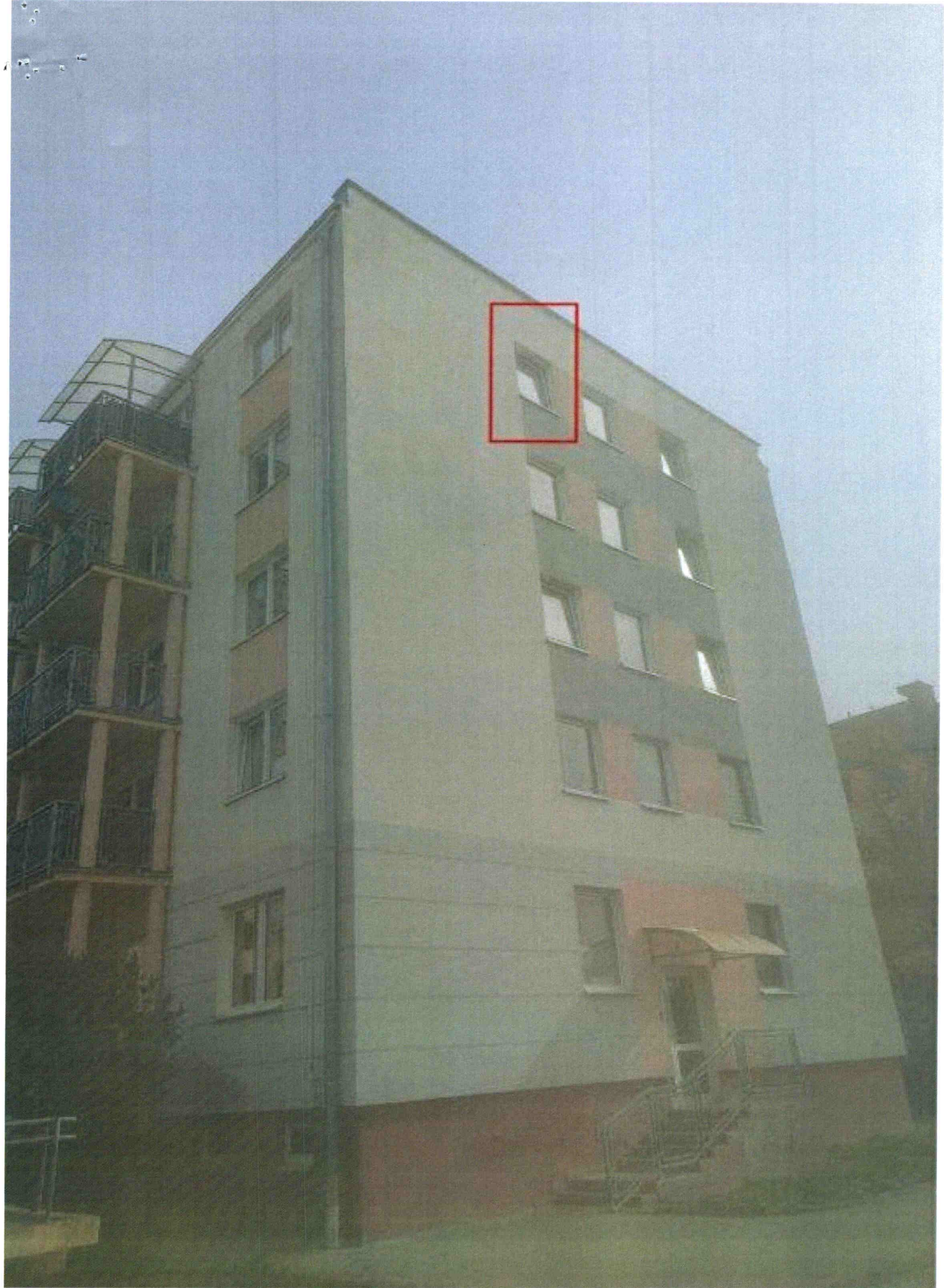


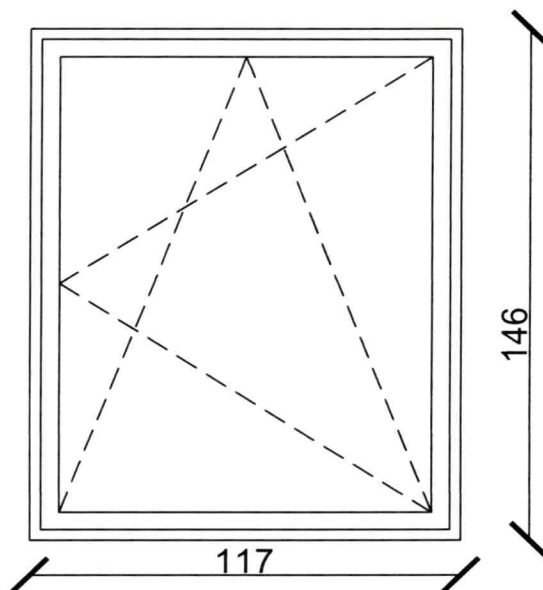
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1,17*1,46	m ² m ²	 1,71	
				RAZEM	1,71
2 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 1 szt. 1,2	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
4 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 1 szt. 1,2	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
5 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,2 m 1 szt. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,2 m 1 szt. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR-W 2- 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji. 0,25*(1,46*2+1,17)	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
8 d.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne - w kolorze białym. 0,25*(1,42*2+1,17)	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,3	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
10 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0,3	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
11 d.1	kalk. własna	Uylizacja 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Jolanta Dobrzyńska
 Inż. bud. KUP/BO22/WGKb/19
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0099/19





CERAMICZNA 3A/37, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany

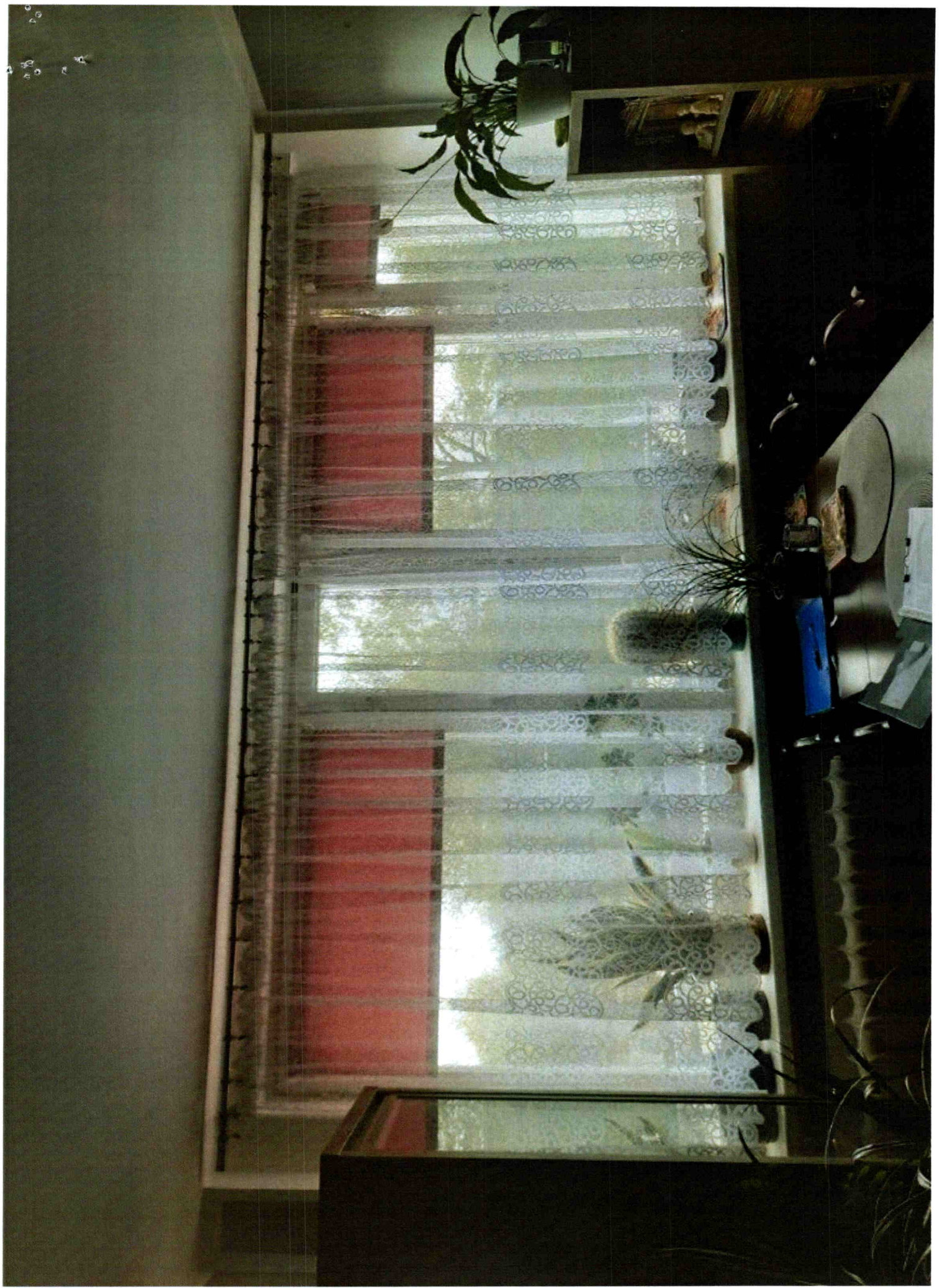


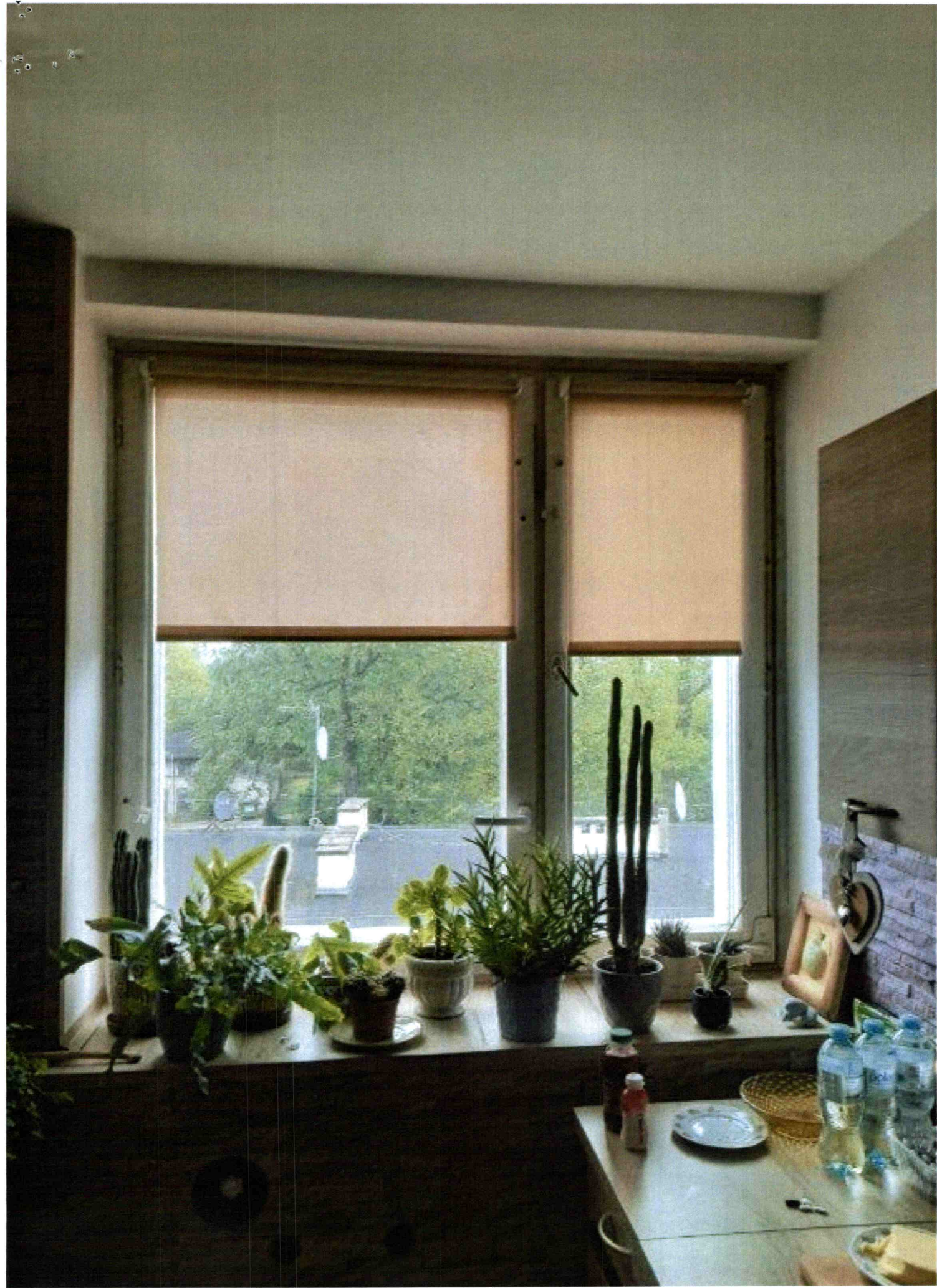
okno PCV do wymiany na okno PCV,
kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik na 1
pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub równe
 $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne niesymetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1,46*1,44	m ²		
			m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
2 d.1	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane czterodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 3,26*1,45	m ²		
			m ²	4,73	
				RAZEM	4,73
3 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 2 szt. 1,5+3,3	m		
			m	4,80	
				RAZEM	4,80
5 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 2 szt. 1,5+3,3	m		
			m	4,80	
				RAZEM	4,80
6 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,6 m 1 szt., dł. ok. 3,3 m - 1 szt. 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,6 m 1 szt., dł. 3,3 m - 1 szt. 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	KNR-W 2- 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji. 0,25*(1,45*4+3,26+1,46)	m ²		
			m ²	2,63	
				RAZEM	2,63
9 d.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze białym. 0,25*(1,45*4+3,26+1,46)	m ²		
			m ²	2,63	
				RAZEM	2,63
10 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1	m ³		
			m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1	m ³		
			m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	kalk. własna	Uylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

