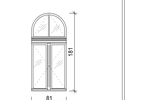
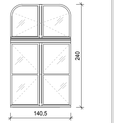
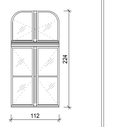
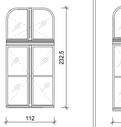
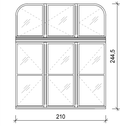
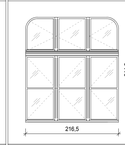
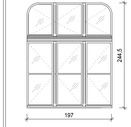
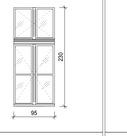
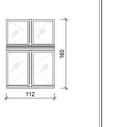
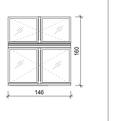
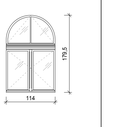
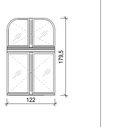
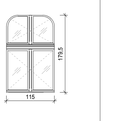
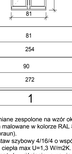
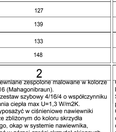
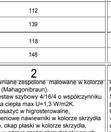
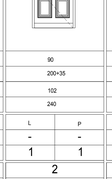
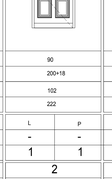
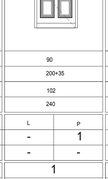
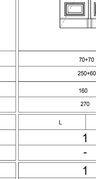
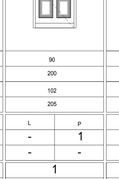
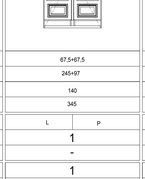
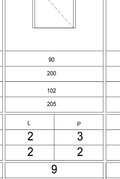
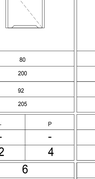
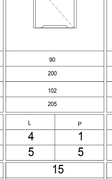
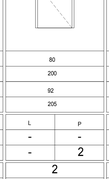
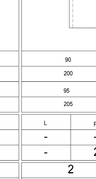
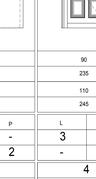
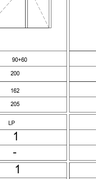
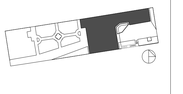
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

SYMBOL OKNA		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15
SCHEMAT																
WYMIARY ZEWN.	S_Z	81	140.5	112	112	210	216,5	197	174,5	114	95	112	146	114	122	115
	H_Z	181	240	224	232,5	244,5	244,5	244,5	236	230	230	160	160	179,5	179,5	179,5
WYMIARY WEWN.	S_W	101	160	132	132	237	235	218	195	134	112	133	166	134	142	135
	H_W	199	254	240	248	258	256	258	249	245	245	170	172	196,5	172	172
ILOŚĆ ŁĄCZNIE		3	2	2	4	1	1	1	1	1	1	3	1	3	2	2
UWAGI		Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika,montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone na wzór okien istniejących malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

SYMBOL DRZWI		O16	O21	O22	O23	DZ1	DZ1a	DZ 2	DZ3	DZ 4	DZ5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
SCHEMAT																				
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA	S	90	90	90	90	90	90	90	70+70	90	67,5+67,5	90	90	80	90	80	90	90	90+60	67,5+67,5
	H	200+35	200+18	200+35	250+60	200	200	200	200	200	245+97	200	200	200	200	200	200	235	200	245+128
WYMIARY OTWORU	S_O	102	102	102	160	102	102	102	140	102	140	102	102	92	102	92	95	110	162	140
	H_O	240	222	240	270	205	345	205	205	205	345	205	205	205	205	205	205	245	205	373
LEWE / PRAWE		L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	LP	L P
PARTER		- -	- -	- -	- 1	1 -	- 1	1 -	1 -	- 1	1 -	- -	2 3	- -	4 1	- -	- -	3 1	1	1
PIĘTRO		1 1	1 1	- -	- -	1 -	1 -	- -	1 -	1 -	1 -	4 3	2 2	2 4	5 5	- 2	- 2	- -	-	1
ILOŚĆ ŁĄCZNIE		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	7	9	6	15	2	2	4	1	1
UWAGI		- Drzwi zewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) z nadświetłem - Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max U=1,7 W/m2K. - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej. - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM., odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	Okna drewniane zespolone malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, dwustumiernicowe nawiewniki w kolorze skrzydła okiennego, okap płaski w kolorze skrzydła, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	Okna drewniane zespolone malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun). Szyby - zestaw szybowy 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła max U=1,3 W/m2K. Okna wyposażyć w ościeżnicowe nawiewniki w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła okiennego, okap w systemie nawiewnika, montować w górnej części skrzydeł okiennych. Okna wyposażyć w okucia ujednolicone, wykonane na wzór zachowanych w oknie typ O1. WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!!	- Drzwi zewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) z nadświetłem - Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max U=1,7 W/m2K. - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej. - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM., odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi zewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) z nadświetłem - Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max U=1,7 W/m2K. - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej. - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM., odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi zewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) z nadświetłem - Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max U=1,7 W/m2K. - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej. - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM., odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi zewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) z nadświetłem - Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max U=1,7 W/m2K. - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej. - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM., odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi zewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) z nadświetłem - Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max U=1,7 W/m2K. - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej. - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM., odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209) - szczegółowy rysunek wykonawczy pod nr A.24	- Drzwi zewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, ze stali nierdzewnej - zamki dzwiowe: 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi wewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, ze stali nierdzewnej - zamki dzwiowe: 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209) - podojście napowietrzające o pow. min. 0,022m²	- Drzwi wewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) - Drzwi przesuwne ręczne, pracujące w układzie szyny jezdnej, stałowej malowanej w kolorze drzwi RAL 8016 - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, ze stali nierdzewnej - zamki dzwiowe: 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi wewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi wewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM.odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209)	- Drzwi wewnętrzne drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, ze stali nierdzewnej	- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe drewniane malowane w kolorze RAL 8016 (Mahagonibrąun) z nadświetłem - Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max U=1,7 W/m2K. - Drzwi wyposażyć w okucia ujednolicone, stylizowane, ze stali nierdzewnej. - wyposażenie samozamykacz z regulowaną siłą zamykania w zakresie 1-4 (wg PN EN 1154), mechanizmem RKZ ukrytym w szynie ślizgowej np. TS 3000 ISM., odbój posadzkowy; - mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie - zamki dzwiowe: 1szt. min. klasy 3 (wg normy PN-EN-12209), 1 szt. min. klasy 5 (wg normy PN-EN-12209) - szczegółowy rysunek wykonawczy pod nr A.24

1. WYMIAR ŚWIATŁA PRZEJŚCIA MUSI POZOSTAĆ BEZ ZMIAN. NALEŻY DOBRAĆ WYMIAR OTWORU W OPARCIU O WYTYCZNE WYBRANEGO PRODUCENTA STOLARKI.



Rysunek zastępuje rys. A.18, nr rewizji 01, data: lipiec 2017

UWAGA: stolarkę drzwiową i okienną należy zlecić profesjonalnej firmie.

UWAGI
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności dodatkowego i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także projektantem poszczególnych branż.
3. Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i specyfikacji technicznych.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru autorskiego projektu architektonicznym i pozostałymi opracowaniami. Wszystkie te nadzory powinny być wpisane w umowie z projektantem.
6. Wszystkie elementy stalowe, elementy wielkiej stolarki i ogrodzeń przed montażem należy zabezpieczyć przed korozją atmosferyczną, w szczególności elementy stolarki i ślusarki zewnętrznej (drzwiowej, balustrad, i innych robót) zamawiać i wykonywać i montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów bezpośrednio wykonanych na obiekcie.
7. Wszystkie roboty budowlane, montażowe i wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Roboty powinny odpowiadać aktualnej i sprzątać do stosowania w budownictwie.
8. Wykonawca zobowiązuje zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku i lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki przyścienne) i kuchennej (zlewy, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zainstalowane. Ostateczny wybór wyposażenia należy do inwestora/użytkownika mieszkania w budynku i lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego.
10. Przed wykonaniem nowej stolarki wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów na miejscu oraz dostosowania wymiarów nowego okna do istniejących otworów, zachowując projektowane profile.

INWESTOR	Miasto Łódź ul.Piotrkowska 104, 90 - 926 Łódź
INWESTYCJA	Przebudowa i nadbudowa budynków frontowego i lewej oficyny z przeznaczeniem na cele mieszkalne wraz z rozbudową o podniebnik hudraulyczny dla osób niepełnosprawnych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.
LOKALIZACJA	Łódź, ul . Wólczańska 168 Działka nr 12/3 Obręb IS-8
ETAPOWANIE	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMURG
ul. Płowiecka 11/3
PL 65-277 Poznań
tel./fax: +48 61 652 11 44
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż.arch. Jan Krzysztof Nikiel	WP-DA/OKK/pb/0520/2010 w specjalności architektoniczna oba w WP-DB7	
TREŚĆ RYS.			SKALA

WILLA
ZESTAWIENIE STOLARKI

1:50

DATA	SIERPIEŃ 2017	NR KONTRAKTU	201470
WANDA	NR REWIZJI 02	NR RYSUNKU	A.18

Wszelkie prawa autorskie firmy DEMURG Pracownia Projektowa i wszystkie elementy graficzne zawarte w niniejszej dokumentacji projektowej podlegają ochronie na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie lub wykorzystywanie w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody autora jest zabronione.