


UWAGA! Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: architektura

Zespół projektowy:	nr upr.	podpis
PROJEKTOWAŁ:		
mgr inż. arch. Grzegorz Tkacz	16/10/SLOKK	
mgr inż. arch. Tomasz Borkowski	141/SWOKK/2012	
OPRACOWAŁ:		
mgr inż. arch. Piotr Łukasik		
mgr inż. arch. Weronika Seichter		

PROJEKTPLUSARCHITEKCI  
s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski



Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze  
tel/fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl  
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434

CAD: Archicad 11/PPA  
Licencja nr 111215924

Nazwa inwestycji:  
„Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku magazynowo - biurowego zlokalizowanego przy ul. Stalmacha 7 w Zabrzu na budynek usługowy CUS” w ramach inwestycji :  
„Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku magazynowo-biurowego zlokalizowanego przy ul. Stalmacha 7 w Zabrzu na budynek usługowy CUS z przeznaczeniem na cele gospodarcze, edukacyjne i kulturalne, rozbudowa istniejącego obiektu parterowego przylegającego do budynku, dobudowa pomieszczeń sanitarno- higienicznych oraz budowa parkingu nazimnego dla samochodów osobowych wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą”

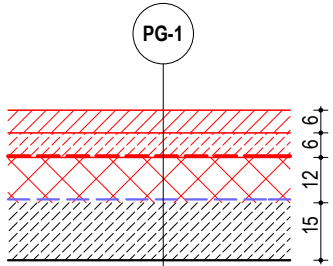
Inwestor:  
**Miasto Zabrze**  
**ul. Powstańców Śląskich 5-7**  
**41-800 Zabrze**

Adres inwestycji: **ul. Stalmacha 7 / ul.Cmentarna**  
**41-800 Zabrze**

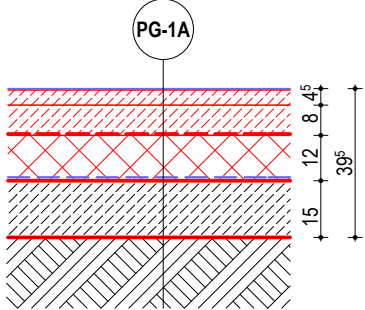
Nazwa rysunku:  
**ZESTAWIENIE WARSTW cz. 2**

Data: lipiec 2017	Skala: <b>1:50</b>	Nr Rys.: <b>A-14a</b>
Format druku: 91,44x50		

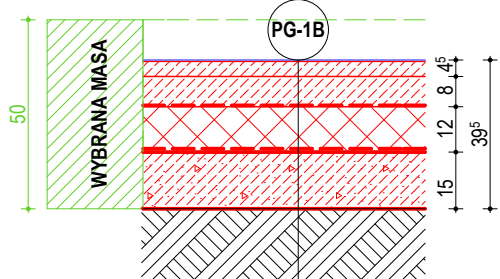
Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r. ) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.



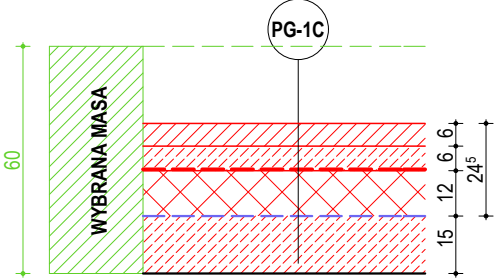
PG-1	PODŁOGA NA GRUNCIE PG-1 - tylko Korytarz w parterze		
wierzch	Posadzka - cegła klinkier układana w jodełkę - połówka na kleju	6 cm	
	Jastrych cementowy zbrojony siatką	6 cm	
	Folia PE - warstwa separacyjna	-	
	Płyta poliuretanowa - termoizolacja	12 cm	
	Izolacja przeciwwodna ciężka 2x papa	0,8 cm	
	Istniejąca warstwa posadzki betonowej	15 cm	
spód	Podsypka piaskowa	-	
	R min ti>16°C 1,5 m²K/W R=5,41 m²K/W		



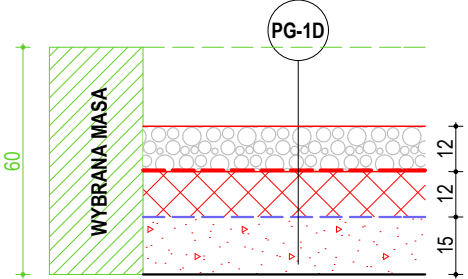
PG-1A	PODŁOGA NA GRUNCIE PG-1A		
wierzch	Wykładzina PVC	-	
	Jastrych zbrojony siatką zatarty na gładko	4 cm	
	Wylewka betonowa	8 cm	
	Folia PE - warstwa separacyjna	-	
	Płyta poliuretanowa - termoizolacja	12 cm	
	Izolacja przeciwwodna ciężka 2x papa	0,8 cm	
	Istniejąca warstwa posadzki betonowej	15 cm	
spód			
	R min ti>16°C 1,5 m²K/W R=5,41 m²K/W		



