

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Rudzie Łańcuckiej - stolarka okienna i drzwiowa - aktualizacja
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Rudzie Łańcuckiej - stolarka okienna i drzwiowa - aktualizacja						
1			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.1			Stolarka okienna			
1 d.1.1	KNR 4-01 0304-02	5	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,90 * 0,20 * 0,69 * 8	m3	0,994	
					RAZEM	0,994
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-01 analogia	12	Okna z PCV o powierzchni do 0.6 m2, trzyszybowe, kolor RAL 7016 z "ciepłą" ramką dystansową, o współczynnika przenikania ciepła U = 0,9 [W/m2xK], wraz z obróbką ościeży (wymiary zewnętrzne ościeżnicy) PRZED ZAMÓWIENIEM WYKONAĆ DOKŁADNY POMIAR OTWORÓW PO DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH OKIEN	m2		
			{W} 0,75 * 0,70 * 2	m2	1,050	
					RAZEM	1,050
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02 analogia		Okna z PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2, trzyszybowe, kolor RAL 7016 z "ciepłą" ramką dystansową, o współczynnika przenikania ciepła U = 0,9 [W/m2xK], wraz z obróbką ościeży (wymiary zewnętrzne ościeżnicy) PRZED ZAMÓWIENIEM WYKONAĆ DOKŁADNY POMIAR OTWORÓW PO DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH OKIEN	m2		
			{O1_4} 1,67 * 0,55 * 6	m2	5,511	
			{O3} 1,25 * 0,60 * 7	m2	5,250	
					RAZEM	10,761
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-03 analogia		Okna z PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2, trzyszybowe, kolor RAL 7016 z "ciepłą" ramką dystansową, o współczynnika przenikania ciepła U = 0,9 [W/m2xK], wraz z obróbką ościeży (wymiary zewnętrzne ościeżnicy) PRZED ZAMÓWIENIEM WYKONAĆ DOKŁADNY POMIAR OTWORÓW PO DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH OKIEN	m2		
			{O1_7} 0,87 * 1,60 * 1	m2	1,392	
					RAZEM	1,392
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	12	Okna z PCV o powierzchni ponad 1.5 m2, trzyszybowe, kolor RAL 7016 z "ciepłą" ramką dystansową, o współczynnika przenikania ciepła U = 0,9 [W/m2xK], wraz z obróbką ościeży (wymiary zewnętrzne ościeżnicy) PRZED ZAMÓWIENIEM WYKONAĆ DOKŁADNY POMIAR OTWORÓW PO DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH OKIEN	m2		
			{O1_1} 1,67 * 2,30 * 22	m2	84,502	
			{O1_5} 1,57 * 1,55 * 4	m2	9,734	
			{O1_6} 1,67 * 1,60 * 14	m2	37,408	
			{O2_1} 1,47 * 1,85 * 11	m2	29,915	
			{O2_2} 1,22 * 1,80 * 2	m2	4,392	
					RAZEM	165,951
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-03 analogia		Okna aluminium o powierzchni ponad 1.5 m2, trzyszybowe, kolor RAL 7016 z "ciepłą" ramką dystansową, o współczynnika przenikania ciepła U = 0,9 [W/m2xK], wraz z obróbką ościeży PRZED ZAMÓWIENIEM WYKONAĆ DOKŁADNY POMIAR OTWORÓW PO DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH OKIEN	m2		
			{O1_2} 1,00 * 1,50 * 1	m2	1,500	
			{O1_3} 1,4 * 1,5 * 1	m2	2,100	
					RAZEM	3,600