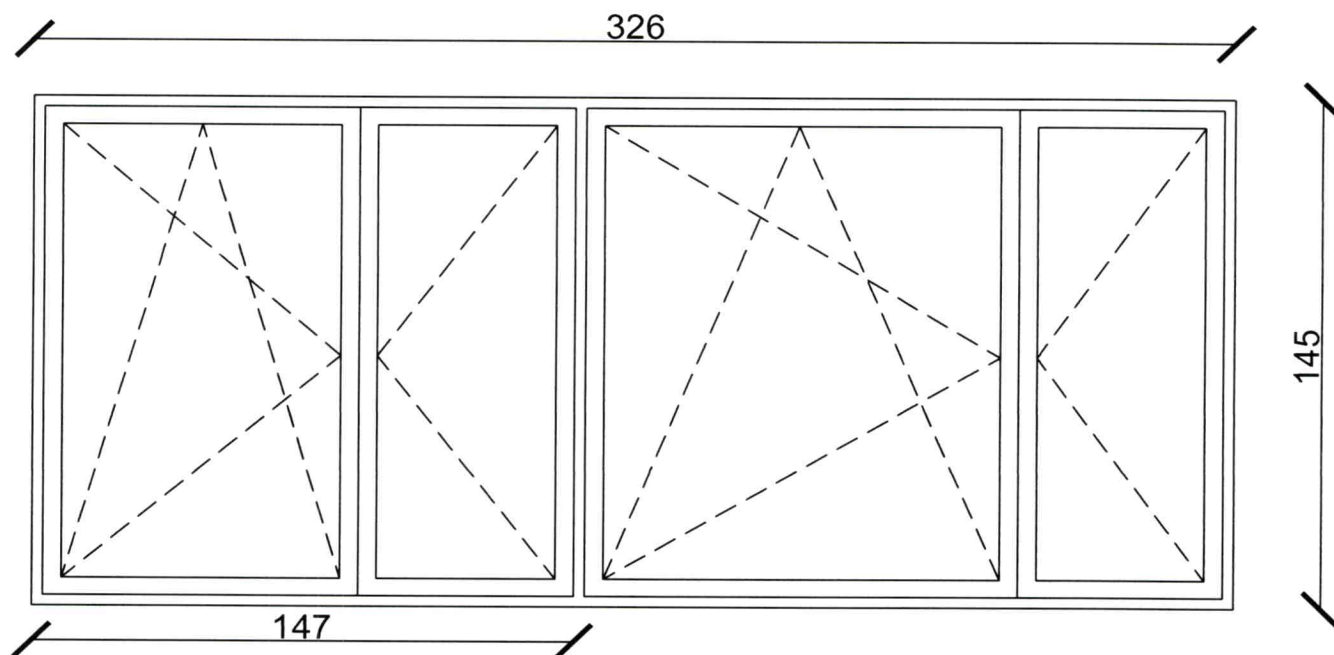
Joanna Dobrzyńska
 KUP/0022/WDBKb/19
 w zakresie robót budowlanych bez ograniczeń
 w zakresie konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0099/19



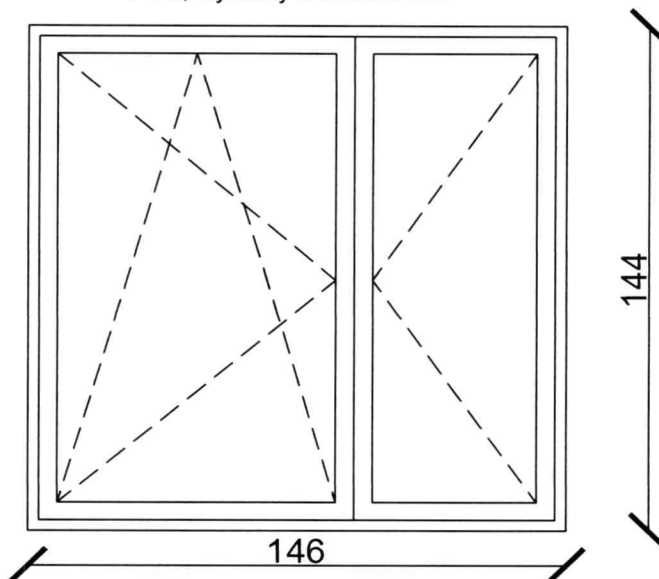




FORDOŃSKA 432/49, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

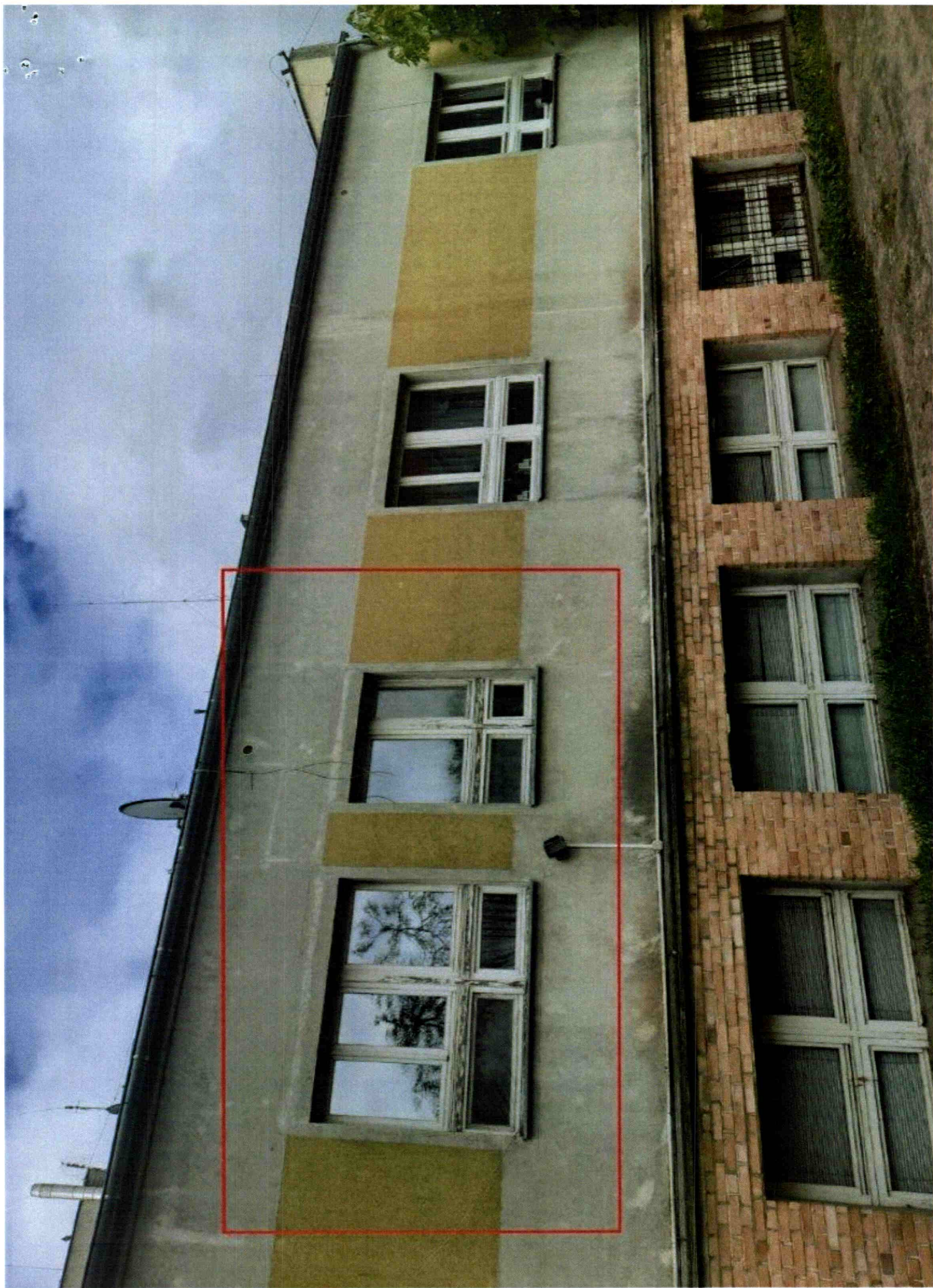


okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

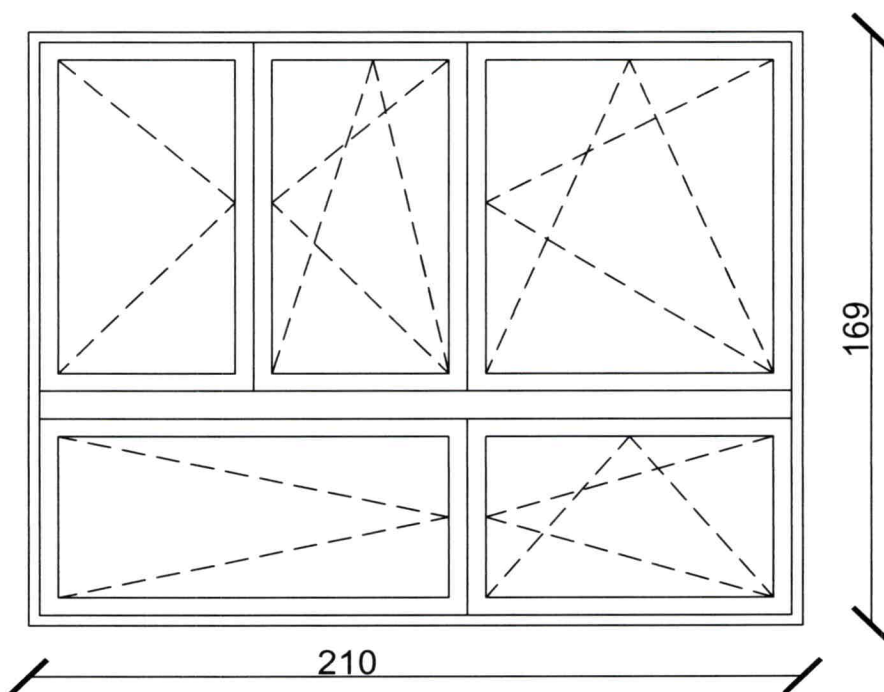
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0929-10	czterodzielne symetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, okna czterodzielne	m ²	2,48	
	analogia	1,46*1,7			
				RAZEM	2,48
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0929-10	pięciodzielne symetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, okna pięciodzielne	m ²	3,55	
	analogia	2,1*1,69			
				RAZEM	3,55
3	Kalkulacja	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
d.1	własna	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 2	m		
d.1	0354-11	szt. 1,5+2,2	m	3,70	
				RAZEM	3,70
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 2	m		
d.1	0354-11	szt. 1,5+2,2	m	3,70	
				RAZEM	3,70
6	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 2,2 m 1 szt., dł. ok. 1,6 m 1 szt.	szt.		
d.1	0321-02	2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
7	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 2,2 m 1 szt., dł. ok. 1,6 m 1 szt.	szt.		
d.1	0321-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania . Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji.	m ²		
d.1	02 1510-10	0,25*(1,7*4+2,1+1,46)	m ²	2,59	
				RAZEM	2,59
9	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze białym.	m ²		
d.1	02 1510-01	0,25*(1,7*4+2,1+1,46)	m ²	2,59	
				RAZEM	2,59
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
12	kalk. własna	Uylizacja	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

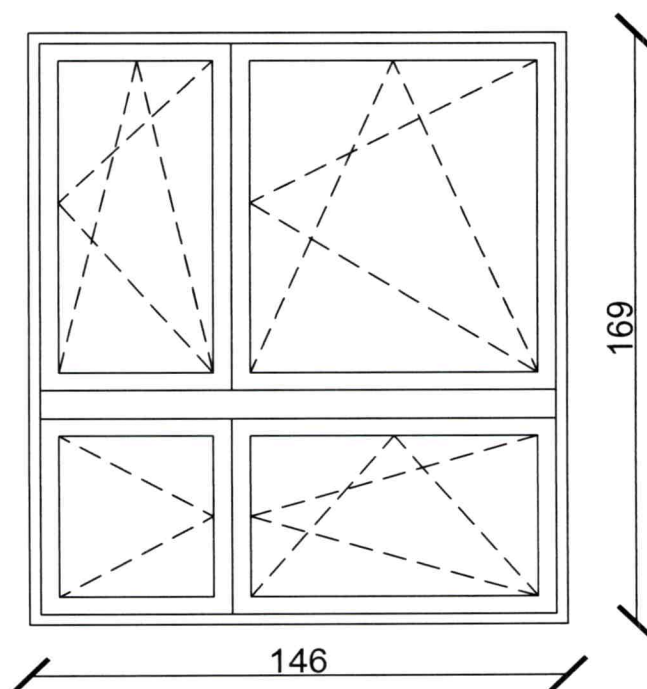
Joanna Dobrzyńska
upr. bud. KUP/0022/W/DKb/19
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0039/19



FORDOŃSKA 432/116, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno drewniane DO WYMIANY NA PCV, kolor biały,
1 szt., zachowanie istniejącego podziału, profili i
detali architektonicznych, nawiewnik (1 nawiewnik na
1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub równe
 $0,9W/m^2K$, wymiary skontrolować



okno drewniane DO WYMIANY NA PCV, kolor biały,
1 szt., zachowanie istniejącego podziału, profili i
detali architektonicznych, nawiewnik (1 nawiewnik na
1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub równe
 $0,9W/m^2K$, wymiary skontrolować

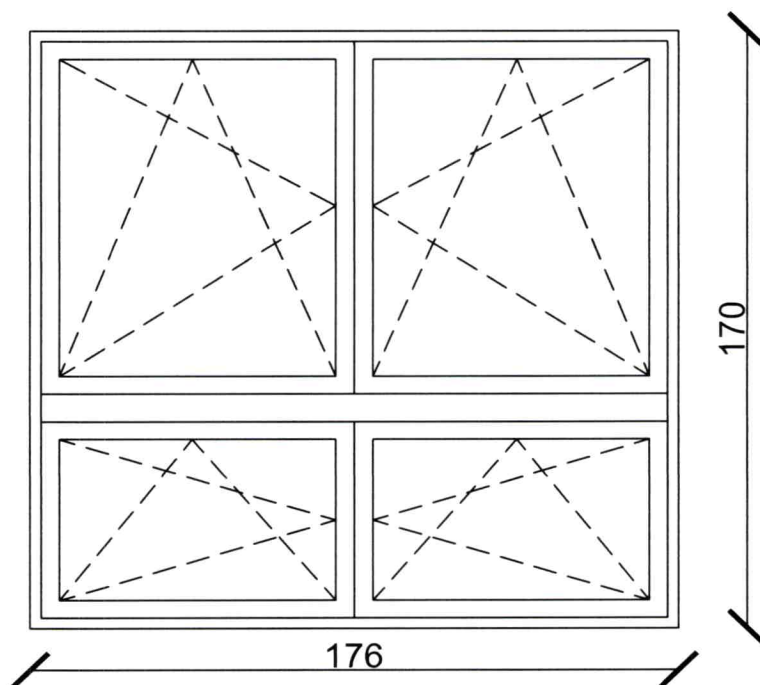
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0929-11	czterodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - 2 szt. współczynnik przenika-			
	analogia	nia ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien do-			
		ostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe,			
		k. biały, okna czterodzielne			
		1,76*1,7*2	m ²	5,98	
				RAZEM	5,98
2	Kalkulacja	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
d.1	własna	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 2	m		
d.1	0354-11	szt.			
		1,8*2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 2	m		
d.1	0354-11	szt.			
		1,8*2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
5	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w	szt.		
d.1	0321-02	ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,8 m 2			
	analogia	szt.			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w	szt.		
d.1	0321-02	ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do ko-			
		lorystyki elewacji, dł. ok. 1,8 m 2 szt.			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych -	m ²		
d.1	02 1510-10	tynków gładkich bez gruntowania . Ościeża zewnętrzne - w kolorze			
		zgodnym z kolorystyką elewacji.			
		0,25*(1,7*4+1,76*2)	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
8	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	02 1510-01	tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze			
		białym.			
		0,25*(1,7*4+1,76*2)	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstruk-	m ³		
d.1	0108-13	cji ceglanych na odległość do 1 km			
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstruk-	m ³		
d.1	0108-16	cji - za każdy nast. 1 km			
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Uylizacja	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestycji
Joanna Dobryńska
 upr. bud. KUP/0022/W08/K19
 do nadzoru robotami budowlanymi nadz. budowl.
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0089/19





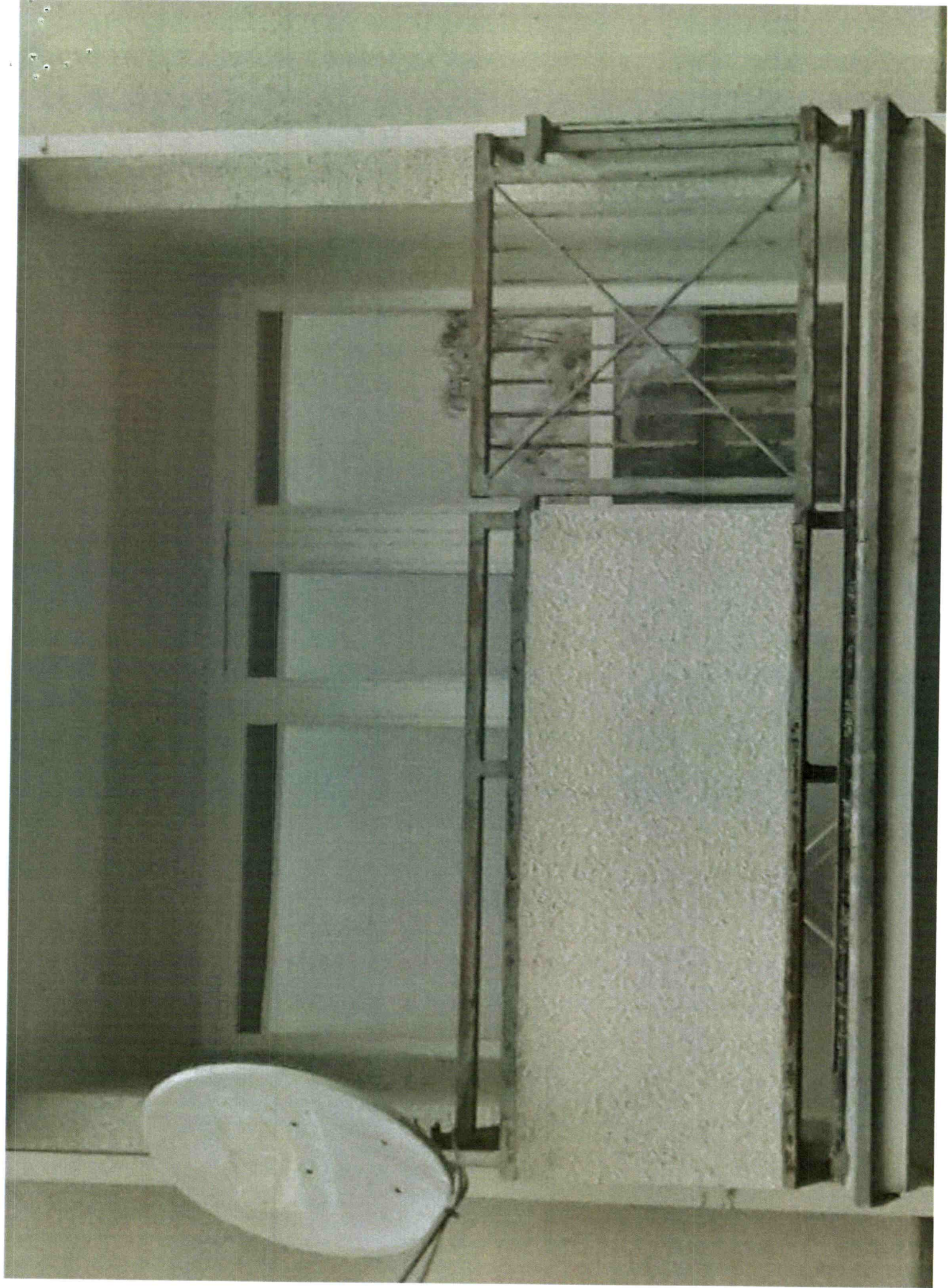
FORDOŃSKA 432/117, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno drewniane DO WYMIANY NA PCV, kolor biały,
2 szt., zachowanie istniejącego podziału, profili i
detali architektonicznych, nawiewnik (1 nawiewnik na
1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub równe
 $0,9W/m^2K$, wymiary skontrolować

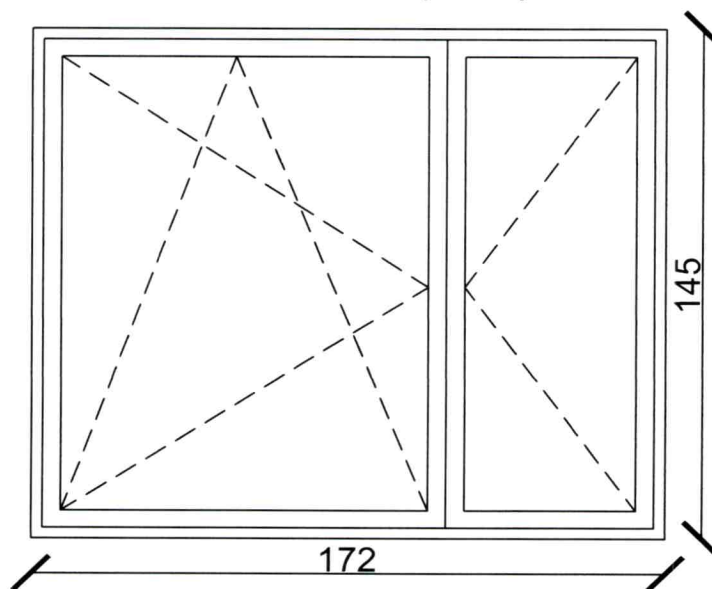
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne niesymetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 3 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, w tym 1 w zestawie balkonowym 1,76*1,43*3	m ² m ²	 7,55	 7,55
2	KNR 0-19 d.1 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 0,87*1,42	m ² m ²	 1,24	 1,24
3	KNR 0-19 d.1 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, drzwi balkonowe w zestawie 0,85*2,17	m ² m ²	 1,84	 1,84
4	Kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 4 szt. 1,8*3+0,9	m m	 6,30	 6,30
6	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 4 szt. 1,8*3+0,9	m m	 6,30	 6,30
7	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,8 m 3 szt. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
8	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 0,9 m 1 szt. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
9	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,8 m 3 szt. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
10	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 0,9 m 1 szt. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
11	KNR-W 2- d.1 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzną - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji. 0,25*(1,43*7+2,17+1,77*3+0,87+0,85)	m ² m ²	 4,80	 4,80
12	KNR-W 2- d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze białym. 0,25*(1,43*7+2,17+1,77*3+0,87+0,85)	m ² m ²	 4,80	 4,80
13	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,00	 1,00
14	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1	m ³ m ³	 1,00	 1,00
15	Uylizacja		kpl.		
			kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00



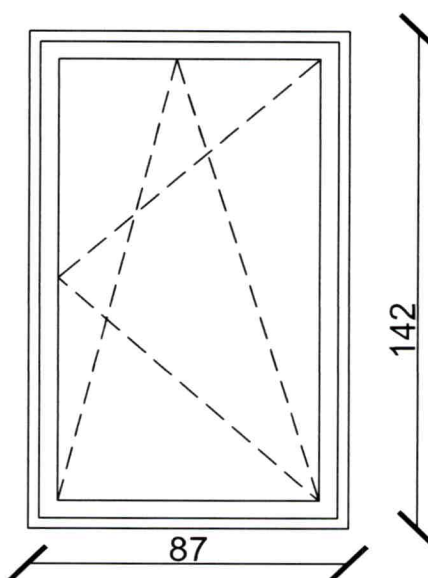




BORA KOMOROWSKIEGO 6/99,
BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany

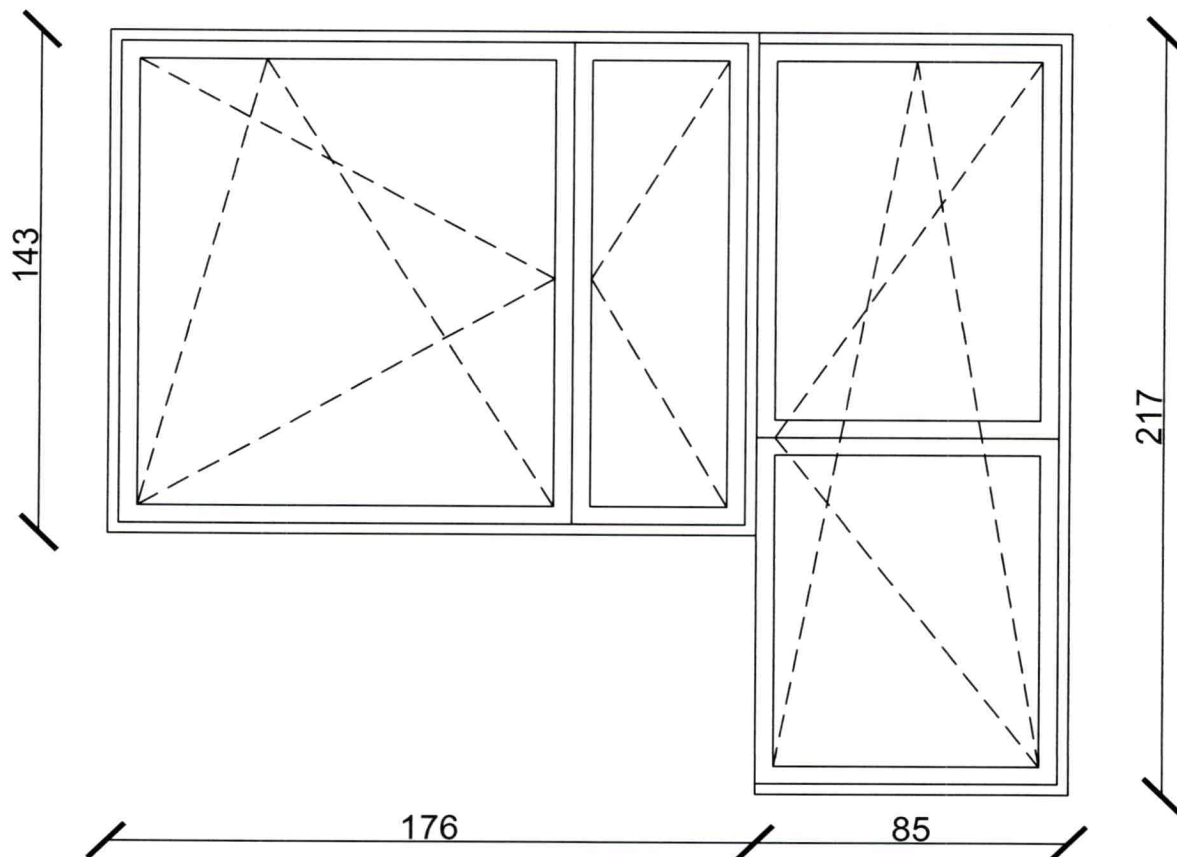


okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
2 szt., wymiary skontrolować



okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

BORA KOMOROWSKIEGO 6/99,
BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany

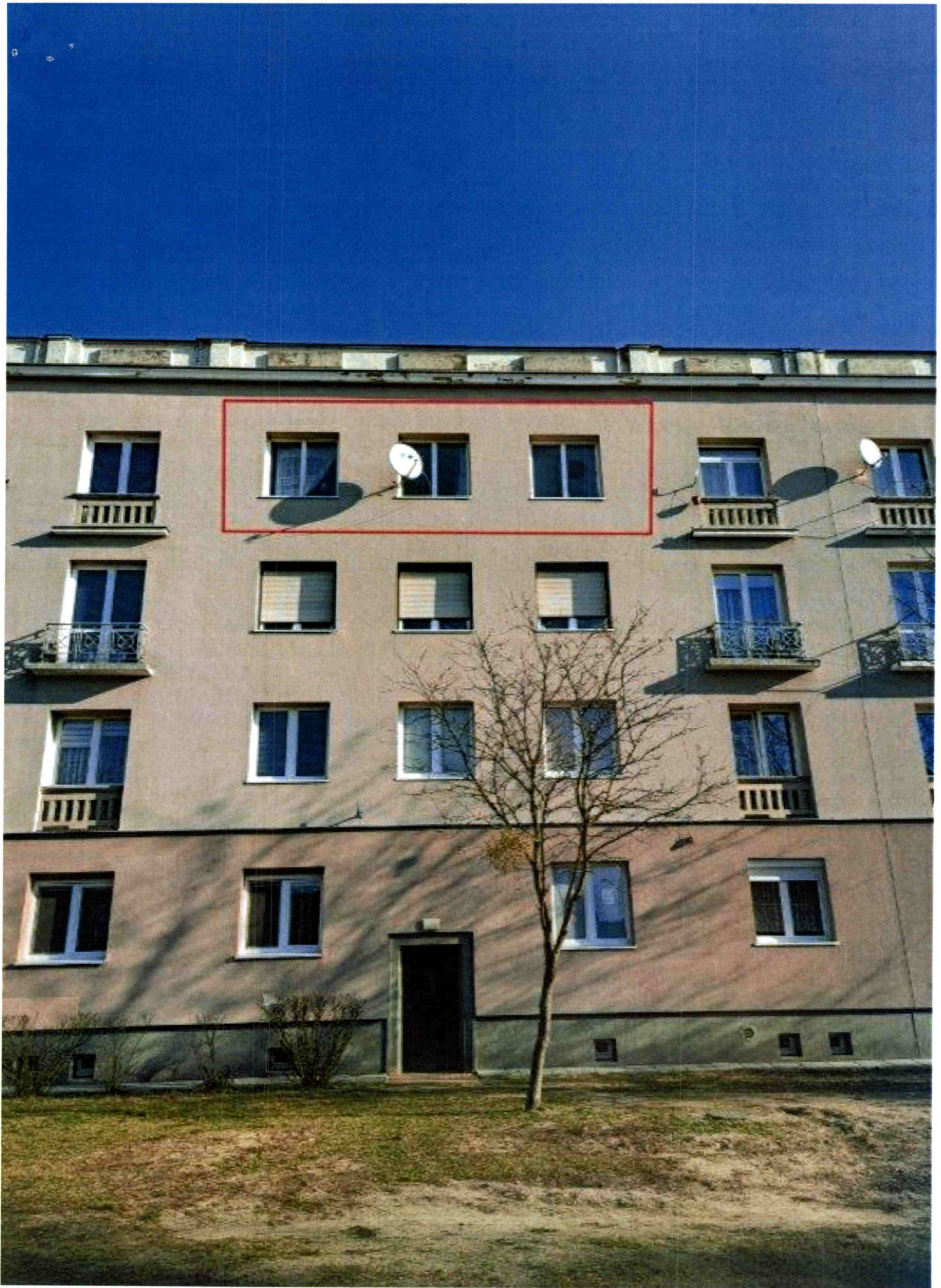


okno i drzwi balkonowe drewniane do
wymiany na pcv, 1 szt., kolor biały,
nawiewnik (1 nawiewnik na 1
pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

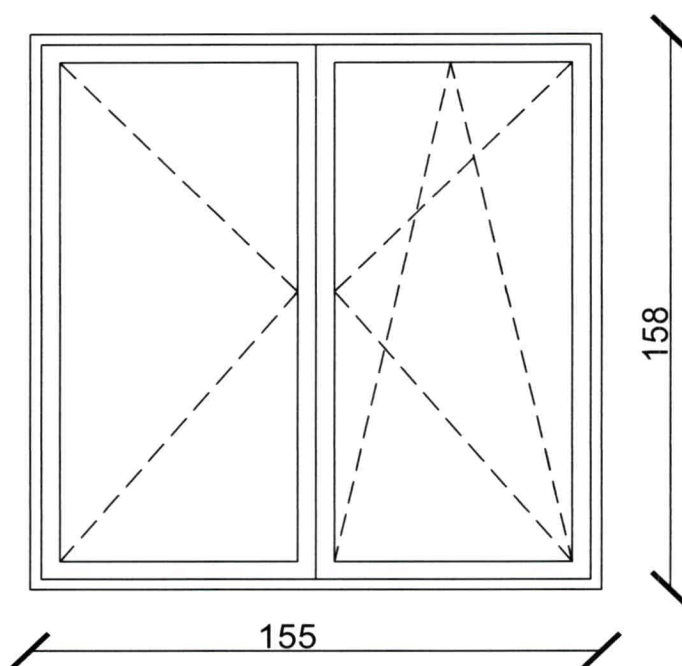
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0929-10	dwudzielne symetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 3 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzy-szybowe, k. biały 1,55*1,59*3	m ²	7,39	
				RAZEM	7,39
2	Kalkulacja	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
d.1	własna	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 3	m		
d.1	0354-11	szt. 1,6*3	m	4,80	
				RAZEM	4,80
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 3	m		
d.1	0354-11	szt. 1,6*3	m	4,80	
				RAZEM	4,80
5	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w	szt.		
d.1	0321-02	ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,6 m 3	szt.	3,00	
	analogia	szt. 3		RAZEM	3,00
6	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w	szt.		
d.1	0321-02	ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do ko-	szt.	3,00	
		lorystyki elewacji, dł. ok. 1,6 m 3 szt.		RAZEM	3,00
7	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych -	m ²		
d.1	02 1510-10	tynków gładkich bez gruntowania . Ościeża zewnętrzne - w kolorze	m ²	3,54	
		zgodnym z kolorystyką elewacji wraz z odtworzeniem tynku 0,25*(1,59*6+1,54*3)		RAZEM	3,54
8	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	02 1510-01	tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze	m ²	3,54	
		białym. 0,25*(1,59*6+1,54*3)		RAZEM	3,54
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstruk-	m ³		
d.1	0108-13	cji ceglanych na odległość do 1 km 1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstruk-	m ³		
d.1	0108-16	cji - za każdy nast. 1 km 1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Uyilizacja	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Inżynier Nadzoru Inwestycyjnego

Joanna Dobrzyńska
upr. bud. KUP/0022/MOK/19
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0099/19



MODRZEWIOWA 12/35, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



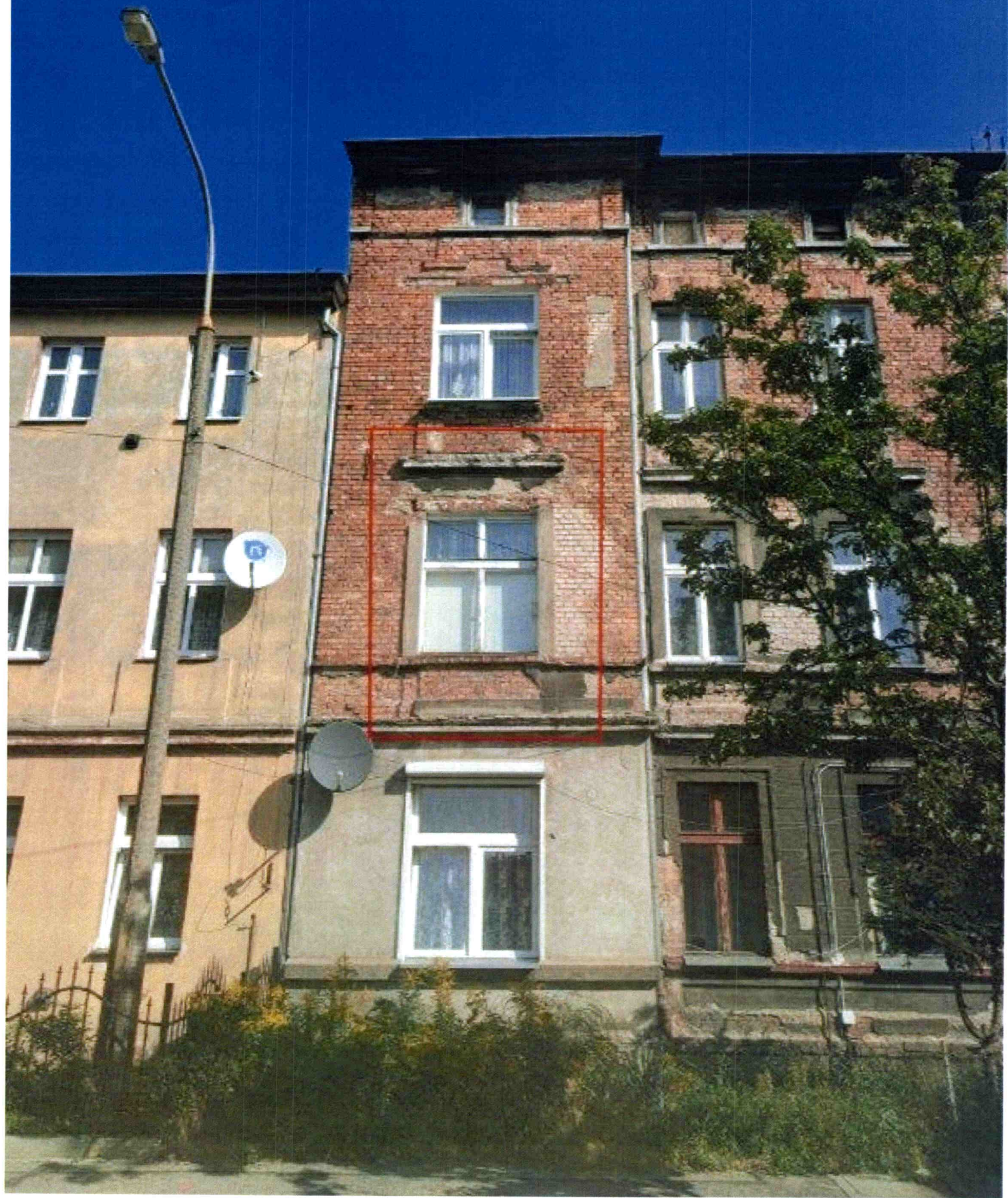
okno drewniane do wymiany na okno PCV,
kolor biały, nawiewnik w ilości 1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie, U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
3 szt., wymiary skontrolować

