

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 36 - Pion 1

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	17,4		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	2,0		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	13,8		0,00	0,00
6	wymiana warstwy docikowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	13,7		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharkiej	m	13,8		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinięciem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	18,8		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	2,0		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	17,4		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balsutrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	13,8		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	13,8		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	70,5		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	65,5		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	27,7		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	70,5		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	10,8		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

  
Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

  
CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

  
Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska

**Przedmiar robót na budynki przy ul. Rosoła 36 - Pion 2**

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	38,4		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	5,5		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	22,9		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	36,8		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	22,9		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywiniciem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	42,1		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	5,5		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	38,4		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balsutrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	22,9		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	22,9		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	112,0		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	68,0		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	55,6		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	112,0		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 6 sztuk z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	21,6		0,00	0,00
21	demontaż przegród balkonowych z luksferów z uwzględnieniem naprawy elewacji	szt.	3,0		0,00	0,00
22	wykonanie, dostawa i montaż przegród balkonowych	szt.	3,0		0,00	0,00

**suma**

**0,00 0,00**

balkony w II pionie,  
3 podwójne balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

*Katarzyna Lewandowska*  
Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

*Robert Przespolewski*  
CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

*Katarzyna Szymańska*  
Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 36 - Pion 3

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	18,9		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	2,3		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	17,3		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	15,4		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	17,3		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywiniciem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	20,4		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	2,3		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytakmi)	m2	18,9		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	17,3		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	17,3		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	80,0		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	65,5		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	31,9		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	80,0		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	10,8		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolowski

Przewodniczący Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 42 - Pion 1

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	16,2		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	1,9		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	14,6		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	12,7		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	14,6		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinięciem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	17,5		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	1,9		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	16,2		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	14,6		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkami wchodzącymi w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	14,6		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	44,1		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	48,4		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	27,1		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotnie elewacji	m2	44,1		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	10,8		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolawski

Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 42 - Pion 2

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	27,3		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	4,5		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	15,4		0,00	0,00
6	wymiana warstwy docikowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	30,1		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	15,4		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinięciem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	30,3		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	4,5		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	27,3		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balsustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	15,4		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	15,4		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	76,0		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	107,0		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	38,9		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	76,0		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	10,8		0,00	0,00
21	wymiana parapetów w oknach skośnych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	7,8		0,00	0,00
22	demontaż przegród balkonowych z liksferów z uwzględnieniem naprawy elewacji	szt.	3,0		0,00	0,00
23	wykonanie, dostawa i montaż przegród balkonowych	szt.	3,0		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w II pionie,  
3 podwójne balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 42 - Pion 3

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	27,7		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	3,7		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	16,6		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	24,6		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	16,6		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinieniem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	30,2		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	3,7		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	27,7		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balsustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	16,6		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	16,6		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	89,4		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	97,1		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	40,1		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	89,4		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	10,8		0,00	0,00
21	wymiana parapetów w oknach skośnych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	7,8		0,00	0,00
22	demontaż przegród balkonowych z liksferów z uwzględnieniem naprawy elewacji	szt.	1,0		0,00	0,00
23	wykonanie, dostawa i montaż przegród balkonowych	szt.	1,0		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w II pionie,  
3 podwójne balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Prezesa Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 42 - Pion 4

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	16,2		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	2,0		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	15,6		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	13,3		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	15,6		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinieniem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	17,5		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	2,0		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	16,2		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	15,6		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	15,6		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	29,9		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w glicach	m	48,4		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	27,9		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	29,9		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	10,8		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Przewodniczący Zarządu  
Katarzyna Szymbalska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 44 - Pion 2

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	16,2		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	2,1		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	15,8		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	14,2		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	15,8		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinięciem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	17,6		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	2,1		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	16,2		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	15,8		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	15,8		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	24,1		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w glifach	m	48,4		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	28,0		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	24,1		0,00	0,00
20	wymiana parapetów w oknach wykuszowych 3 sztuki z uwzględnieniem uzyskania spadku od budynku na zewnątrz	m	10,8		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska



## Przedmiar robót na budynki przy ul. Rosoła 3 - Pion 1

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	17,4		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	2,0		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	13,8		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	13,7		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharkiej	m	13,8		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinieniem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	18,8		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	2,0		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	17,4		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	13,8		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	13,8		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	70,5		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w glicach	m	65,5		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	27,7		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	70,5		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 32 - Pion 2

