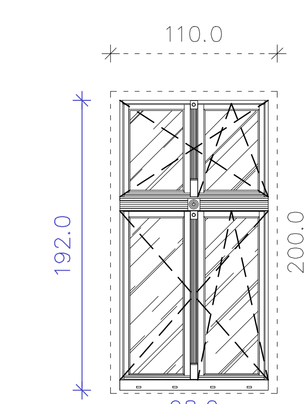
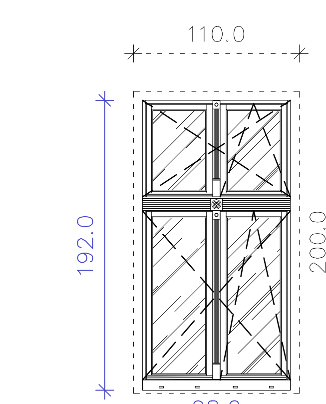
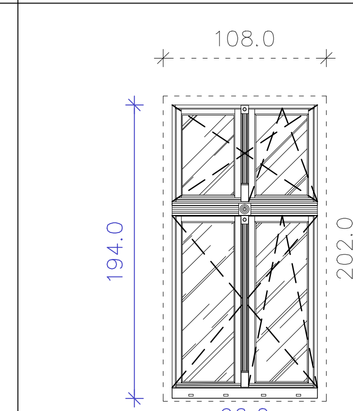
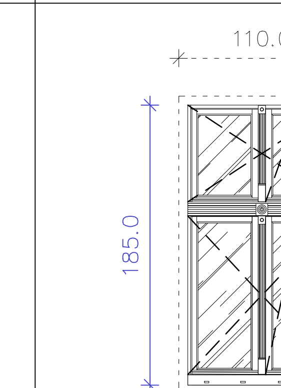
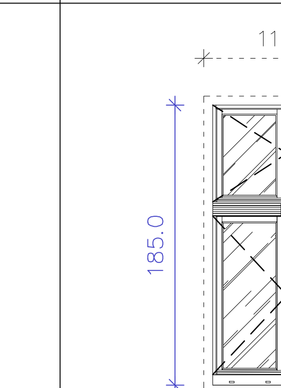
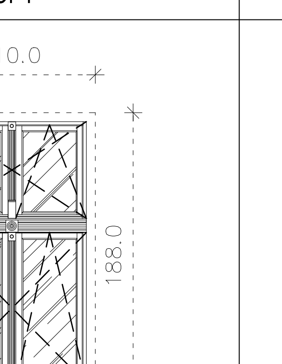
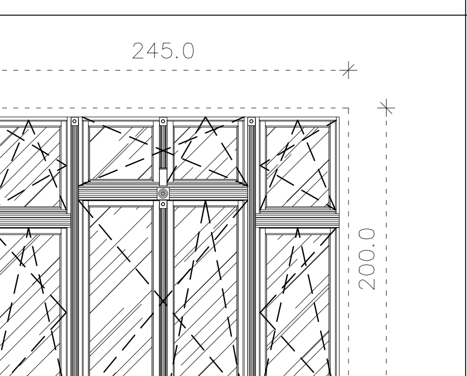
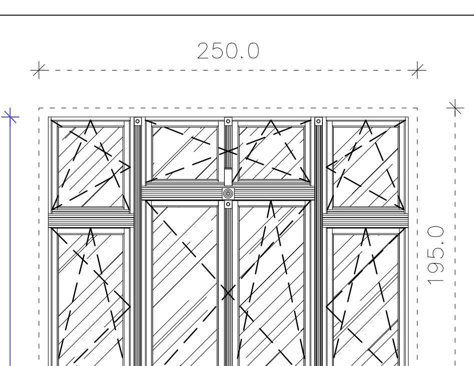
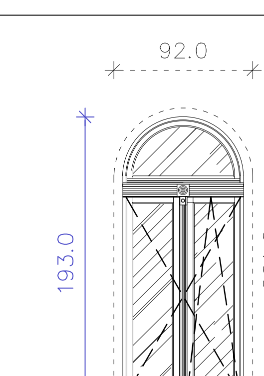
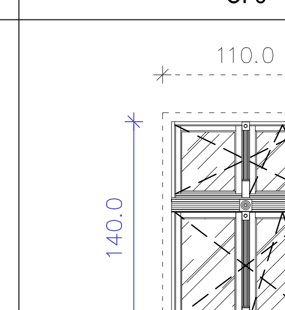
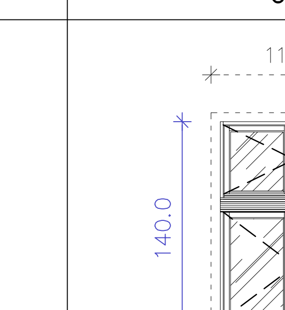
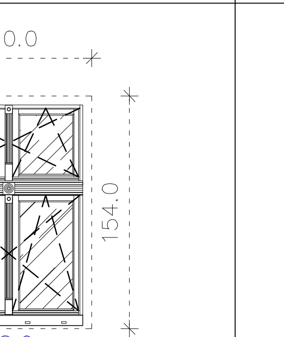
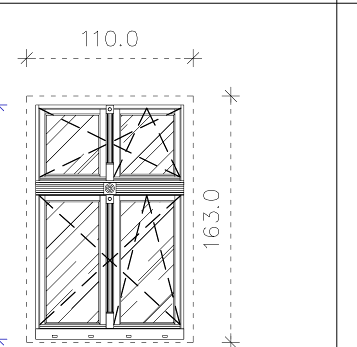
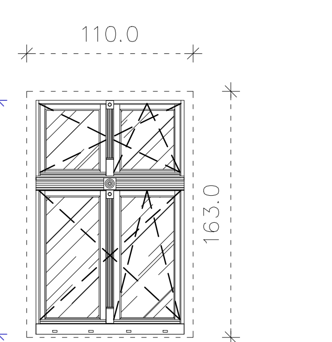
ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ ELEWACJI FRONTOWEJ

