

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
TRZON WIEŻY - COKÓŁ I NAROŻNIKI

SZ1	U=0,86/0,96 _{W/m²K}
49-73	istniejąca ściana murowana z cegły ceramicznej pełnej
-	wykończenie wg proj. wyk.

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
TRZON WIEŻY - PŁYCINY

SZ2	U=0,99/1,17 _{W/m²K}
-	tynk renowacyjny
36-61	istniejąca ściana murowana z cegły ceramicznej pełnej
-	wykończenie wg proj. wyk.

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PIWNICA

SZ3	U=0,17 _{W/m²K}	R E I 120
12,0	cegła ceramiczna pełna	
3,0	pustka powietrzna / podkonstrukcja stalowa ocynkowana	
20,0	wełna skalna z okryciem z membrany paroprzepuszczalnej λ = 0.0037 W/(m²K)	
25,0	żelbet	
-	wykończenie wg proj. wyk.	
Warstwa cokołowa: do wysokości 50cm warstwa nienasiąkliwa, styrodur; izolację przeciwwodną wywinąć do 50cm;		

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PIWNICA

SZ4	U=0,17 _{W/m²K}	R E I 120
-	geowłóknina	
20,0	styrodur z okryciem z membrany paroprzepuszczalnej λ = 0.0037 W/(m²K)	
-	izolacja przeciwwodna	
25,0	żelbet	
-	tynk cementowo - wapienny	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PLANETARIUM

PRZEKRYCIE	SZ5		RE I 60
	-	panele z blachy stalowejpowlekanej	
	4	blacha trapezowa ocynkowana na podkonstrukcji (podbitka)	
1,8 / 3,0		membrana płynna, w miejscach przebić i połączeń wzmocniona grubości, najście na elementy wystające	
	2x 2cm	płyty siłkatowo-cementowe styki łączne mocowane co 20cm	
	4x5	podkonstrukcja z profili aluminiowych pod płyty siłkatowo-cementowe mocowana do obejm	
	-	pustka powietrzna/mocowanie podkonstrukcji do obejm	
	≈10,3 - 11,3	rura stalowa wg proj. konstrukcyjnego; punktowo obejm	
		na rurze z wyprowadzonymi płaskownikami pod mocowanie warstw struktury; rury z obejmami pokryte warstwą farby pęczniejącej (min. 1,19mm); wypełnienie przestrzeni pianką PUR 6cm	
	12,0 / 8,0 + 4,0	wełna / mocowanie podkonstrukcji do obejm / profile aluminiowe pionowe pod płyty gk	
	-	folia paroizolacyjna PE	
	-	profile aluminiowe	
2x 1,5		2x płyta gipso-kartonowa ogniochronna + gładź gipsowa	
	-	wykończenie wg projektu wyk.	
	-	profile aluminiowe	
2x 0,6		płyta gipso-kartonowa gięte w płaszczyźnie pionowej	
	-	gładź gipsowa, szpachlowanie grubiej w miejscach krawędzi by nadać kształt kuli	
	-	wykończenie wg projektu wyk.	

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
ROZBUDOWA

SZ6	U=0,17 _{W/m²K}	R E I 120
0,8	płyty włóknocementowe na podkonstrukcji systemowej	
2,2	pustka powietrzna	
-	folia wiatroizolacyjna	
20,0	wełna skalna λ = 0.0037 W/(m²K)	
20,0	żelbet	
-	wykończenie wg proj. wyk.	
Warstwa cokołowa: do wysokości 50cm warstwa nienasiąkliwa, styrodur; izolację przeciwwodną wywinąć do 50cm;		

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
GŁOWICA

SZ7	U=0,17 _{W/m²K}	R E I 120
0,8	płyty włóknocementowe na podkonstrukcji systemowej	
5,2	pustka powietrzna	
-	folia wiatroizolacyjna	
20,0	wełna skalna λ = 0.0037 W/(m²K)	
20,0	żelbet	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
GŁOWICA PODWÓJNE OCIEPLENIE

SZ8	U=0,12 _{W/m²K}	R E I 120
0,8	płyty włóknocementowe na podkonstrukcji systemowej	
5,2	pustka powietrzna	
-	folia wiatroizolacyjna	
20,0	wełna skalna λ = 0.0037 W/(m²K)	
20,0	żelbet	
10,0	wełna skalna	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

MUR OPOROWY

SZ9	U=1,72 _{W/m²K}
12,0	cegła pełna ceramiczna
25,0	żelbetowy mur oporowy

ŚCIANA WEWNĘTRZNA
KONSTRUKCYJNA

SW1	U=2,14 _{W/m²K}	E I 120
-	wykończenie wg proj. wyk.	
wg proj. konstrukcji	żelbet	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

ŚCIANA WEWNĘTRZNA
KONSTRUKCYJNA OCIEPLONA

SW2	U=0,30 _{W/m²K}	E I 120
-	wykończenie wg proj. wyk.	
10,0	wełna skalna λ = 0.0035 W/(m²K)	
wg proj. konstrukcji	żelbet	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

ŚCIANA DZIAŁOWA
GIPSOWO-KARTONOWA

SW3	U=0,53 _{W/m²K}	wg rys.
-	wykończenie wg proj. wyk.	
2,5	2x płyta g-k	
5,0	profile stalowe / wełna szklana	
2,5	2x płyta g-k	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

ŚCIANA DZIAŁOWA
OCEPLONA

SW4	U=0,23 _{W/m²K}	wg rys.
-	wykończenie wg proj. wyk.	
2,5	2x płyta g-k wodoszczelna	
15,0	podwójne profile stalowe / wełna szklana λ = 0.0037 W/(m²K)	
2,5	2x płyta g-k	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

ŚCIANA DZIAŁOWA
GAZOBETON

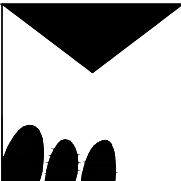
SW5	U=0,78 _{W/m²K}	wg rys.
-	wykończenie wg proj. wyk.	
11,5	błoczki gazobetonowe	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

ŚCIANA DZIAŁOWA
CEGLA

SW6	U=1,95 _{W/m²K}	wg rys.
-	wykończenie wg proj. wyk.	
12,0	cegła ceramiczna pełna	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

SZYB WINDY

SW7	U=2,09 _{W/m²K}	R E I 120
-	wykończenie wg proj. wyk.	
20,0	żelbet	

UWAGI: Niniejszy projekt stanowi niepowtarzalną dokumentację przewidzianą do realizacji z zachowaniem przepisów prawa autorskiego przysługującego projektantowi. USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM Z 1994 ROKU (DZ.U. Nr 24 poz.83). WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE I NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WCZEŚNIEJ SKONSULTOWANE I ZAACEPTOWANE PRZEZ PROJEKTANTA. Należy stosować jedynie materiały i urządzenia posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczone do użytkowania w budownictwie. W przypadkach nieprzewidzianych projektem należy wstrzymać roboty oraz powiadomić inspektorów nadzoru i projektantów. Rozważania 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.	
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	
Inwestor:	
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 studium.waw.pl	
Branża:	Skala:
ARCHITEKTURA	-
	Data:
	15.03.2017
Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH	A01
Projektant:	Podpis:
mgr inż. arch. Rafał Maliński nr upr. MA/018/15 specjalność architektoniczna	
Sprawdzający:	
mgr inż. arch. Malwina Łazęcka nr upr. MA/060/14 specjalność architektoniczna	
Opracowujący:	
mgr inż. arch. Aleksandra Dziedzicka	
mgr inż. arch. Damian Pędrakowski	
mgr inż. arch. Berenika Zimnoch	
Numer strony:	