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	mycie elewacji	m2	48,0		0,00	0,00
2	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w glifach	m	34,3		0,00	0,00
3	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
4	malowanie dwukrotne elewacji	m2	48,0		0,00	0,00
5	uszczelnienie przy parapetach	szt.	6,0		0,00	0,00
6	wymiana parapetów na nowe w przypadku spadku do budynku długości 1,43m	szt.		weryfikacja po rozstawieniu rusztowania		

suma

0,00

0,00

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Przewodnicząca Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 32 - Pion 3

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	38,4		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża pod izolację	m2	5,4		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	20,6		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2		weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek		
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	36,0		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharskiej	m	20,6		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinieciem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	42,0		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	5,4		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	38,4		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	20,6		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	20,6		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	70,7		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	96,7		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	53,9		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotne elewacji	m2	70,7		0,00	0,00
20	demontaż przegród balkonowych z luksferów z uwzględnieniem naprawy elewacji	szt.	3,0		0,00	0,00
21	wykonanie, dostawa i montaż przegród balkonowych	szt.	3,0		0,00	0,00

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolowski

Przewodnicząca Zarządu  
Katarzyna Szymańska

## Przedmiar robót na budynku przy ul. Rosoła 44A - Pion 3

Lp.	zakres prac	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto	wartość brutto
1	usunięcie okładziny z płytek gresowych, dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej	m2	16,2		0,00	0,00
2	demontaż/wycięcie starych obróbek blacharskich	kpl.	1,0		0,00	0,00
3	podcięcie elewacji wraz z przygotowaniem podłoża	m2	1,0		0,00	0,00
4	uzupełnienie ubytków i reprofilacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej	kpl.	1,0		0,00	0,00
5	naprawa warstwy dociskowej czoła balkonu na szerokości/głębokości 50cm	m	13,2		0,00	0,00
6	wymiana warstwy dociskowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
7	wymiana warstwy dociskowej z uwzględnieniem izolacji termicznej i przeciwwodnej na płycie stropowej	m2	weryfikowane ilości po usunięciu okładziny z płytek			
8	wykonanie fasety wzdłuż ścian	m	6,6		0,00	0,00
9	wklejenie profili brzegowych i obróbki blacharkiej	m	13,2		0,00	0,00
10	wykonanie izolacji podpłytkowej z wywinieniem na ścianę (w tym wklejenie taśm izoalcyjnych)	m2	16,9		0,00	0,00
11	odtworzenie elewacji	m2	1,0		0,00	0,00
12	ułożenie płytek wraz ze spoinowaniem (cena z płytkami)	m2	16,2		0,00	0,00
13	oczyszczenie i przygotowanie podłoża balustrad stalowych na balkonach pod malowanie z uwzględnieniem marek	m	13,2		0,00	0,00
14	zabezpieczenie antykorozyjne środkiem wchodzącym w reakcję z rdzą i malowanie balustrad z uwzględnieniem marek	m	13,2		0,00	0,00
15	mycie elewacji	m2	54,9		0,00	0,00
16	wykonanie połączenia stolarki okiennej z elewacją w gładkach	m	40,1		0,00	0,00
17	naprawa spękań i rys na elewacji	kpl.	1,0		0,00	0,00
18	demontaż i wykonanie nowej elewacji spodów i czoła balkonów (styropian, klej z siatką, wyprawa)	m2	26,1		0,00	0,00
19	malowanie dwukrotnie elewacji	m2	54,9		0,00	0,00
20	uszczelnienie przy parapetach	szt.	3,0		0,00	0,00
21	wymiana parapetów na nowe w przypadku spadku do budynku długości 0,83m	szt.	weryfikacja po rozstawieniu rusztowania			

