



SZ1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
24,00 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
20,00 cm	błoczek z betonu komórkowego ($\lambda = 0,095$)
5,0 cm	warstwę wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
2,0 cm	puszka powietrzna
2,0 cm	plasty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji

SZ1'	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,0 cm	plasty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji systemowej
1,0 cm	puszka powietrzna
12,00 cm	plasty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
24,00 cm	W/mK)
20,00 cm	plasty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
5,0 cm	puszka powietrzna
2,0 cm	plasty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji systemowej

SZ2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
25,00 cm	ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
20,00 cm	plasty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
5,0 cm	puszka powietrzna
2,0 cm	plasty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji

SZ3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,00 cm	plasty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji
1,00 cm	puszka powietrzna
12,00 cm	plasty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
25,00 cm	ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
20,00 cm	plasty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
5,00 cm	puszka powietrzna
2,00 cm	plasty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji

SW1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
2,50 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
10,00 cm	wełna mineralna
2,50 cm	2 x 12,5 mm płyta cementowa
	wykończenie wg projektu wykonawczego

SW2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
3,00 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
12,00 cm	2 x 1,50 mm płyta cementowa
3,00 cm	wełna mineralna
	wykończenie wg projektu wykonawczego

SW3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
1,50 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
22,00 cm	tylnik cementowo - wapienny
18,00 cm	2 x płyta GKF 1,50 cm na podkonstrukcji
1,50 cm	puszka powietrzna
	wykończenie wg projektu wykonawczego

SW4	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
25,00 cm	ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
	wykończenie wg projektu wykonawczego

SW5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
18,00 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
	puszki z betonu komórkowego ($\lambda=0,095$ W/mK)
	wykończenie wg projektu wykonawczego

P1	POSADZKA NA GRUNCIE
10,0 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
5,0 cm	wylewka betonowa zbrojona siatką
	plasty XPS
20,0 cm	hydroizolacja
20,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji
80,0 cm	piasek ubijany mechanicznie
	grunt rodzimy

P1'	POSADZKA NA GRUNCIE
10,0 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
5,0 cm	wylewka betonowa zbrojona siatką
	plasty XPS
20,0 cm	hydroizolacja
20,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji
40,0 cm	piasek ubijany mechanicznie
	grunt rodzimy

P2	STROP NAD WEJŚCIEM
5,0 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
	wylewka betonowa zbrojona siatką
5,0 cm	plasty XPS
20,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji
12,0 cm	puszka powietrzna
50,0 cm	piasek ubijany mechanicznie
	grunt rodzimy

P3	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY
5,0 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
	wylewka betonowa zbrojona siatką
5,0 cm	plasty XPS
20,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji

P4	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY
5,0 cm	wykończenie wg projektu wykonawczego
	wylewka betonowa zbrojona siatką
5,0 cm	plasty XPS
20,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji

P4'	SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY
15,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji

P5	STROPODACH PEŁNY
12-30,0 cm	membrana dachowa
24,00 cm	plasty formujące spadek z XPS-a
24,00 cm	plasty XPS 2 x 12 cm
20,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji

P5'	DACH NAD KLATKĄ
12,00 cm	membrana dachowa
12,00 cm	plasty XPS
20,0 cm	plasty żelbetowa wg projektu konstrukcji

STANISŁAW KARPIEL USŁUGI ARCHYTEKTONICZNE ul. Droga do Daniela 3, 34-500 Zakopane			
INWESTOR	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków		
LOKALIZACJA	al. Jana Pawła II 37, dz. ew. nr 21/169, 21/189, obr. 6 Nowa Huta, Kraków		
INWESTYCJA	BUDOWA CENTRUM DYDAKTYCZNO-NAUKOWEGO NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH - BUDYNEK NR 2 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI, ŚLABOPRĄDOWYMI, WODOCIĄGOWYMI, KANALIZACYJNYMI, OCHŁODNICZĄ, WENTYLACJĄ I KLIMATYZACJĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ		
FAZA	P. BUDOWLANA	BRANŻA	ARCHITEKTURA
AUTOR	mgr inż. arch. Tytus Stopa		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Stanisław Karpiel upr. bud. nr 4251/82		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Bartłomiej Bednarczyk upr. bud. nr MPOIA/014/2008		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Jacek Jarząbek		
TEMAT RYSUNKU	RZUT DACHU		
	DATA	08. 2015. r.	
	SKALA	1:100	
	NR RYS.	A 01.4	

URZĄD MIASTA KRAKÓW
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
1 URBANISTY
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1