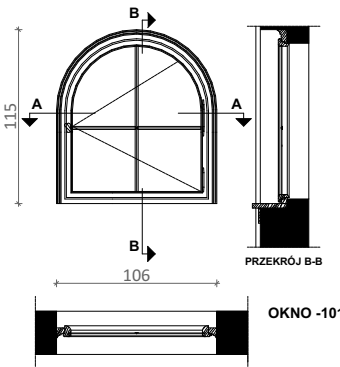
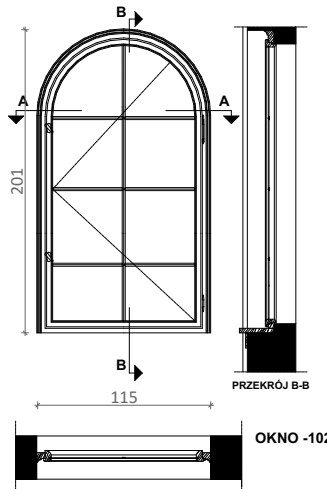
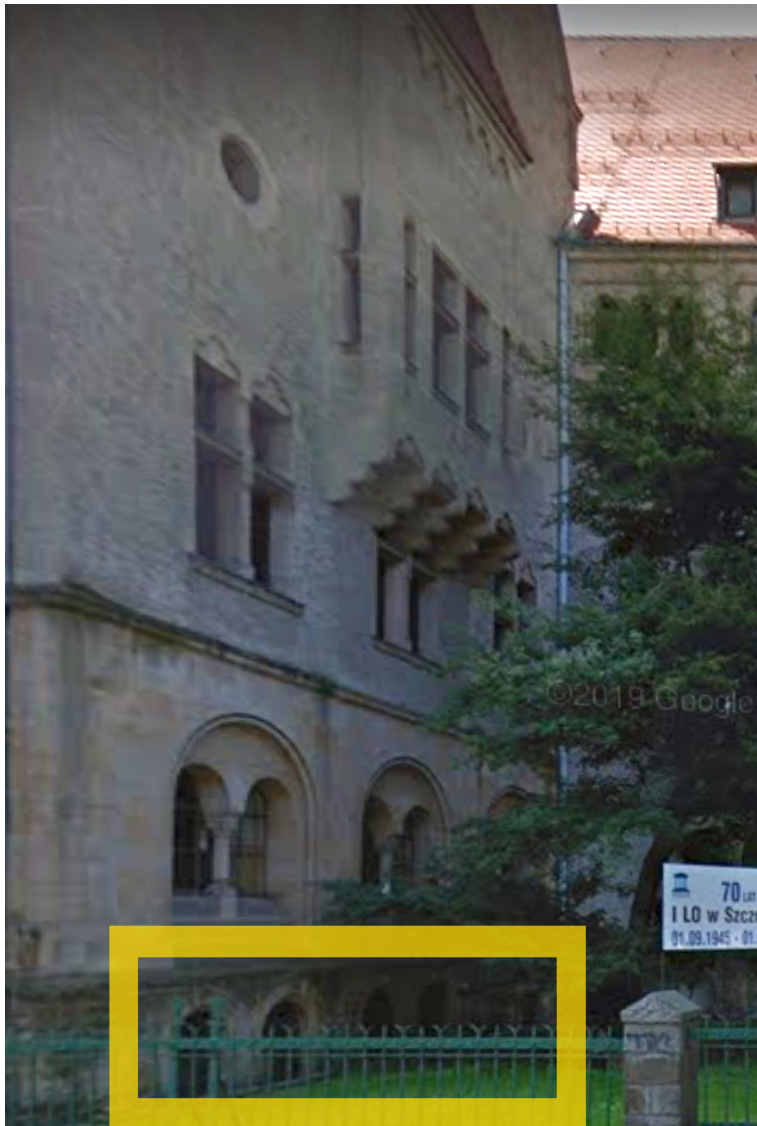
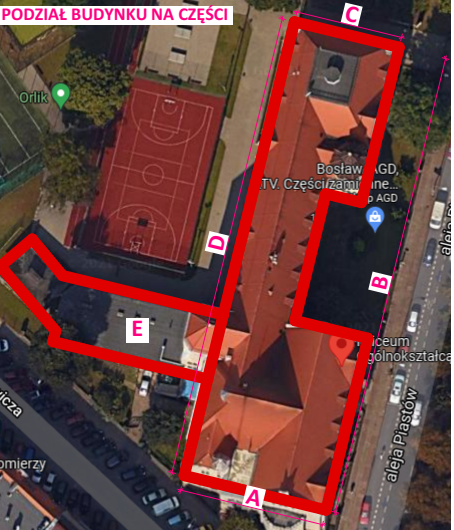


SYMBOL	CZĘŚĆ B	-101	CZĘŚĆ B	-102
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  OKNO -101	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  OKNO -102		
IŁOŚĆ	6	6		
ZDJĘCIE				

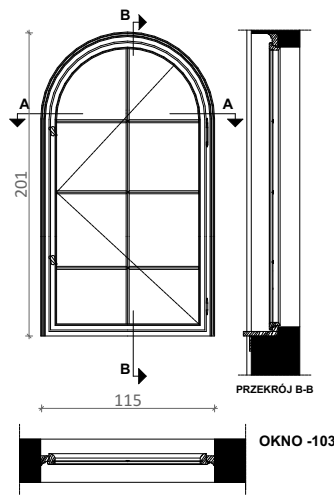
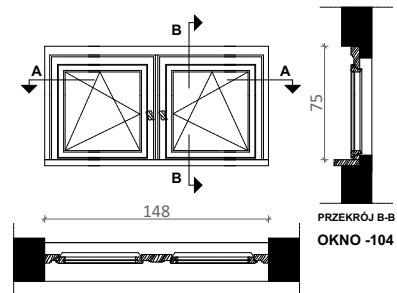
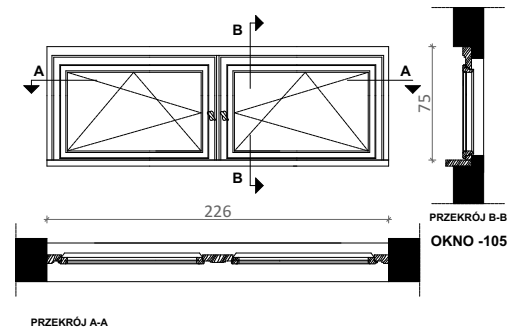
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



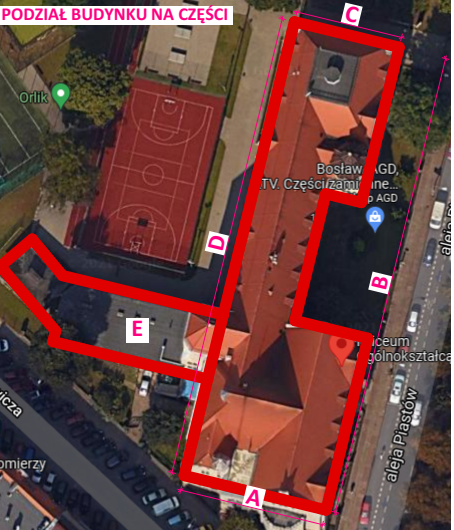
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ D	-103	CZĘŚĆ D	-104 / -105
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  OKNO -103 Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  OKNO -104  OKNO -105 -104 - 1 -105 - 3			
IŁOŚĆ	8			
ZDJEŃCIE				

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).

ZNACZENIA 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

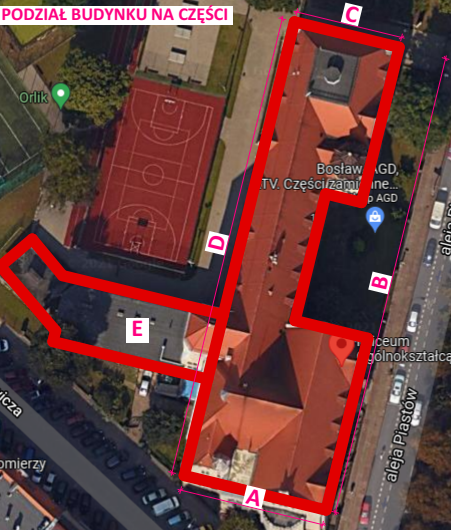
SYMBOL	CZĘŚĆ B	001
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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: R_w(C, C_{tr}) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System UWAGA Okna oznaczone czerwoną ramką zostały wytypowane przez WUOZ w Szczecinie aby pełnić rolę świadków, należy wykonać pełny zakres konserwacji i rekonstrukcji, zgodnie z Programem prac konserwatorskich i badania stratygraficznego-konserwatorskie dla wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP04	

IŁOŚĆ	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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

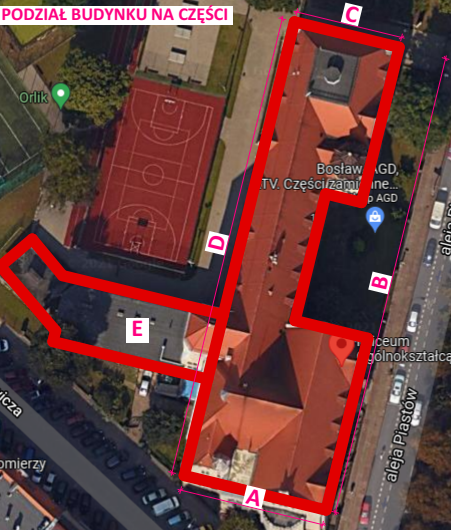
SYMBOL	CZĘŚĆ D	002	CZĘŚĆ D	003
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342, farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System		

IŁOŚĆ	1	4
-------	---	---

ZDJĘCIE		
---------	--	--

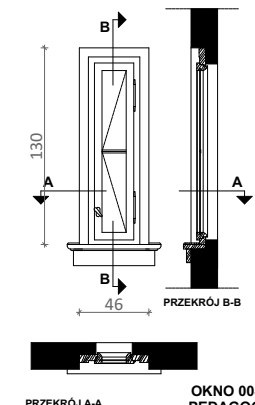
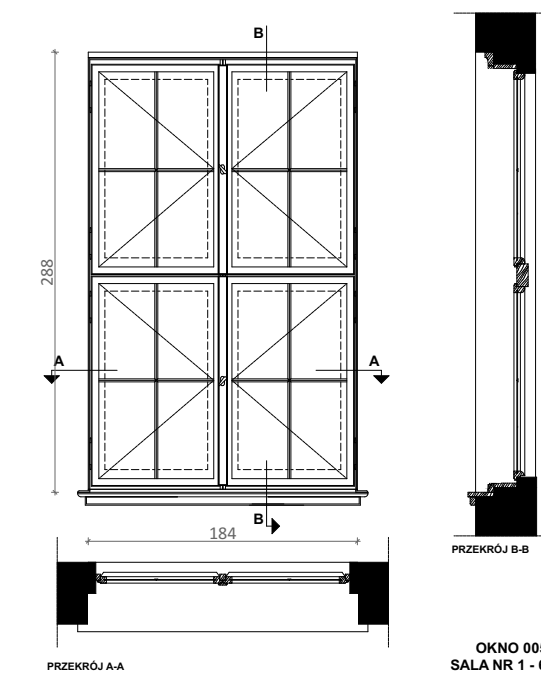
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaIPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OPIS 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 opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

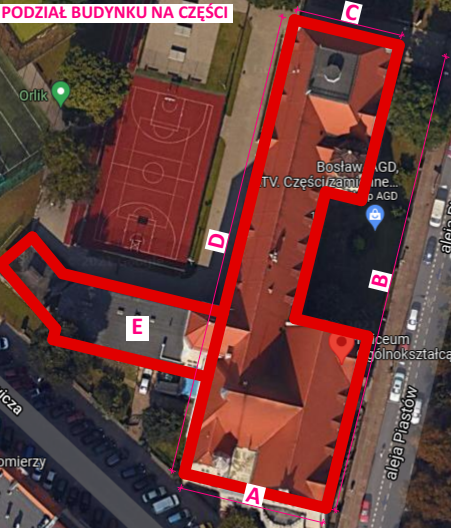
SYMBOL	CZĘŚĆ A	004	CZĘŚĆ D	005
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342, farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		
IŁOŚĆ	1	15		

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 PaİPp (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA 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 Architektoniczny - 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT	
Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA	
al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR	
Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK	
Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)	PODPIS
mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	
OPRACOWANIE	PODPIS
mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	
ETAP PROJEKTU	DATA
PT	Listopad 2021
BRANŻA	SKALA
Architektura	1:50

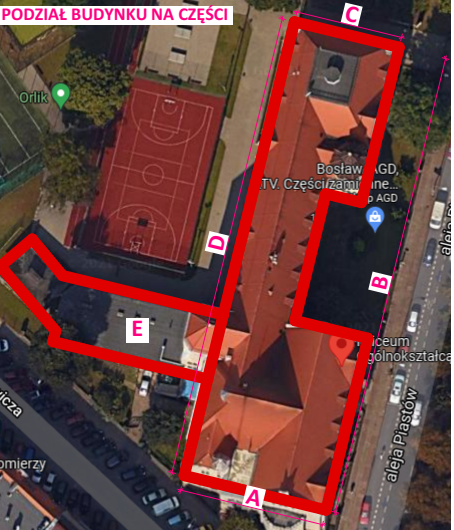
b'a

21.46.E1.05.7.5

SYMBOL	CZĘŚĆ A	009	CZĘŚĆ A	010
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System		
IŁOŚĆ	3	3		
ZDJĘCIE				

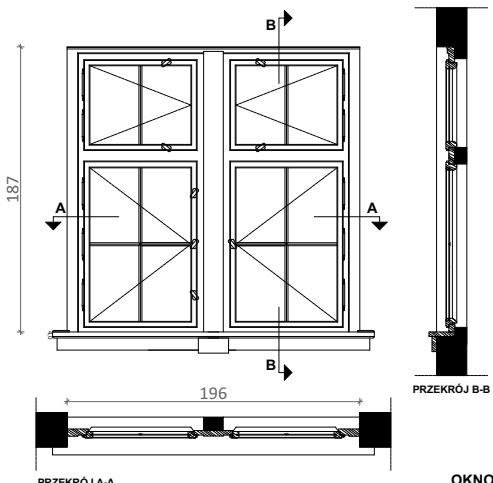
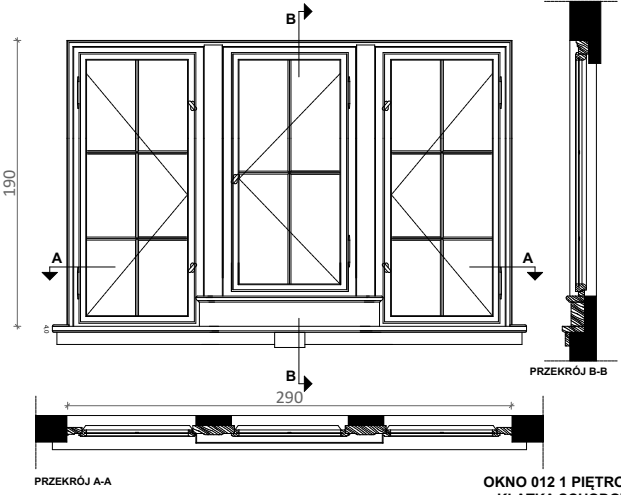
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



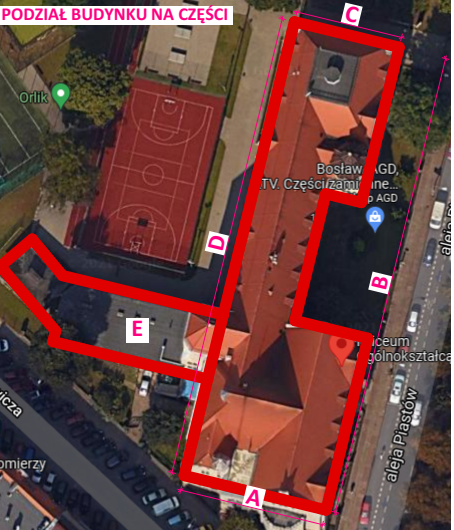
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ A	011	CZĘŚĆ A	012
	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	 PRZEKROJ A-A PRZEKROJ B-B OKNO 011 BOCZNE 1 PIĘTRO/PARTER KLATKA SCHODOWA LEWA	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	 PRZEKROJ A-A PRZEKROJ B-B OKNO 012 1 PIĘTRO/PARTER KLATKA SCHODOWA LEWA
	WIDOK			
	IŁOŚĆ	1	1	1
ZDJĘCIE				

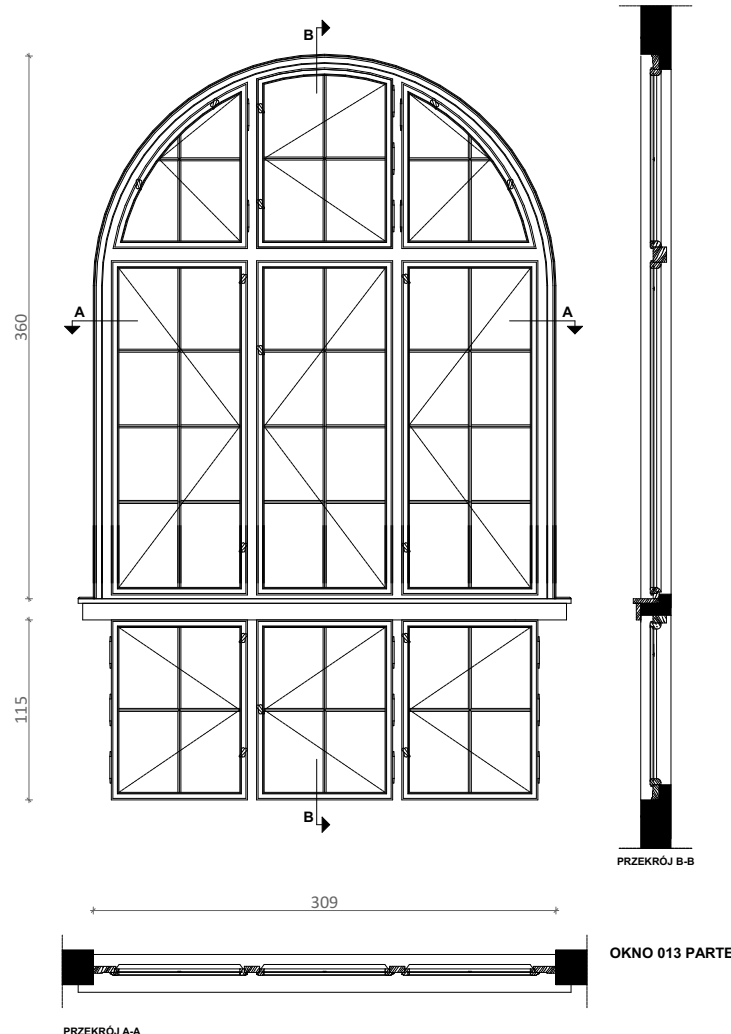
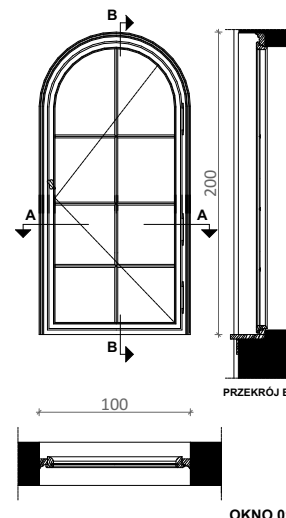
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



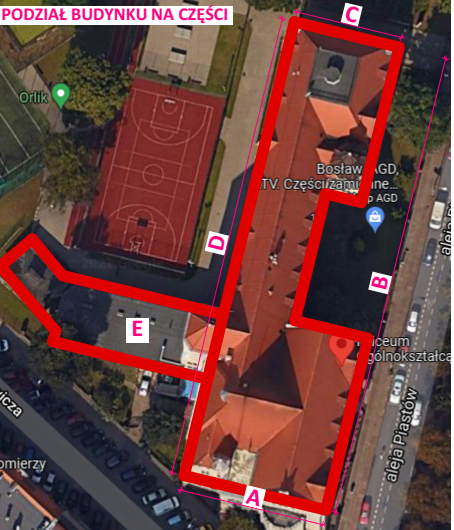
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ B	013	CZĘŚĆ A	014
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ B-B OKNO 013 PARTER PRZEKRÓJ A-A	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ B-B OKNO 014		

IŁOŚĆ	4	1
-------	---	---

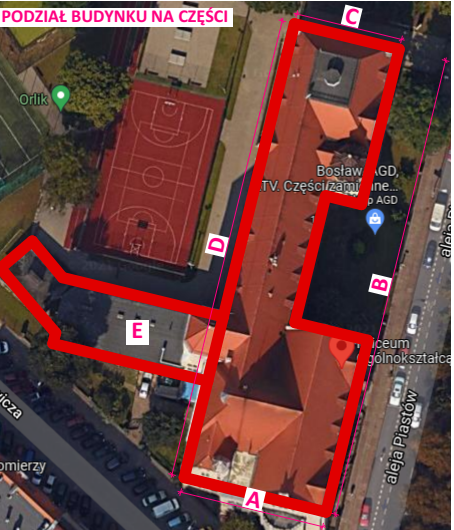
ZDJĘCIE		
---------	--	---

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 PaİPP (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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222	
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ D	015	CZĘŚĆ A	016
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{lie} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_g=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	2	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{lie} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_g=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	3
IŁOŚĆ				
ZDJĘCIE				

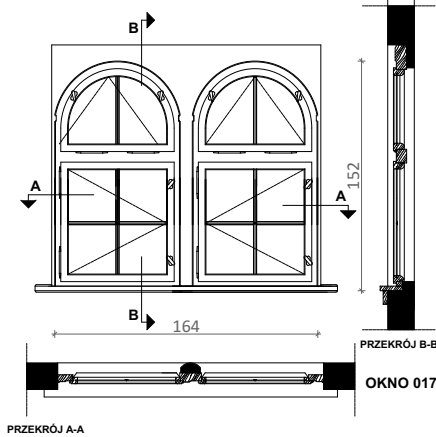
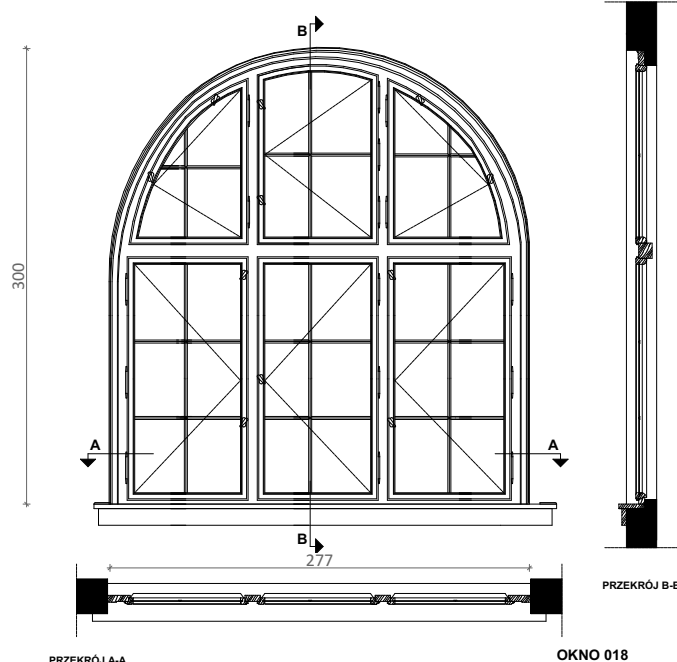
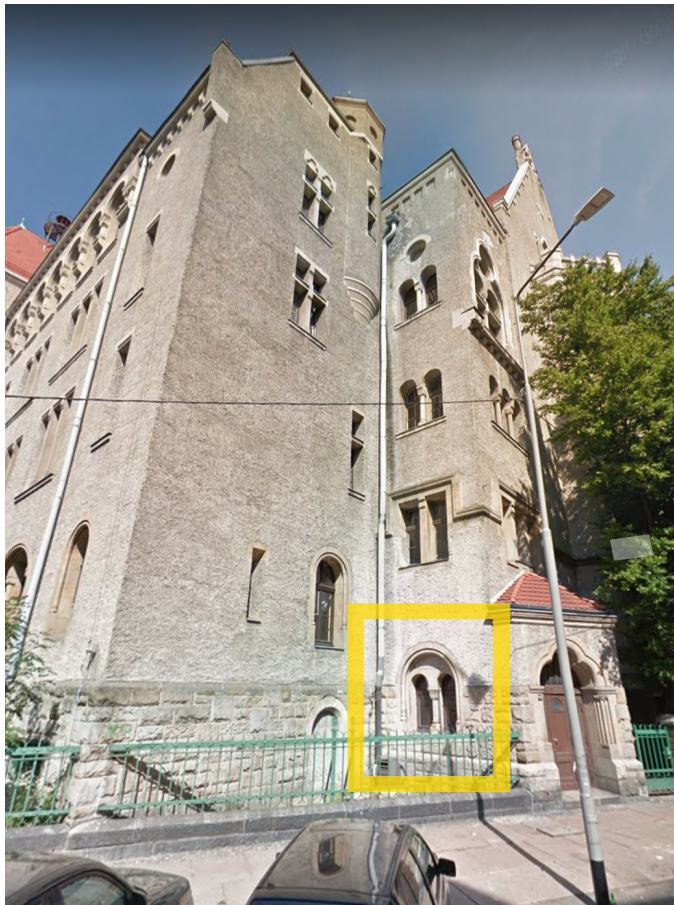
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności
kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami
branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr
24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Konceptyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki form, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymagany do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia części projektowej technicznej i wykonawczej.
PT: Projekt Techniczny opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne jest współpraca z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za prace 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 przedmiotami robót.



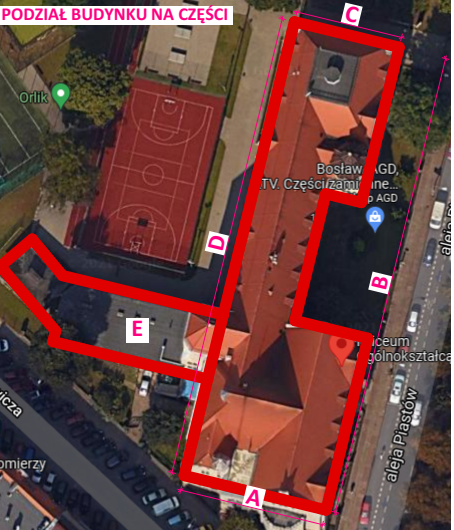
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
BiA STUDIO AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ A	017	CZĘŚĆ C	018
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 017	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 018		
IŁOŚĆ	1	1		
ZDJĘCIE				

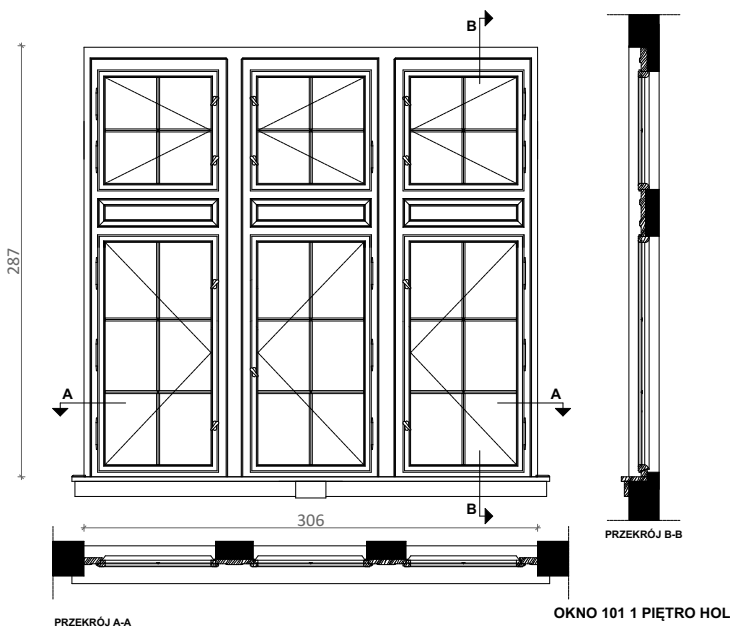
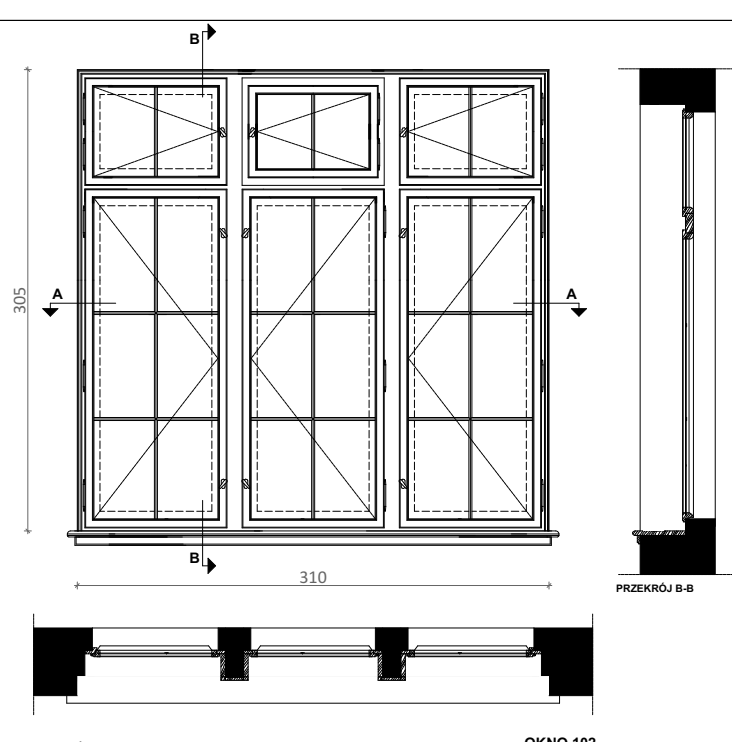
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

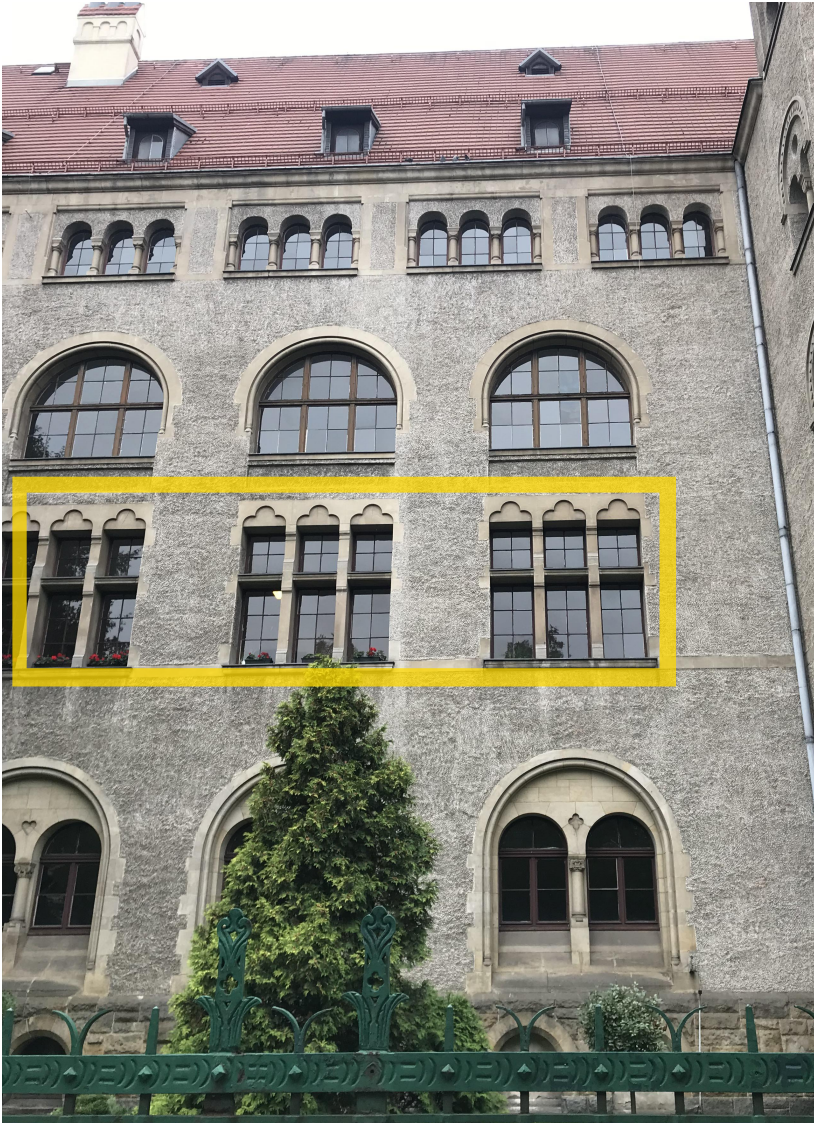
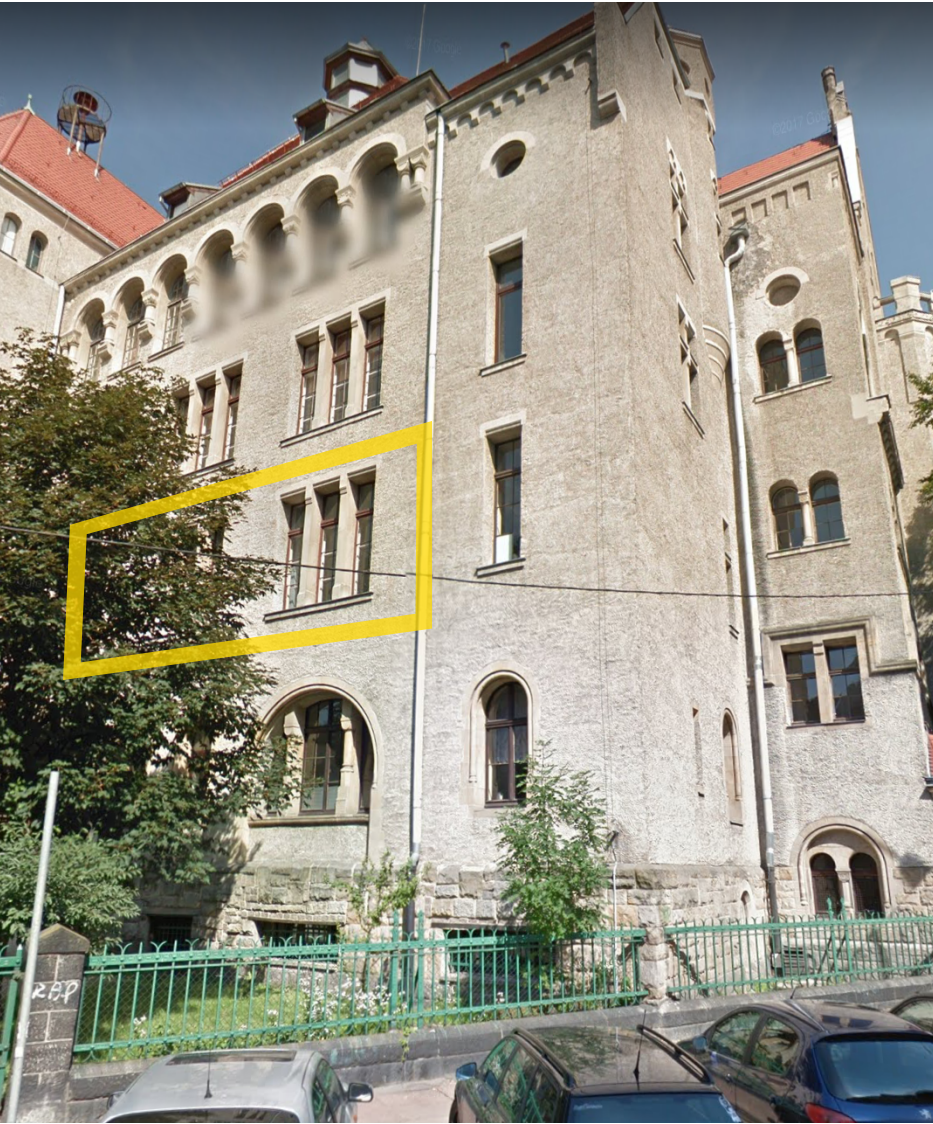
ZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Konceptyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

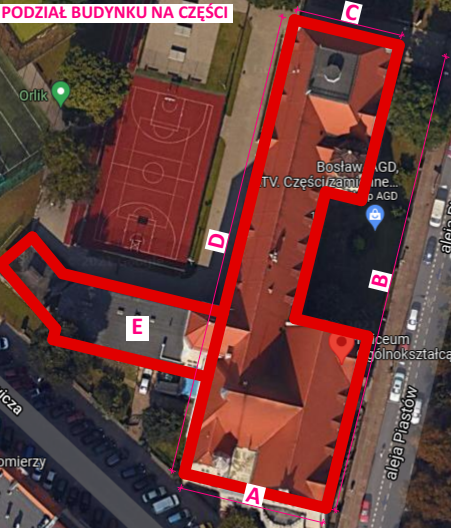
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ B	101	CZĘŚĆ D	102
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		
IŁOŚĆ	5	2		

ZDJĘCIE	 
---------	--

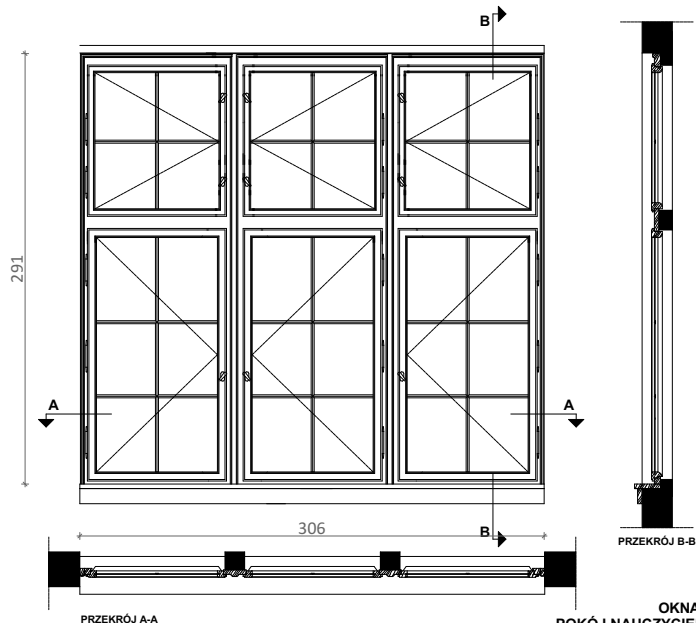
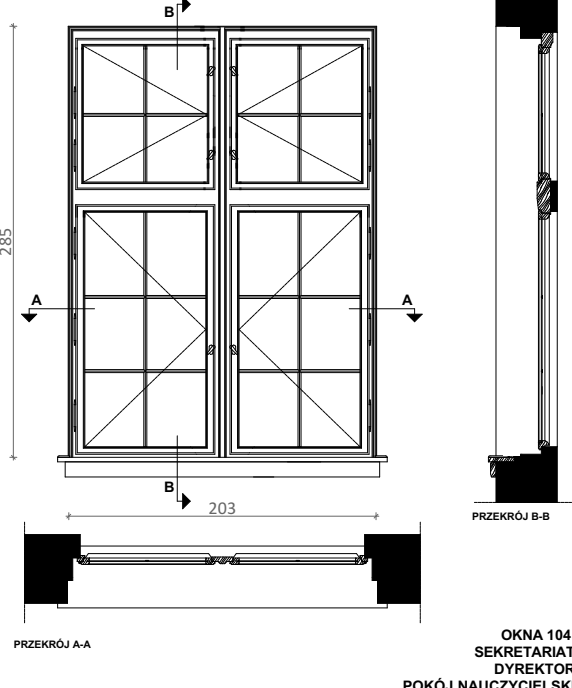
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



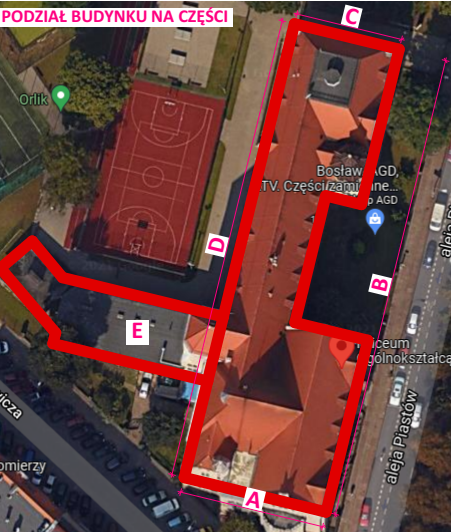
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT	
Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA	
al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR	
Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK	
Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)	PODPIS
mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	
OPRACOWANIE	PODPIS
mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	
ETAP PROJEKTU	DATA
PT	Listopad 2021
BRANŻA	SKALA
Architektura	1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ B		103	CZĘŚĆ B	104
WIDOK	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 wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP02  OKNA 103 POKÓJ NAUCZYCIELSKI		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 wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP01  OKNA 104 SEKRETARIAT DYREKTOR POKÓJ NAUCZYCIELSKI		
IŁOŚĆ	4		3		
ZDJĘCIE					

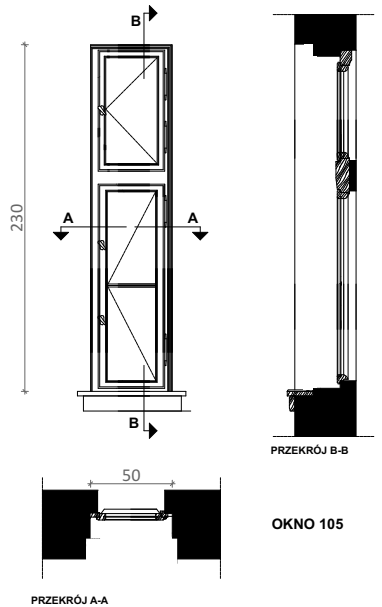
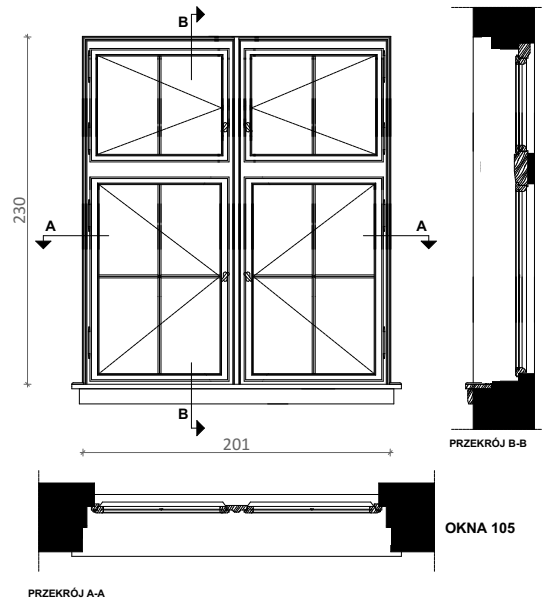
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



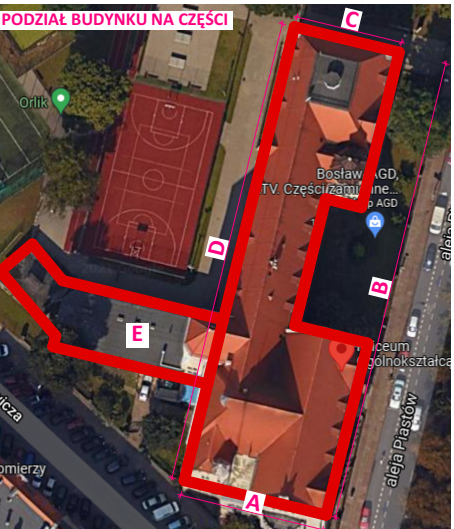
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ B	105	CZĘŚĆ B	105
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 105	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNA 105		
IŁOŚĆ	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 PaİPP (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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.

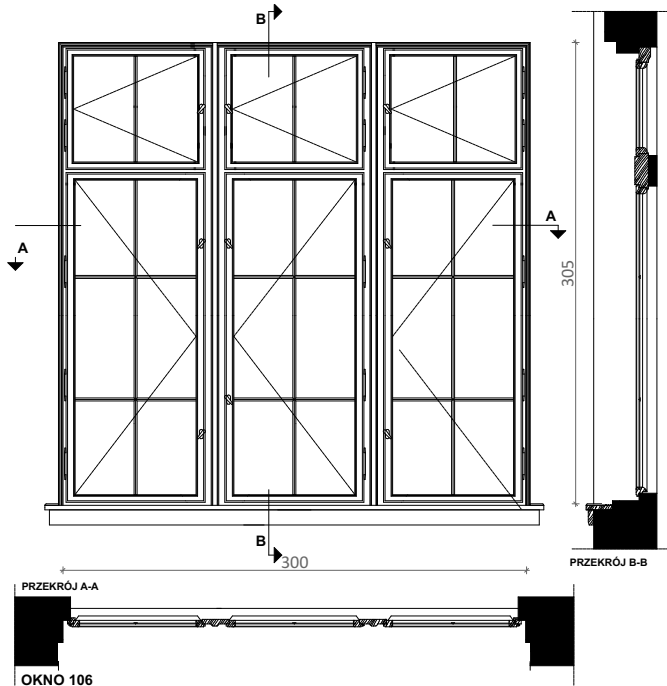
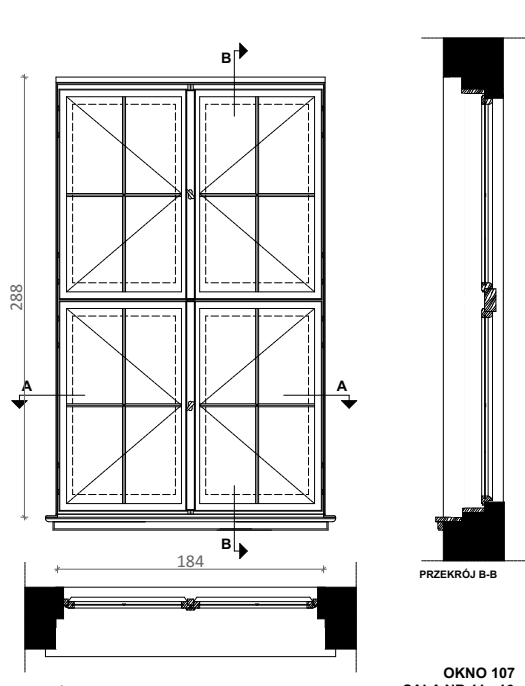


PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

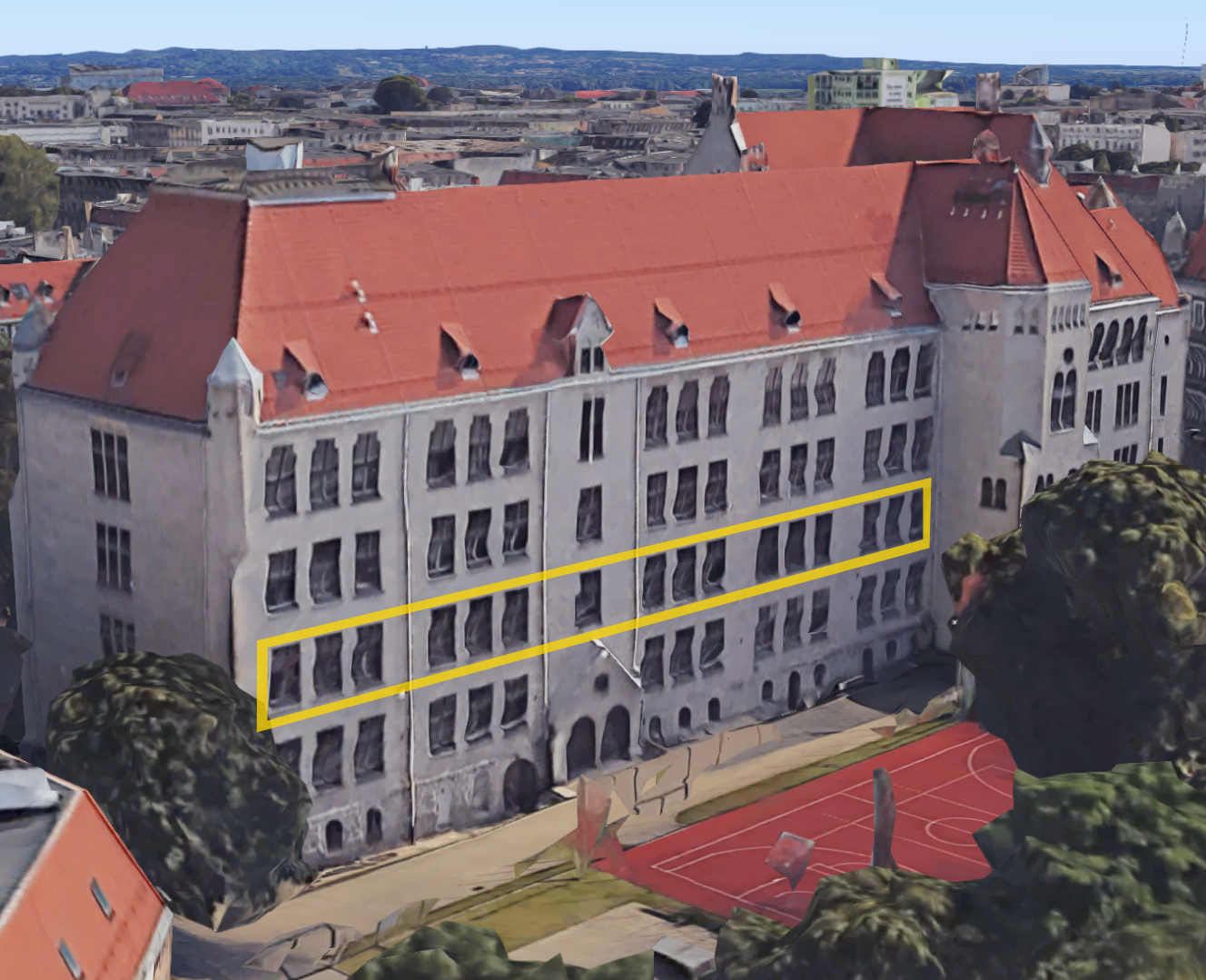
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

b'a

21.46.E1.05.7.14

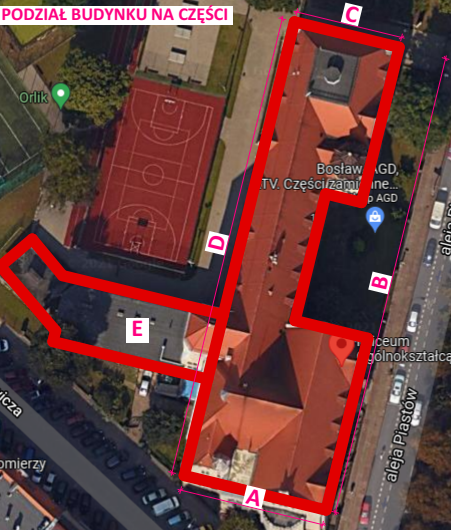
SYMBOL	CZĘŚĆ D	106	CZĘŚĆ D	107
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		

IŁOŚĆ	3	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 PaİPP (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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



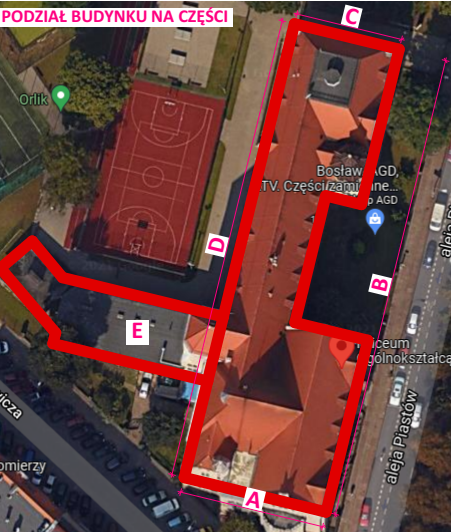
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ B	110	CZĘŚĆ B	108 / 109
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{lie} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_{ge}=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System OKNO 110 1 PIĘTRO/ 2 / 3 PIĘTRO KLATKA SCHODOWA PRAWA Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{lie} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_{ge}=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System OKNO 108 SALA NR 18 - 19 OKNO 109 SALA NR 18 - 19			
ILOŚĆ	4	108 - 2 109 - 4		
ZDJĘCIE				