suma

0,00

0,00

balkony w I pionie,  
3 balkony w pionie  
obmiar elewacji bez otworów okiennych

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska

**Dokumentacja techniczna dla budynku przy ul. Rosoła 32, 34, 36, 42, 44 i 44A:**

1. Ogólne wytyczne realizacyjne:
  - 1.1. Remont poszczególnych budynków podzielony jest na etapy - piony.
  - 1.2. Prace związane z remontem balkonów wykonywać zgodnie z załączoną technologią stanowiącą załącznik „A” do niniejszej dokumentacji technicznej;
  - 1.3. Prace związane z remontem elewacji wykonywać zgodnie z załączoną technologią stanowiącą załącznik „B” do niniejszej dokumentacji technicznej;
  - 1.4. Załączniki od „C” do „F” stanowią dokumentację techniczną poszczególnych budynków;
  - 1.5. Usunięcie przegród balkonowych w całości w celu uzyskania jednej płaszczyzny na podwójnych balkonach, montaż nowych przegród balkonowych analogicznie jak na budynku przy ul. J. Rosoła 44A;
  - 1.6. Przegrody balkonowe poliwęglan w ramie aluminiowej analogicznie do wykonanych przegród na budynku przy ul. J. Rosoła 44A, poglądowy rysunek stanowi załącznik „G”;
  - 1.7. Rysunek „G” jest tylko i wyłącznie poglądowy, każdorazowo należy zmierzyć w rzeczywistości wymiary przegrody balkonowej;
  - 1.8. Do ceny jednostkowej położenia płytek należy doliczyć cokół wysokości 10cm;
  - 1.9. Balustrady zabezpieczyć antykorozyjnie środkiem typu Brunox Epoxy;
  - 1.10. Zalecana farba do malowania balustrad to chlorokauczuk;
  - 1.11. Grubość styropianu na elewacji 10 cm;
  - 1.12. Grubość styropianu od spodu balkonu 4 cm;
  - 1.13. Montować tzw. Jotkę na zakończeniu spodu płyty balkonowej;
  - 1.14. Grubość styropianu od czoła balkonu 2 cm;
  - 1.15. Uszczelnienia wykonać silikonem Ceresit CS 25;
  - 1.16. Fugi o szerokości 3mm;
  - 1.17. Obróbki blacharskie stosować z blachy aluminiowej;
  - 1.18. Stosować profile brzegowe system RENOPLAST typ K40;
  - 1.19. Przed wykonaniem warstwy izolacji przeciwwilgociowej należy wykonać fasetę w miejscach wywinięcia izolacji na ścianę;
  - 1.20. Kolor farby do zastosowania na balustradach to RAL 7035;
  - 1.21. Kolor elewacji żółtej odpowiednik koloru 13P2 z palety ARSANIT;
  - 1.22. Kolor elewacji szarej to RAL 7035;
  - 1.23. Gres do wykończenia balkonów to PARADYŻ IOWA 30x30;
  - 1.24. Fuga w kolorze odpowiadającym kolorowi ultracolor plus nr 113 szara z palety Mapei;
  - 1.25. Parapety białe, stalowe o głębokości 25 cm zakończone plastikowymi elementami wciętymi na odpowiednią głębokość w gładzi okiennej.
2. Wszystkie wyceny i obliczenia prac należy wykonać w oparciu o:
  - 2.1. Otrzymany przedmiar robót,
  - 2.2. Ocenę własną warunków miejscowych,

- 2.3. Wymagania Zamawiającego ujęte w specyfikacji,
- 2.4. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-remontowych.
3. W ofercie należy ująć:
  - 3.1. Naprawę balkonów,
  - 3.2. Remont elewacji,
  - 3.3. Odrestaurowanie balustrad,
  - 3.4. Koszt rusztowań,
  - 3.5. Zabezpieczenie wszystkich sąsiadujących elementów nie podlegających pracom ujętym w specyfikacji na cały czas robót,
  - 3.6. Wykonanie koniecznych robót przygotowawczych, porządkowych, przygotowanie placu budowy – likwidacja placu budowy i przywrócenie stanu pierwotnego terenu robót.
4. Całkowity koszt robót powinien również zawierać koszt przygotowania terenu robót, zabezpieczenia składowania materiałów, codziennego sprzątania terenu robót, zachowania całodobowej drożności ciągów komunikacyjnych w okolicy budynku oraz do niego przynależnej, zapewnienie kontenera na śmieci.
5. Wymogi odnośnie wykonawstwa:
  - 5.1. Czasookres wykonywania robót na poszczególnych balkonach należy minimalizować,
  - 5.2. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność i bezpośrednią odpowiedzialność za szkody powstałe z jego winy w związku z prowadzonymi pracami.
  - 5.3. Ewentualne uszkodzenia elementów budynku, osprzętu nie podlegającego wymianie, instalacji, wynikłe z winy wykonawcy w związku z wykonywanymi robotami, powinny być w trybie natychmiastowym usuwane kosztem i staraniem Wykonawcy.
  - 5.4. Prace głośne można prowadzić od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 – 17.00.
  - 5.5. W czasie dnia roboczego (trwania prac):
    - 5.5.1. Materiały budowlane powinny być tak ulokowane aby nie zastawiać przejścia,
  - 5.6. Po zakończeniu każdego dnia roboczego:
    - 5.6.1. Teren prowadzenia prac i jego otoczenie powinno być uprzątnięte
    - 5.6.2. Pozostałości materiałów powinny być uprzątnięte.

Załączniki:

1. Technologia wykonania remontu balkonów – A,
2. Technologia wykonania remontu elewacji – B,
3. Dokumentacja techniczna poszczególnych budynków – C – F,
4. Rysunek pogładowy przegrody balkonowej – G.

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

CZŁONEK ZARZĄDU  
Robert Przespolewski

Prezes Zarządu  
Katarzyna Szymańska



SM Dębina  
 Ul. Jana Rosoła 40/7  
 02-796 Warszawa.  
 P. Katarzyna Lewandowska

**Dotyczy: Naprawy warstwy wierzchniej balkonów wraz z wykonaniem izolacji przeciwwodnej i okładziną ceramiczną na Osiedlu Dębina, Warszawa, ul. Nowoursynowska.**

Poniższa technologia dotyczy naprawy wierzchniej warstwy balkonów i tarasów, w przypadku każdego balkonu i tarasu należy ocenić, czy naprawa wierzchniej warstwy i uzupełnienie izolacji pod płytkowej zapewni szczelność układu warstw.

Po uzupełnieniu izolacji pod płytkowej i wykonaniu naprawy wierzchniej warstwy zapewniającej szczelność układu warstw przed wnikaniem dalszej wody z atmosfery z reguły wystarczy, żeby w cieplej porze roku warstwy zostały osuszone przez temperaturę i siłę ssącą wiatru, izolacja pod płytkowa CR 166 jest dyfuzyjnie otwarta i zapewnia odparowanie wilgoci z podłoża.

1. Usunięcie okładziny z płytek gresowych. Dokładne oczyszczenie podłoża z luźno związanych fragmentów warstwy dociskowej.
2. Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja posadzki dociskowej z zachowaniem warstwy spadkowej.
  - wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji Ceresit CC 81i CN 87 ( 1 część emulsji CC 81 + 2 cz. wody + CN 87 w ilości umożliwiającej uzyskanie konsystencji malowanej)
  - aplikacja posadzki Ceresit CN 87 na warstwie szczepnej, metoda „mokre na mokre”.
3. Wykonanie izolacji pod płytkowej.
  - po minimum 3 dniach na warstwie spadkowej należy wykonać izolację z zastosowaniem dwuskładnikowej powłoki izolacyjnej Ceresit CR 166.

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu nanoszenia:

  - do nanoszenia pędzlem, – składnik B (ciecz) wlać do pojemnika, dolać 2l wody i wsypując składnik A (proszek) ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem.
  - do nanoszenia pacą – składnik B (ciecz) wlać do pojemnika i wsypując składnik A (proszek) ciągle mieszać. Zaprawę należy mieszać, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać ok. 5 minut i ponownie, krótko zamieszać. Pierwszą warstwę CR 166 należy zawsze obficie nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”) na wilgotne, ale nie mokre podłoże, następne zaś pacą lub pędzlem.



Excellence is our Passion

Naniesioną warstwę należy chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem i promieniami słonecznymi. Drugą warstwę nanosić na matowo wilgotną stwardniałą pierwszą warstwę. Podobnie nanosić trzecią warstwę, jeśli jest taka potrzeba. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo. W przeciętnych warunkach warstwy CR 166 można nanosić, co ok. 3 godziny. W jednym zabiegu nie można nakładać CR 166 grubiej niż 1,5 mm. Grubość warstw izolacyjnej powinna wynosić ok. 3mm. W miejscach występowania dylatacji, „pracujących” pęknięć, na styku jastrychu ze ścianą budynku oraz w linii obróbki blacharskiej, w warstwę izolacji wkleja się taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 150. Po 3 dniach po warstwie CR 166 można już chodzić, lecz materiał ten nawet po całkowitym wyschnięciu nie może być narażony na intensywne oddziaływania mechaniczne.

