

PODŁOGA NA GRUNCIE

P1	U=0,28 _{W/m²K}
8,5	wylewka betonowa C20/C25 zbrojona włóknem rozproszonym z posadzką cienkowarstwową
-	folia PE
12,0	styrodur λ = 0.0038 W/(m*K)
-	izolacja przeciwwodna
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa
30,0	piasek ubity na mokro z warstwą cementowo piaskową

STROP ROZBUDOWY PARTERU

P2	U=0,28 _{W/m²K}	wg rys.
8,5	wylewka betonowa C20/C25 zbrojona włóknem rozproszonym z posadzką cienkowarstwową	
-	folia PE	
12,0	styrodur λ = 0.0038 W/(m*K)	
-	2x papa jako paroizolacja	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

STROP OBSERWATORIUM

P3	
7,5	wylewka betonowa C20/C25 z dodatkami przeciwskórczowymi z posadzką cienkowarstwową
5,0	welna skalna płyty podłogowe λ = 0.0040 W/(m*K)
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa
-	wykończenie wg proj. wyk.

SCHODY / SPOCZNIKI

P4	U=2,14 _{W/m²K}	R E I 60
wg proj. konstrukcji	żelbet zatarty na gładko	

PODŁOGA PŁYWAJĄCA IZOLOWANA TERMICZNIE WEWNĘTRZNIE

P5	U=0,19 _{W/m²K}	R E I 60
7,5	wylewka cementowa zbrojona włóknem rozproszonym przeznaczona do systemów ogrzewania podłogowego z posadzką cienkowarstwową	
-	folia PE	
5,0	styropian akustyczny λ = 0.0032 W/(m*K)	
10,0	styropian dach podłoga λ = 0.0032 W/(m*K)	
-	folia PE	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

PODŁOGA PŁYWAJĄCA IZOLOWANA TERMICZNIE ZEWNĘTRZNIE

P6	U=0,19 _{W/m²K}	R E I 60
7,5	wylewka cementowa zbrojona włóknem rozproszonym przeznaczona do systemów ogrzewania podłogowego z posadzką cienkowarstwową	
-	folia PE	
5,0	styropian akustyczny λ = 0.0032 W/(m*K)	
-	folia PE	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa	
10,0	styropian λ = 0.0032 W/(m*K)	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

PODŁOGA PŁYWAJĄCA

P7	U=0,49 _{W/m²K}	R E I 60
7,5	wylewka cementowa zbrojona włóknem rozproszonym przeznaczona do systemów ogrzewania podłogowego z posadzką cienkowarstwową	
-	folia PE	
5,0	styropian akustyczny λ = 0.0032 W/(m*K)	
-	folia PE	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

STROP ZDWOJONY

P8	U=0,19 _{W/m²K}	R E I 60
7,5	wylewka betonowa C20/C25 zbrojona włóknem rozproszonym z posadzką cienkowarstwową	
5,0	styropian akustyczny λ = 0.0032 W/(m*K)	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa	
-	folia PE	
12,0	styropian -szalunek tracony	
3,0	dylatacja, przekładka antywibracyjna/ styropian akustyczny λ = 0.0032 W/(m*K)	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

STROP OCIEPLONY

P9	U=0,19 _{W/m²K}	R E I 60
7,5	wylewka betonowa C20/C25 zbrojona włóknem rozproszonym z posadzką cienkowarstwową	
5,0	styropian akustyczny λ = 0.0032 W/(m*K)	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa	
10,0	styropian akustyczny λ = 0.0032 W/(m*K)	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

DACH ROZBUDOWA

P10	U=0,14 _{W/m²K}	R E 30
-	membrana poliuretanowa	
20,0-25,0	styropian grafitowy dachowy, λ = 0.0031 W/(m*K)	
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa	
35,0-115,0	puszta instalacyjna	
-	sufit podwieszony g-k monolityczny	
-	gładź gipsowa	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

DACH GŁOWICA

P11	U=0,20 _{W/m²K}	R E 30
-	pokrycie z blachy płaskiej stalowej powlekanej	
3,0	blacha trapezowa ocynkowana (podbitka)	
-	papa termozgrzewalna	
-	papa samoprzylepna	
2,0	plyta silikatowo-cementowa	
16,0	konstrukcja stalowa/ welna skalna λ = 0.0037 W/(m*K) / podkonstrukcja z profili 40x50 pod płyty g-k (stelaż systemowy do powierzchni łukowych)	
-	paroizolacja - folia PE	
1,2	2x plyta g-k gięta na sucho lub mokro	
-	wykończenie wg proj. wyk.	

TARAS WIDOKOWY PEŁNY

P12	U=0,57 _{W/m²K}
0,5	wykończenie (żywica poliuretanowa)
5,0-7,0	wylewka betonowa C20/C25 ze spadkiem zatarta na gładko
-	folia PE
5,0	styrodur λ = 0.0038 W/(m*K)
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa

TARAS WIDOKOWY SZKLANY

P13	U=2,72 _{W/m²K}
2,0	podłoga całoszklana z uszczelnieniami silikonowymi
5,0	mocowanie czterostronne
5,0-7,5	ceowniki stalowe wg projektu konstrukcji
20,0	teowniki stalowe wg projektu konstrukcji

TARAS NAD PODPIWNICZENIEM

P14	
8,0	plyta betonowa C20/C25
12	żwir
-	geowłóknina
-	izolacja przeciwwodna
-	2x papa zgrzewalna
20,0-30,0	styropian dach podłoga λ = 0.0032 W/(m*K)
-	folia PE
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa

ZIELONY DACH NAD PODPIWNICZENIEM

P15	
-	substrat glebowy do poziomu terenu
-	geowłóknina
5,0	folia kubelkowa
-	geowłóknina ochronno-dyfuzyjna
-	izolacja przeciwwodna
20,0	styropian dach podłoga λ = 0.0032 W/(m*K)
-	folia PE
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa

PODŁOGA PLANETARIUM

P16	
2,5	wykładzina dywanowa na kleju
1,0	samopoziomująca masa szpachlowa
7,0	wylewka anhydrytowa / ogrzewanie podłogowe
-	folia PE
12,0	styropian dach podłoga λ = 0.0032 W/(m*K)
-	folia PE
wg proj. konstrukcji	plyta żelbetowa
-	wykończenie wg proj. wyk.

UWAGI:

NINIEJSZY PROJEKT STANOWI NIEPOWOTRZALNĄ 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 PROJEKIE I NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WCZEŚNIEJ SKONSULTOWANE I ZAACEPTOWANE PRZEZ PROJEKTANTA.

NALEŻY STOSOWAĆ JEDYNIJE MATERIAŁY I URZĄDZENIA POSIADAJĄCE AKTUALNE CERTYFIKATY I DOPUSZCZONE DO UŻYWKANIA W BUDOWNICTWIE.

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

ROZMAWIANIA 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

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
studium.waw.pl

Branża:

ARCHITEKTURA

Data:

15.03.2017

Tytuł rysunku:

WARSTWY PRZEGRÓD POZIOMYCH

Nr rysunku:

A02

Projektant:

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: