



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

I. Demontaż starych i montaż nowych okien

- **Demontaż starych okien i ich utylizacja**
- **Montaż nowych okien:**
 - przygotowanie otworu okiennego pod montaż nowych okien
 - oczyszczenie otworów okiennych
 - osadzenie ościeżnic
 - montaż skrzydeł i klamek oraz ich regulacja (dodatkowa regulacja po roku od montażu)
 - wszystkie okna muszą posiadać możliwość napływu powietrza zewnętrznego w ilości niezbędnej przez urządzenia nawiewne umieszczone w oknach lub innych częściach przegród zewnętrznych o niskim współczynniku U, spełniającym obecnie obowiązujące wymagania ochrony cieplnej, które obowiązują od 31 grudnia 2020r.: ($U_c \max. \leq 0,90 W/(m^2K)$ przy $t_i \geq 16^\circ C$). Sposób sterowania nawiewnika: automatyczny - montaż nawiewników higrosterowanych o umiarkowanym przepływie powietrza od 4,2 do 31,8 m³/h @ 10 Pa, umiarkowanie tłumiących hałas (min. 34 dB) lub o równoważnych parametrach. Kolor nawiewników: biały.
 - uszczelnienie okien z wykorzystaniem dobrej jakościowo pianki poliuretanowej
 - uzupełnienie ubytków tynkiem grubowarstwowym
 - 2-krotne szpachlowanie ubytków gładzią szpachlową / gipsową białą
 - 2-krotne malowanie ubytków białą farbą emulsyjną
 - uszczelnienie styków za pomocą masy silikonowej białej, w razie potrzeby w przypadku wystąpienia większej niż 3 mm przerwy między parapetem a oknem również montaż listwy maskującej



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



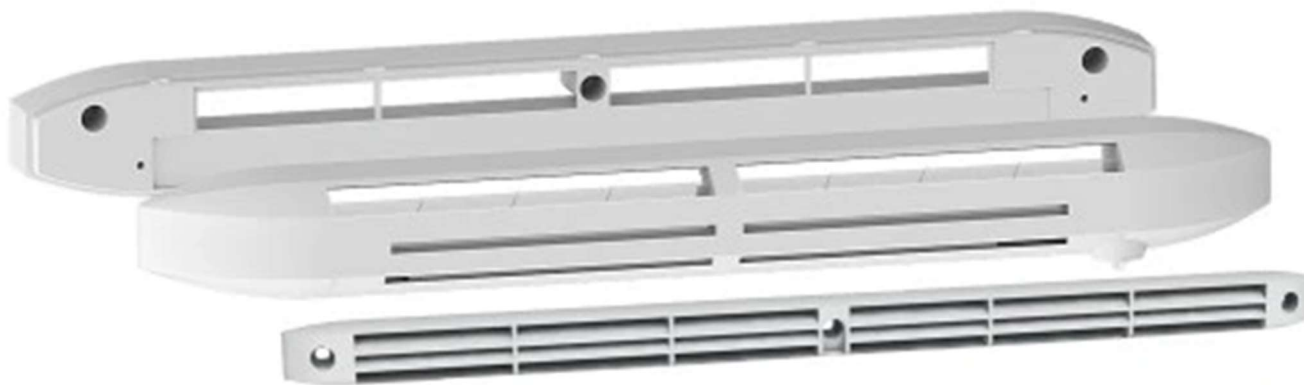
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Wymagania w odniesieniu do okien:

- Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_c \max. \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Wszystkie okna muszą posiadać możliwość napływu powietrza zewnętrznego w ilości niezbędnej przez urządzenia nawiewne umieszczone w oknach lub innych częściach przegród zewnętrznych o niskim współczynniku U, spełniającym obecnie obowiązujące wymagania ochrony cieplnej, które obowiązują od 31 grudnia 2020r.: ($U_c \max. \leq 0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$).
- Kolor okien: biały
- Listwy połączeniowe długości 170 cm w liczbie **138 sztuk**
- Okna trzy-szybowe
- Łączna powierzchnia okien $\approx 497,24 \text{ m}^2$



Zdjęcie poglądowe: Nawiewnik okienny higrosterowany

Okno trzy szybowe SZKŁO ZWYKŁE

(kolor okien: biały)

LP	ROZMIAR (cm)			ILOŚĆ
1	260	x	110	14
2	315	x	170	58
3	145	x	170	12
4	260	x	170	1
5	104	x	170	4
6	287	x	170	7
7	310	x	158	1
8	140	x	170	4
9	193	x	215	4
10	190	x	68	1
				106

Okno trzy szybowe SZKŁO MLECZNE

(kolor okien: biały)

LP	ROZMIAR (cm)			ILOŚĆ
1	315	x	170	2
2	145	x	170	6
				8

Okno trzy szybowe SZKŁO ZWYKŁE

(kolor okien:
ciemnobrązowy)