Na połączeniu z docieploną ścianą należy wyciąć docieplenie na wysokość min. 15 cm, nanieść masę izolacyjną CR 166 i wywinąć na ścianę, na połączeniu posadzki ze ścianą należy w masę CR 166 wtopić taśmę izolacyjną CL 152, po wyschnięciu masy CR 166 należy uzupełnić docieplenie płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS wklejanymi na klej poliuretanowy CT 84, zmatowić wklejone płyty XPS, nanieść klej do dociepleń ZU, lub CT 85 i zatopić w nim paski siatki zbrojonej CT 325. Następnie nanieść masę izolacyjną CR 166 i w narożu w masę CR 166 wkleić taśmę izolacyjną CL 152.

Obróbki blacharskie, najlepiej z blachy aluminiowej, zamontować mechanicznie na brzegu reprofilowanej wylewki betonowej, obróbki powinny być dwukrotnie zaginane, na połączeniu obróbki blacharskiej z wylewką należy wkleić taśmę butylową CL 150, lub taśmę izolacyjną CL 152 i nanieść masę CR 166.

Rzygacze montowane przez balustrady murowane powinny mieć kołnierze, które będzie można doszczelnić masą izolacyjną CR 166, na połączeniu kołnierza rzygacza należy w masę izolacyjną CR 166 wkleić taśmę izolacyjną CL 150, lub CL 152.

#### 4. Wykonanie okładziny z płytek gresowych.

- po upływie min 3 dni na izolacji można mocować płytki.

Posadzkę na balkonie układa się z mrozoodpornych i antypoślizgowych płytek ceramicznych, najczęściej gresowych. Balkony są narażone na bardzo duże wahania temperatur, dlatego zaleca się tu stosowanie elastycznej zaprawy klejącej zbrojonej włóknem Ceresit CM 16 lub CM 17. Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Zawartość opakowania wsypywać do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody (8,0-8,5 l wody na 25 kg) i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. Przy aplikacji CM 16 lub CM 17 na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowej płytek. Płytek nie moczyć w wodzie!

Henkel Polska Sp. z o.o.  
z siedzibą w Warszawie  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa

[www.henkel.pl](http://www.henkel.pl)

Zakład Produkcyjny  
w Stąporkowie  
Stara Góra, skr. poczt. 24  
26-220 Stąporków

Telefon (+48-41) 3710100  
Telefax (+48-41) 3742222

Bank Handlowy SA  
00-082 Warszawa  
Nr konta:  
94 1030 1508 0000 0005 0037 8018

NIP 639-000-14-98

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w  
Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000231747

Kapitał zakładowy 135.000.000 PLN





Excellence is our Passion

Układać je na zaprawie i dociskać póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach.

#### 5. Spoinowanie

- do spoinowania płytek na balkonach służy elastyczna, wodoodporna spoina Ceresit CE 43 Grand'Elit. Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 43 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Odczekać 3 minuty i ponownie zamieszać.

Należy pamiętać o tym by brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej czy zaprawa CE 43 nie brudzi trwale powierzchni płytek.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z kartami technicznymi produktów. Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Jarosław Kurach  
Adhesive Technologies  
Technical Engineer

Mobile: +48 728 399 349  
Henkel Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warsaw, PL  
NIP 525-262-43-69  
Sad Rejonowy dla m.st. Warszawy  
XIII Wydział Gospodarczy. KRS 0000231747  
Numer rejestrowy BDO: 000017706  
Kapitał Zakładowy 1 661 694 000 PLN  
E-Mail: Jaroslaw.Kurach@henkel.com  
Web: <http://www.henkel.com>

  
Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

Henkel Polska Sp. z o.o.  
z siedzibą w Warszawie  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa

[www.henkel.pl](http://www.henkel.pl)

Zakład Produkcyjny  
w Stąporkowie  
Stara Góra, skr. poczt. 24  
26-220 Stąporków

Telefon (+48-41) 3710100  
Telefax (+48-41) 3742222

Bank Handlowy SA  
00-082 Warszawa  
Nr konta:  
94 1030 1508 0000 0005 0037 8018

NIP 639-000-14-98

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w  
Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000231747

Kapitał zakładowy 135.000.000 PLN

ZATRZCZNIK "B"



Excellence is our Passion

Henkel Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa

Warszawa 24.03. 2020

SM Dębina  
Ul. Jana Rosoła 40/7  
02-796 Warszawa.  
P. Katarzyna Lewandowska

Dotyczy: Naprawa elewacji w systemie Ceresit.