UWAGA! Przed zamówieniem stolarki okiennej należy bezwzględnie sprawdzić wymiary w naturze!

symbol:	OF1	OF1*	OF2	OF3	OF3*	OF4	OF5	OF6	OF7	OF8	OF8*	OF9	OF10	OF10*
														
wymiary zewnętrzne w ościeży	98/192	98/192	96/194	98/185	98/185	98/180	233/192	238/187	80/193:154	98/140	98/140	98/146	98/155	98/155
uwagi	OKNO DREWNIANE	okno ppoż - EI60	OKNO DREWNIANE	OKNO DREWNIANE	okno ppoż - EI60	OKNO DREWNIANE	OKNO DREWNIANE	OKNO DREWNIANE	OKNO DREWNIANE	OKNO DREWNIANE, ANTYWŁAMANIOWE	okno ppoż - EI60	OKNO DREWNIANE, ANTYWŁAMANIOWE	OKNO DREWNIANE, ANTYWŁAMANIOWE	okno ppoż - EI60
ilość														
PIWNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	6	10	1
PARTER	18	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
I PIĘTRO	18	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
II PIĘTRO	17	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
III PIĘTRO	1	-	-	14	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
PODDASZE	2	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
SUMA:	56	3	7	14	1	2	3	1	1	2	1	6	10	1
	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • szyba zespolona, bezpieczna P2A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej, ościeżnica z półfabrykatów z drewna sosnowego klejonego warstwowo; • okno przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI60; • okno z możliwością otwarcia - skrzydło bierne wyposażone w rygiel umożliwiający zablokowanie skrzydła w górnej i dolnej części oraz skrzydło czynne w zasuwicę; klamka z blokadą uruchamiana kluczem; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego, wyposażona w uszczelki pęczniejące; • kolor stolarki okiennej - patrz „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot. stolarki okiennej"; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • okna o klasie odporności na włamanie WK2; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural (uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • szyba zespolona, bezpieczna P2A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • szyba zespolona, bezpieczna P2A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej, ościeżnica z półfabrykatów z drewna sosnowego klejonego warstwowo; • okno przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI60; • okno z możliwością otwarcia - skrzydło bierne wyposażone w rygiel umożliwiający zablokowanie skrzydła w górnej i dolnej części oraz skrzydło czynne w zasuwicę; klamka z blokadą uruchamiana kluczem; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego, wyposażona w uszczelki pęczniejące; • kolor stolarki okiennej - patrz „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot. stolarki okiennej"; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • okna o klasie odporności na włamanie WK2; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural (uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • szyba zespolona, bezpieczna P2A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • szyba zespolona, bezpieczna P2A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • szyba zespolona, bezpieczna P2A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • szyba zespolona, bezpieczna P2A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • okna o klasie odporności na włamanie WK2; • szyba zespolona, bezpieczna P4A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne *(uwaga! nawiewników nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)*	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej, ościeżnica z półfabrykatów z drewna sosnowego klejonego warstwowo; • okno przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI60; • okno z możliwością otwarcia - skrzydło bierne wyposażone w rygiel umożliwiający zablokowanie skrzydła w górnej i dolnej części oraz skrzydło czynne w zasuwicę; klamka z blokadą uruchamiana kluczem; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego, wyposażona w uszczelki pęczniejące; • kolor stolarki okiennej - *patrz „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej"; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural (uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • okna o klasie odporności na włamanie WK2; • szyba zespolona, bezpieczna P4A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne *(uwaga! nawiewników nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)*	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego; • kolor stolarki okiennej - *patrz część opisowa projektu - „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej" *oraz TABELA ZESTAWIAJĄCA KOLORYSTYKĘ OKIEN w pkt. dotyczącym wymiany stolarki okiennej;* • okna o klasie odporności na włamanie WK2; • szyba zespolona, bezpieczna P4A; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural *(uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);* • wraz z oknami należy montować nawiewniki higrosterowalne *(uwaga! nawiewników nie montować w pomieszczeniach łazienek oraz WC)*	• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej, ościeżnica z półfabrykatów z drewna sosnowego klejonego warstwowo; • okno przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI60; • okno z możliwością otwarcia - skrzydło bierne wyposażone w rygiel umożliwiający zablokowanie skrzydła w górnej i dolnej części oraz skrzydło czynne w zasuwicę; klamka z blokadą uruchamiana kluczem; • współczynnik przenikania ciepła okna U=0,9W/m²K; • profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odtwarzające pierwotną formę; • stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego, wyposażona w uszczelki pęczniejące; • kolor stolarki okiennej - *patrz „załączniki formalno - prawne: dokumentacja konserwatorska dot.* stolarki okiennej"; • izolacyjność akustyczna min. 32 dB; • parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej; • parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural (uwaga! wymiana parapetów zewnętrznych dotyczy tylko elewacji frontowej);