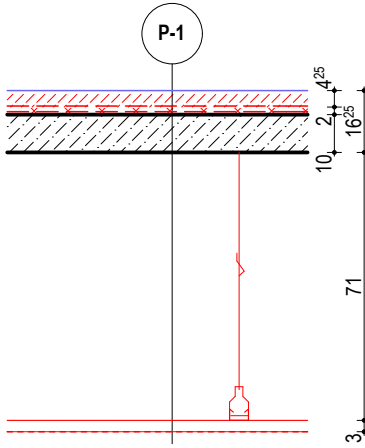
PG-1B	PODŁOGA NA GRUNCIE PG-1B		
wierzch	Wkładzina PVC	-	
	Jastrych zbrojony siatką zatarty na gładko	4 cm	
	Wylewka betonowa z siatką p. skurczową	8 cm	
	Folia PE - warstwa separacyjna	-	
	Płyta poliuretanowa - termoizolacja	12 cm	
	Izolacja przeciwwodna ciężka 2x papa	0,8 cm	
	Gruzobeton	15 cm	
spód	Zasyпка - wg projektu konstrukcji	-	
	R min ti>16°C 1,5 m²K/W R=5,41 m²K/W		



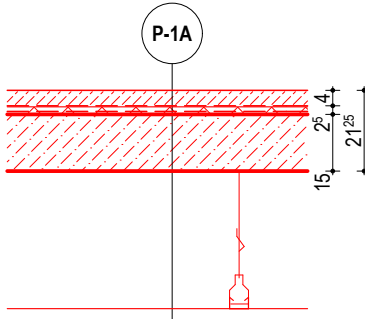
PG-1C	PODŁOGA NA GRUNCIE PG-1 - tylko korytarz w parterze		
wierzch	Posadzka - cegła klinkier układana w jodełkę - połówka na kleju	6 cm	
	Jastrych cementowy zbrojony siatką	6 cm	
	Folia PE - warstwa separacyjna	-	
	Płyta poliuretanowa - termoizolacja	12 cm	
	Izolacja przeciwwodna ciężka 2x papa	0,8 cm	
	Gruzobeton	15 cm	
spód	Podsypka piaskowa	-	
	R min ti>16°C 1,5 m²K/W R=5,41 m²K/W		



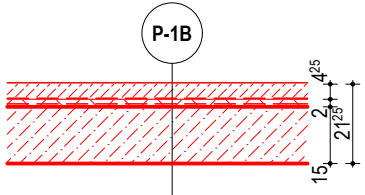
PG-1D	PODŁOGA NA GRUNCIE PG-1 - tylko Korytarz w parterze		
wierzch	Kamień czarny frakcji 60-80 mm	12 cm	
	Geowłóknina	-	
	Płyta poliuretanowa - termoizolacja	12 cm	
	Izolacja przeciwwodna ciężka 2x papa	-	
	Gruzobeton	15 cm	
spód	Podsypka piaskowa	-	



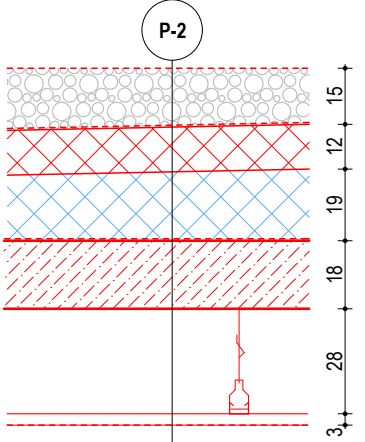
P-1	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY - istniejąca płyta	
wierzch	Wykładzina PVC	-
	Jastrych zbrojony siatką zatarty na gładko	4 cm
	Folia PE - warstwa separacyjna	-
	Warstwa wygłuszająca - styropian twardy XPS 300	2 cm
	Folia PE	-
	Istniejąca płyta żelbetowa	10 cm
	Pustka powietrzna	71 cm
spód	Sufit podwieszany z konstrukcją - siatka cięto ciagniona	3 cm