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Rudzie Łańcuckiej - stolarka okienna i drzwiowa - aktualizacja
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	12	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o gr. 0,7 mm, poliester mat, kolor antracyt RAL 7016 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,27 * (1,70 * 22 + 1,03 * 1 + 1,43 * 1 + 1,70 * 6 + 1,60 * 4 + 1,70 * 14 + 0,90 * 1 + 1,50 * 11 + 1,25 * 2 + 1,28 * 7)	m2	29,462	
					RAZEM	29,462
8 d.1.1	KNR 2-02 2103-01 analogia		Podokienniki okienne z konglomeratu marmurowego - gr.3cm , krawędzie fazowane, wystający 5cm poza obrys otynkowanej ściany, boki zaokrąglone r=5cm	m		
			0,57 * (1,70 * 22 + 1,03 * 1 + 1,43 * 1 + 1,70 * 6 + 1,60 * 4 + 1,70 * 14 + 0,90 * 1 + 1,50 * 11 + 1,25 * 2 + 1,28 * 7)	m	62,198	
					RAZEM	62,198
9 d.1.1	KNR K-06 0403-01 analogia		Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne tkaninowe - kasetą górną PCV w kolorze antracyt RAL 7016	szt.		
			22 + 1 + 1 + 6 + 4 + 14 + 1 + 11 + 2 + 7	szt.	69,000	
					RAZEM	69,000
1.2			Stolarka drzwiowa			
1.2.1			Pełne			
10 d.1.2. 1	KNR 2-02 1203-01 analogia		Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne, płytowe, stalowo-drewniane klasy antywłamaniowej min. RC2. Trzy zawiasy na skrzydło. Skrzydła - blacha stalowa obustronnie cynkowana gr. 0,6 mm, pokryta powłoką poliuretanową. Ocieplenie spienionym polistyrenem. Dwa zamki ryglowe, 3 zawiasy 3D. Ościeżnica stalowa, próg aluminiowy 'ciepły' z przegrodą termiczną. Współczynnik przenikania ciepła drzwi U=1,3 W/m2*K, kolor antracyt wraz z obróbką ościeży - DOKŁADNE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ZAMÓWIENIEM (WYMIAR Z ŚWIATŁA PRZEJŚCIA)	m2		
			{DZ_1} 1,0 * 2,0 * 13	m2	26,000	
			{DZ_2} 0,90 * 2,0	m2	1,800	
			{DZ_3} 0,90 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	29,600
1.2.2			Szklone			
11 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, profil ciepły, szklenie - szkło bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła drzwi Umax=1,3 W/m2*K, szerokość skrzydła zasadniczego min.90cm w świetle przejścia. Drzwi wyposażone w samozamykacz i dwa zamki, kolor ANTRACYT wraz z obróbką ościeży - DOKŁADNE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ZAMÓWIENIEM (wymiary w kalkuacji podano w świetle ościeży [cm])	m2		
			{Dz_5} 1,60 * 2,70 * 1	m2	4,320	
			{Dz_6} 1,54 * 2,17 * 2	m2	6,684	
					RAZEM	11,004
12 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, profil ciepły, szklenie - szkło bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła drzwi Umax=1,3 W/m2*K, szerokość skrzydła zasadniczego min.90cm w świetle przejścia. Drzwi wyposażone w samozamykacz i dwa zamki, kolor ANTRACYT wraz z obróbką ościeży - DOKŁADNE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ZAMÓWIENIEM (wymiary w kalkuacji podano w świetle ościeży [cm])	m2		
			{Dz-4} 1,14 * 2,07	m2	2,360	
					RAZEM	2,360

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI PVC I ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ OKIEN

Symbol	O1_1	O1_2	O1_3	O1_4	O1_5	O1_6
Widok od strony otwarcia						
Wymiary w ścianie ościeżnicy [cm]	170×235	103×155	143×155	170×60	160×160	170×165
Wymiary zewnętrzne ościeżnicy [cm]	167×230	100×150	140×150	167×55	157×155	167×160
Ilość	22	1	1	6	4	14
Orientacja	P				P	P
Materiał	PVC	ALUMINIUM	ALUMINIUM	PVC	PVC	PVC

O1_7	O2_1	O2_2	O3	W
			Okno "zimne"	Wyłaz na dach "zimny"
90×165	150×190	125×185	7	2
87×160	147×185	122×180	128x65	80x75
1	11	2	125x60	75x70
P				
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC / DREWNIANY

UWAGI:

- Przed zamówieniem stolarki okiennej sprawdzić wymiary otworów na budowie,
- Stolarka PVC trójszybowa $U_{max} \leq 0,9W/m^2K$ z "ciepłą" ramką dystansową -
- Kolorystka okien RAL 7016: zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz,
- Parapet wewnętrzny - aglomarmur Botticino gr.3cm , krawędzie fazowane, wystający 5cm poza obrys otynkowanej ściany, boki zaokrąglone $r=5cm$
- Obróbka zewnętrzna - blacha stalowa ocynkowana gr.0,7mm, powlekana poliester mat, kolor antracyt, RAL 7016,
- Ościeża okien ze styropianu po skosie 1:4 (skos 5cm na gr.20cm styropianu),
- Styropian ma zachodzić 4cm na ościeżnicę okien,
- "ciepły" montaż - szczelny trójstopniowy (3 warstwy)
 - 1) zewnętrzna - taśma paroprzepuszczalna 75mm do ciepłego montażu - kauczuk (do okna) + butyl (do muru)
 - 2) środkowa - poliuretanowa niskoprężna pianka montażowa
 - 3) wewnętrzna - taśma paroszczelna, np. z folii aluminiowej wzmocnionej włókniną

Zaleca się :

- izolacyjność akustyczna min. 33dB
- przepuszczalność światła $L_t > 70\%$
- klasa wodoszczelności - min. A5
- izolacyjność termiczna: profili: $U_f < 1,1W/m^2K$, szyb $U_g < 0,7W/m^2K$
- klasa obciążenia wiatrem C2

-Dopuszcza się korektę sposobu otwierania okien po uzgodnieniu z inwestorem.