R

SPOSÓB RENOWACJI STOLARKI OKIENNEJ

okna przeznaczone do renowacji wskazano w części rysunkowej (elewacja)

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 (lub równoważnym) 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 (lub preparatem o właściwościach równoważnych).
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 (lub równoważnym) 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, *patrz część opisowa projektu - załączniki formalno - prawne punkt 8.*
17. Montaż okien wraz z ich regulacją.

UWAGA! Montaż nawiewników zgodnie z oznaczeniami na rysunkach elewacji.

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. 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.
4. 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.
5. Wszystkie wymiary bezwzględnie zweryfikować na budowie na podstawie obmiarów rzeczywistych.
6. 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.
7. 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.
8. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.

WYMIARY OKIEN SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ!

WYMIARY OKIEN OPISANE NA SCHAMATACH ORAZ RYSUNKACH ELEWACJI JAK I W ZESTAWIENIU STOLARKI OKIENNEJ - są wymiarami zewnętrznymi!

LINIĄ PRZERYWANĄ ZAZANCZONO ŚREDNI WYMIAR WEWNĘTRZNY OKNA. NA RZUTACH INWENTARYZACYJNYCH STANOWIĄCYCH INTEGRALNĄ CZEŚĆ PROJEKTU PODANO WYMIARY POSZCZEGÓLNYCH WNĘK OKIENNYCH.

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:
REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ WRAZ Z REMONTEM WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
ul. Wierzbięcice 32, 61-568 Poznań/ul. Spychalskiego 23, 61-543 Poznań
dz. nr 60/44, 122, ob. 0061 Wilda, ark. 06, 306401_1 Poznań

INWESTOR:
Miasto Poznań
Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. arch. Mariusz Sawicki	budowlana/ architektoniczna	357/PW/92	
OPRACOWANIE:			
mgr inż. arch. Dominika Kaszubowska	budowlana/ architektoniczna		
PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: X 2020	
TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ ELEWACJI FRONTOWEJ		SKALA: 1:50	NR RYS.: Z_01