LP	ROZMIAR (cm)			ILOŚĆ
1	95	x	40	1
				1

14 sztuk	rozmiar: 260 cm x 110 cm (białe)	



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



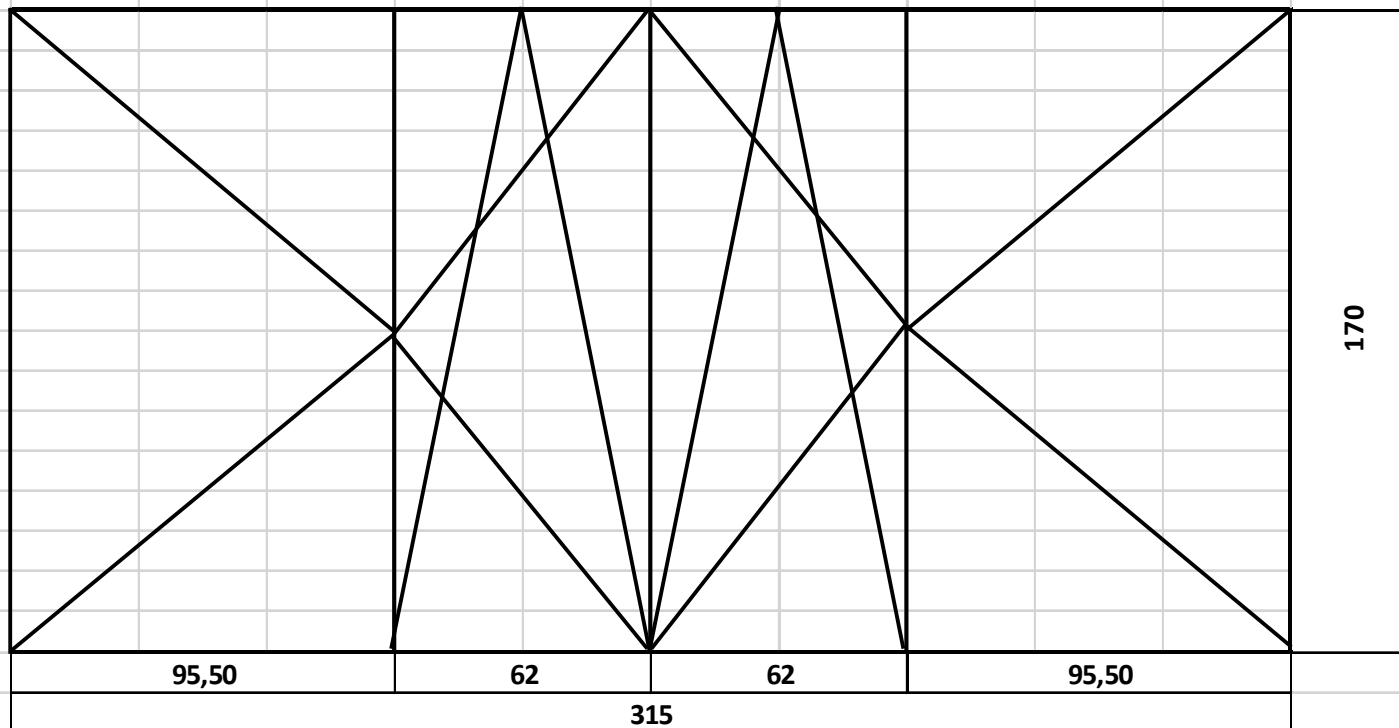
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



58 sztuk

rozmiar: 315 cm x 170 cm (białe)