Okna wyposażać w niezbędne akcesoria: klamki, zamki, wkładki itp.

Producent winien dostarczyć : instrukcję wbudowania, instrukcję konserwacji i regulacji, instrukcję bezpiecznego użytkowania.

-W związku z planowaną docelowo instalacją wentylacji mechanicznej wywiewno-nawiewnej w budynku szkoły w wymienianych oknach nie projektuje się nawiewników,

-Rolety wewnętrzna PCV w kolorze RAL 7016, z prowadnicą i kasetą górną,

-Rolety tkaninowe, kolor wybrany przez inwestora, szerokość rolet około 5cm szersze od szerokości szyby (+-1cm),

-Wszystkie okna łącznie z naświetlami otwierane z poziomu podłogi (naświetla: dźwigniami ręcznymi),

-O1: okna w starszej części budynku,

-O2: okna w nowej części budynku,

-O3: okna na poddaszu ,

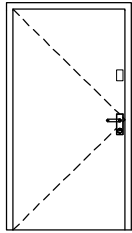
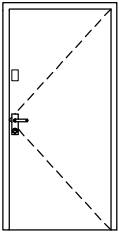
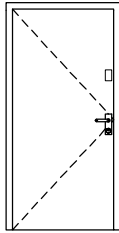
-W: wyłazy dachowe.

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ

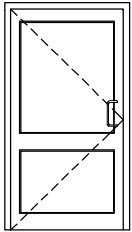
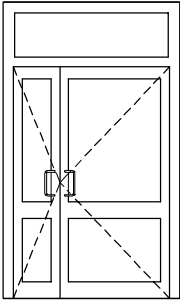
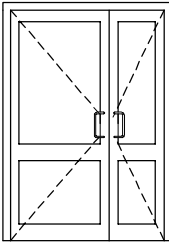
PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RUDZIE ŁAŃCUCKIEJ
TYTUŁ RYSUNKU:	ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ
SKALA RYSUNKU:	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Grzegorz Magdoń
NR UPRAWNIENI: / PODPIS:	A-177/00
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż.arch. Dominika Tarnawska
NR UPRAWNIENI: / PODPIS:	-
OPRACOWUJĄCY:	inż.arch. Dawid Rybak
NR UPRAWNIENI: / PODPIS:	-
DATA:	październik 2025r.

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ ŚLUSARKI STALOWEJ DRZWIOWEJ

Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne. płytowe, stalowo-drewniane klasy antywłamaniowej min. RC2. Trzy zawiasy na skrzydło.
Skrzydła -blacha stalowa obustronnie cynkowana gr.0,6mm, pokryta powłoką poliuretanową.
Ocieplenie spienionym polistyrenem. Dwa zamki ryglowe, 3 zawiasy 3D. Ościeżnica stalowa, próg aluminiowy "ciepły z przegrodą termiczną.

Symbol	DZ_1	DZ_2	DZ_3
Klasa odporności ogniowej			
Widok od strony otwarcia			
Wymiary w świetle ościeży [cm]	114×207	104×207	104×207
Światło przejścia [cm]	100×200	90×200	90×200
Ilość	13	1	1
Orientacja	LL	P	L

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ DRZWIOWEJ

DZ_4	DZ_5	DZ_6
		
114×207	160×270	154×217
100×200	(100+40) 140×210	(90+50) 140×210
1	1	2
L	P	L

Drzwi szklone szkłem bezpiecznym. wys. progu max.2cm

Drzwi zewnętrzne $U_{max} < 1,3W/m^2K$, kolor antracyt

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI I ŚLUSARSKI DRZWIOWEJ

PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RUDZIE ŁAŃCUCKIEJ
TYTUŁ RYSUNKU:	ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI I ŚLUSARSKI DRZWIOWEJ
SKALA RYSUNKU:	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Grzegorz Magdoń
NR UPRAWNIEN: / PODPIS:	A-177/00
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż.arch. Dominika Tarnawska
NR UPRAWNIEN: / PODPIS:	-
OPRACOWUJĄCY:	inż.arch. Dawid Rybak
NR UPRAWNIEN: / PODPIS:	-
DATA:	październik 2025r.