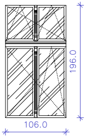
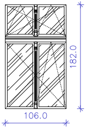
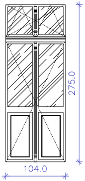
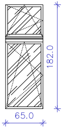
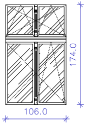
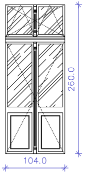
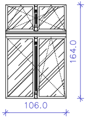
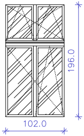
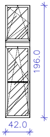
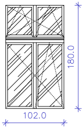
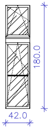
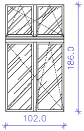
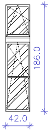
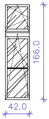
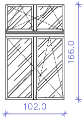
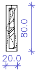
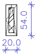
ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ
*UWAGA! Przed zamówieniem stolarki okiennej należy bezwzględnie sprawdzić wymiary w naturze!*

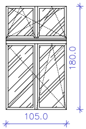
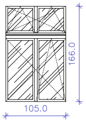
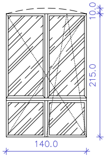
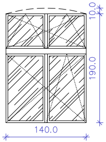
| symbol: | O01 | O02 | O03 | O04 | O05 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| wymiary zewnętrzne ościeży | 106/196 | 106/182 | 104/275 | 65/182 | 106/174 |
| uwagi | ELEWACJA FRONTOWA | ELEWACJA FRONTOWA | ELEWACJA FRONTOWA | ELEWACJA FRONTOWA | ELEWACJA FRONTOWA |
| ilość |  |  |  |  |  |
| PIWNICA | - | - | - | - | - |
| PARTER | 7 | - | - | - | - |
| I PIĘTRO | - | 4 | 2 | 2 | - |
| II PIĘTRO | - | - | 2 | - | 8 |
| III PIĘTRO | - | 9 | - | - | - |
| IV PIĘTRO | - | - | - | - | - |
| PODDASZE | - | - | - | - | - |
| SUMA: | 7 | 13 | 4 | 2 | 8 |
|  | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* |

UWAGI OGÓLNE:
O0(...) - okna lokali mieszkalnych
Op(...) - okna piwnic
Ok(...) - okna klatek chodowych
Od(...) - okna dachowe

OKNA PIWNICZNE - wymiar podany w zestawieniu mierzony w świetle od zewnątrz
POZOSTAŁE OKNA - mierzone od środka, wymiar podany w zestawneiu został pomniejszony o średnią wielkość węgarka - *WYMIARY OKIEN SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE*

| O06 | O07 | O08 | O09 | O10 | O11 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 104/260 | 106/164 | 102/196 | 42/196 | 102/180 | 42/180 |
| ELEWACJA FRONTOWA | ELEWACJA FRONTOWA | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ |
| | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2 | 2 | - | - |
| - | - | - | - | 5 | 4 |
| - | - | - | - | - | - |
| 1 | - | - | - | - | - |
| - | 10 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 1 | 10 | 2 | 2 | 5 | 4 |
| • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* |

| O12 | O13 | O14 | O15 | O16 | O17 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 102/186 | 102/186 | 42/166 | 102/166 | 20/80 | 20/54 |
| OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ |
| | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 1 | - |
| 3 | 2 | - | - | 1 | - |
| 3 | 4 | - | - | 1 | - |
| - | - | 2 | 3 | - | 1 |
| - | - | - | - | - | - |
| 6 | 6 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m$^2$K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* |

|  |  |  |  |
|---|---|---|---|
| O18 | O19 | O20 | O21 |
|  |  |  |  |
| 105/180 | 105/166 | 140/215+10 | 140/190+10 |
| OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ | OKNO ELEWACJI PODWÓRZOWEJ |
|  |  |  |  |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | 1 |
| 1 | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | 1 | 1 | - |
| - | - | - | - |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m²K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m²K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m²K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* | • okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;<br>• współczynnik przenikania ciepła okna U=1,1W/m²K/;<br>• profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę;<br>• stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;<br>• stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:<br>*kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R*<br>*kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R*<br>• szyba zespolona, bezpieczna P2A;<br>• izolacyjność akustyczna 40 dB;<br>• parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;<br>• parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;<br>• wraz z oknami należy montować nawiewniki (uwaga! nawiewników *nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)* |

## RENOWACJA

UWAGA!
OKNA FRONTOWE LOKALU nr 4 NALEŻY PODDAĆ RENOWACJI.

*OKNA WSKAZANE W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ.*

*SPOSÓB RENOWACJI STOLARKI OKIENNEJ*

1. Demontaż i wywóz okien.

2. Suszenie skrzynek i skrzydeł.

3. Oczyszczanie na sucho za pomocą szczoteczek oraz papierów ściernych z tynków i luźnych powłok malarskich.

4. Doczyszczenie chemiczne z powłok malarskich przy użyciu zmywacza farb w miejscach, w których farba nadal trzymała się podłoża.

