

UWAGI:




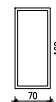



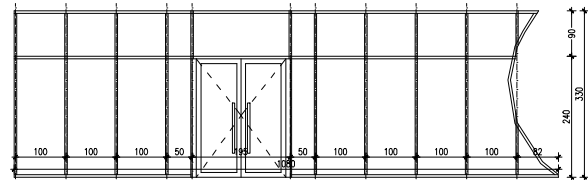
NINIEJSZY PROJEKT STANOWI NIEPOTWARTZALNĄ DOKUMENTACJĘ PRZEWIDZIANĄ DO REALIZACJI Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW PRAWA AUTORSKIEGO PRZYSZŁUJĄCEGO PROJEKTANTOWI. USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM Z 1994 ROKU (DZ.U. Nr 24 poz.83). WSZELKIE ZMANY W PROJEKCIE I NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WCZEŚNIEJ SKONSULTOWANE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ PROJEKTANTA.

NALEŻY STOSOWAĆ JEDYNE MATERIAŁY I URZĄDZENIA POSIADAJĄCE AKTUALNE CERTYFIKATY I DOPUSZCZĄCE DO UŻYWKI W BUDOWNICTWIE.

W PRZYPADKACH NIEPRZEWIDZIANYCH PROJEKTEM NALEŻY WSTRZYMAĆ ROBOTY ORAZ POWIADOMIĆ INSPEKTORÓW NADZORU I PROJEKTANTÓW.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE ORAZ WYMIARY NA RYSUNKU W TRAKCIE REALIZACJI NALEŻY SKORYGOWAĆ UWZGLĘDNIAJĄC TECHNOLOGIE, PRODUCENTÓW I WYMIARY WZIĘTE Z NATURY.

WYMIARY ORAZ ILOŚCI SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI ILOŚCI W WYKAZACH Z ILOŚCIAMI NA RYSUNKACH POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW.

OKNA									
LICZBA PORZĄDKOWA		1	2	3	4	5	5	6	7
SYMBOL		O1	O1a	O2	O3	O4	O4a	O5	-
									
WYMIAR W ŚWIEŁE MURU		65 x 145	65 x 145	65 x 115	70 x 160	60 x 115	60 x 115	60 x 115	1080 x 330
RÓDZ STOKA	Porter	2	1	-	4	-	-	-	1
	Poziom +1	2	-	-	-	-	-	-	-
	Poziom +2	3	-	-	-	-	-	-	-
	Poziom +3	2	-	-	-	-	-	-	-
	Poziom +4	-	-	3	-	-	-	-	-
	Poziom +5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poziom +6	-	-	-	-	5	2	1	-
suma całkowita		9	1	3	4	5	2	1	1
kwalifikacja		okno trzono wieży, kondygnacja 0 - +3	okno wewnętrzne w płaszczyźnie instalacyjnej, kondygnacja 0	okno trzono wieży, kondygnacja +4;	okno nadbudowy, kondygnacja 0	okno nadbudowy, kondygnacja +6	okno nadbudowy, kondygnacja +6, okno z odpornością pożarową	wyrzutnia pow. wentylacji, kondygnacja +6	okno kurtynowe w parterze
technologia, profile		profile drewniane z drewna klejonego	profile drewniane z drewna klejonego	profile drewniane z drewna klejonego	profile aluminiowe	profile aluminiowe	profile aluminiowe	profile aluminiowe	profile aluminiowe
zamek/okucia		zamek i okucia ze stali nierdzewnej	zamek i okucia ze stali nierdzewnej	zamek i okucia ze stali nierdzewnej	zamek i okucia ze stali nierdzewnej	zamek i okucia ze stali nierdzewnej	zamek i okucia ze stali nierdzewnej	okucia ze stali nierdzewnej	zamek i okucia ze stali nierdzewnej
szklenie		szkły zespolone	szkły zespolone	szkły zespolone	szkły zespolone	szkły zespolone	szkły zespolone	szkła	szkły zespolone
kolor		RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
odporność ogniowa		BO	BO	BO	BO	BO	EI 30	BO	BO
izolacyjność akustyczna		-	-	-	-	-	-	-	-
izolacyjność termiczna		U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K)	-	U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K)	-	U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K)
UWAGI		Okucia muszą umożliwiać uchylenie okna, a po ręcznym zwolnieniu blokady wychylenie okna pod kątem 90 stopni w celu umycia go.	Okucia muszą umożliwiać uchylenie okna, a po ręcznym zwolnieniu blokady wychylenie okna pod kątem 90 stopni w celu umycia go.	Okucia muszą umożliwiać uchylenie okna, a po ręcznym zwolnieniu blokady wychylenie okna pod kątem 90 stopni w celu umycia go.	Okno pomieszczenia socjalnego wyposażone w nawiewnik.	Okucia muszą umożliwiać uchylenie okna, a po ręcznym zwolnieniu blokady wychylenie okna pod kątem 90 stopni w celu umycia go. Okno elewacji południowej, oznaczone na rzucie wyposażone w siłownik.	Okucia muszą umożliwiać uchylenie okna, a po ręcznym zwolnieniu blokady wychylenie okna pod kątem 90 stopni w celu umycia go. Okno elewacji południowej, oznaczone na rzucie wyposażone w siłownik.	Krótka w oknie montowana do ramy zamiast zestawu szklenia.	-
LISĆ I WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZUTACH									

Nazwa i adres:

OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE W BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ  
ul. Wodociągowa, 78-400 Szczecinek  
nr ew.: 94/1, 94/2, 95/4, 96/1, 112/2, 112/3, 114/1 (w obszarze użytkowanym przez Inwestora), 118, 397/1, 397/2, 1008.  
jedn. ew. 321501\_1, obręb Szczecinek 0013, gmina Miasto Szczecinek

Investor:

Miasto Szczecinek  
pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Faza opracowania:

Projekt Budowlany

Nazwa projektu:

**Wykonanie ośrodka popularyzującego naukę, polegającego na rozbudowie, nadbudowie z przebudową istniejącej byłej wieży ciśnień na obserwatorium astronomiczne i planetarium wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych oraz budową zjazdu z drogi gminnej, przy ul. Wodociągowej w Szczecinku.**

Projektant:  
Lider konsorcjum:  
STUDIUM Sp. z o.o. sp.k.  
ul.Noakowskiego 12/99, 00-666 Warszawa  
Partner konsorcjum:  
STUDIUM Sp. z o.o.  
ul.Białostocka 24/7, 03-741 Warszawa  
tel. 22 658 07 07 [studium@studium.waw.pl](mailto:studium@studium.waw.pl)  
[studium.waw.pl](http://studium.waw.pl)



Branża:

**ARCHITEKTURA**

Skala:

-

Data:

**15.03.2017**

Tytuł rysunku:

**ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ**

Nr rysunku:

**A18**

Projektant:

mgr inż. arch. Rafał Maliński  
nr upr. MA/018/15 specjalność architektoniczna

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Małwina Łazęcka  
nr upr. MA/060/14 specjalność architektoniczna

Opracowujący:

mgr inż. arch. Aleksandra Łazęcka

mgr inż. arch. Damian Pędrakowski

mgr inż. arch. Berenika Zimnoch

Numer strony: