

## wymianie stolarki okiennej w 4 budynkach - lokale komunalne Gminy Miasto Leżajsk

**1 Mickiewicza 63A/3 - Wymiana okna o wymiarach - szer. 146 cm x wys. 143 cm**

- okno przed montażem należy wyposażyć w nawiewnik okienny sterowany ręcznie o przepustowości 40 m<sup>3</sup>/h
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 20 cm, wewnętrzny = 34 cm
- wymiana lastrykowego parapetu wewnętrznego o dł. = 150 cm i szer. = 45 cm na z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 150 cm i szer. = 25 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy		Σ szt.	kpl.
1	Pokój balkonowy	1		1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 1 - w kpl.</i>					<b>1 kpl.</b>

**2 Mickiewicza 63A/3 - Wymiana drzwi balkonowych o wymiarach - szer. 81 cm x wys. 219 cm**

- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 20 cm, wewnętrzny = 34 cm

Lp.	Element	Poszczególne elementy		Σ szt.	kpl.
1	Pokój balkonowy	1		1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 2 - w kpl.</i>					<b>1 kpl.</b>

**3 Staszica 3/18 - Wymiana okien o wymiarach - szer. 114 cm x wys. 117 cm**

- oba okna przed montażem należy wyposażyć w nawiewnik okienny sterowany ręcznie o przepustowości 40 m<sup>3</sup>/h
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 33 cm, wewnętrzny = 10 cm
- montaż parapetu wewnętrznego w kuchni o dł. = 120 cm i szer. = 15 cm z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana lastrykowego parapetu wewnętrznego w pokoju o dł. = 120 cm i szer. = 20 cm na z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 120 cm i szer. = 35 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy		Σ szt.	kpl.
1	Kuchnia	1		1	1
2	Pokój mały	1		1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 3 - w kpl.</i>					<b>2 kpl.</b>

**4 Staszica 3/18 - Wymiana okien o wymiarach - szer. 147 cm x wys. 114 cm**

- jedno okno (z dwóch) przed montażem należy wyposażyć w nawiewnik okienny sterowany ręcznie o przepustowości 40 m<sup>3</sup>/h
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 32 cm, wewnętrzny = 10 cm
- wymiana lastrykowych parapetów wewnętrznych o dł. = 150 cm i szer. = 20 cm na z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanych parapetów zewnętrznych o dł. = 150 cm i szer. = 35 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy		Σ szt.	kpl.
1	Pokój duży	1	1	2	2
<i>Podsumowanie pozycji Nr 4 - w kpl.</i>					<b>2 kpl.</b>

**5 Staszica 3/21 - Wymiana okna o wymiarach - szer. 114 cm x wys. 117 cm**

- okno przed montażem należy wyposażyć w nawiewnik okienny sterowany ręcznie o przepustowości 40 m<sup>3</sup>/h
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 33 cm, wewnętrzny = 10 cm
- wymiana lastrykowego parapetu wewnętrznego o dł. = 120 cm i szer. = 20 cm na z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 120 cm i szer. = 35 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy		Σ szt.	kpl.
1	Kuchnia	1		1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 5 - w kpl.</i>					<b>1 kpl.</b>

**6 Staszica 3/21 - Wymiana okien o wymiarach - szer. 147 cm x wys. 114 cm**

- jedno okno (z dwóch) przed montażem należy wyposażyć w nawiewnik okienny sterowany ręcznie o przepustowości 40 m<sup>3</sup>/h
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 33 cm, wewnętrzny = 7 cm
- wymiana lastrykowych parapetów wewnętrznych o dł. = 150 cm i szer. = 20 cm na z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanych parapetów zewnętrznych o dł. = 150 cm i szer. = 35 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy		Σ szt.	kpl.
1	Pokój duży	1	1	2	2
<i>Podsumowanie pozycji Nr 6 - w kpl.</i>					<b>2 kpl.</b>

**7 Mickiewicza 114 - Wymiana okna w kl. schodowej - szer. 110 cm x wys. 170 cm**

- okno nie wymaga nawiewnika dla powietrza zewnętrznego, a współczynnik U ma być nie większy niż 1,4 W/(m<sup>2</sup> \* K)
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 15 cm, wewnętrzny = 13 cm
- montaż parapetu wewnętrznego o dł. = 115 cm i szer. = 15 cm z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 115 cm i szer. = 17 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy		Σ szt.	kpl.
1	Kl. sch. - spocznik środk.	1		1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 7 - w kpl.</i>					<b>1 kpl.</b>

## wymianie stolarki okiennej w 4 budynkach - lokale komunalne Gminy Miasto Leżajsk

**8 Mickiewiczza 114 - Wymiana okna w kl. schodowej - szer. 52 cm x wys. 54 cm**

- okno nie wymaga nawiewnika dla powietrza zewnętrznego, a współczynnik U ma być nie większy niż 1,4 W/(m<sup>2</sup> \* K)
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 18 cm, wewnętrzny = 18,5 cm
- montaż parapetu wewnętrznego o dł. = 55 cm i szer. = 25 cm z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 55 cm i szer. = 20 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy			Σ szt.	kpl.
1	Kl. sch. - spocznik górny	1			1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 8 - w kpl.</i>						<b>1 kpl.</b>