5. Impregnacja drewna przed szkodliwym działaniem grzybów i owadów poprzez nasycenie preparatem biobójczym.

6. Usunięcie trwale skorodowanych okuć - zwłaszcza ze skrzydeł zewnętrznych.

7. Pokrycie dwukrotne osłabionego drewna poliuretanowym środkiem do wzmacniania drewna Remmers PU-Holzverfestigung do momentu, w którym preparat przestaje wsiąkać w drewno.

8. Wykonanie niezbędnych napraw stolarskich konstrukcji oraz dorobienie wszelkich brakujących elementów oraz wymiana na nowe tych elementów, których nie udało się dostatecznie wzmocnić.

9. Klejenie poszczególnych elementów klejem poliuretanowym w celu zwiększenia wytrzymałości mechanicznej łączeń po uprzednim zastosowaniu poliuretanowego środka do wzmacniania drewna.

10. Wszystkie poskręcane lub wygięte elementy należy poddać prostowaniu poprzez zmiękczenie drewna za pomocą parownicy i proces prostowania w ściskach.

11. Uzupełnienie drobnych ubytków dwuskładnikową żywicą epoksydową Araldite SV/HV 427.

12. Wyszlifowanie powierzchni drewna.

13. Pokrycie skrzynek oraz skrzydeł gruntem odpornym na warunki atmosferyczne oraz regulującym wilgotność drewna do użytku zewnętrznego i wewnętrznego.

14. Elementy metalowych okuć możliwych do zachowania oraz wymienione na nowe należy dwukrotnie pokryć 10% roztworem Paraloidu B-44 w celu zabezpieczenia przed korozją. Brakujące i nie nadające się do odzyskania okucia należy zrekonstruować na wzór oryginalnych.

15. Okna należy na nowo oszklić za pomocą kitu szklarskiego.

16. Okna - skrzynki i skrzydła należy pomalować farbami do drewna odpornymi na czynniki atmosferyczne w kolorze ustalonym na podstawie badań stratygraficznych oraz zaakceptowanym przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.

17. Montaż okien wraz z ich regulacją.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym.
2. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz wiedzą i zasadami sztuki budowlanej.
3. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
4. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach, a rzędne w metrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
5. Ze względu na sposób zaokrąglania wymiarów w użytym programie CAD mogą wystąpić niewielkie niezgodności sumy wymiarów cząstkowych ze zbiorczym wymiarem elementu. W takich przypadkach decydujący jest wymiar sumaryczny.
6. Wszystkie wymiary i rzędne wysokościowe bezwglednie zweryfikować na budowie na podstawie obmiarów rzeczywistych.
7. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie. Każdorazowo weryfikować zgodność szer. otworu z szer. okna, drzwi lub ścianki szklanej dla uniknięcia niezgodności.
8. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
9. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna projektu.
10. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekscie wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzgldnieniem wszystkich opisowych i zasad sztuki budowlanej.
11. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
12. Lokalizacja urządzeń i przebieg wszelkich sieci instalacyjnych mających wpływ na walory architektoniczne obiektu (rury, kominy, kratki wentylacyjne itp.) należy uzgodnić z projektantem.
13. Należy uwzględnić przejścia otworów instalacyjnych przez stropy i ściany, rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe.
14. W pomieszczeniach sanitarnych należy uwzględnić spadek 1% do kratek wpustowych.
15. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
16. Zgodnie z art. 22 ust.z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2007 roku Nr 99 poz 665 z późniejszymi zmianami)) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ENEPROJEKT
Adam Dziamski
ul. Unii Lubelskiej 3, 61-249 Poznań
NIP 782-204-64-63, REGON 301038550

NAZWA INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA, DOCIEPLENIE I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ ORAZ ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA TERENU, BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ Z KOTŁOWNIĄ GAZOWĄ, BUDOWA INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ W BUDYNKU

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
**Jana Kilińskiego 4, 61-532 Poznań**
**dz. nr 105, 102, 112/2, ob. 0061 Wilda, ark. 13, 306401_1 Poznań**

INWESTOR:
**Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o.**
**ul. Matejki 57, 60-770 Poznań**

| PROJEKTANT ARCHITEKTURY: | BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---|---|---|---|
| mgr inż. arch. Mariusz Sawicki | budowlana/ architektoniczna | 357/PW/92 |  |
| OPRACOWANIE: |  |  |  |
| mgr inż. Adam Dziamski | budowlana/ audytor energetyczny | KP/189/2003 |  |
| mgr inż. arch. Dominika Kaszubowska | budowlana/ architektoniczna |  |  |

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: X 2019

| TYTUŁ RYSUNKU: | SKALA: | NR RYS. : |
|---|---|---|
| ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ - LOKALE MIESZKALNE | 1:50 | Z_01 |