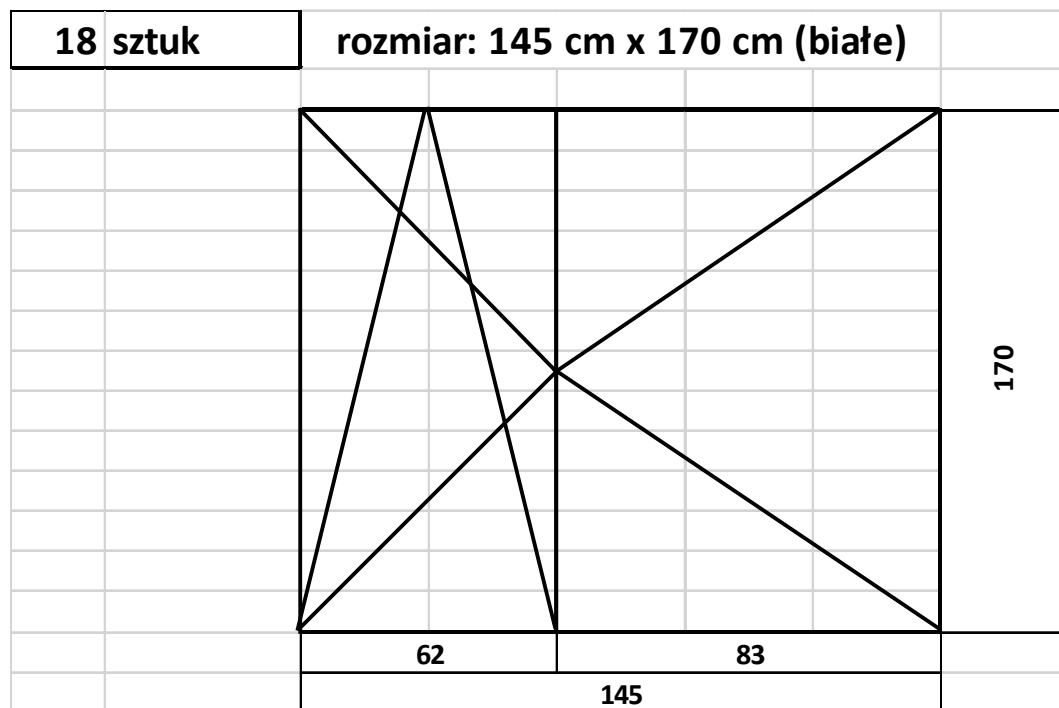


Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



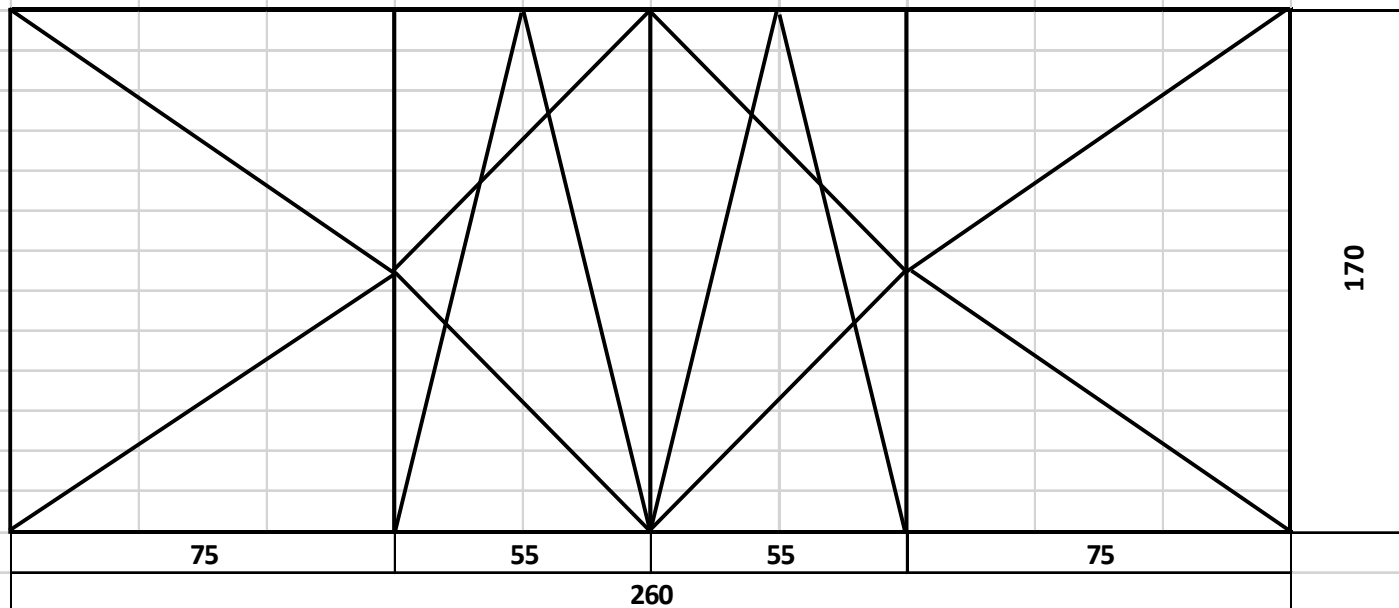
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1 sztuka

rozmiar: 260 cm x 170 cm (białe)



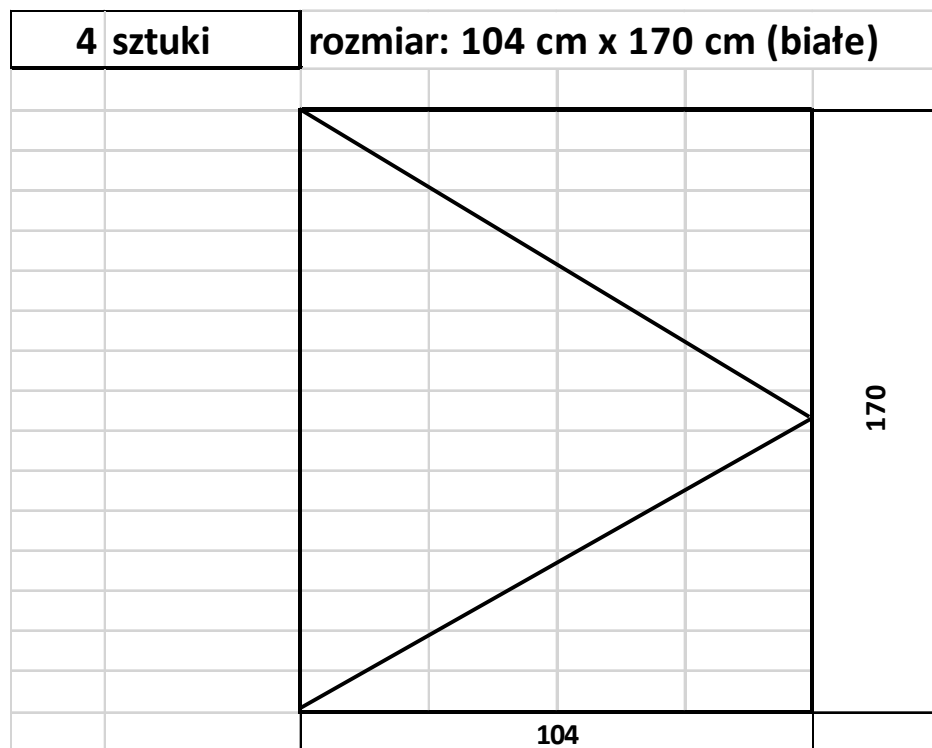


Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



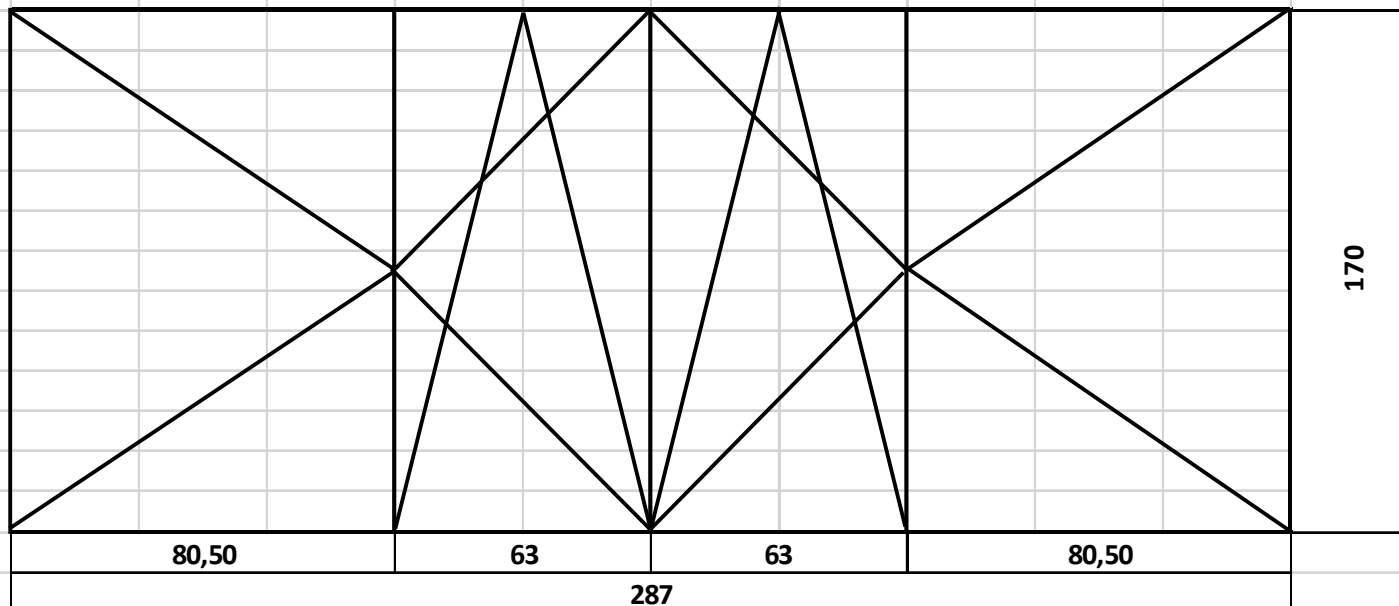
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



7 sztuk

rozmiar: 287 cm x 170 cm (białe)





Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



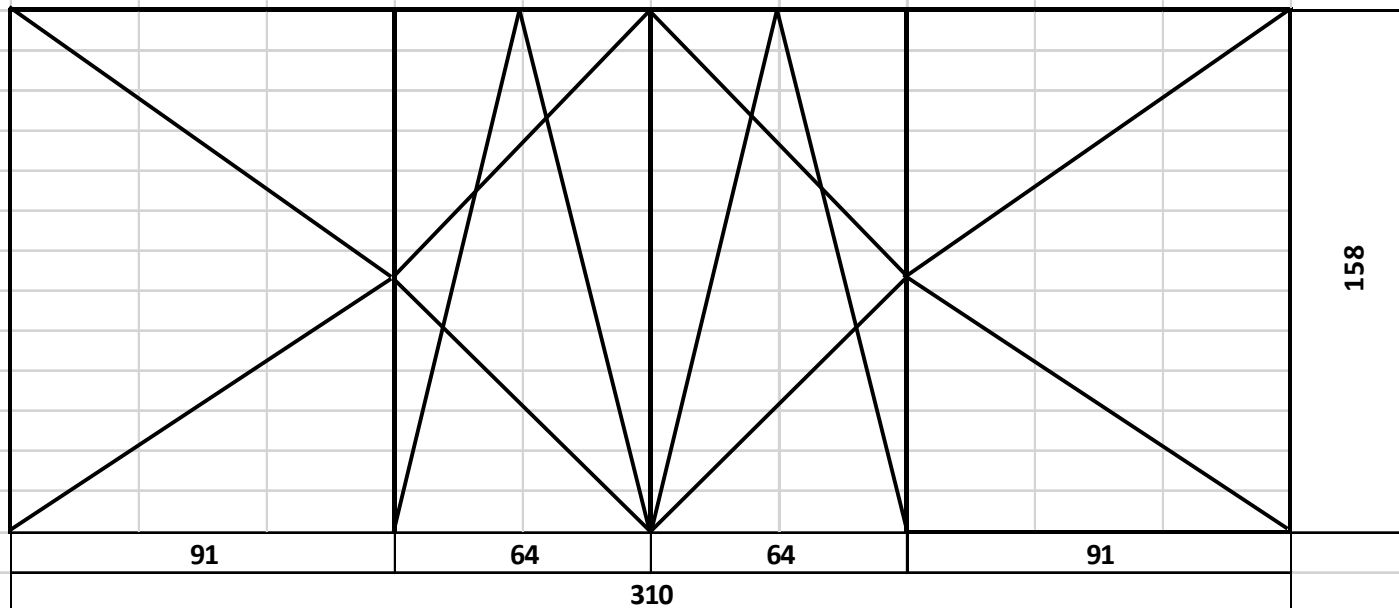
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1 sztuka

rozmiar: 310 cm x 158 cm (białe)





Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



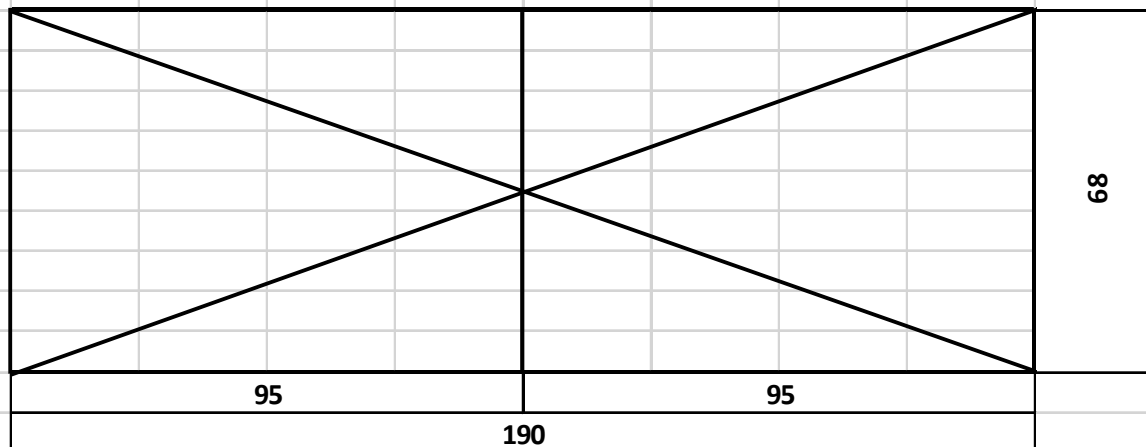
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1 sztuka

rozmiar: 190 cm x 68 cm (białe)





Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



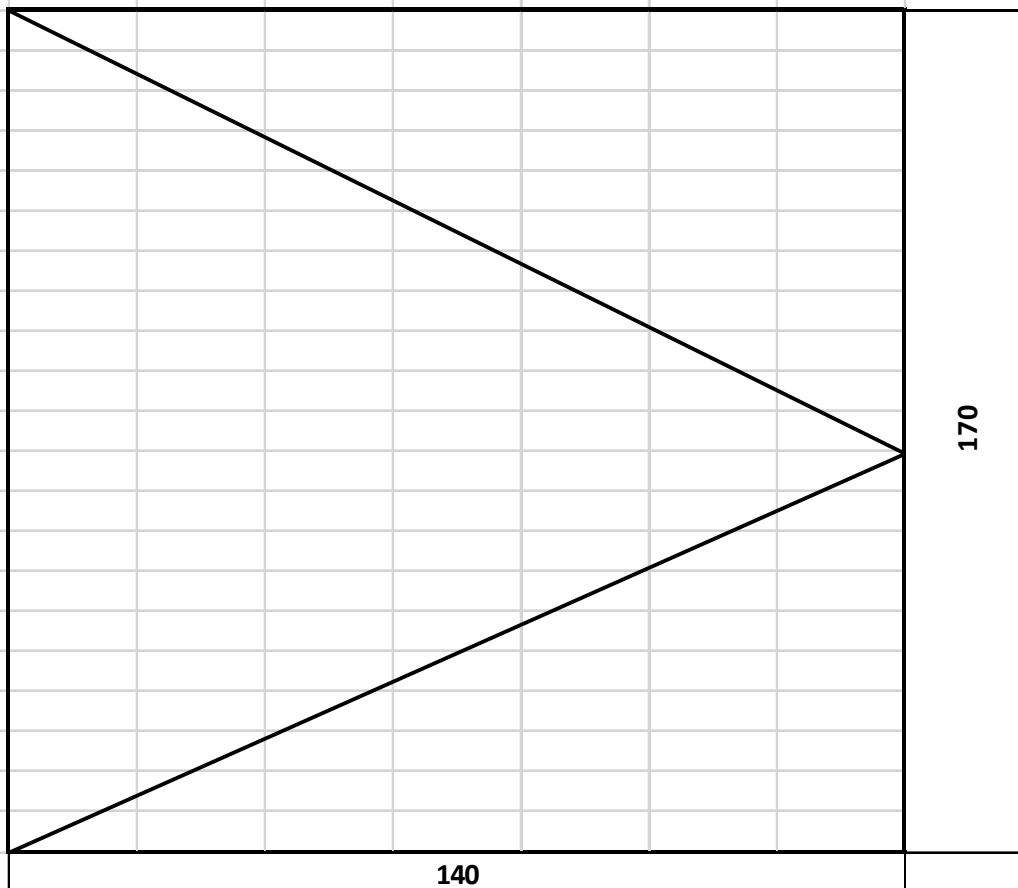
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



4 sztuki

rozmiar: 140 cm x 170 cm (białe)





Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



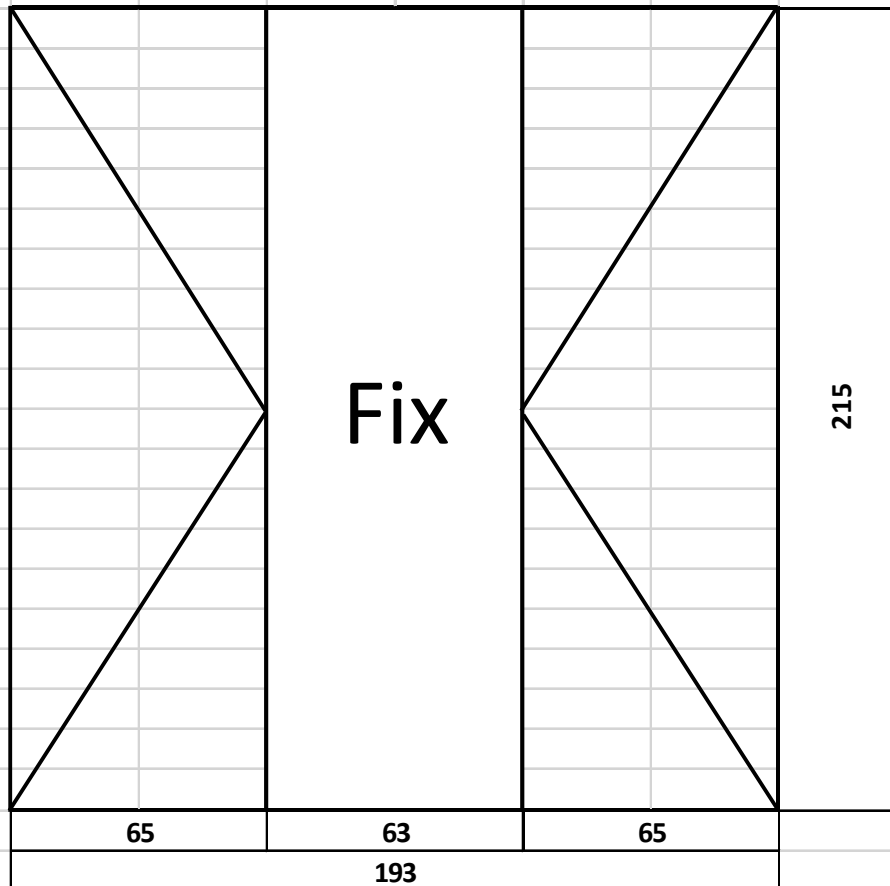
Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



4 sztuki

rozmiar: 193 cm x 215 cm (białe)



1 sztuka	rozmiar: 40 cm x 95 cm (ciemnobrązowe)	
		40
	95	



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zakres prac:

II. Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych: łączna powierzchnia drzwi Nr 1, Nr 2, Nr 3 $\approx 12,20 \text{ m}^2$

- **Demontaż starych drzwi i ich utylizacja**
- **Montaż nowych drzwi:**
 - przygotowanie otworu drzwiowego pod montaż nowych drzwi
 - oczyszczenie otworów drzwiowych
 - osadzenie ościeżnic
 - montaż drzwi i ich regulacja (dodatkowa regulacja po roku od montażu)
 - wszystkie drzwi muszą być fabrycznie nowe, o współczynniku przenikania ciepła spełniającym obecnie obowiązujące wymagania ochrony cieplnej, które obowiązują od 31 grudnia 2020r.: ($U_c \text{ max.} \leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$). Kolor drzwi: ciemnobrązowy
 - uszczelnienie drzwi z wykorzystaniem dobrej jakościowo pianki poliuretanowej
 - uzupełnienie ubytków tynkiem grubowarstwowym
 - 2-krotne szpachlowanie ubytków gładzią szpachlową / gipsową brązową
 - 2-krotne malowanie ubytków brązową farbą emulsyjną
 - uszczelnienie styków za pomocą masy silikonowej brązowej, w razie potrzeby w przypadku wystąpienia większej niż 3 mm przerwy również montaż listew maskujących

Właściwości drzwi wejściowych zewnętrznych aluminiowych Nr 1 wraz z ramą o wymiarach 260 cm x 274 cm:

- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi wejściowych $U_c \text{ max.} \leq 1,3 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$,
- kolor ciemnobrązowy,
- pochwyty z obu stron,
- samozamykacz,
- 2 zamki,
- drzwi otwierane na zewnątrz – lewe,
- tzw. „szkło bezpieczne”,



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Właściwości drzwi wejściowych zewnętrznych aluminiowych Nr 2 wraz z ramą o wymiarach 100 cm x 274 cm:

- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi wejściowych $U_c \max. \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- kolor ciemnobrązowy,
- pochwyt z obu stron,
- samozamykacz,
- 2 zamki,
- drzwi otwierane na zewnątrz – lewe,
- tzw. „szkło bezpieczne”,

Właściwości drzwi wejściowych zewnętrznych aluminiowych Nr 3 wraz z ramą o wymiarach 100 cm x 274 cm:

- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi wejściowych $U_c \max. \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- kolor ciemnobrązowy,
- pochwyt z obu stron,
- samozamykacz,
- 2 zamki,
- drzwi otwierane na zewnątrz – lewe,
- tzw. „szkło bezpieczne”,

Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z terenem budowy, jego otoczeniem i pozyskaniem dla siebie oraz na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być niezbędne w przygotowaniu oferty i przydatne do wyceny usługi, szczególnie w zakresie wymiaru poszczególnych okien i drzwi. Koszt oględzin miejsca budowy ponosi Wykonawca. Różnice w pomiarach okien i stosowanych technologii ich montażu nie ciąży na Zamawiającym.

Oferta musi zawierać wszystkie niezbędne do realizacji zadania towary wraz z ich dostawami do miejsca realizacji inwestycji oraz niezbędne środki techniczne. Cena ofertowa musi zawierać wszelkie koszty kompletnego wykonania robót. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z organizacją zaplecza budowy, demontażu okien istniejących i ich utylizacji.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

