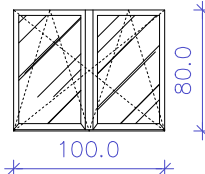
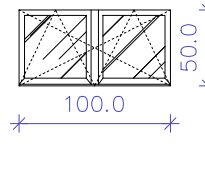
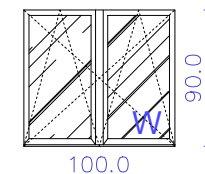
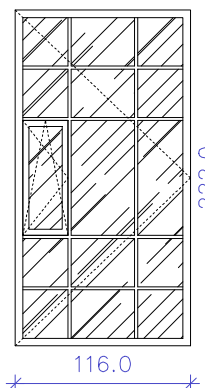
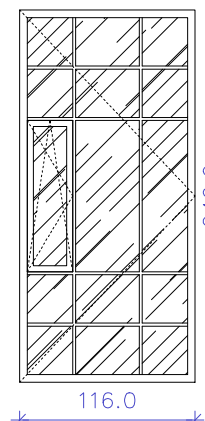
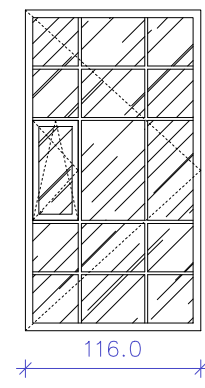
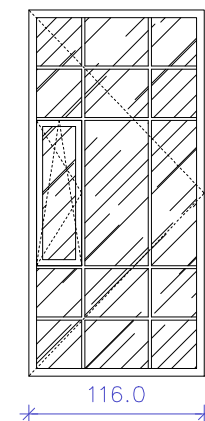
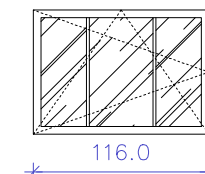
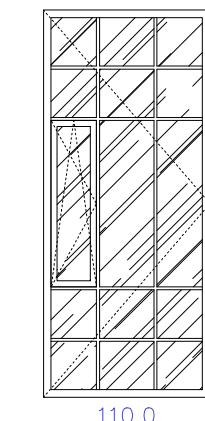
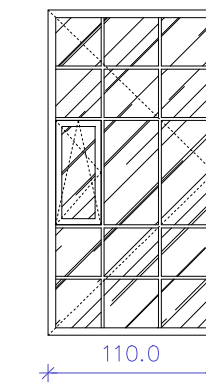
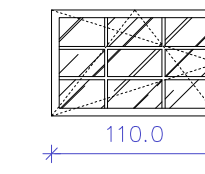
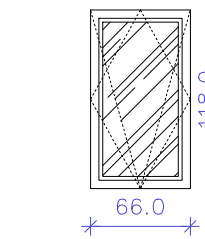


ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ  
UWAGA! Przed zamówieniem stolarki okiennej należy bezwzględnie sprawdzić wymiary w naturze!

