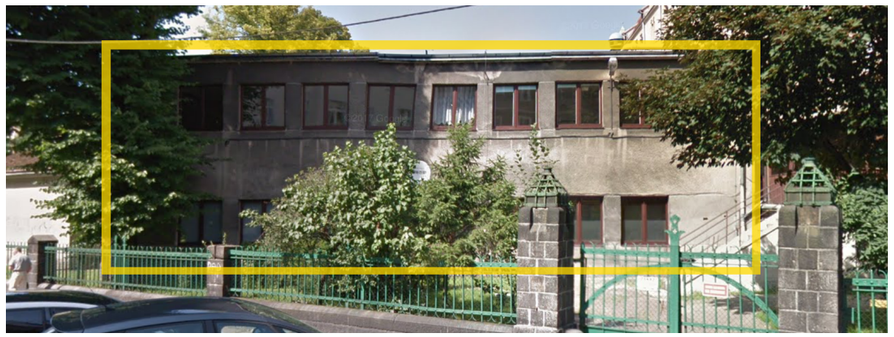

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50, 1:1 |

b'a

**24.11.A1.06.7.35**

| SYMBOL | CZĘŚĆ E | D02 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze PCV<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO D02 II CZĘŚCI** |
| ILOŚĆ | 6 | |
| ZDJĘCIE | | |

| | CZĘŚĆ E | D01 |
|---|---|---|
| WIDOK | **Okno istniejące:**<br>okno pojedyncze PCV<br><br>**Okno projektowane:**<br>okno zespolone drewniane<br>**Materiał:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System<br><br>**Parametry:**<br>- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw = 0,9 [W/m2*K],<br>- Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A,<br>- Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1,<br>- Odbicie zewnętrzne (RLe %) 15 %,<br>- Odbicie wewnętrzne (Rli %) 17%,<br>- Przepuszczalność (Ra) 91,8,<br>- Odbicie (Ra) 82,4,<br>- przepuszczalność światła: TL=62%,<br>- przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34,<br>- przepuszczalność energii cieplnej: Ug=0,5 [W/m2*K],<br>- Grubość nominalna 54,8 mm,<br>- Waga 56 kg/m²,<br>- Parametry akustyczne: Rw(C;Ctr) = wg tabeli w TOM I<br>**Parapet zewnętrzny:**<br>parapet blaszany - należy wykonać przegląd oraz ewentualne uszczelnienie lub wymienić na nowy z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>**Parapet wewnętrzny:**<br>zaleca się renowację oryginalnych parapetów. Dopuszczalna jest wymiana najbardziej zniszczonych parapetów, w drewnie dębowym, z powtórzeniem oryginalnych wymiarów i profili. Parapety malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System.<br><br>**Wnęka okienna zewnętrzna:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Wnęka okienna wewnętrzna:**<br>tynkowana, malowana w farbą w kolorze ściany<br><br>**Zabudowa zewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>należy wykonać przegląd i ewentualne uzupełnienie/naprawę istniejącego wykończenia<br><br>**Zabudowa wewnętrzna słupka międzyokiennego:**<br>drewno sosnowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System |  <br>**OKNO D01 II CZĘŚCI** |
| ILOŚĆ | 29 | |
| ZDJĘCIE |  <br> | |

UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

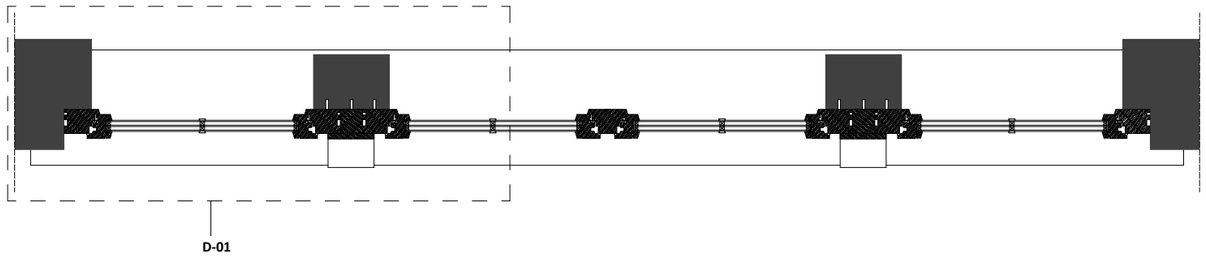
OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznymi i przedmiarami robót.

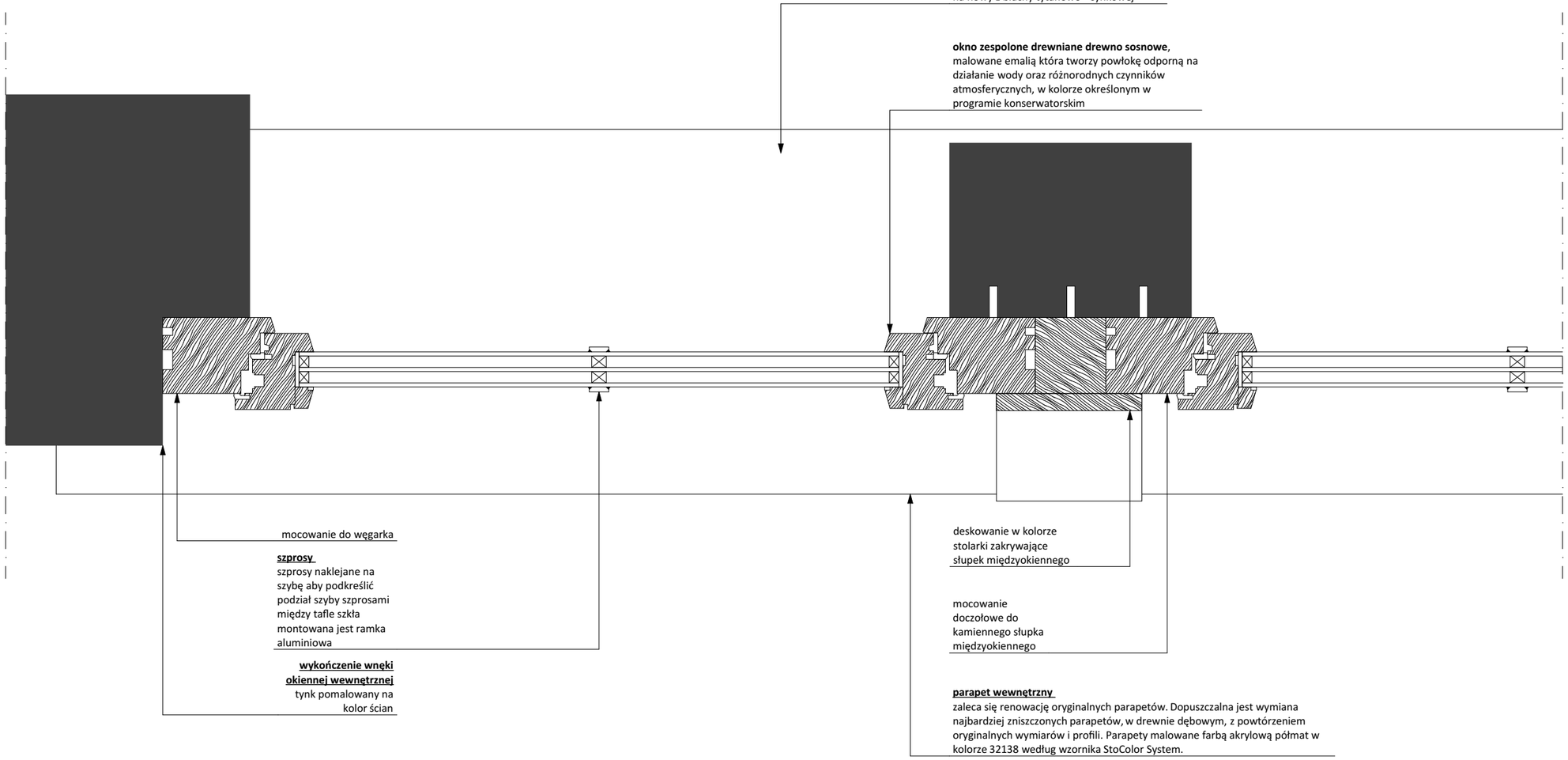
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Zestawienie stolarki okiennej** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:50 |

b!a

**24.11.A1.06.7.36**




UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny oracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowalnych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz koniecznie ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracownaia nie ponosi odpowiedzialności za prac na podstawie PT bez opracowań wykonawczych ani nadzoru autorskiego.
PW: Projekt Wykonawczy przeznaczony do wyceny i realizacji prac. Projekt czyta w powiązaniu z projektami branżowymi, uzgodnieniami i pozwoleniami oraz ze specyfikacjami technicznzymi i przedmiarami robót.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

| | |
|---|---|
| PROJEKT<br>Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. | |
| LOKALIZACJA<br>al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin | |
| INWESTOR<br>Gmina Miasto Szczecin | |
| RYSUNEK<br>**Detal D-01** | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)<br>mgr inż. arch. Gaweł Biedunkiewicz<br>upr. nr W/04/2010 | PODPIS |
| OPRACOWANIE<br>mgr inż. arch. Katarzyna Owsiany | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz<br>upr. nr W/03/2010 | PODPIS |
| ETAP PROJEKTU<br>PT | DATA<br>Maj 2024 |
| BRANŻA<br>Architektura | SKALA<br>1:5 |

b!a

**24.11.A1.06.7.37**