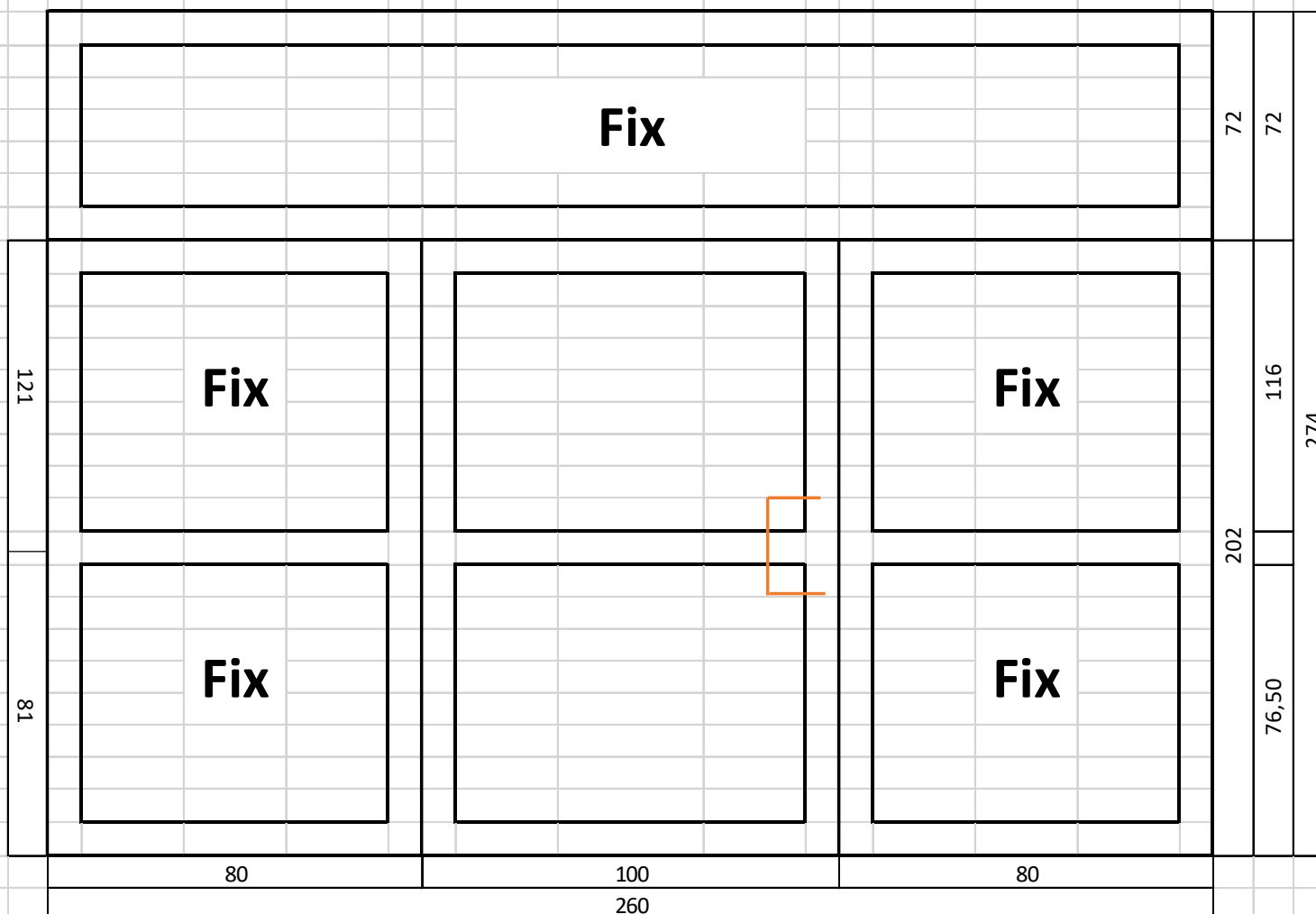


DZRWI ZEWNĘTRZNE NR 1

1 sztuka

ALUMINIOWE (kolor ciemnobrązowy)

rozmiar: 260 cm x 274 cm





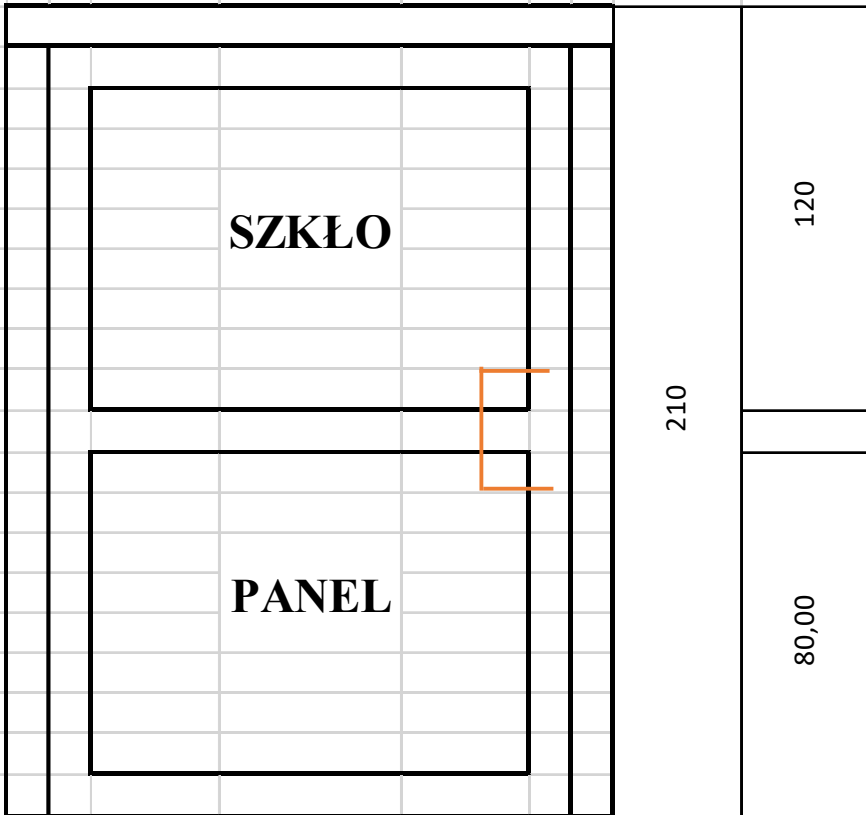
Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



DZRZWI ZEWNĘTRZNE NR 2									
1 sztuka		ALUMINIOWE (kolor ciemnobrązowy)							
rozmiar: 95 cm x 268 cm									
									
95						210	120	80,00	



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



DZDRZWI ZEWNĘTRZNE NR 3

1 sztuka

ALUMINIOWE (kolor ciemnobrązowy)

rozmiar: 95 cm x 268 cm