Fragmenty elewacji na których wystąpiło skażenie glonami należy zdezynfekować za pomocą środka CT 99 Koncentrat. Środek CT 99 należy rozcieńczyć z wodą w stosunku 1:1 do 1:4, stopień rozcieńczenia sprawdzić każdorazowo na budowie wykonując wcześniej próbę, z reguły stosowane jest rozcieńczenie w stosunku 1:1. Rozcieńczony środek CT 99 nanosić spryskiwaczem na skażoną glonami powierzchnię i zostawić do wyschnięcia. Po wyschnięciu środka CT 99 można przystąpić do dalszych czynności naprawczych.

Jeśli powierzchnia elewacji jest brudna należy ją umyć, zaleca się tu użycie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 Koncentrat. Uszkodzenia powierzchniowe elewacji, rysy i połączenia z ramami okien w gładkich naprawić dyspersyjną elastyczną masą szpachlową CT 100. Rysy i wąskie wypełnienia uzupełnić masą CT 100 z zastosowaniem pistoletu do gęstych mas. Po wyschnięciu naprawianych miejsc na elewacji należy pomalować dwukrotnie elewację farbą nanosilikonową CT 49. Farba CT 49 nie wymaga wstępnego gruntowania, należy jedynie do pierwszej warstwy farby dodać 5% wody. Farbę nanosić w dwóch warstwach, pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw należy zachować 12 – 24 godzinne przerwy technologiczne.

Opracował:

Jarosław Kurach

Jarosław Kurach  
Adhesive Technologies  
Technical Engineer

Mobile: +48 728 399 349  
Henkel Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warsaw, PL  
NIP 525-262-43-69  
Sad Rejonowy dla m.st. Warszawy  
XIII Wydział Gospodarczy. KRS 0000231747  
Numer rejestrowy BDO: 000017706  
Kapitał Zakładowy 1 661 694 000 PLN  
E-Mail: Jaroslaw.Kurach@henkel.com  
Web: <http://www.henkel.com>

Katarzyna Lewandowska  
NADZÓR TECHNICZNY

Henkel Polska Sp. z o.o.  
z siedzibą w Warszawie  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa

[www.henkel.pl](http://www.henkel.pl)

Zakład Produkcyjny  
w Stąporkowie  
Stara Góra, skr. poczt. 24  
26-220 Stąporków

Telefon (+48-41) 3710100  
Telefax (+48-41) 3742222

Bank Handlowy SA  
00-082 Warszawa  
Nr konta:  
94 1030 1508 0000 0005 0037 8018

NIP 639-000-14-98

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w  
Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000231747