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane czterodzielne DREWNIANE o pow. ponad 2.5 m ² - 1 szt. z drewna klejonego warstwowo, z szybą zespoloną trzyszybową w kolorze białym otwarzającym wielkość, podziały, elementy architektoniczne i profile stolarki istniejącej, z wymianą parapetu wewnętrznego drewnianego na parapet z drewna litego ostatecznie wykończonyczonego w kolorze białym. Współczynnik przenikania ciepła dla okien Uk < 0,9 W/ m ² *K 1,66*2,07	m ²		
			m ²	3,436	
				RAZEM	3,436
2 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 1 szt. 1,7	m		
			m	1,700	
				RAZEM	1,700
4 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 1 szt. 1,7	m		
			m	1,700	
				RAZEM	1,700
5 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny drewniany, kolor biały, dł. ok. 1,7 m - 1 szt. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, k.dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,7 m - 1 szt. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2- 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji. 0,25*(2,07*2+1,66)	m ²		
			m ²	1,450	
				RAZEM	1,450
8 d.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne - w kolorze białym. 0,25*(2,07*2+1,66)	m ²		
			m ²	1,450	
				RAZEM	1,450
9 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,3	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
10 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0,3	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
11 d.1	kalk. własna	Uylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

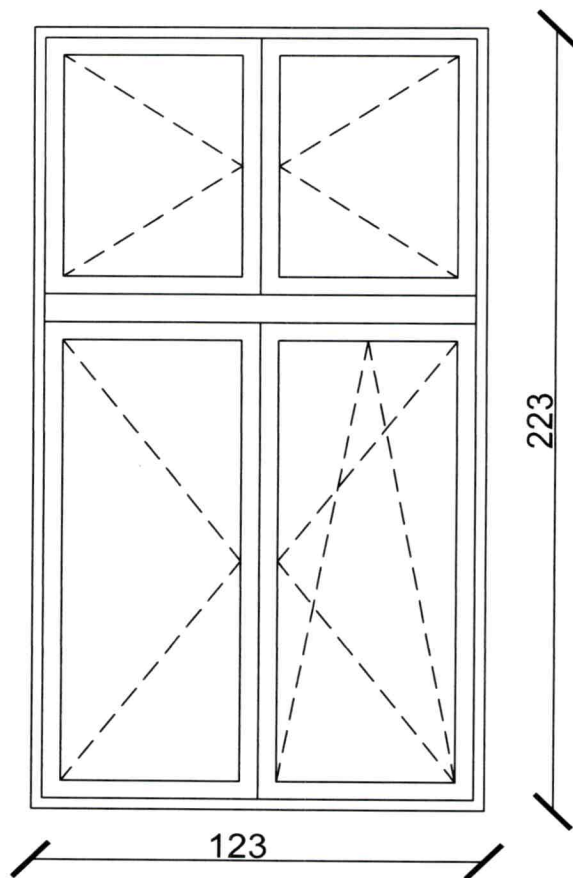
Isa... Nadzór Inwestycyjny

Joanna Dotyńska
upr. bud. KUP/0022/WBKL/19
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0099/19

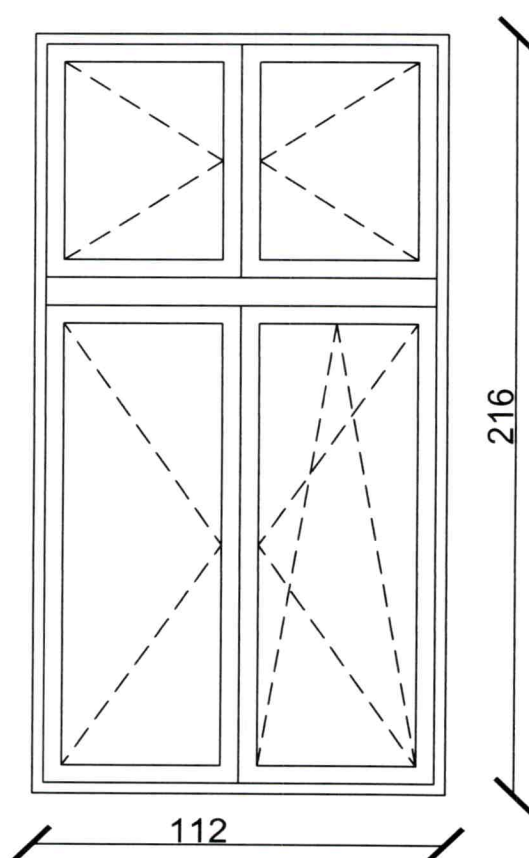




OGRODOWA 16/6, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany

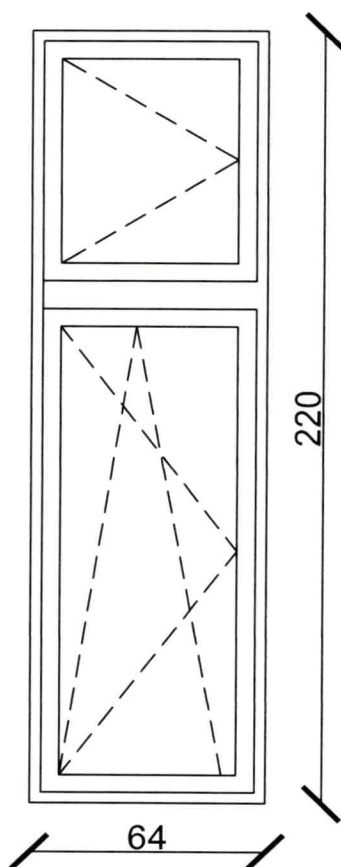


okno drewniane do wymiany na okno PCV, kolor biały,
2 szt., zachowanie istniejącego podziału, profili i detali
architektonicznych, nawiewnik (1 nawiewnik na 1
pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub równe
0,9W/m²K, wymiary skontrolować



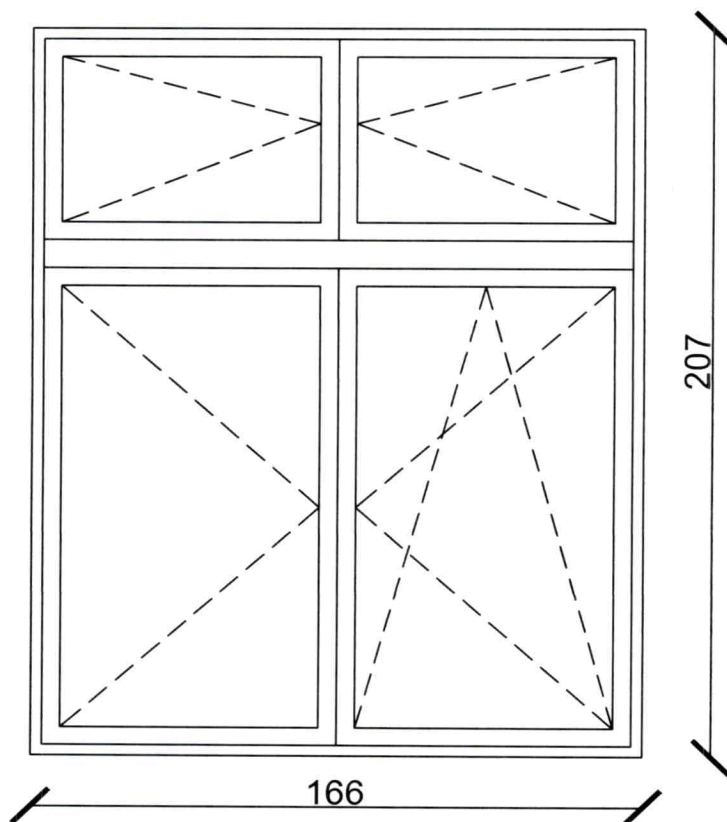
okno drewniane do wymiany na okno PCV, kolor biały,
1 szt., zachowanie istniejącego podziału, profili i detali
architektonicznych, nawiewnik (1 nawiewnik na 1
pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub równe
0,9W/m²K, wymiary skontrolować

OGRODOWA 16/6, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno drewniane, kolor biały,
1 szt., zachowanie istniejącego podziału, profili i detali
architektonicznych, nawiewnik (1 nawiewnik na 1
pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub równe
0,9W/m²K, wymiary skontrolować

OGRODOWA 16/6, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno drewniane do wymiany na okno DREWNIANE, kolor biały,
1 szt., zachowanie istniejącego podziału, profili i detali
architektonicznych, nawiewnik (1 nawiewnik na 1 pomieszczenie),
U_{max} mniejsze lub równe 0,9W/m²K, wymiary skontrolować

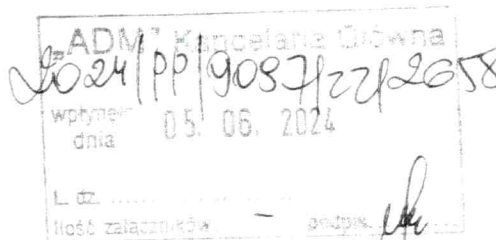
Bydgoszcz, 04.06.2024 r.

BKZ.4120.17.2. 14 2024. II

Wasz znak: L.dz. 5874/196/ZRI/2024

ZRI-4600-4-17/2024

ADM JD, 12044
05.06.2024
Q



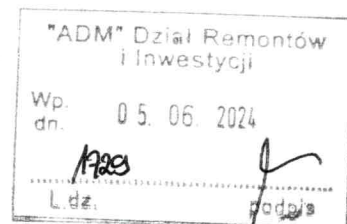
Administracja Domów Miejskich

„ADM” sp. z o.o.

ul. Śniadeckich 1

85-011 Bydgoszcz

ZRI
Bukiewska K.
05.06.2024



Dotyczy: wymiany stolarek okiennych w budynku przy ul. Ogrodowej 16/6 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 28.05.2024 roku (wpływ do BKZ w dniu 04.06.2024 roku) Biuro Konserwatora Zabytków-Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje, że nowoprojektowana stolarka okienna od strony fasady powinna być wykonana w drewnie, w technologii np. zespolonej z powtórzeniem istniejących wielkości, podziałów i profili. Stolarka okienna zlokalizowana od podwórza może być wykonana w innym materiale niż drewno.