symbol:	Op1	Op2	Op3	Ok1	Ok2	Ok3	Ok4	Ok5	Ok6	Ok7	Ok8	Od1
												
wymiary zewnętrzne ościeży	100/80	100/50	100/90	160/222	116/246	116/212	116/242	116/82	110/256	110/215	110/70	100/115
uwagi	OKNO PIWNICZNE	OKNO PIWNICZNE	OKNO PIWNICZNE	GŁÓWNA KLATKA SCHODOWA	GŁÓWNA KLATKA SCHODOWA	GŁÓWNA KLATKA SCHODOWA	GŁÓWNA KLATKA SCHODOWA	GŁÓWNA KLATKA SCHODOWA	KLATKA SCHODOWA OFICYNY	KLATKA SCHODOWA OFICYNY	KLATKA SCHODOWA OFICYNY	OKNO DACHOWE
ilość												
PIWNICA	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTER	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
I PIĘTRO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
II PIĘTRO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
III PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
IV PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
PODDASZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SUMA:	6	4	2	1	1	1	1	1	1	3	1	3
	<ul style="list-style-type: none"><li>okno aluminiowe;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych - przyjęto jeden kolor okna wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>montaż zewnętrznych krat okiennych;</li><li>parapet wewnętrzny - aluminium malowane proszkowo w kolorze stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno aluminiowe;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych - przyjęto jeden kolor okna wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>montaż zewnętrznych krat okiennych;</li><li>parapet wewnętrzny - aluminium malowane proszkowo w kolorze stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno aluminiowe;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych - przyjęto jeden kolor okna wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>montaż zewnętrznych krat okiennych;</li><li>parapet wewnętrzny - aluminium malowane proszkowo w kolorze stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:</li><li>kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R</li><li>kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>izolacyjność akustyczna 40 dB;</li><li>parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:</li><li>kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R</li><li>kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>izolacyjność akustyczna 40 dB;</li><li>parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:</li><li>kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R</li><li>kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>izolacyjność akustyczna 40 dB;</li><li>parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:</li><li>kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R</li><li>kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>izolacyjność akustyczna 40 dB;</li><li>parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:</li><li>kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R</li><li>kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>izolacyjność akustyczna 40 dB;</li><li>parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:</li><li>kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R</li><li>kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>izolacyjność akustyczna 40 dB;</li><li>parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze dobranym na podstawie badań stratygraficznych:</li><li>kolor wewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 0804-Y30R</li><li>kolor zewnętrzny wzornik NCS 1950 kolor S 4550-Y90R</li><li>szymba zespolona, bezpieczna P2A;</li><li>izolacyjność akustyczna 40 dB;</li><li>parapet wewnętrzny - drewno klejone malowane w kolorze wewnętrznym stolarki okiennej;</li><li>parapet zewnętrzny z blachy tytan- cynk natural;</li><li>wraz z oknami należy montować nawiewniki;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno drewniane o konstrukcji jednoramowej;</li><li>współczynnik przenikania ciepła okna - bez wymagań;</li><li>profile i elementy ozdobne wg indywidualnej dokumentacji, odzwiercziejące pierwotną formę;</li><li>stolarka z drewna klejonego, impregnowanego i malowanego;</li><li>stolarka okienna w kolorze antracytowym;</li><li>szymba zespolona, bezpieczna laminowana;</li><li>montaż okna umożliwiające wentylację przy zamkniętym oknie</li></ul>	

UWAGI OGÓLNE:  
Od(...) - 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 zestawieniu został pomniejszony o średnią wielkość węgaru - WYMIARY OKIEN SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym.
- 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.
- Poziomy posadztek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach, a rzędne w metrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- Ze względu na sposób zakreślania wymiarów w używanym programie CAD mogą wystąpić niewielkie nieścisłości sumy wymiarów częściowych ze zbiorczym wymiarem elementu. W takich przypadkach decydujący jest wymiar sumaryczny.
- Wszystkie wymiary i rzędne wysokościowe bezwzględnie zweryfikować na budowie na podstawie obmiarów rzeczywistych.
- Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i słusarki okiennej i drzwiowej, szkieł, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i podchwyty, odbojeków wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie. Każdorazowo zweryfikować zgodność szer. otworu z szer. okna, drzwi lub ścianki szklanej dla uniknięcia nieścisłości.
- 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.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opitanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna projektu.
- Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisowych i zasad sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
- Lokalizacja urządzeń i przebieg wszelkich sieci instalacyjnych mających wpływ na walory architektoniczne obiektu (rury, kominy, kratki wentylacyjne itp.) należy uzgodnić z projektantem.
- Należy uwzględnić przejścia otworów instalacyjnych przez stropy i ściany, rozpatrując i operując się o rysunki branżowe.
- W pomieszczeniach sanitarnych należy uwzględnić spadek 1% do kratek wpustowych.
- W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
- Zgodnie z art. 22 ust.2 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:






NAZWA INWESTYCJI:  
PRZEBUDOWA, DOCIĘPIENIE 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 Kilńskiego 4, 61-532 Poznań  
dz. nr 105, 102, 112/2, ob. 0061 Wilda, ark. 13, 306401\_1 Poznań

INWESTOR:

Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalnych sp. z o.o.  
ul. Matejki 57, 60-770 Poznań

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	BRANŻA/PEJAN/OS	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. arch. Mariusz Sawicki	budowlana/ architektoniczna	357/PW/92	
OPRACOWANIE:			
mgr inż. Adam Dziański	budowlana/ energetyczny	KP/189/2003	
mgr inż. arch. Dominika Kaszubowska	budowlana/ architektoniczna		

PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: X 2019
TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ - CZĘŚCI WSPÓLNE	SKALA: 1:50 NR RYS.: Z_02