**9 Klasztorna 14 - Wymiana okien o wymiarach - szer. 64 cm x wys. 122 cm**

- okno nie wymaga nawiewnika dla powietrza zewnętrznego, a współczynnik U ma być nie większy niż 1,4 W/(m<sup>2</sup> \* K)
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 18 cm, wewnętrzny = 18,5 cm
- montaż parapetu wewnętrznego o dł. = 55 cm i szer. = 25 cm z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 55 cm i szer. = 20 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy			Σ szt.	kpl.
1	Strych - szczyt wschodni	1	1		2	2
2	Strych - szczyt zachodni	1	1		2	2
<i>Podsumowanie pozycji Nr 9 - w kpl.</i>						<b>4 kpl.</b>

**10 Klasztorna 14 - Wymiana okna o wymiarach - szer. 140 cm x wys. 112 cm**

- okno nie wymaga nawiewnika dla powietrza zewnętrznego, a współczynnik U ma być nie większy niż 0,9 W/(m<sup>2</sup> \* K)
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 10 cm, wewnętrzny = 10 cm
- montaż parapetu wewnętrznego o dł. = 145 cm i szer. = 15 cm z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 145 cm i szer. = 15 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy			Σ szt.	kpl.
1	Ganek do m 2	1			1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 10 - w kpl.</i>						<b>1 kpl.</b>

**11 Klasztorna 14 - Wymiana okien o wymiarach - szer. 70 cm x wys. 112 cm**

- okno nie wymaga nawiewnika dla powietrza zewnętrznego, a współczynnik U ma być nie większy niż 0,9 W/(m<sup>2</sup> \* K)
- szerokość szpaletów okiennych: zewnętrzny = 10 cm, wewnętrzny = 10 cm
- montaż parapetu wewnętrznego o dł. = 75 cm i szer. = 15 cm z PVC komorowego w kolorze jasnego marmuru
- wymiana blaszanego parapetu zewnętrznego o dł. = 75 cm i szer. = 15 cm na z blachy powlekanej w kolorze ciemnego brązu + zaślepki

Lp.	Element	Poszczególne elementy			Σ szt.	kpl.
1	Ganek do m 1	1			1	1
2	Ganek do m 2	1			1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 11 - w kpl.</i>						<b>2 kpl.</b>

**12 Montaż nawiewników okiennych sterowanych ręcznie o przepustowości 40 m<sup>3</sup>/h**

- nawiewniki we wskazanych oknach w opisie należy zamontować przed montażem okien

Lp.	Element	Poszczególne elementy			Σ szt.	kpl.
1	Mickiewiczza 63A/3	1			1	1
2	Staszica 3/18	1	1	1	3	3
3	Staszica 3/21	1	1		2	2
<i>Podsumowanie pozycji Nr 12 - w kpl.</i>						<b>6 kpl.</b>

**Ogólne uwagi do całości zadania:**

- okna wykonane z profili co najmniej 5-cio komorowych w kolorze białym + pakiety trójszybowe za wyjątkiem 6 okien (kl. sch. + strych)
- wartość współczynnika przenikania ciepła U dla okien w pomieszczeniach mieszkalnych nie większy niż 0,9 W/(m<sup>2</sup> \* K)
- wartość współczynnika przenikania ciepła U dla okien w nieogrzewanych klatkach schodowych nie większy niż 1,4 W/(m<sup>2</sup> \* K)
- wszystkie kwatery okienne mają być otwieralne, z tym że w każdym oknie minimum jedna kwatery jest również uchylna
- okna należy zamontować i uszczelnić przy pomocy pianki montażowej poliuretanowej
- jeżeli uda się zamontować okno nad istniejącym parapetem zewnętrznym to może tam pozostać stary parapet
- wymiany okien należy dokonywać zawsze od strony wewnętrznej, bez naruszenia istniejącego ocieplenia elewacji styropianem
- od strony zewnętrznej piankę należy przyciąć na głębokość 5 mm i tak powstałą szczelinę wypełnić silikonem
- od strony wewnętrznej piankę należy przyciąć na głębokość 1 cm i szczelinę wypełnić tynkiem lub szpachlą gipsową
- w przypadku uszkodzenia szpaletów od str. wewnętrznej należy je uzupełnić tynkiem lub szpachlą (bez malowania)
- w przypadku uszkodzenia szpaletów od str. zewnętrznej należy je przywrócić do pierwotnego stanu wraz z tynkiem i kolorystyką

wymianie stolarki okiennej w 4 budynkach - lokale komunalne Gminy Miasto Leżajsk

Przykład prawidłowego zamontowania parapetu zewnętrznego