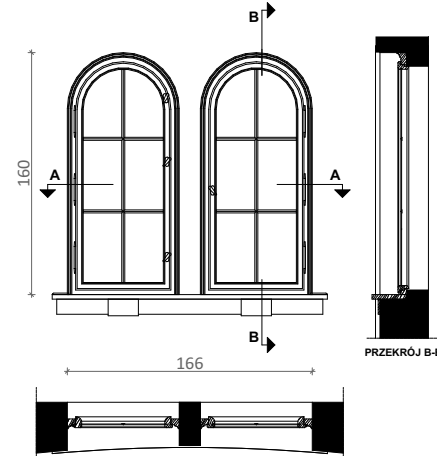
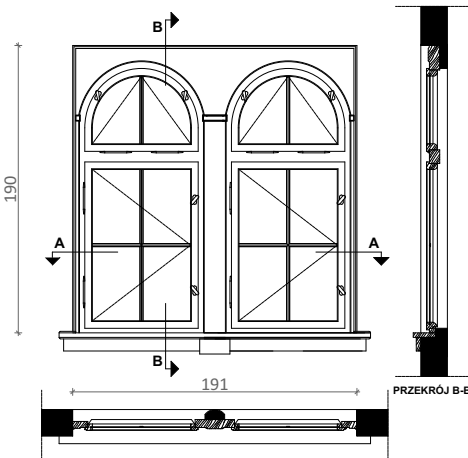
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Konceptyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki form, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymagającym do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia części projektowej i wykonawczej.
PT: Projekt Techniczny opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne jest współpraca z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za prace 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
BiA STUDIO AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

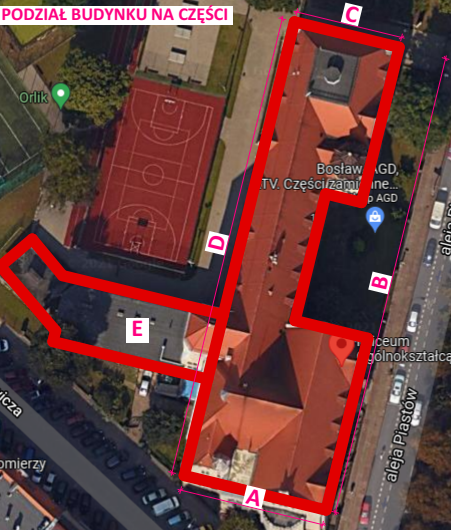
SYMBOL	CZĘŚĆ B	111	CZĘŚĆ A	112
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krasnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342, farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKROJ A-A PRZĘKROJ B-B OKNO 111 1 PIĘTRO/ 2 / 3 PIĘTRO KLATKA SCHODOWA PRAWA	Okno istniejące: okno pojedyncze krasnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKROJ A-A PRZĘKROJ B-B OKNO 112 BOCZNE 1/2/3 PIĘTRO KLATKA SCHODOWA LEWA		

IŁOŚĆ	3	2
-------	---	---

ZDJĘCIE	 
---------	--

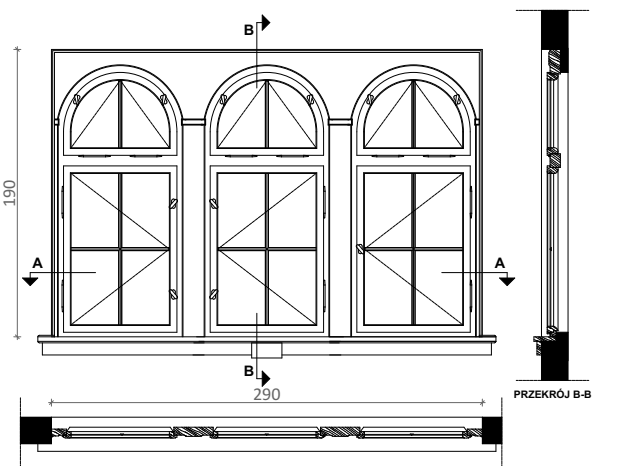
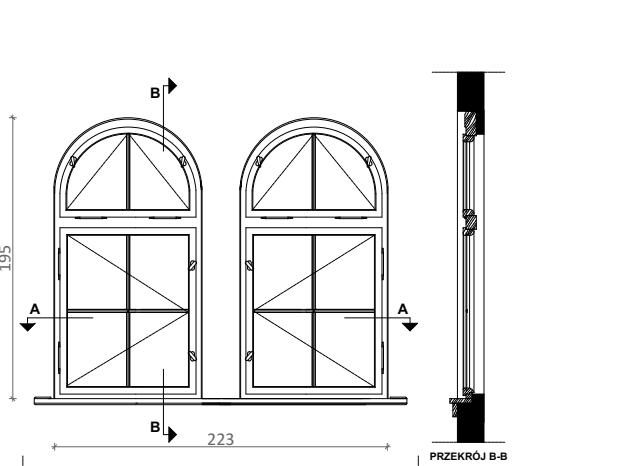
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłaszać projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

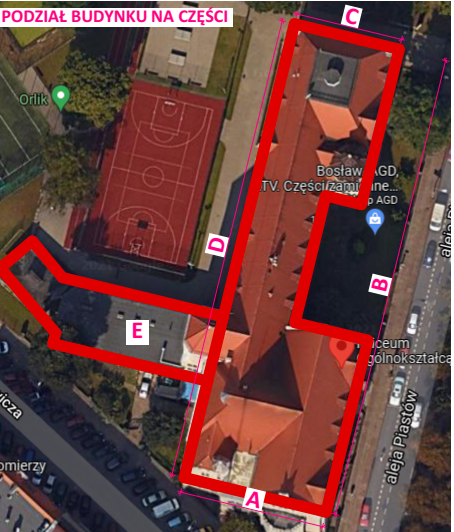
SYMBOL	CZĘŚĆ A	113	CZĘŚĆ D	114
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System Parametry: - Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKRÓJ A-A PRZĘKRÓJ B-B OKNO 113 1 PIĘTRO/ 2 PIĘTRO KLATKA SCHODOWA LEWA	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKRÓJ A-A PRZĘKRÓJ B-B OKNO 114		

IŁOŚĆ	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 PaİPP (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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



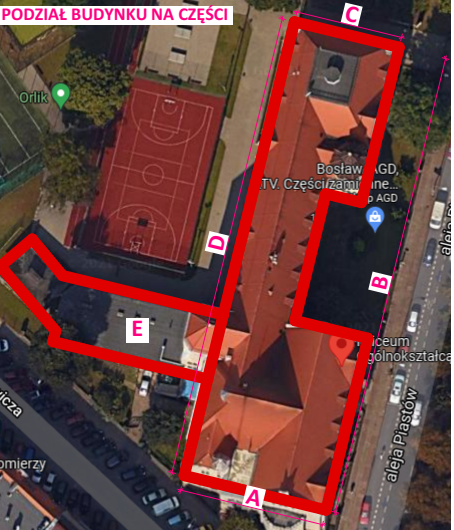
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ D	115	CZĘŚĆ A	116
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System PRZEKRÓJ B-B OKNO 115	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNA 116		
IŁOŚĆ	1	1		
ZDJĘCIE				

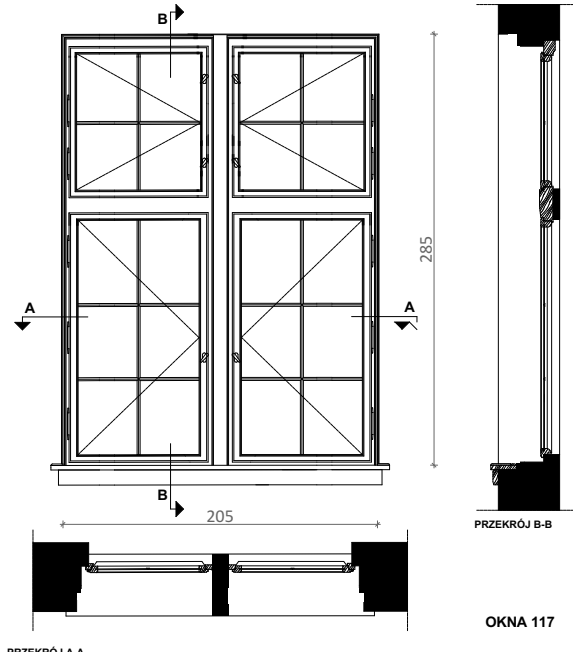
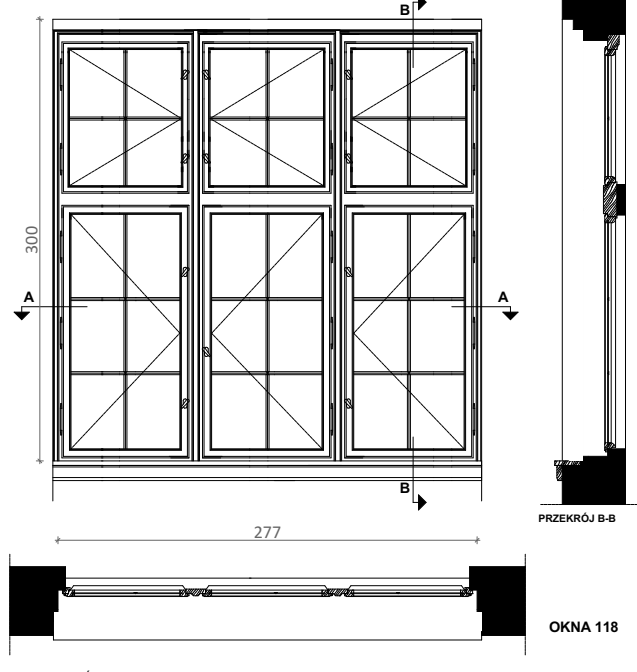
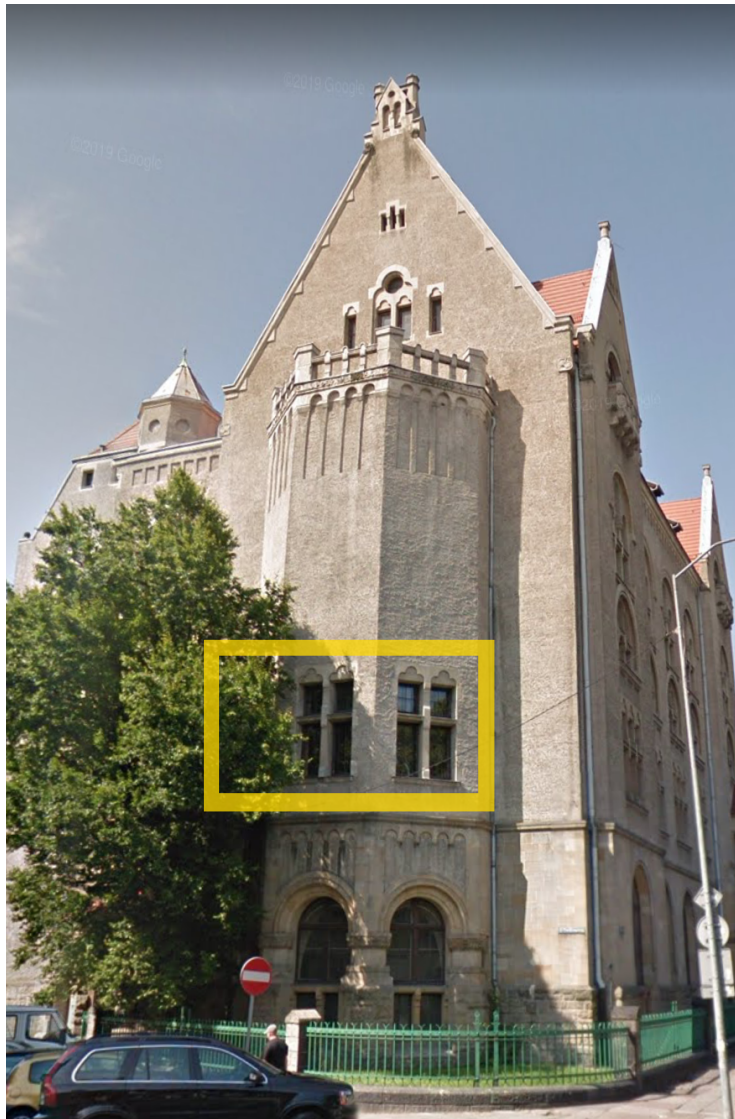
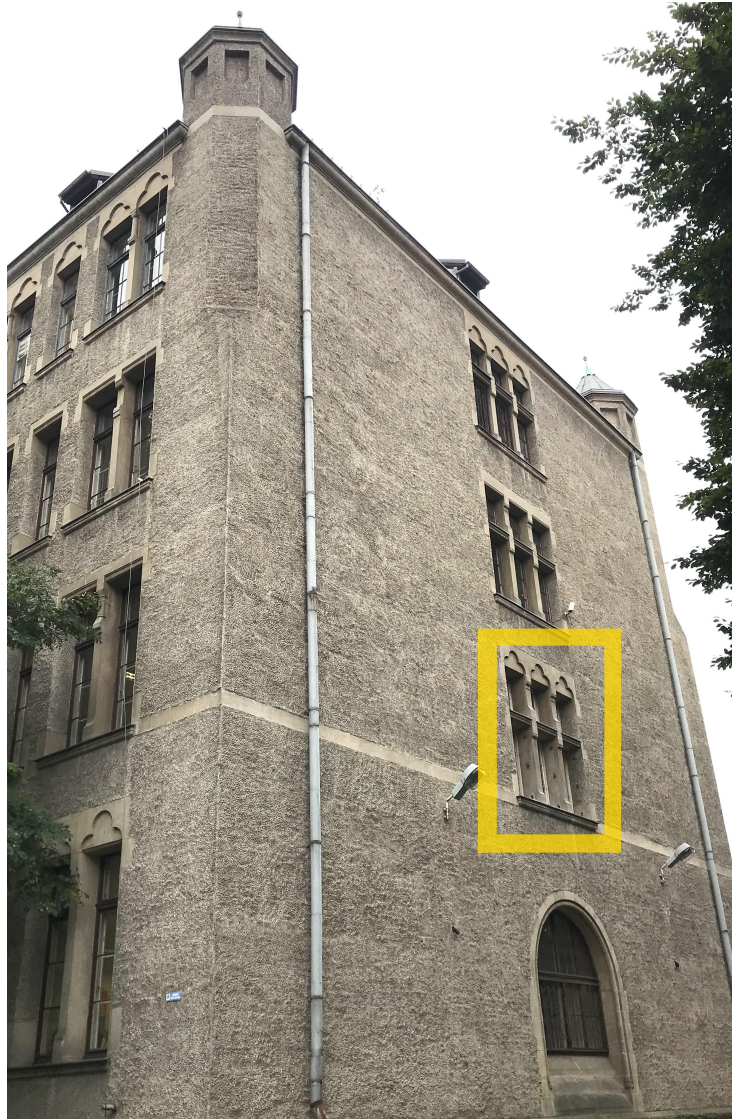
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłaszać projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

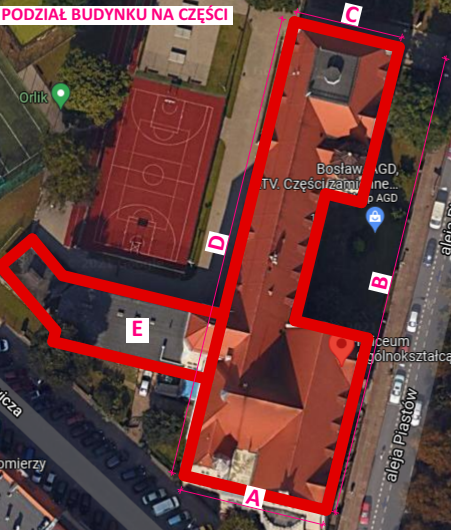
ZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.

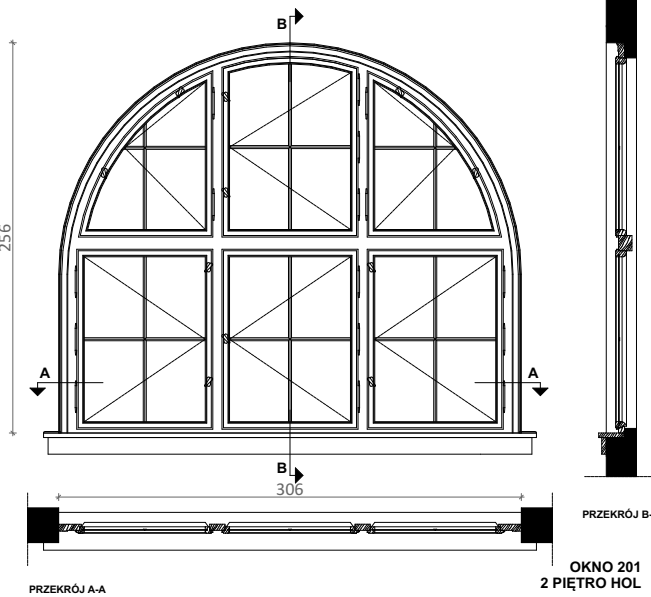
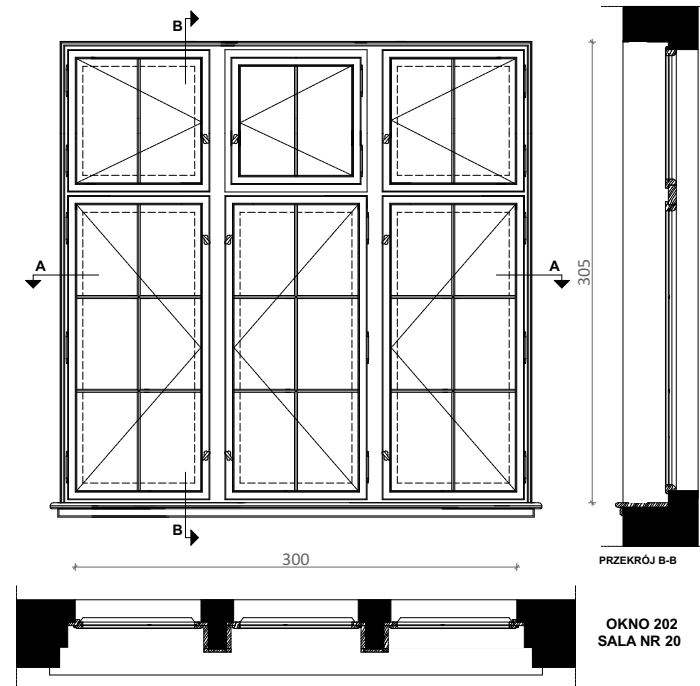


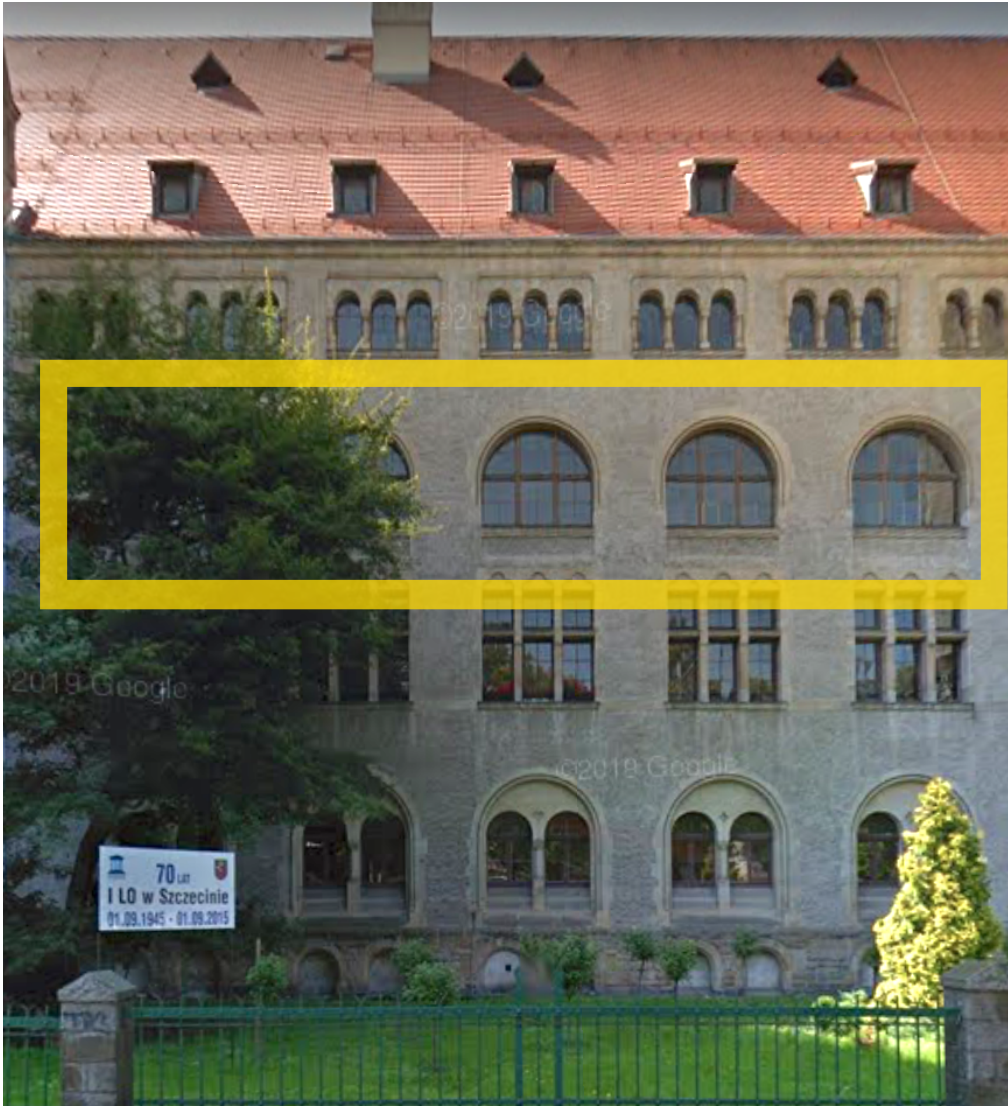
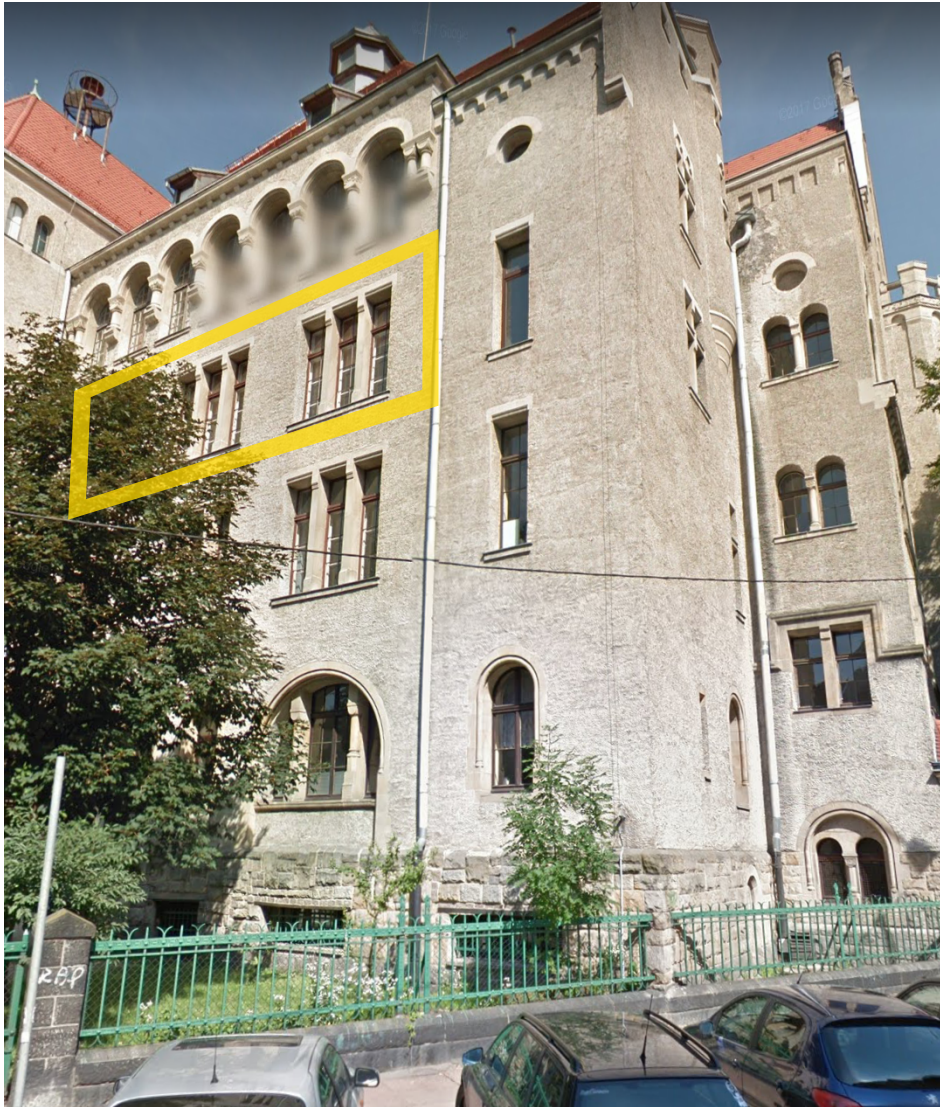
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

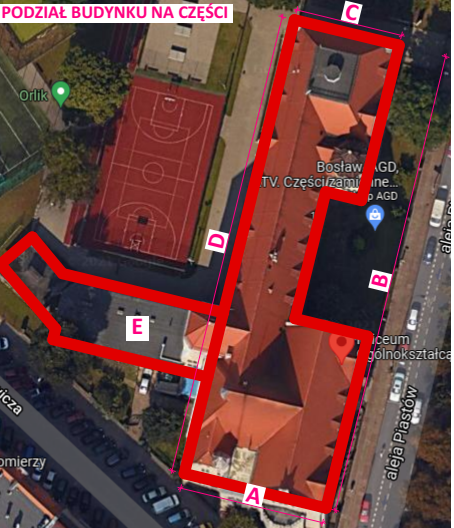
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

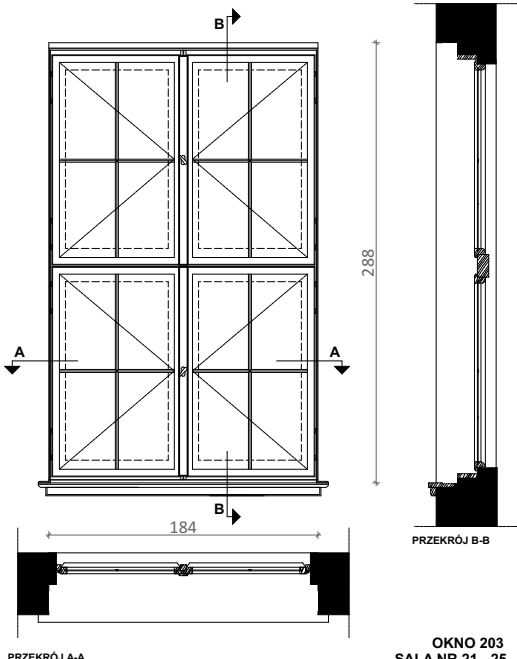
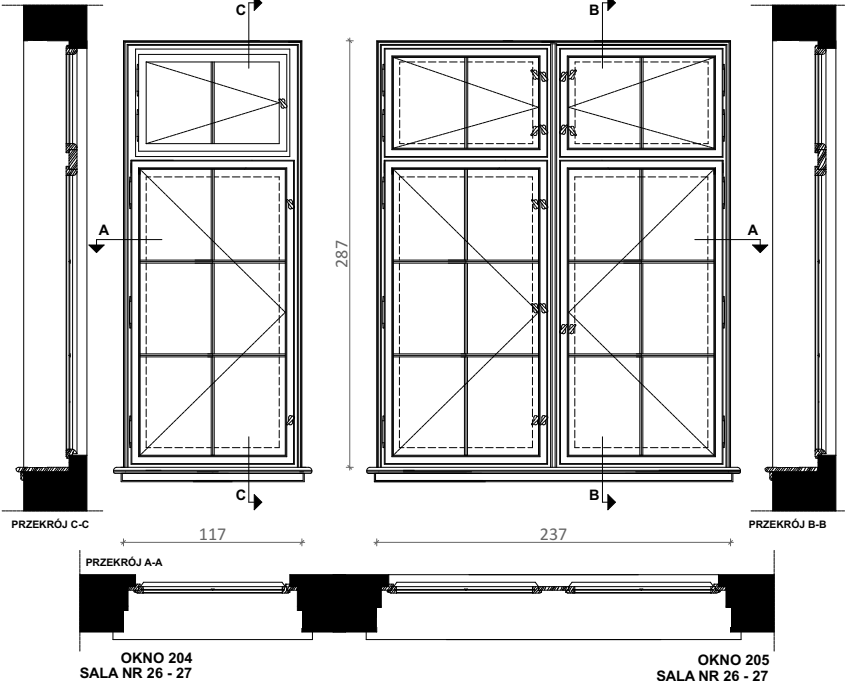
SYMBOL	CZĘŚĆ A	117	CZĘŚĆ C	118
WIDOK	UWAGA Okna zostały wytypowane przez WUOZ w Szczecinie aby pełniły rolę świadków, należy wykonać pełny zakres konserwacji i rekonstrukcji, zgodnie z Programem prac konserwatorskich i badania stratygraficznego-konserwatorskie dla wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP01  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNA 117	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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: R_w(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNA 118		
IŁOŚĆ	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). ZNACZENIA 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 opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 NADZÓR KIEROWANIE BUDOWĄ B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222	
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ A	201	CZĘŚĆ D	202
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKRÓJ A-A PRZĘKRÓJ B-B OKNO 201 2 PIĘTRO HOL	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKRÓJ A-A PRZĘKRÓJ B-B OKNO 202 SALA NR 20		
IŁOŚĆ	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 zgłaszać projektantowi. Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222	
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

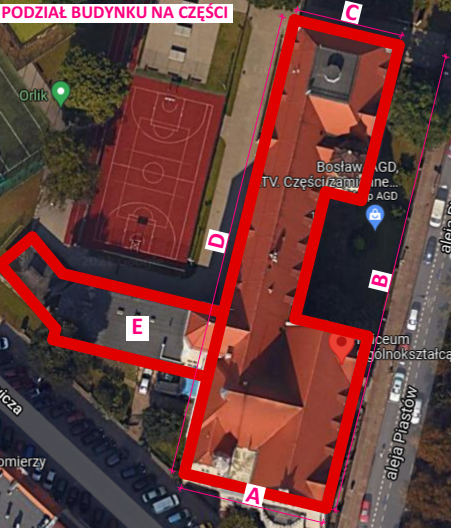
SYMBOL	CZĘŚĆ D	203	CZĘŚĆ B	204 / 205
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 203 SALA NR 21 - 25	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ C-C PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 204 SALA NR 26 - 27 OKNO 205 SALA NR 26 - 27		

IŁOŚĆ	16	204 - 2 205 - 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 PaİPp (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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.

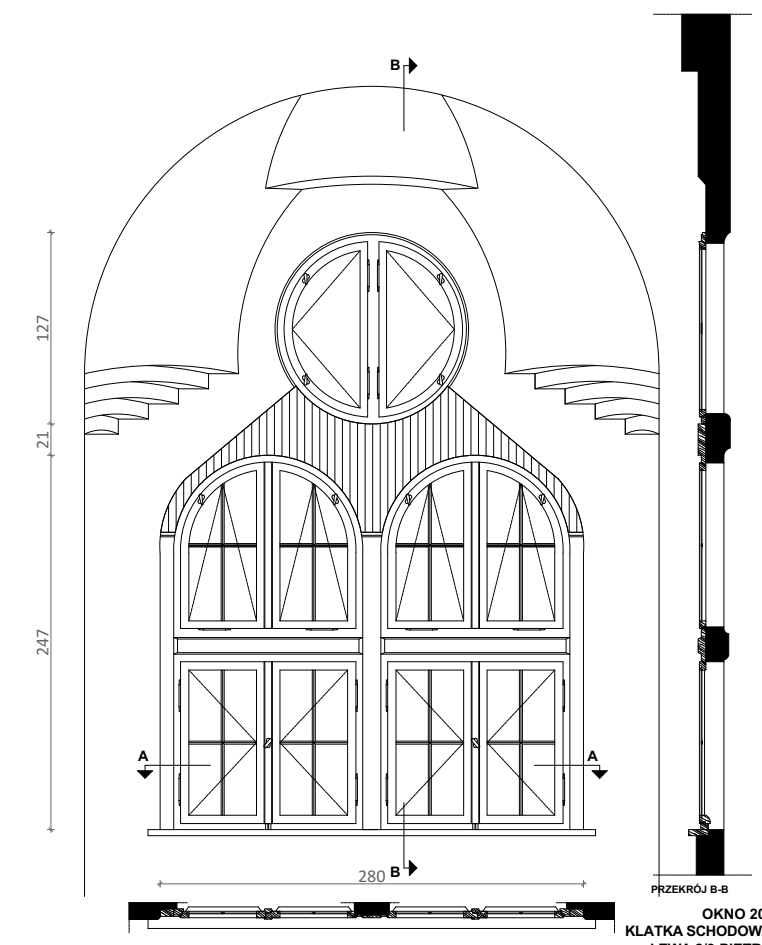
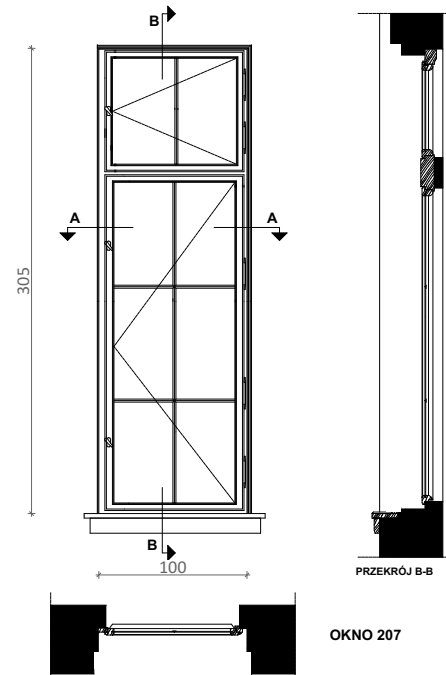


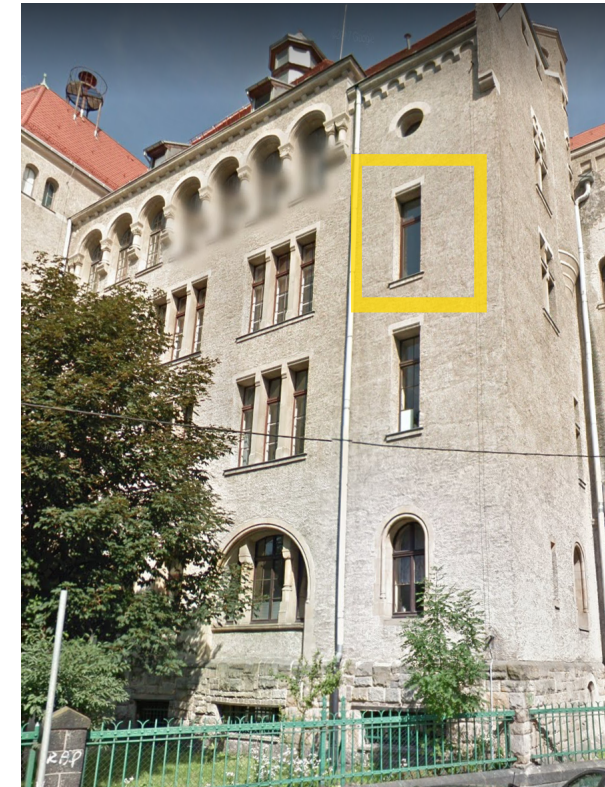
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B i A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

b'a

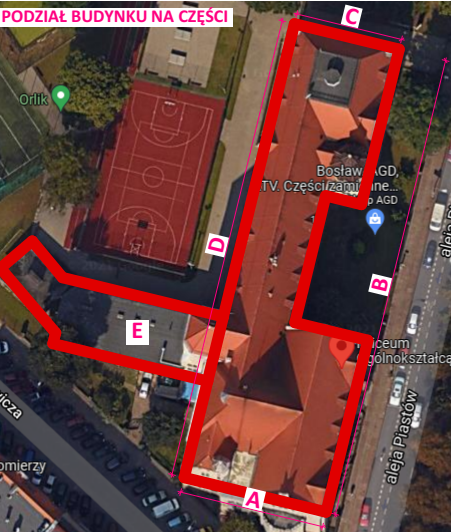
21.46.E1.05.7.22

SYMBOL	CZĘŚĆ A	206	CZĘŚĆ D	207
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahadłem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		

IŁOŚĆ	1	1
ZDJĘCIE		

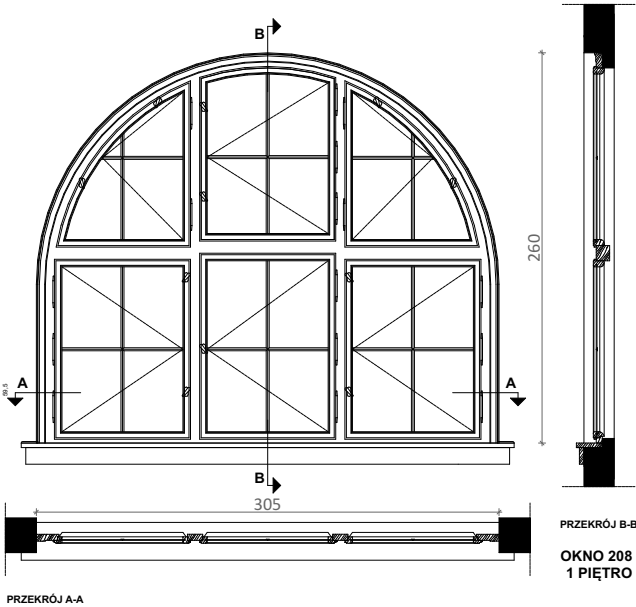
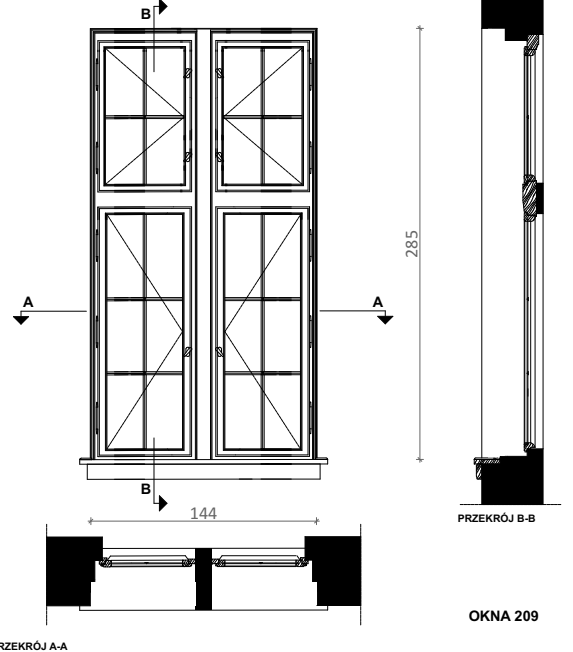
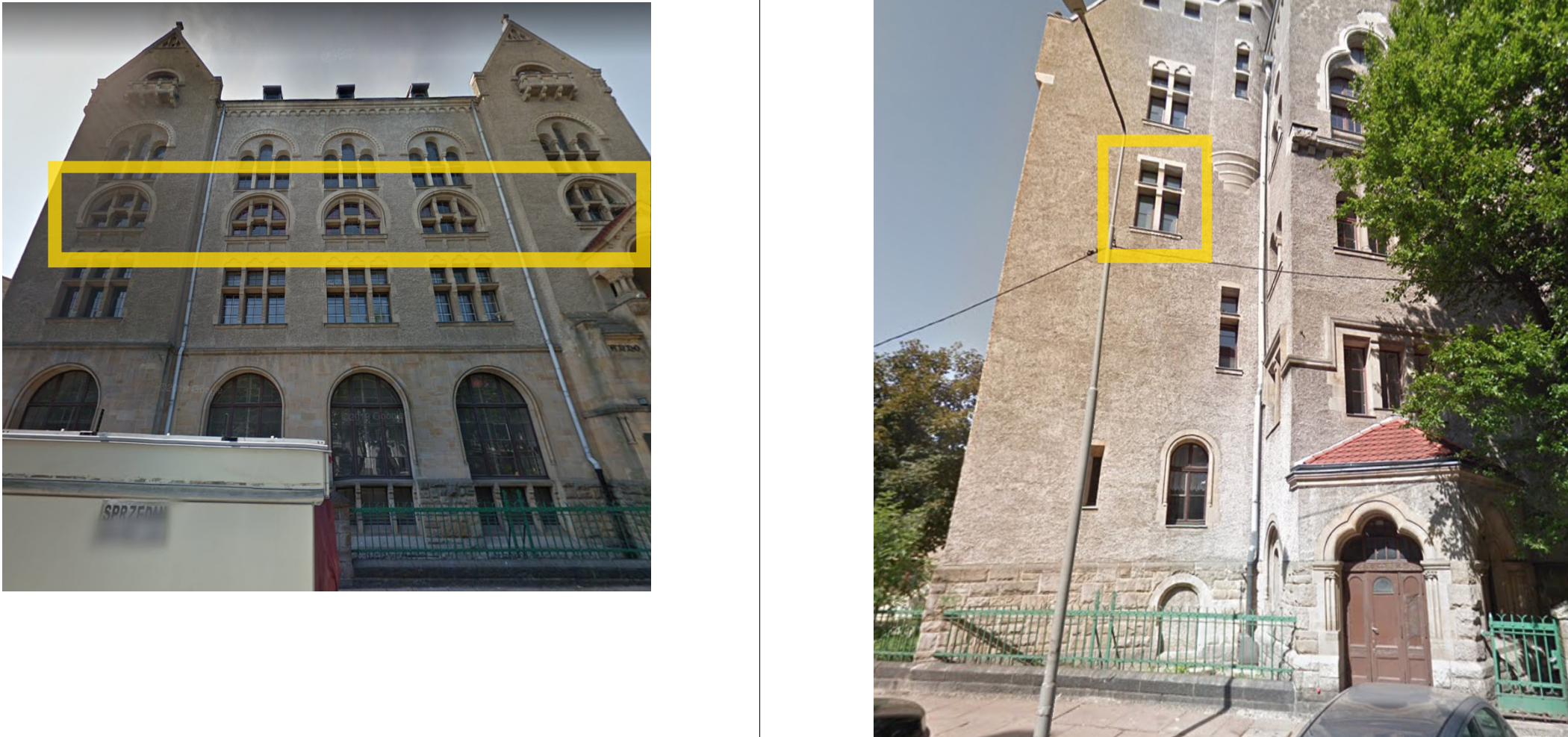
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



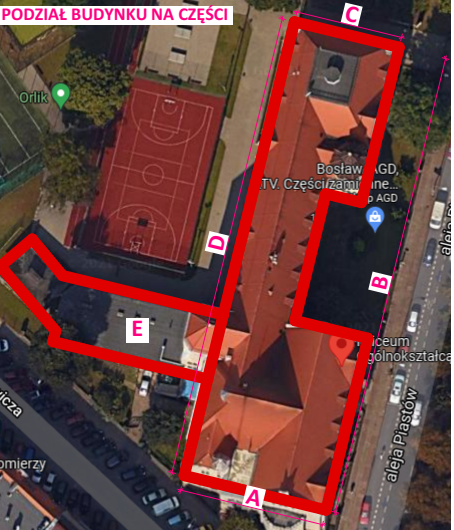
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ B	208	CZĘŚĆ A	209
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		
IŁOŚĆ	5	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 PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



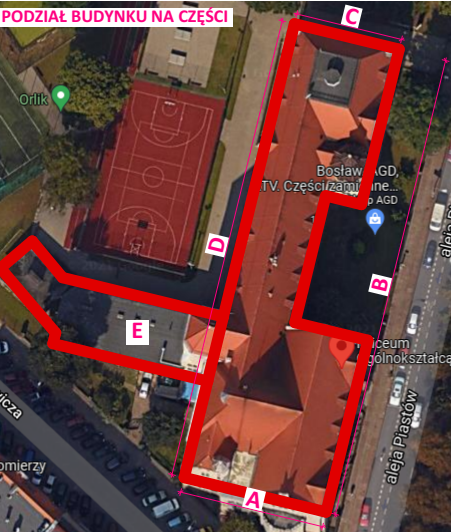
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ C	210	CZĘŚĆ B	211
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System		
IŁOŚĆ	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 PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OKNAZACZENIA 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

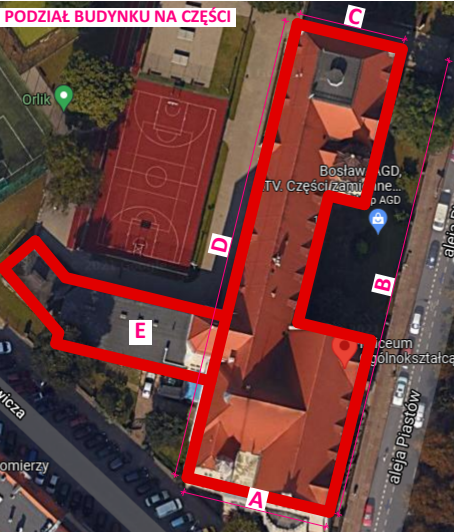
SYMBOL	CZĘŚĆ B	301	CZĘŚĆ D	302
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System		

IŁOŚĆ	7	7
-------	---	---

ZDJĘCIE		
---------	-------------	-------------

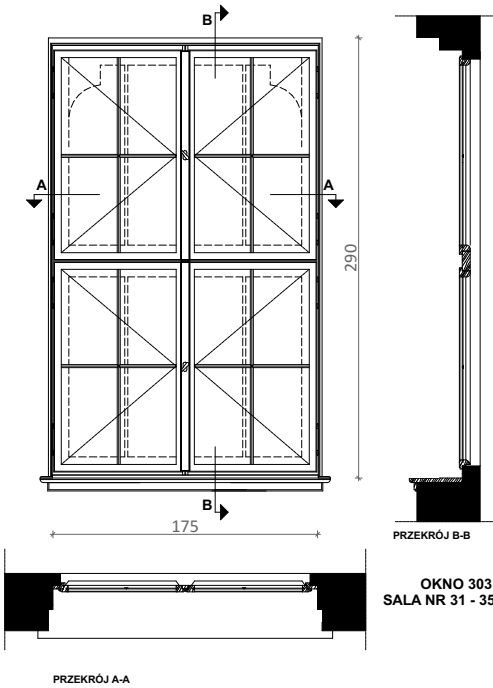
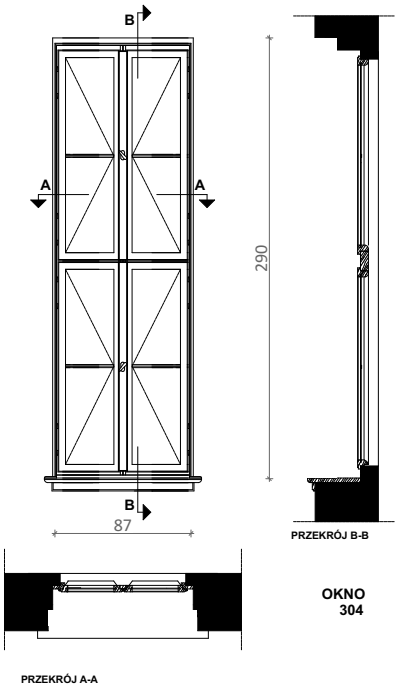
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłaszać projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



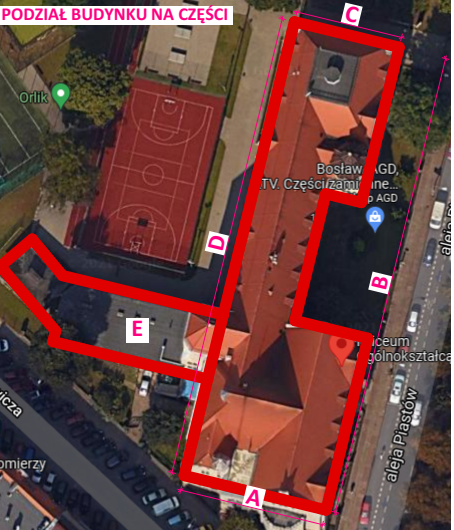
PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ D	303	CZĘŚĆ D	304
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		
IŁOŚĆ		15		1
ZDJĘCIE				

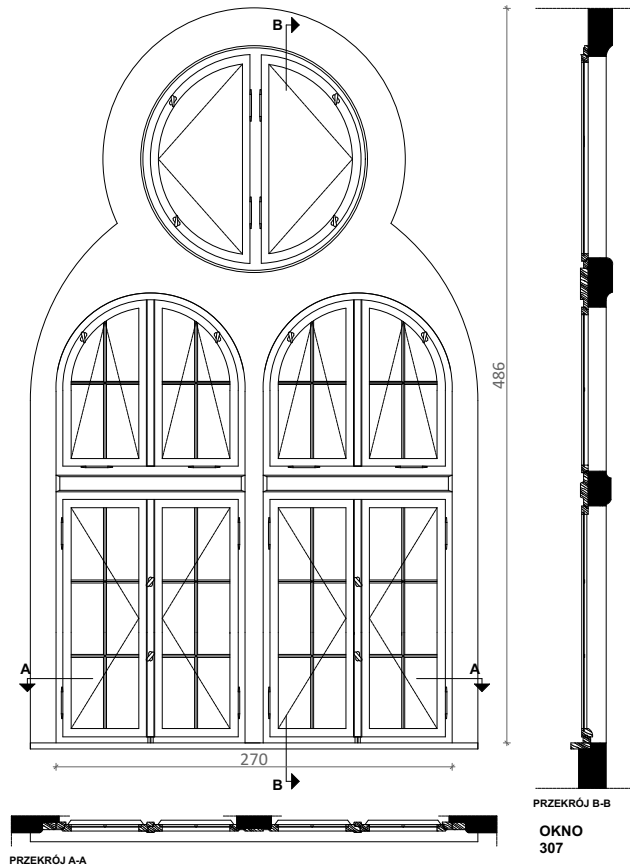
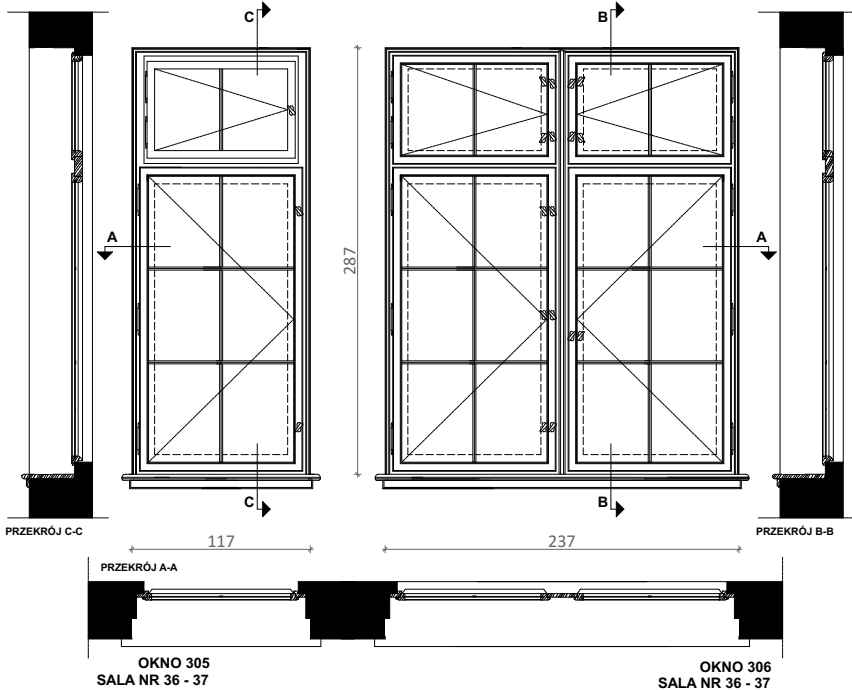
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA 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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.

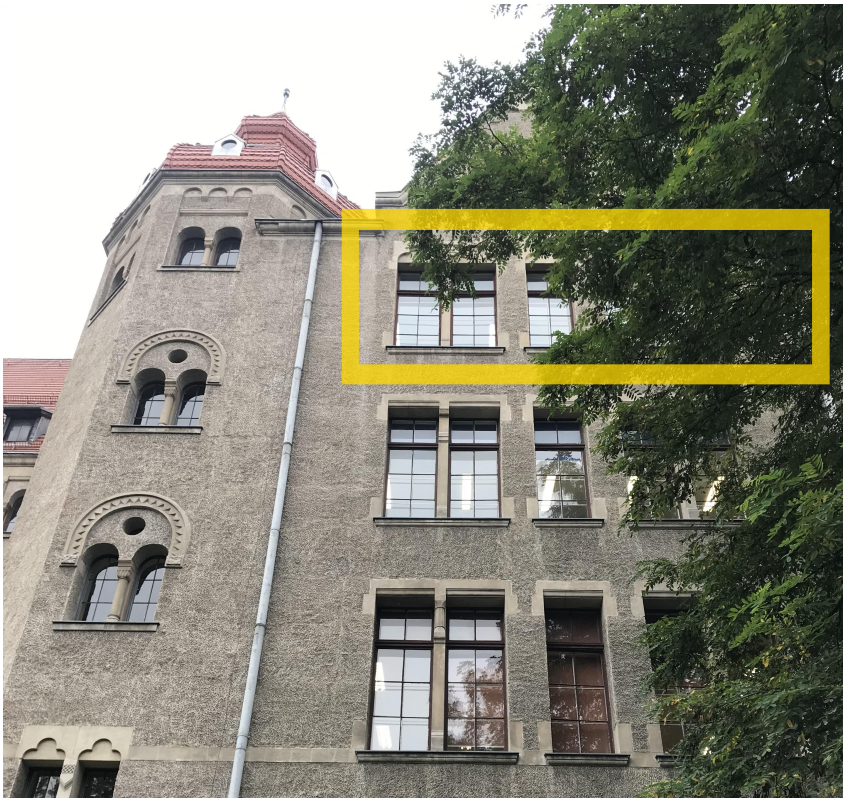


PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

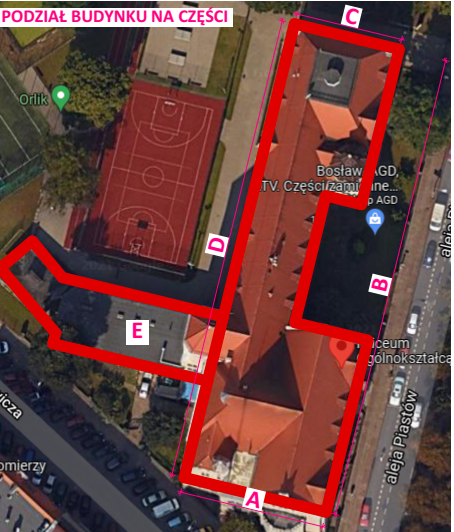
SYMBOL	CZĘŚĆ D	307	CZĘŚĆ B	305 / 306
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parapetami wewnętrznymi, kolory według wzornika StoColor System Parametry: - Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahałdem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 $U_w = 0,9$ [W/m²*K], - Odporność na włamanie NPD/NPD/P2A, - Odporność na uderzenie wahałdem NPD/NPD/1B1, - Odbicie zewnętrzne (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		

IŁOŚĆ	1	305 - 2 306 - 4
-------	---	--------------------

ZDJĘCIE	 
---------	--

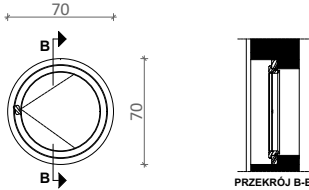
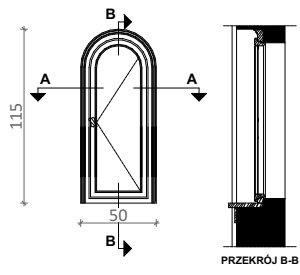
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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.



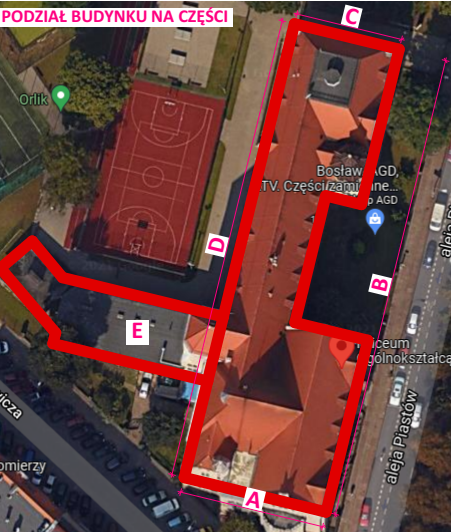
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ D	308	CZĘŚĆ D	309	
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_g=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKROJ B-B OKNO 308	2	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_g=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKROJ B-B OKNO 309	13	 
ILOŚĆ					
ZDJĘCIE					

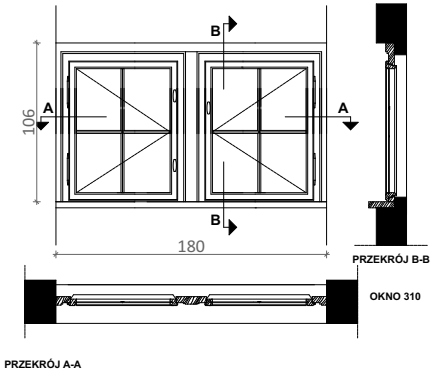
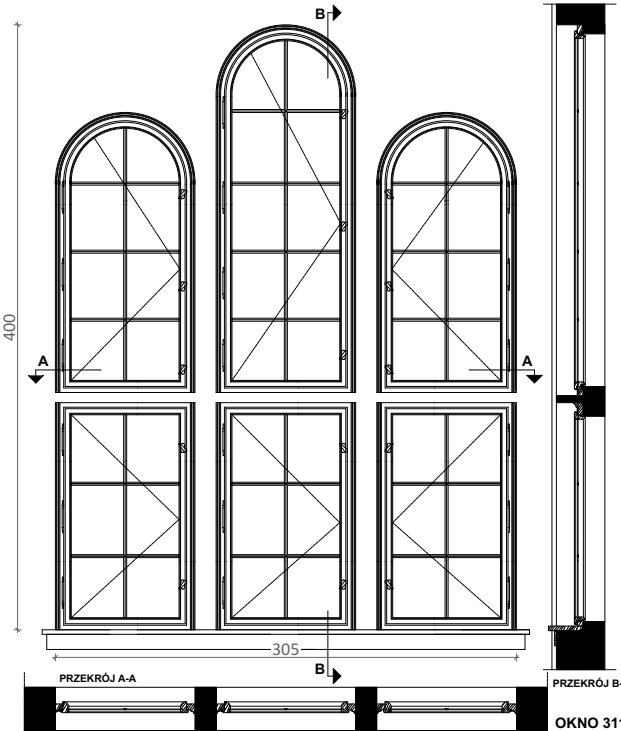
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Konceptyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki form, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymagany do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia części projektowej i wykonawczej.
PT: Projekt Techniczny opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne jest współpraca z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za prace 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
BiA STUDIO AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

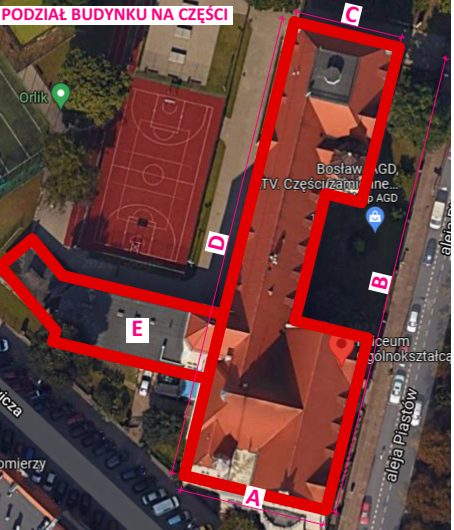
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ D	310	CZĘŚĆ B	311
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System 		
IŁOŚĆ	1	5		

ZDJĘCIE	 
---------	---

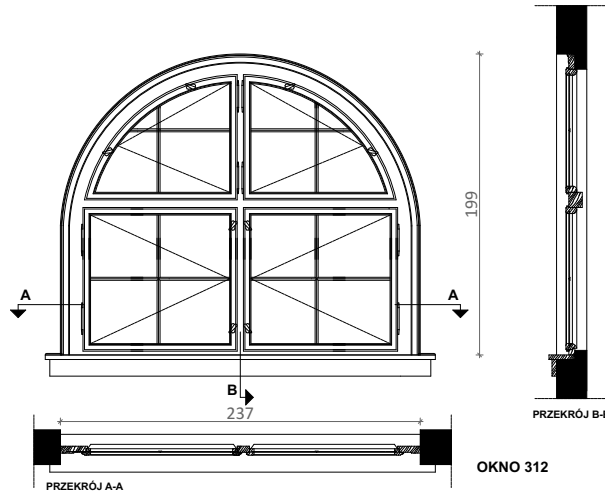
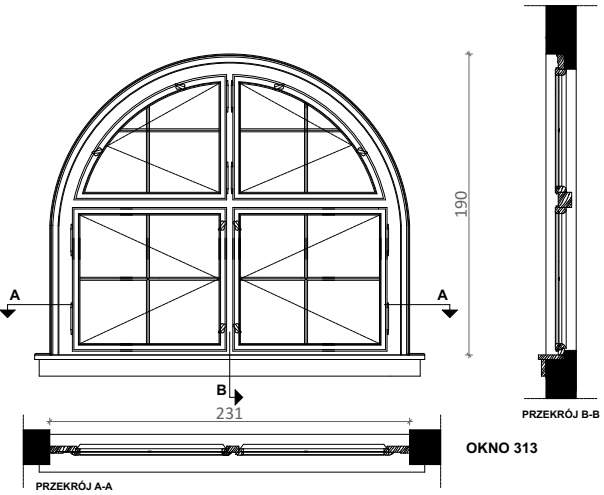
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

OPIS PROJEKTU:
PK: Projekt Koncepcyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczny - 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 opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

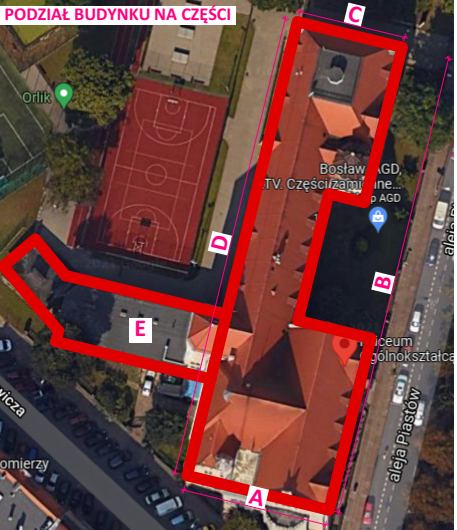
PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ B	312	CZĘŚĆ B	313
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	 PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 312	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System	 PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 313
IŁOŚĆ	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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT	
Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA	
al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR	
Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK	
Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR)	PODPIS
mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	
OPRACOWANIE	PODPIS
mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	
ETAP PROJEKTU	DATA
PT	Listopad 2021
BRANŻA	SKALA
Architektura	1:50

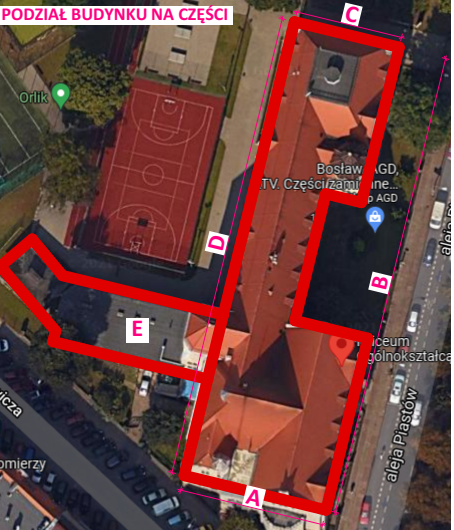
b'a

21.46.E1.05.7.31

SYMBOL	CZĘŚĆ A	314	CZĘŚĆ A	315
WIDOK	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System OKNA 314	Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System OKNA 315		
IŁOŚĆ	1	1		
ZDJĘCIE				

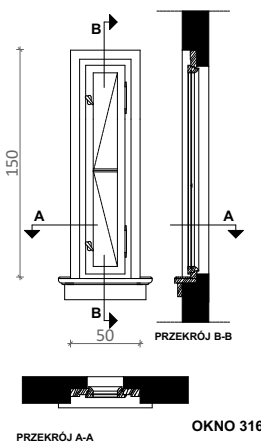
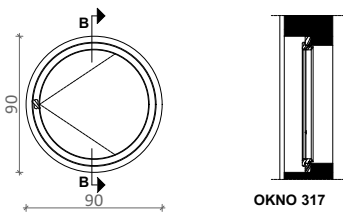
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PaİPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

SYMBOL	CZĘŚĆ A i B	316	CZĘŚĆ A i B	317
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{lie} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_{ge}=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZĘKRÓJ A-A OKNO 316	8	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{lie} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_{ge}=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  OKNO 317	2
ILOŚĆ				
ZDJĘCIE	   			

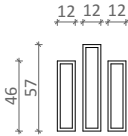
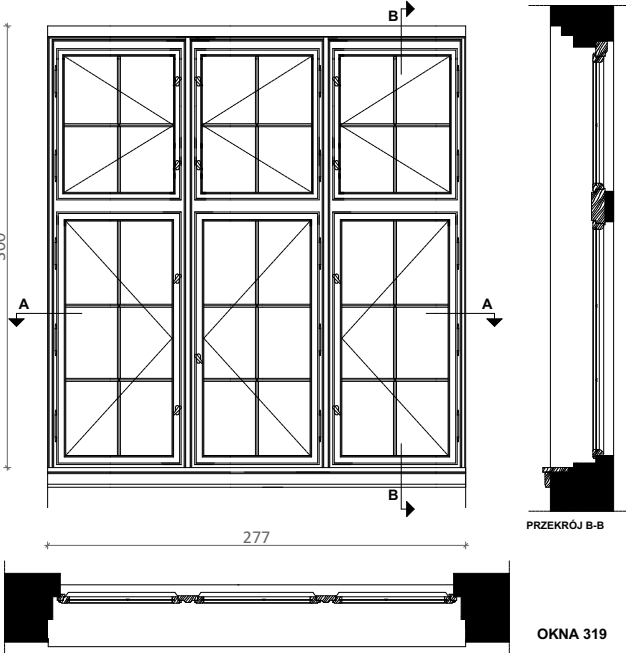
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. n 24, poz 83 z 23.02.1994).

OZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Konceptyjny - rysunki służą przedstawieniu idei i określeniu podstawowych charakterystyki formy, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymaganych do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia o projekty techniczne i wykonawcze.
PT: Projekt Techniczny opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne jest współpraca z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za prace 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
 BiA STUDIO AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
 www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYСУNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawęł Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50

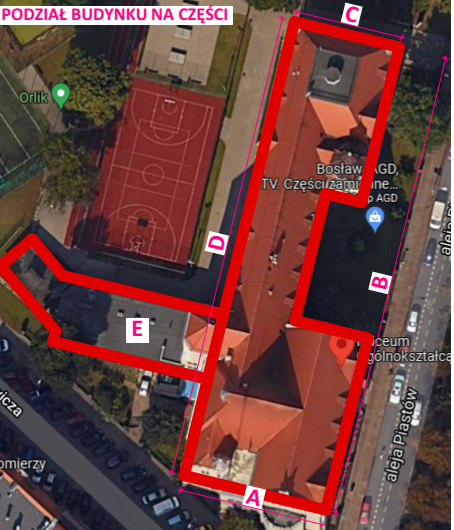
SYMBOL	CZĘŚĆ A I B	318	CZĘŚĆ C	319
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  OKNO 318 Okno istniejące: okno skrzynkowe krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNA 319			

IŁOŚĆ	2	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 PaİPP (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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
B I A S T U D I O AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT
Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.

LOKALIZACJA
al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin

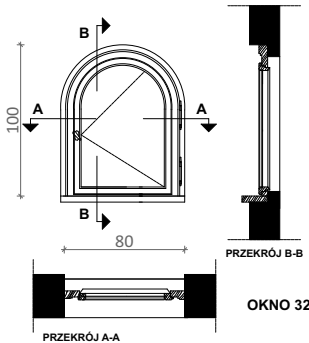
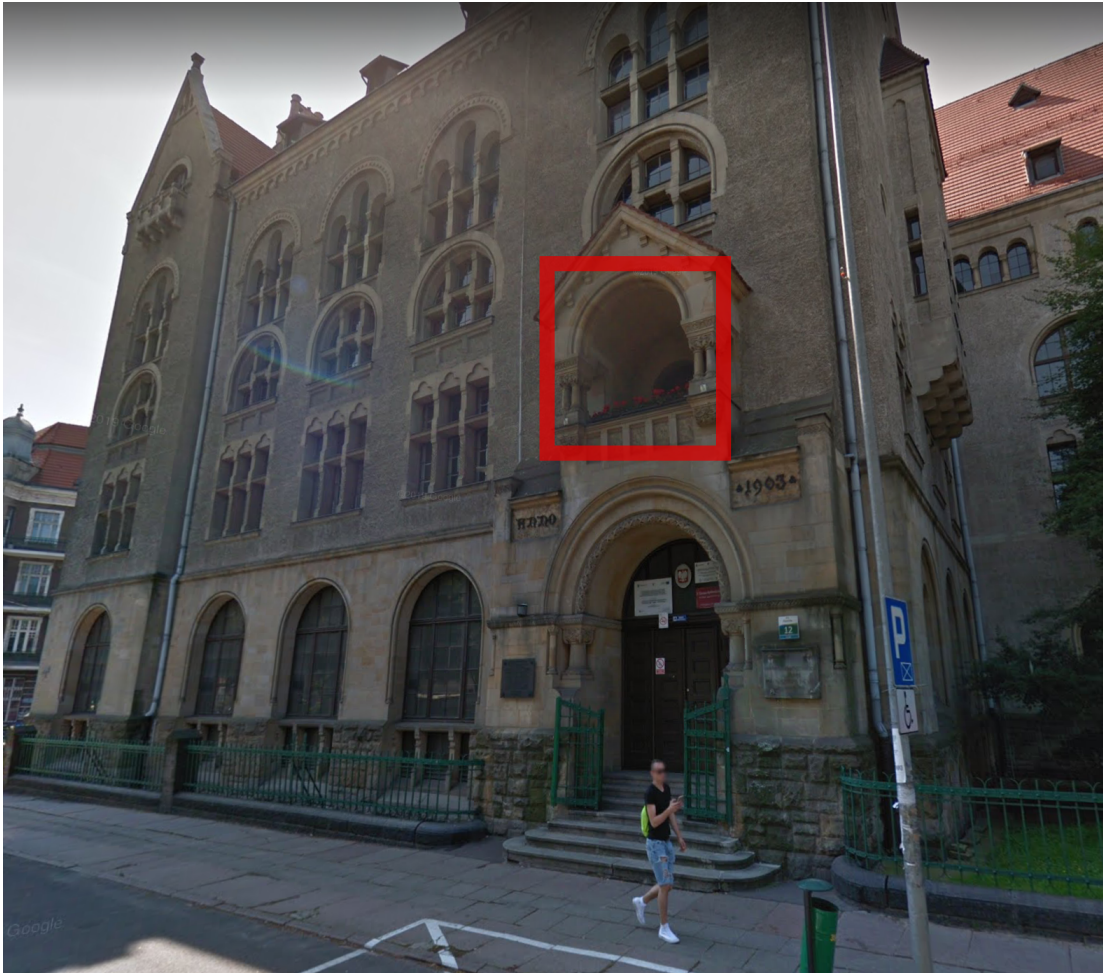
INWESTOR
Gmina Miasto Szczecin

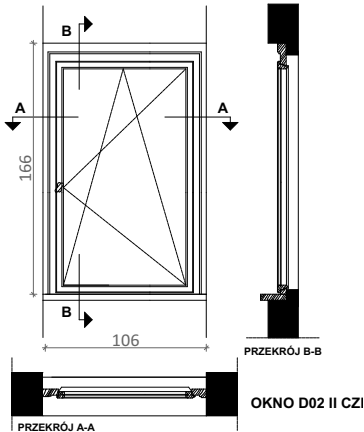
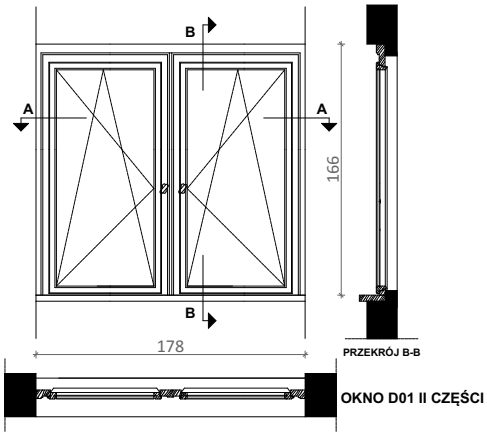
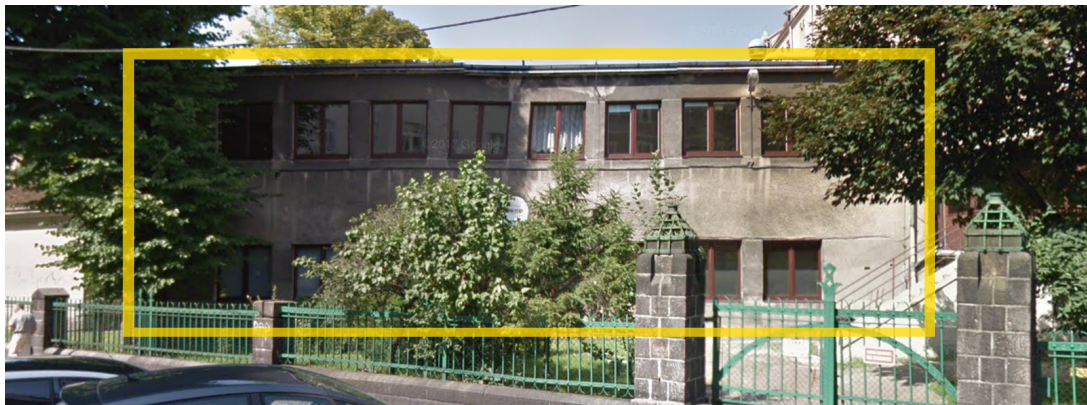
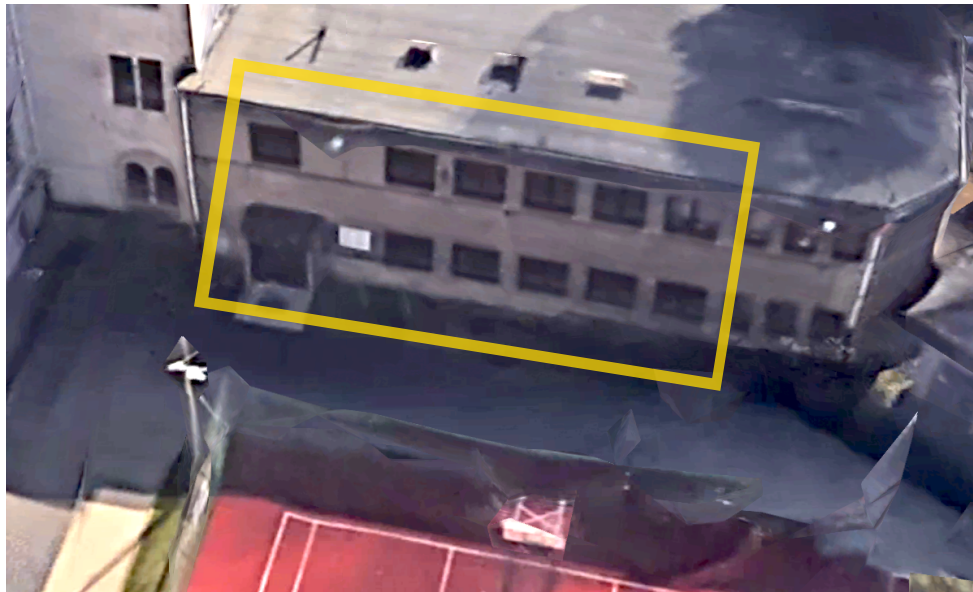
RYSUNEK
Zestawienie stolarki okiennej

GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50



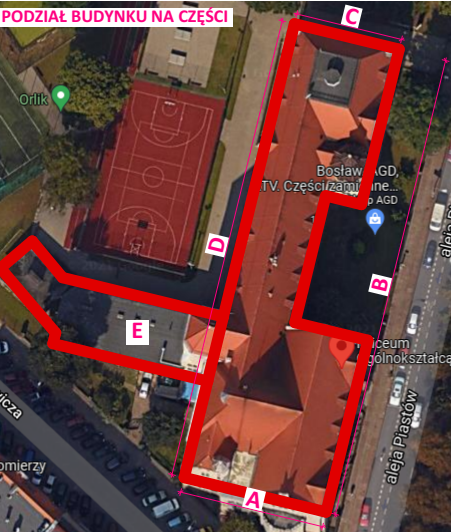
21.46.E1.05.7.34

SYMBOL	CZĘŚĆ D	320	CZĘŚĆ B	321
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze krosnowe drewniane Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową do powierzchni drewnianych na zewnątrz w kolorze 33342 , farbą akrylową półmat od wewnątrz w kolorze 32138 wraz z parasetami 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 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,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO 320	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 wybranych elementów zabytkowej stolarki. OKNA TYP03 		
IŁOŚĆ		18		1
ZDJĘCIE				

SYMBOL	CHĘŚĆ E	D02	CHĘŚĆ E	D01
WIDOK	Okno istniejące: okno pojedyncze PCV Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_{ge}=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO D02 II CZI	Okno istniejące: okno pojedyncze PCV Okno projektowane: okno zespolone drewniane Materiał: drewno dębowe, malowane farbą krzemianową 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 (R_{le} %) 15 %, - Odbicie wewnętrzne (R_{li} %) 17%, - Przepuszczalność (Ra) 91,8, - Odbicie (Ra) 82,4, - przepuszczalność światła: TL=62%, - przepuszczalność energii słonecznej: g=0,34, - przepuszczalność energii cieplnej: U_{ge}=0,5 [W/m²*K], - Grubość nominalna 54,8 mm, - Waga 56 kg/m², - Parametry akustyczne: Rw(C,Tr) = 43(-2;-5) dB. 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 profilu. 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 dębowe, malowane farbą akrylową półmat w kolorze 32138 według wzornika StoColor System  PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B OKNO D01 II CZĘŚCI		
IŁOŚĆ		6		29
ZDJĘCIE				

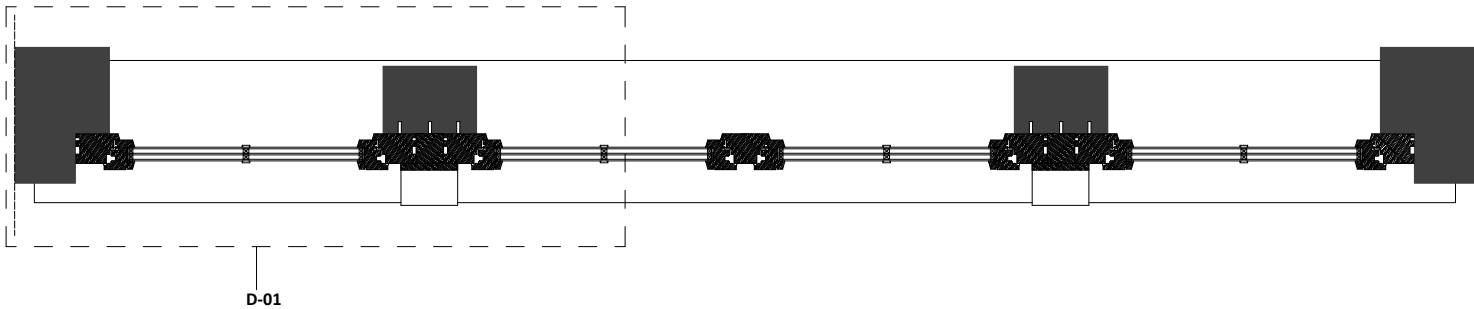
UWAGA:
Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie, w razie niezgodności kontaktować się z projektantem.
Rysunki czytać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami branżowymi. Wszelkie niezgodności zgłosić projektantowi.
Prawa Autorskie Zastrzeżone zgodnie z art.1 Ustawy o PAiPP (DU. nr 24. poz 83 z 23.02.1994).

ZNACZENIA ETAPÓW PROJEKTU:
PK: Projekt Konceptyjny - rysunki służą przedstawieniu idei, określeniu podstawowych charakterystyki form, funkcji i konstrukcji. Projekt nie jest przeznaczony do realizacji prac.
PAB: Projekt Architektoniczno - Budowlany w zakresie wymagany do uzyskania pozwolenia na budowę lub innej wymaganej prawem decyzji administracyjnej. Do realizacji projekt wymaga uzupełnienia części projektowej technicznej i wykonawczej.
PT: Projekt Techniczny opracowany jest na poziomie dokładności wymaganej stosownymi przepisami. Do realizacji prac budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne jest współpraca z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za prace 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.



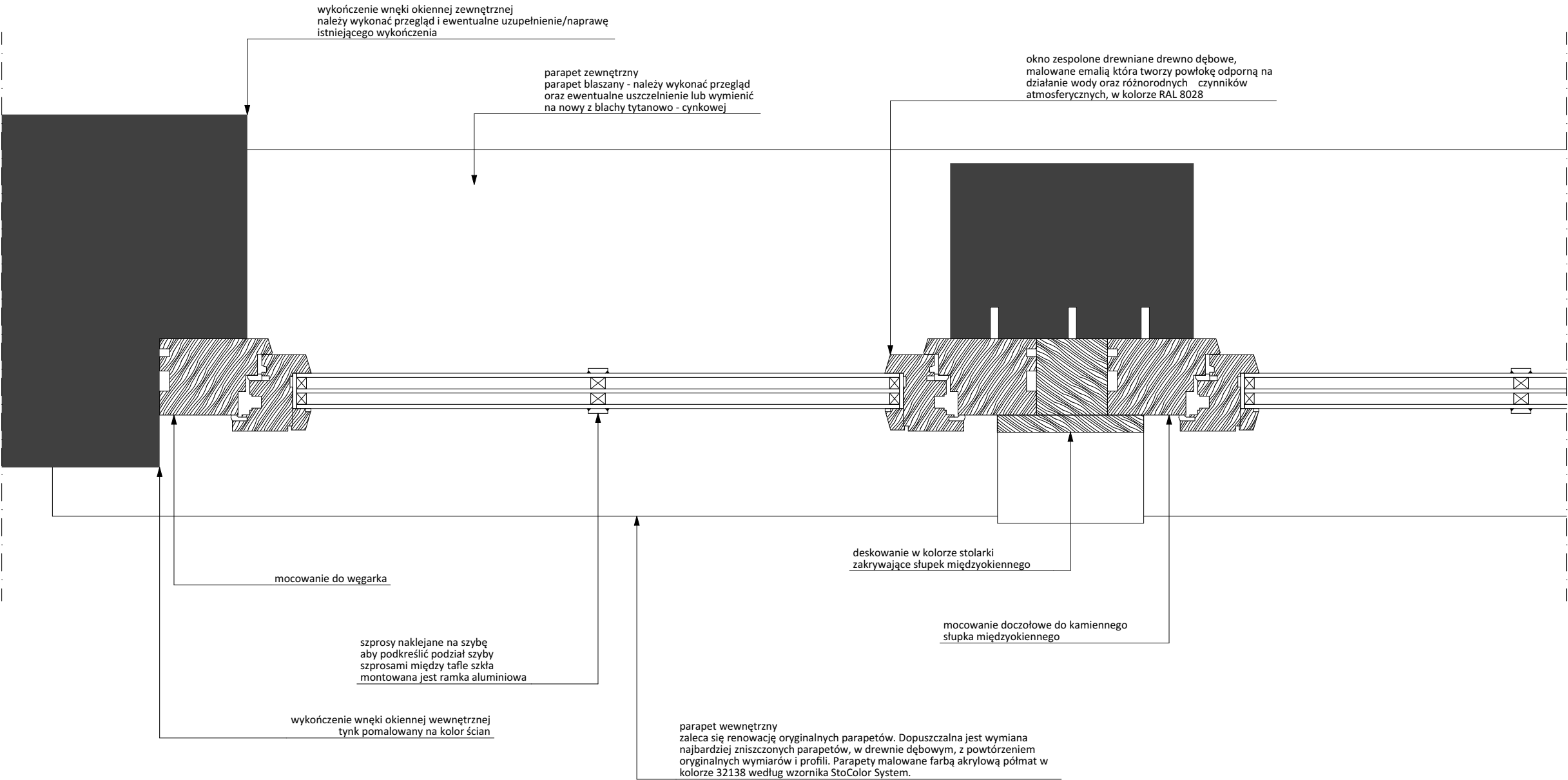
PROJEKTOWANIE | NADZÓR | KIEROWANIE BUDOWĄ
BiA STUDIO AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Zestawienie stolarki okiennej	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:50



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 budowlanych wymagane jest opracowanie projektu wykonawczego. W szczególnych przypadkach projekt techniczny może być podstawą realizacji prac, lecz konieczne ze współpracą z projektantem w trybie nadzoru. Autor opracowania 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 AL. WOJSKA POLSKIEGO 9, 70-470 SZCZECIN
www.biastudio.pl, info@biastudio.pl, 510-132-222

PROJEKT Wymiana stolarki okiennej w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.	
LOKALIZACJA al. Piastów 12 Szczecin 70-331, gmina Szczecin, powiat Szczecin	
INWESTOR Gmina Miasto Szczecin	
RYSUNEK Detal D-01	
GŁÓWNY PROJEKTANT (AUTOR) mgr inż. arch. Gawęł Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Justyna Tchórowska mgr inż. arch. Joanna Chorzępa	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	PODPIS
ETAP PROJEKTU PT	DATA Listopad 2021
BRANŻA Architektura	SKALA 1:5