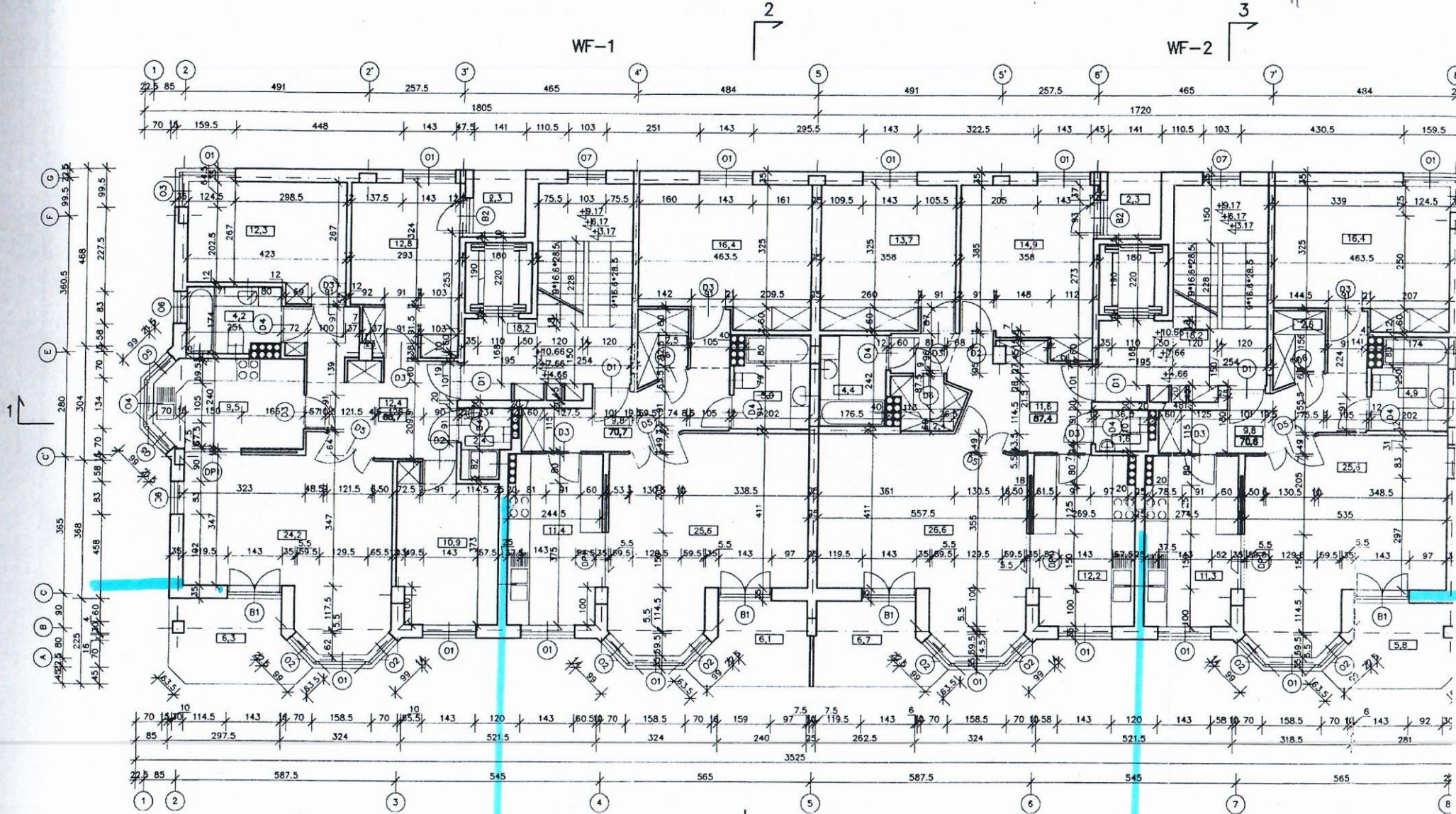
Kapitał zakładowy 135.000.000 PLN

ROSOLA 34

11C11

WF-1

WF-2



P3

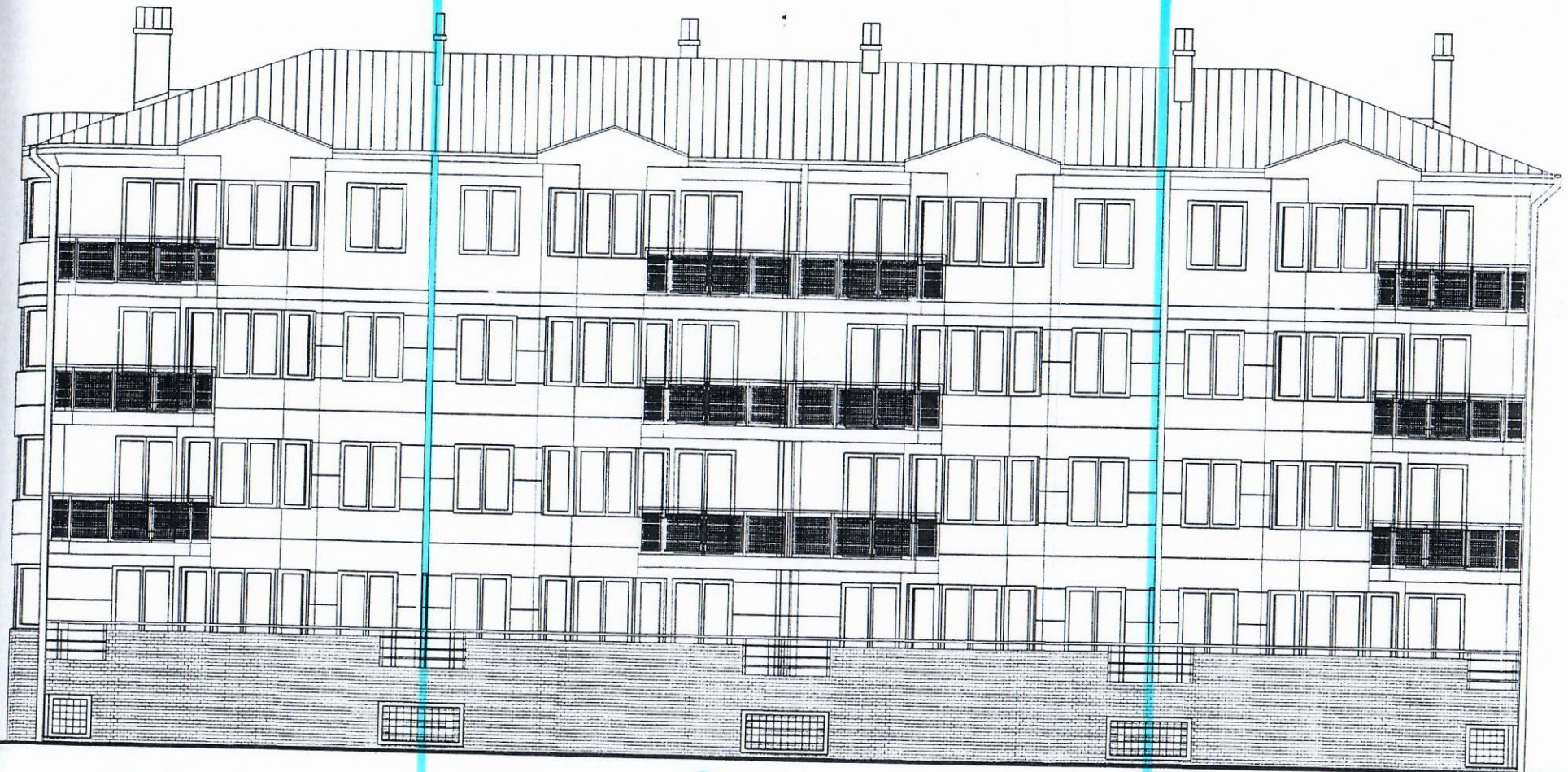
P2

P1

Katarzyna Lewandowska  
 NADZÓR TECHNICZNY

ROSDŁA 3/4

ELEWACJA POLUDNIOWO-WSCHODNIA <sup>ID11</sup>

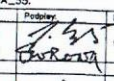
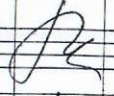
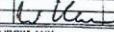


P3

P2

P1

Katarzyna Lewandowska  
  
 NADZÓR TECHNICZNY

PRACOWNIA OBSŁUGI INWESTOROW "PRO-INVEST" SP. Z O.O. WARSZAWA UL. KOSZYKOWA 55.				WF	
Właściciel:	Nr. ust. bud.	Podpis:	Data:	Data zmiany: Dct:	
ARCH. JACEK CYBIS ARCH. JAROSŁAW KUKAWSKI ARCH. STEFAN WRONA	ST_449/88 ST_190/88		08.09.1997		
Współpraca:					
GRZEGORZ KRUK ROBERT MUSZYŃSKI MACEJ NIKLEWCZ					
Konstrukcja:					
INZ. KRZYSZTOF KAKÓWSKI	ST_940/59				
Instalacje:					
INZ. HUBERT RYBEC INZ. ADAM WŁCZYŃSKI	ST_140/80 ST_49/76				
Koordynator: ARCH. JACEK KUKAWSKI					
ST_572/58	WA_1196/94				
Nazwa projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWANY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W8					
Adres: 04. WARSZAWA, URYSYNOW, UL. ROSDŁA / UL. NOWOLISNOWSKA					
Tytuł rysunku: ELEWACJA BUD-WSCH					
Numer arkusza: 9					
Skala: 1:100	Symbol: A	Specjalność: ARCHITECTURA	Numer arkusza: 11	Strona: 1	