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. OCHRONY ZABYTKÓW

Iwona Jantor
Iwona Jantor

Otrzymują:

1) adresat

2. aa



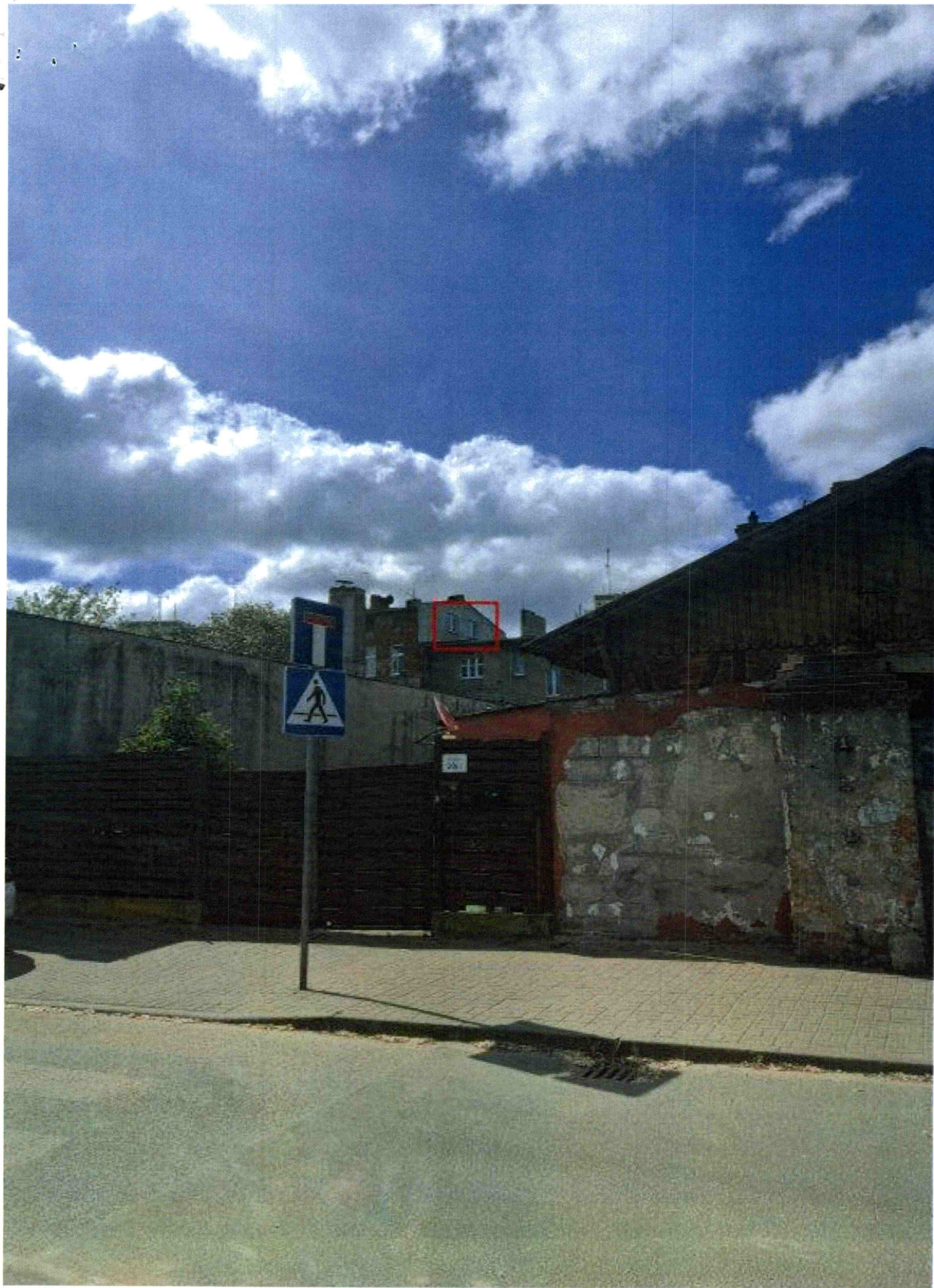
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0930-09	dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - 2 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1,45*1,22*2	m ²	3,54	
				RAZEM	3,54
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0930-08	dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 0,83*0,86	m ²	0,71	
				RAZEM	0,71
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0930-06	jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 0,61*0,74	m ²	0,45	
				RAZEM	0,45
4	Kalkulacja	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
d.1	własna	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 4 szt.	m		
d.1	0354-11	1,5*2+0,9+0,7	m	4,60	
				RAZEM	4,60
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 4 szt.	m		
d.1	0354-11	1,5*2+0,9+0,7	m	4,60	
				RAZEM	4,60
7	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,5 m 2 szt., 0,9 m 1 szt., 0,7 m 1 szt.	szt.		
d.1	0321-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,5 m 2 szt., 0,9 m 1 szt., 0,7 m 1 szt.	szt.		
d.1	0321-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji.	m ²		
d.1	02 1510-10	0,25*(1,22*4+1,45*2+0,86*2+0,83+0,74*2+0,61)	m ²	3,11	
				RAZEM	3,11
10	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze białym.	m ²		
d.1	02 1510-01	0,25*(1,22*4+1,45*2+0,86*2+0,83+0,74*2+0,61)	m ²	3,11	
				RAZEM	3,11
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Uylizacja	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

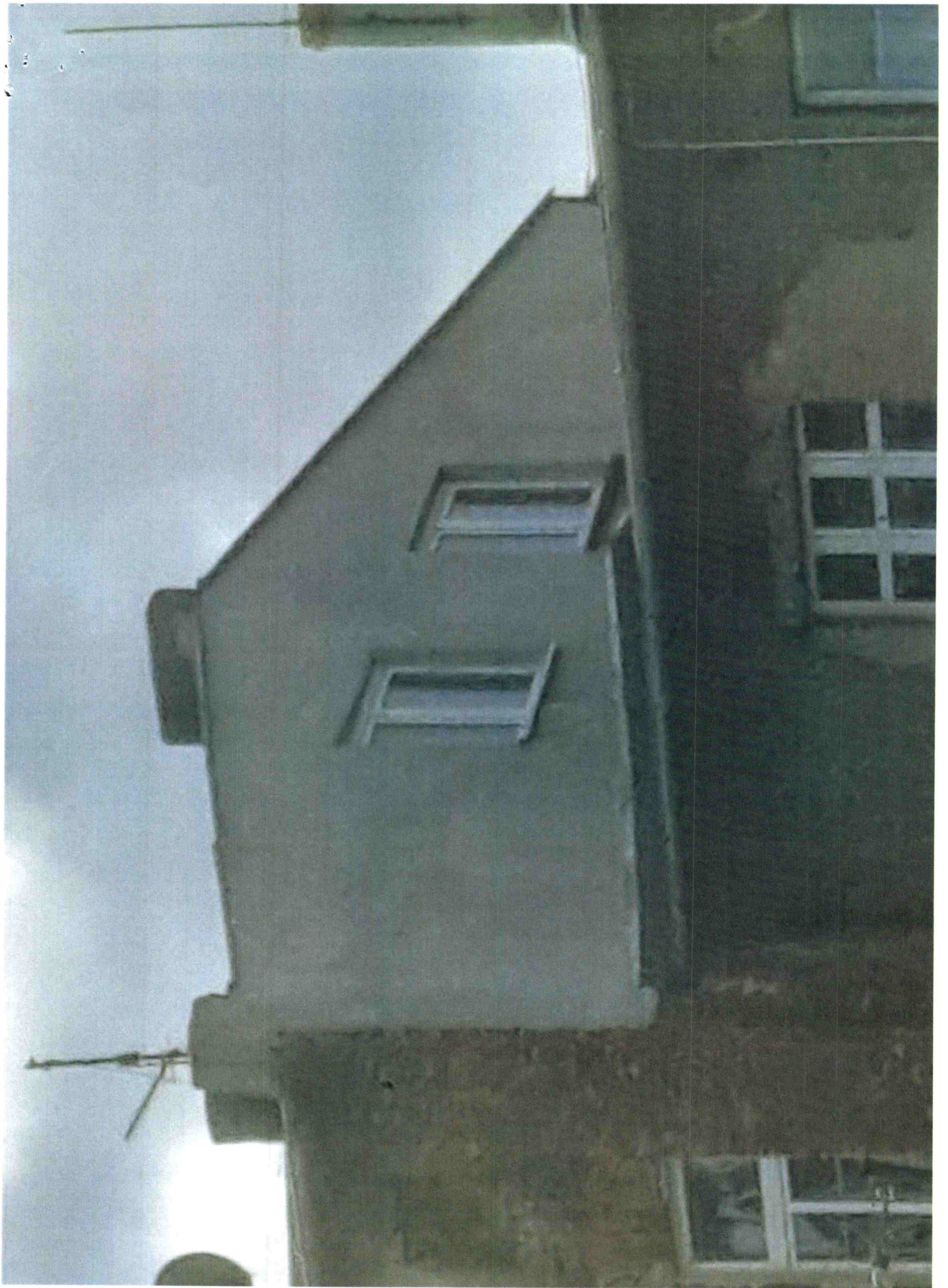
Biuro Projektów i Budownictwa

Joanna Dobczyńska
kpl. bud. KUP/0022/WB/KM/19
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0009/19

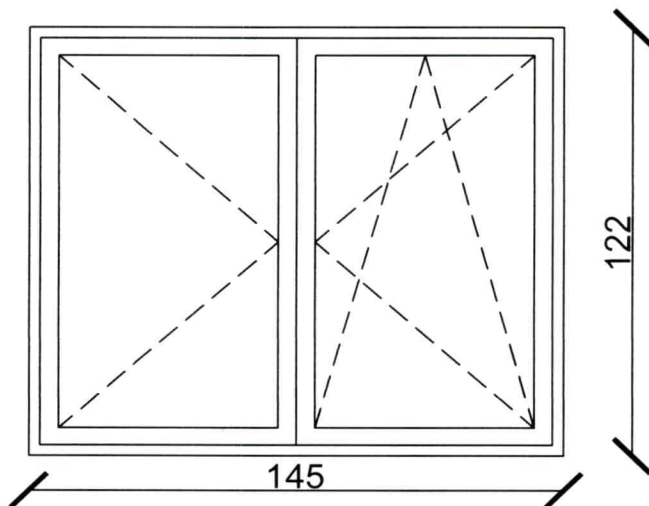




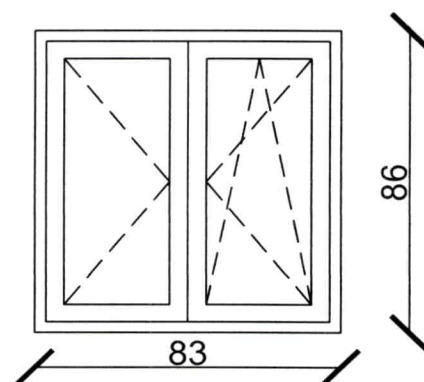




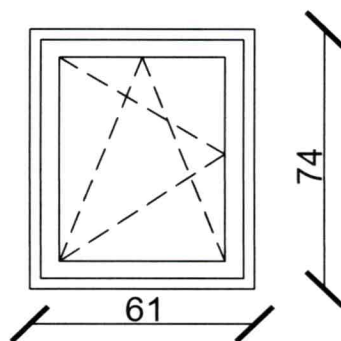
OGRODOWA 16/13, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
2 szt., wymiary skontrolować



okno drewniane do wymiany na
okno PCV, kolor biały,
nawiewnik (1 nawiewnik na 1
pomieszczenie), U_{max} mniejsze
lub równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować



okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków

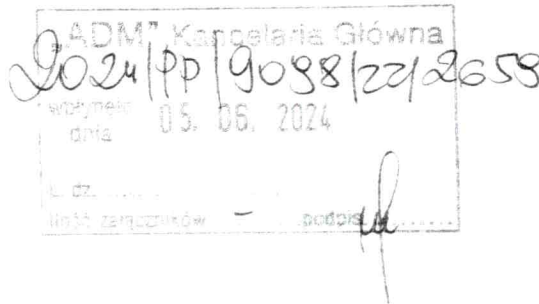
Bydgoszcz, 04.06.2024 r.

BKZ.4120.17.2. 15 2024. II

Wasz znak: L.dz. 5879/200/ZRI/2024

ZRI-4600-4-21/2024

AD 70 2024-4
05.06.2024
7



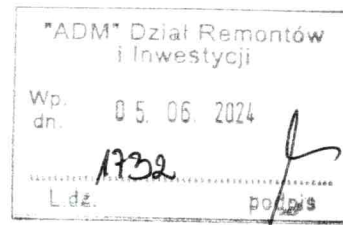
Administracja Domów Miejskich

„ADM” sp. z o.o.

ul. Śniadeckich 1

85-011 Bydgoszcz

ZRI
Zubinińska 9.
05.06.2024



Dotyczy: wymiany stolarki drzwiowej w budynku przy ul. Ogrodowej 16/13 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 28.05.2024 roku (wpływ do BKZ w dniu 04.06.2024 roku) Biuro Konserwatora Zabytków - Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje, że dopuszcza się wymianę okna na pcv, gdyż okno od frontu jest oknem poddaszowym bez podziałów. Okna od szczytu i podwórka również mogą być wykonane z innego materiału niż drewno z zachowaniem podziałów i wielkości.

Otrzymują:

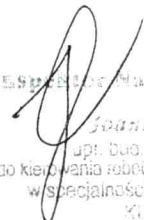
1. adresat
2. aa

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. OCHRONY ZABYTEKÓW

Iwona Jantoń
Iwona Jantoń



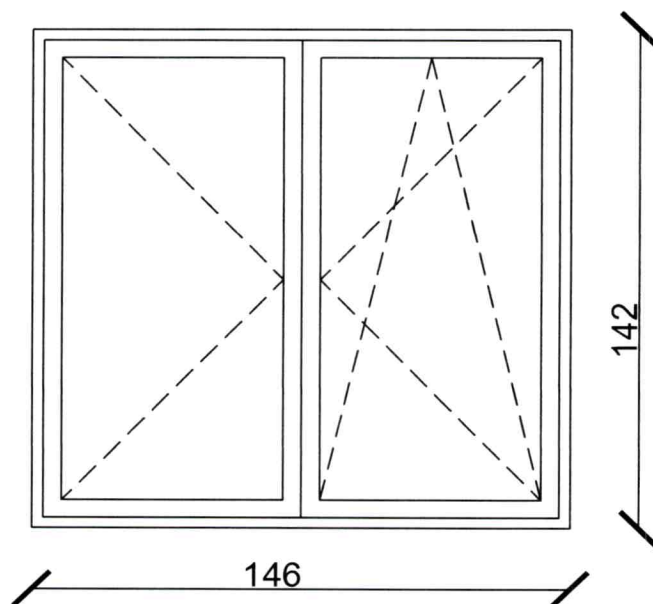
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne niesymetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 3 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1,46*1,42*3	m ²		
			m ²	6,22	
				RAZEM	6,22
2	Kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 3 szt. 1,5*3	m		
			m	4,50	
				RAZEM	4,50
4	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 3 szt. 1,5*3	m		
			m	4,50	
				RAZEM	4,50
5	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,5 m 3 szt. 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,5 m 3 szt. 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR-W 2- d.1 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji wraz z odtworzeniem tynku 0,25*(1,42*6+1,46*3)	m ²		
			m ²	3,23	
				RAZEM	3,23
8	KNR-W 2- d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze białym. 0,25*(1,42*6+1,46*3)	m ²		
			m ²	3,23	
				RAZEM	3,23
9	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
11	kalk. własna	Uylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00


 Joanna Dąbrowska
 upr. bud. Kierownik Wykonawcy
 do kierowania robotami budowlanymi na tym obiekcie
 w szczególności kontrolującymi i nadzorującymi
 Kierownik Budowy





PODGÓRZE 4/4, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany

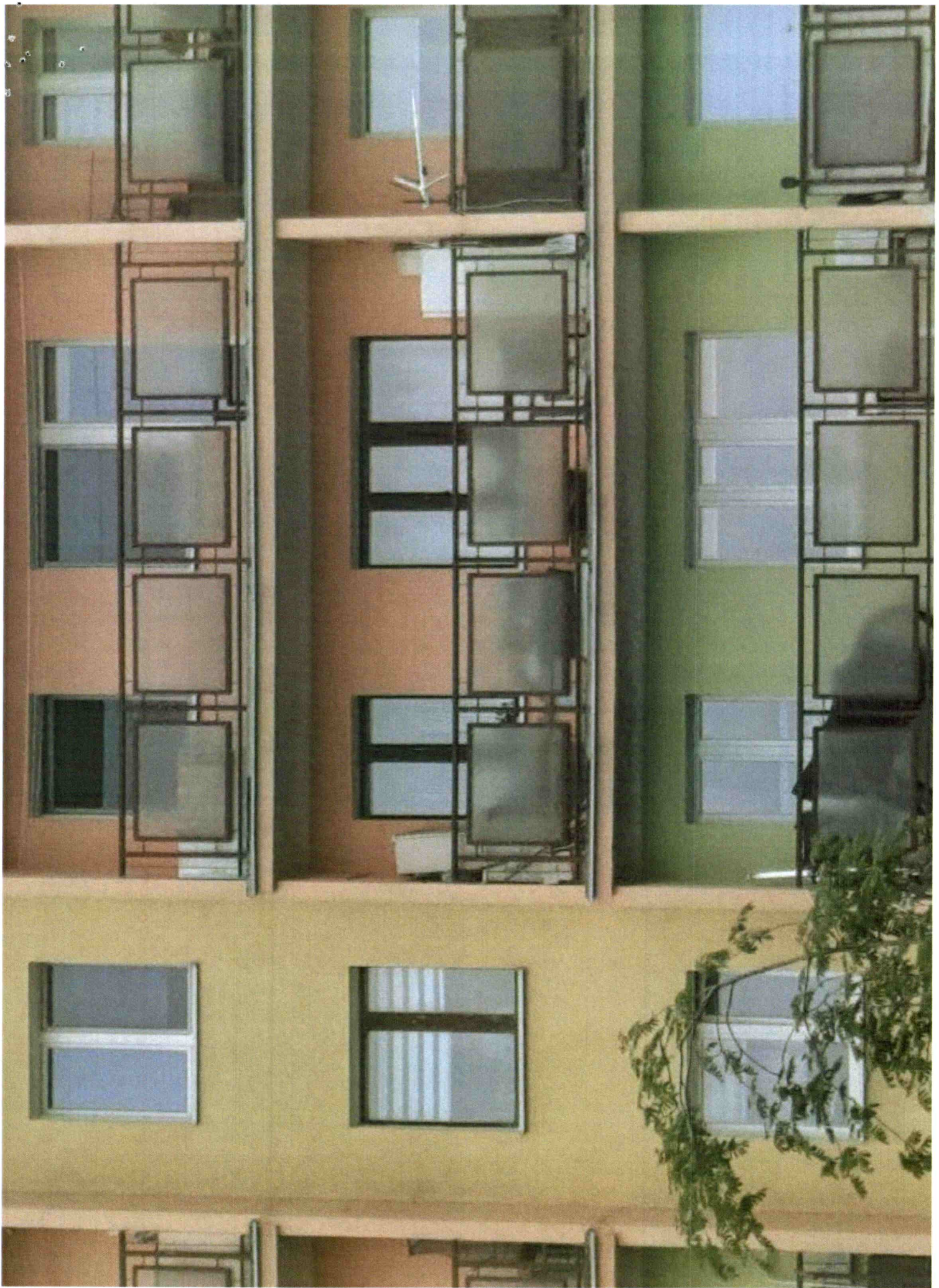


okno drewniane do wymiany na okno PCV,
kolor biały, nawiewnik w ilości 1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie, U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
3 szt., wymiary skontrolować

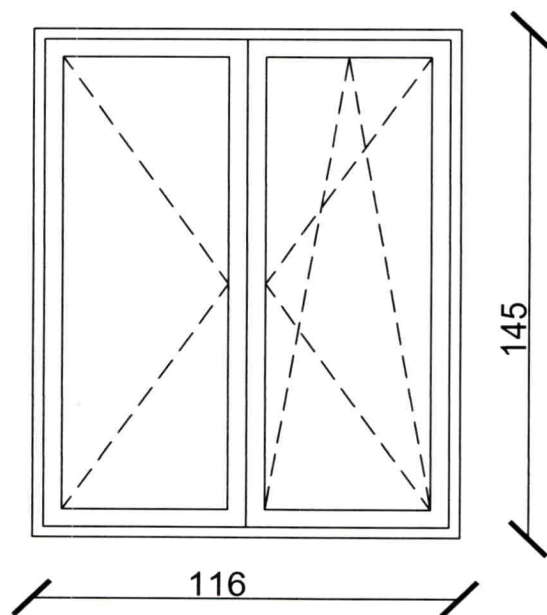
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - 2 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1 szt. w zestawie balkonowym 1,16*1,45*2	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
2 d.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne niesymetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1,46*1,45	m ² m ²	 2,12	
				RAZEM	2,12
3 d.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, drzwi balkonowe w zestawie balkonowym 0,84*2,2	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
4 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 3 szt. 1,2*2+1,5	m m	 3,90	
				RAZEM	3,90
6 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 3 szt. 1,2*2+1,5	m m	 3,90	
				RAZEM	3,90
7 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,2 m 2 szt. i 1,5 m 1 szt. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,2 m 2 szt. i 1,5 m 1 szt. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji wraz z odtworzeniem tynku 0,25*(1,45*5+2+1,16+1,46+2,2)	m ² m ²	 3,52	
				RAZEM	3,52
10 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze białym. 0,25*(1,45*5+2+1,16+1,46+2,2)	m ² m ²	 3,52	
				RAZEM	3,52
11 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	kalk. własna	Uylizacja 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Joanna Dobrzyńska
 upr. bud. KUP/0022/NB/KM/15
 do kierowania robotami budowlanymi bez wyłączenia
 w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/DO/0099/19

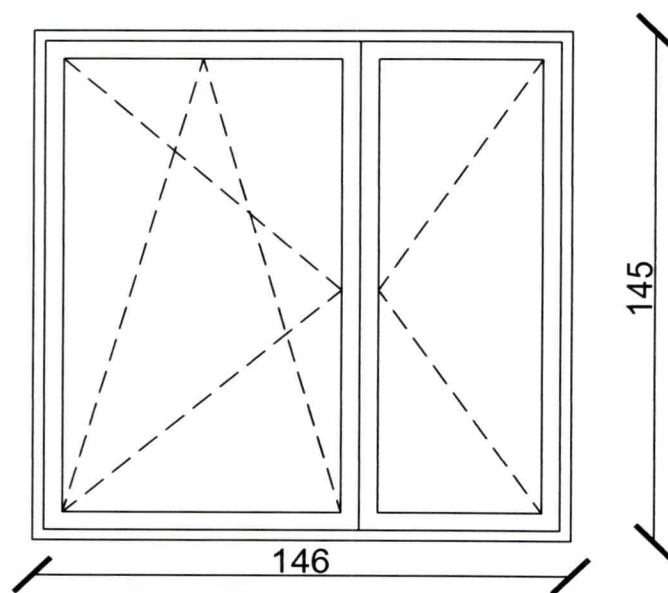




SAMOTNA 3/11, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany

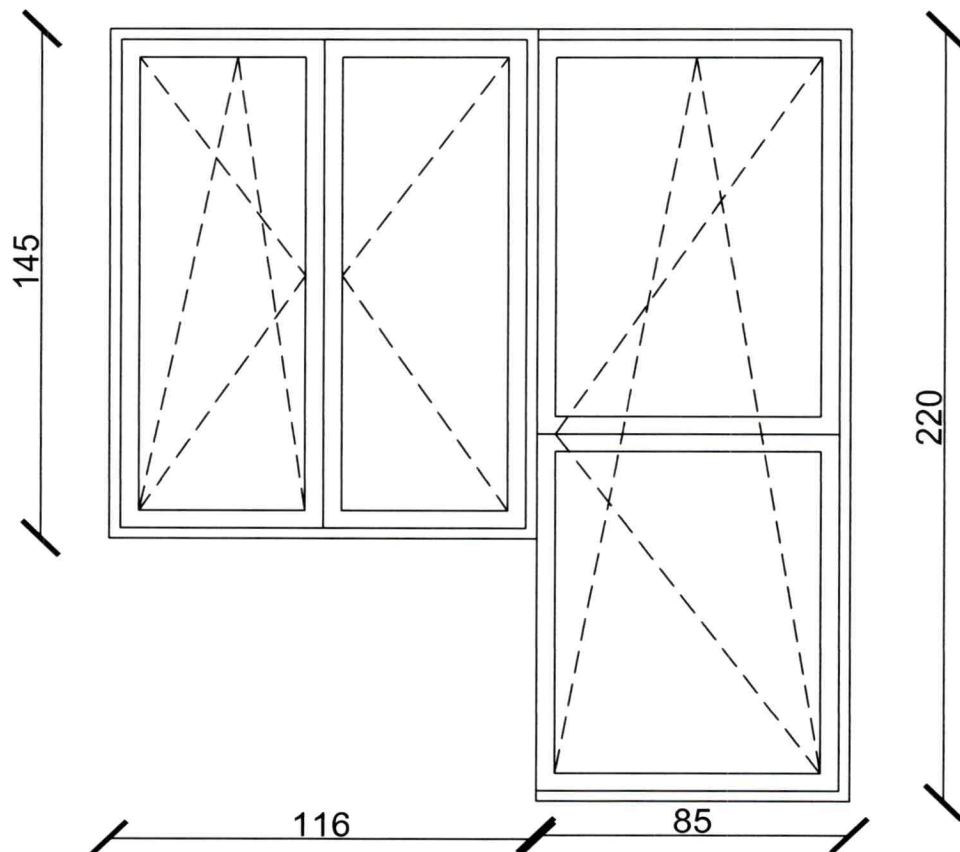


okno drewniane do wymiany na okno PCV,
kolor biały, nawiewnik w ilości 1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie, U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować




okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

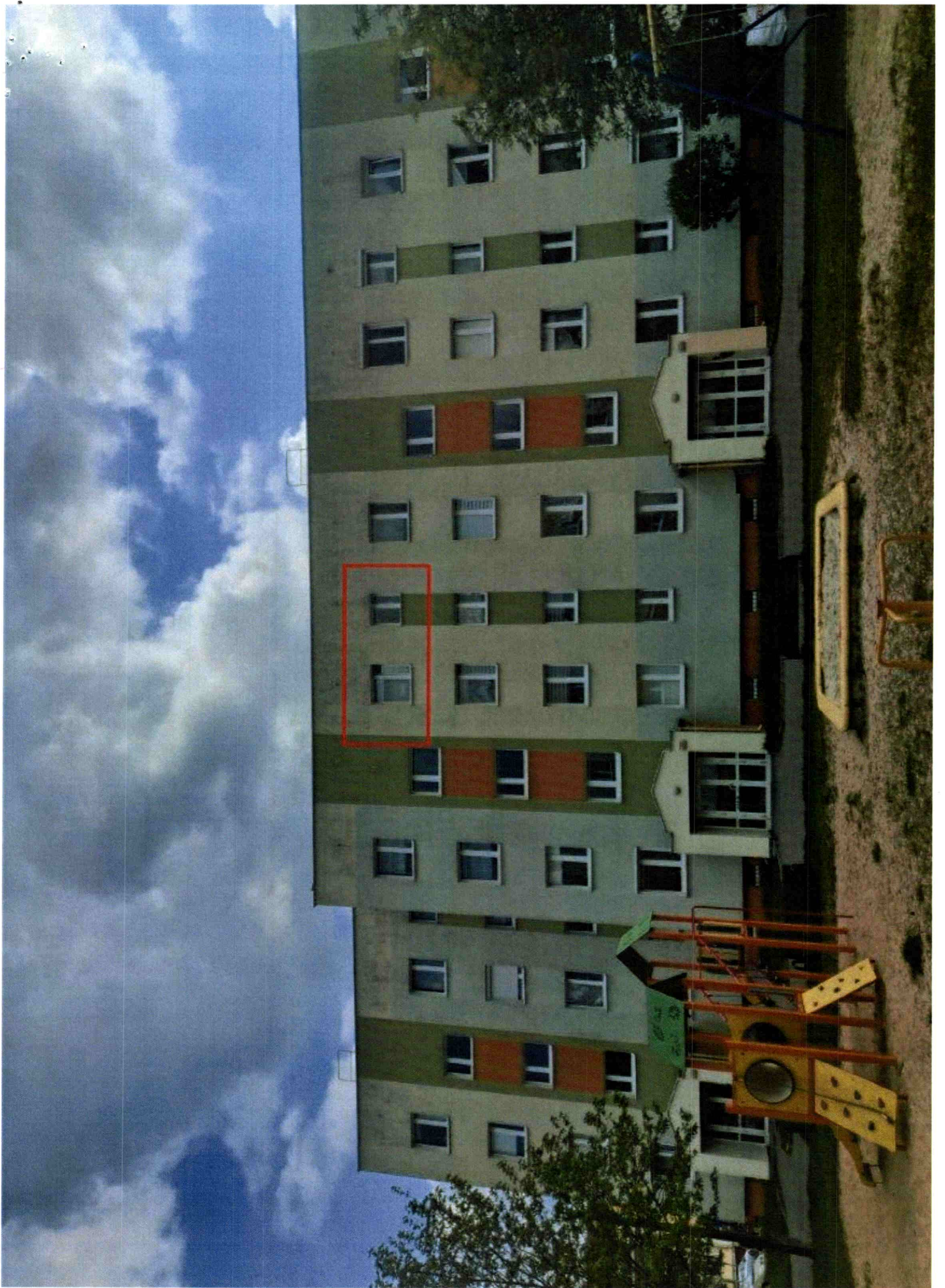
SAMOTNA 3/11, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno i drzwi balkonowe drewniane do
wymiany na pcv, 1 szt., kolor biały,
nawiewnik (1 nawiewnik na 1
pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

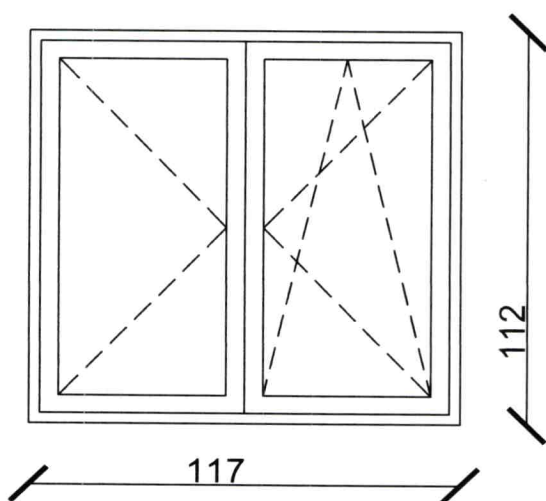
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 0-19 d.1 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1,17*1,12	m ²		
			m ²	1,31	
				RAZEM	1,31
2	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne niesymetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 1 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, 1,47*1,42	m ²		
			m ²	2,09	
				RAZEM	2,09
3	Kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 2 szt. 1,2*1,5	m		
			m	2,70	
				RAZEM	2,70
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 2 szt. 1,2*1,5	m		
			m	2,70	
				RAZEM	2,70
6	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,5 m 1 szt., 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,5 m 1 szt., 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2- d.1 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji wraz z odtworzeniem tynku 0,25*(1,12*2+1,42*2+1,17+1,47)	m ²		
			m ²	1,93	
				RAZEM	1,93
9	KNR-W 2- d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne - w kolorze białym. 0,25*(1,12*2+1,42*2+1,17+1,47)	m ²		
			m ²	1,93	
				RAZEM	1,93
10	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
12	kalk. własna	Uylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00


 Inżynier Nadzoru Inwestorskiego
 Joanna Dobryńska
 upr. bud. KUP/0022/WBKo/19
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BQ/0090/19

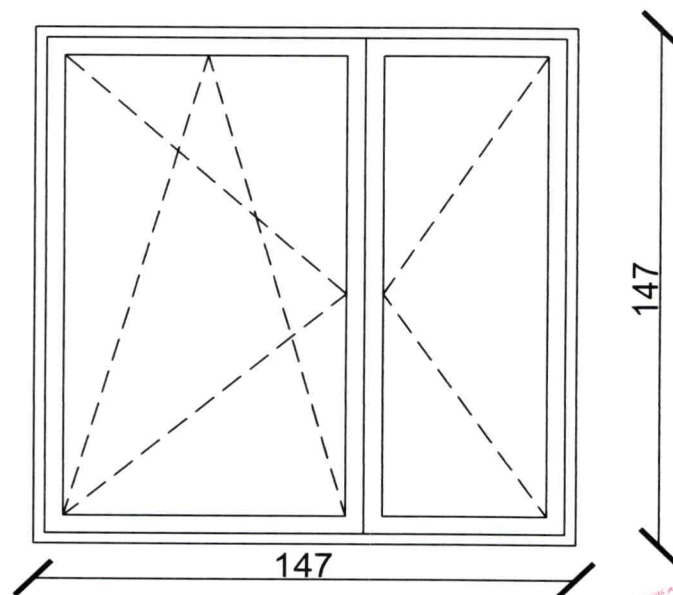




WYZWOLENIA 107/16, BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany




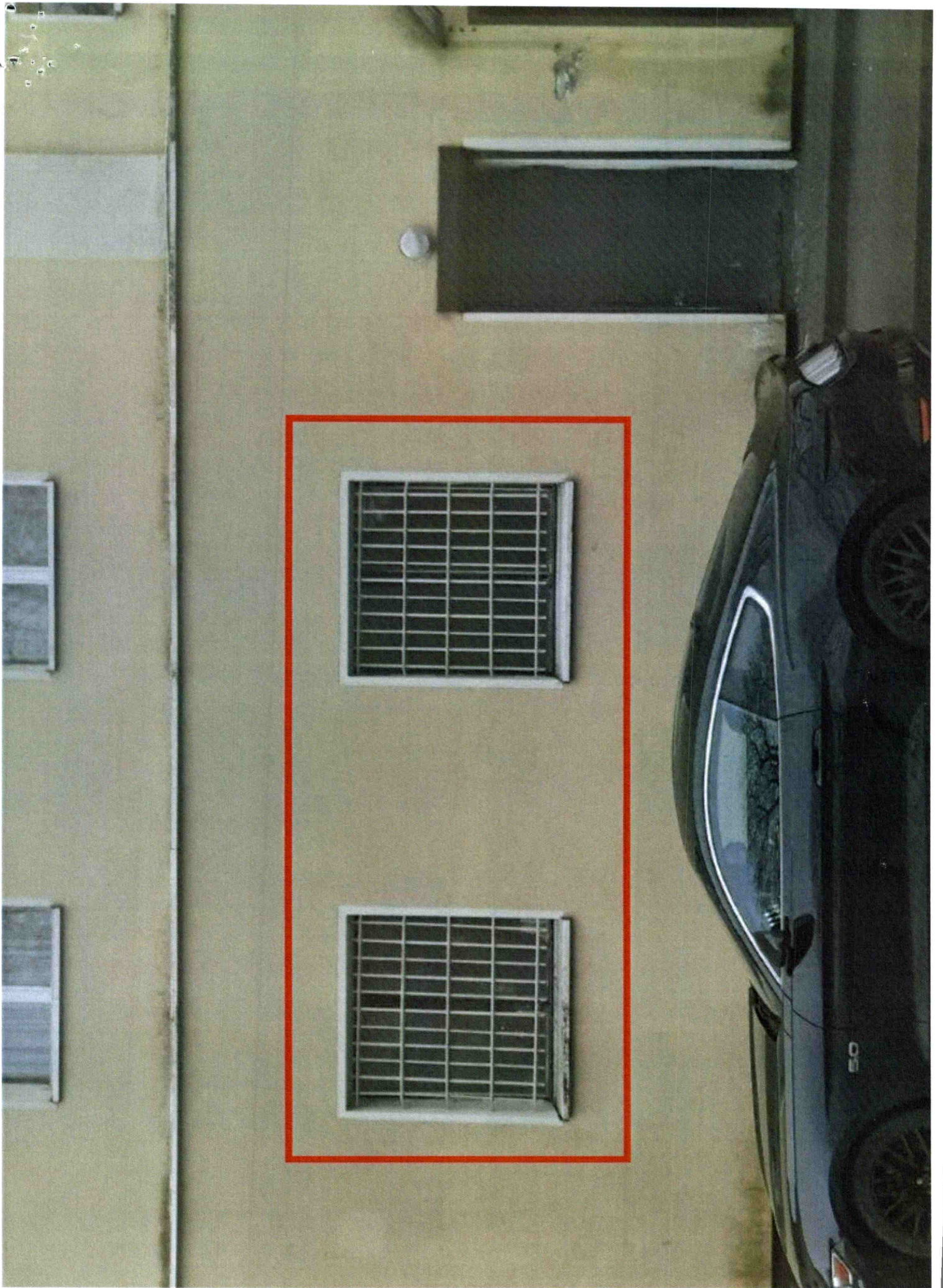
okno drewniane do wymiany na okno PCV,
kolor biały, nawiewnik w ilości 1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie, U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować



okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik (1 nawiewnik
na 1 pomieszczenie), U_{max} mniejsze lub
równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 szt., wymiary skontrolować

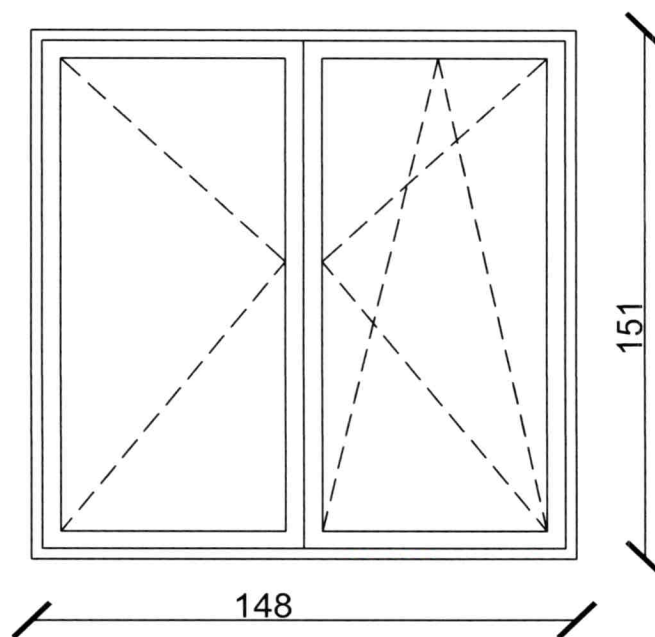
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne symetryczne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 2 szt. współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzy-szybowe, k. biały, 1,48*1,51*2	m ²		
			m ²	4,47	
				RAZEM	4,47
2 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawiewnika okiennego - higrosterowalny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wewnętrzny - 2 szt. 1,6*2	m		
			m	3,20	
				RAZEM	3,20
4 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzny - 2 szt. 1,6*2	m		
			m	3,20	
				RAZEM	3,20
5 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, kolor biały, dł. ok. 1,6 m 2 szt.	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, kolor dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,6 m 2 szt.	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNR-W 2- 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża zewnętrzne - w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji wraz z odtworzeniem tynku 0,25*(1,51*4+1,48*2)	m ²		
			m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
8 d.1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Ościeża wewnętrzne- w kolorze białym. 0,25*(1,51*4+1,48*2)	m ²		
			m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
9 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	kalk. własna	Uylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00


 Dyrektor Nadzoru Inwestorskiego
 Joanna Dobrzyńska
 bud. KUP/0022/NDKb/19
 w zakresie robót budowlanych bez ograniczeń
 w zakresie konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/0022/NDKb/19





11 LISTOPADA 13 L. UŻ., BYDGOSZCZ
stolarka do wymiany



okno drewniane do wymiany na okno
PCV, kolor biały, nawiewnik w ilości 1
nawiewnik na 1 pomieszczenie, U_{max}
mniejsze lub równe $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
2 szt., wymiary skontrolować