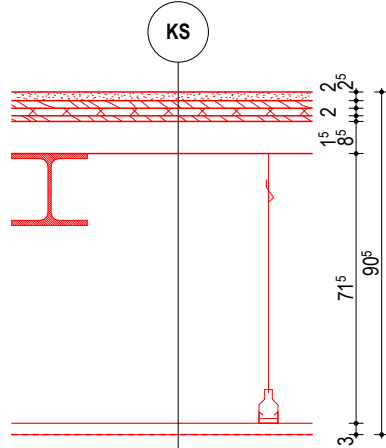
P-1A	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY - projektowana płyta	
wierzch	Wykładzina PVC	-
	Jastrych zbrojony siatką zatarty na gładko	4 cm
	Folia PE - warstwa separacyjna	-
	Warstwa wygłuszająca - styropian twardy XPS 300	2 cm
	Folia PE	-
	Projektowana płyta żelbetowa	15 cm
	Pustka powietrzna	51 cm
spód	Sufit podwieszany z konstrukcją - siatka cięto ciagniona	3 cm



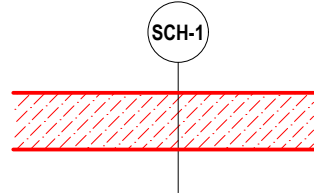
P-1B	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY - projektowana płyta	
wierzch	Wykładzina PVC	-
	Jastrych zbrojony siatką zatarty na gładko	4 cm
	Folia PE - warstwa separacyjna	-
	Warstwa wygłuszająca - styropian twardy XPS 300	2 cm
	Folia PE	-
	Projektowana płyta żelbetowa	15 cm
spód		-



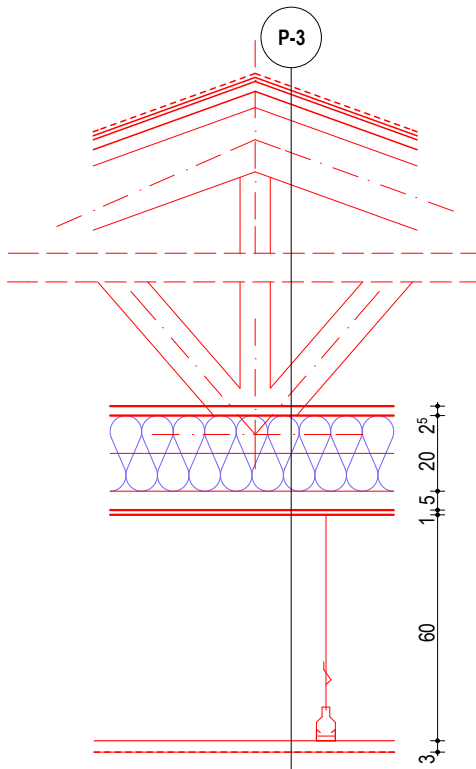
P-2	STROPODACH P-2	
wierzch	Żwir płukany frakcji 16-32 mm	minimum 8 cm
	Włóknina zabezpieczająca	-
	Papa wierzchnia	-
	Papa podkładowa	-
	Płyta poliuretanowa	12 cm
	Klej	-
	Płyta styropianowa KLIN ze spadkiem 2%	15-25 cm
	Paroizolacja	-
	Roztwór gruntujący	-
	Strop żelbetowy	18 cm
	Pustka powietrzna	28 cm
spód	Sufit podwieszany - siatka cięto ciagniona	3 cm
	Uk=0,19W/m²K U=0,09W/m²K	



KS	PODŁOGA - Kładka stalowa	
wierzch	Wykładzina PVC	-
	Płyta podłogowa	2,3 cm
	Płyta OSB-3	2 cm
	Warstwa akustyczna - styropian XPS	2 cm
	Płyta OSB-3	1,5 cm
	Blacha trapezowa	8,5 cm
	Pustka powietrzna	71,5 cm
spód	Sufit podwieszany z konstrukcją - siatka cięto ciagniona	3 cm



SCH-1	POSADZKANA SCHODACH WEWNĘTRZNYCH	
	Wykończenie stopni schodowych i spoczników profilem PVC	
	Płyta żelbetowa biegu schodowego / spocznika wg konstrukcji.	



P-3	DACH WIELOSPADOWY	
wierzch	Blacha tytanowo - cynkowa	0,5cm
	Warstwa separacyjna	1 cm
	Izolacja bitumiczna 2x papa	-
	Deskowanie pełne - płyta OSB-3 25mm	2,5 cm
	Kontriata Drewniana 6x4 cm	4 cm
	Wiatroizolacja	-
	Konstrukcja dachu	-
	Płyta OSB -3 25mm	-
	Podkonstrukcja pod płyty OSB - wys belki 20 cm	-
	Włna mineralna	20 cm
	Paroizolacja	-
	Stalowa konstrukcja zimmogieta pod płyty GKF krzyżowa	5cm+ 3cm
	Płyta GKF EI 15	1,25 cm
	Pustka powietrzna	60 cm
spód	Stalowa konstrukcja zimmogieta pod siatkę cięto-ciagnioną - krzyżowa	3 cm
	Uk=0,19W/m²K U=0,09W/m²K	