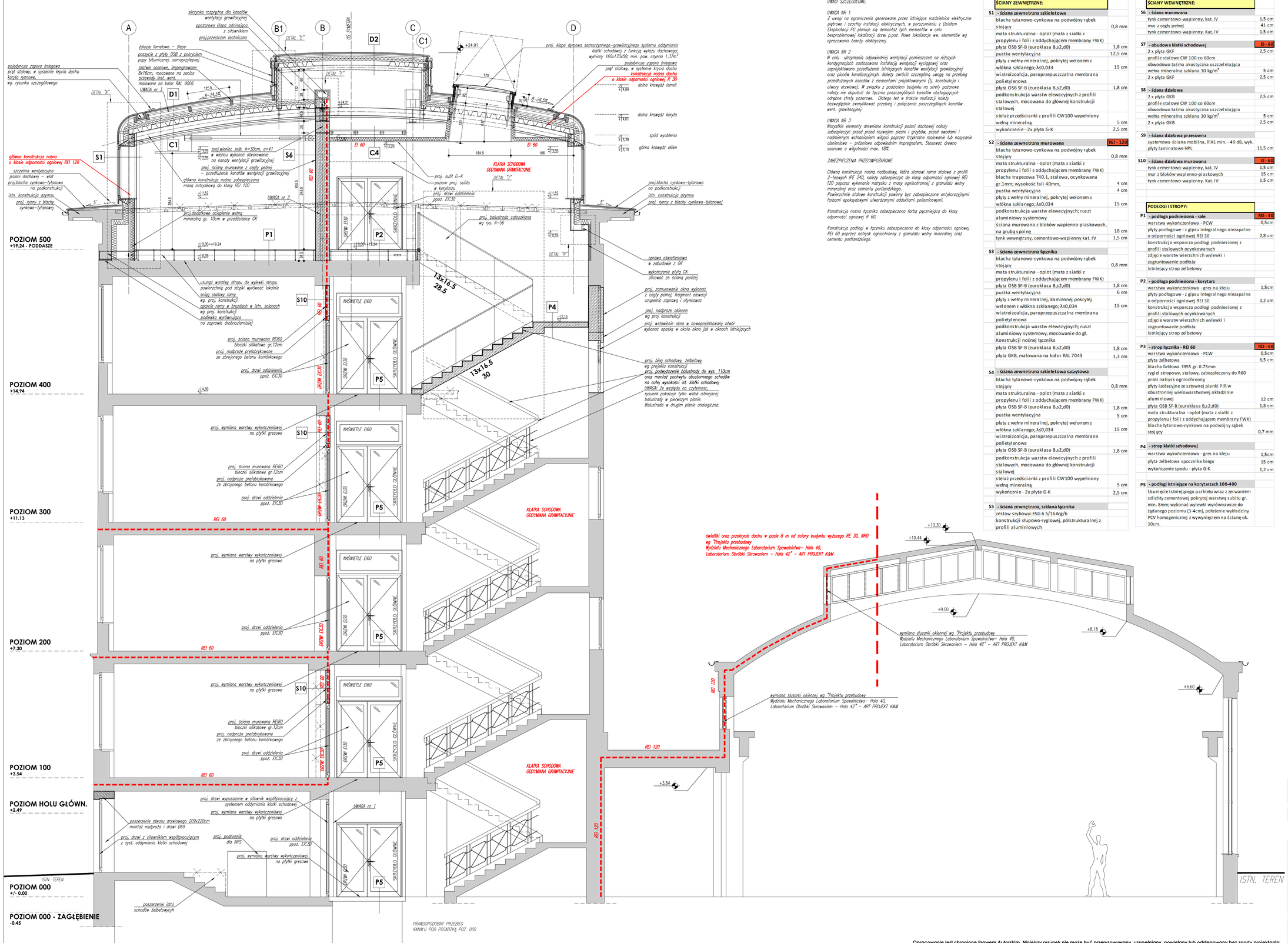

PRZEGRODY BUDOWLANE:

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

UWAGA NR 1
Z uwagi na ograniczenia generowane przez istniejące rozdzielnice elektryczne piętrowe i szachty instalacji elektrycznych, w porozumieniu z Działem Eksploatacji PG planuje się demontaż tych elementów w celu bezproblemowej lokalizacji drzwi p.poż. Nowe lokalizacje ww. elementów wg opracowania branży elektrycznej.

UWAGA NR 2
W celu utrzymania odpowiedniej wentylacji pomieszczeń na niższych kondygnacjach zastosowano instalację wentylacji wyciągowej oraz zaprojektowano przedłużenie istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej oraz pionów kanalizacyjnych. Należy zwrócić szczególną uwagę na przebieg przedłużonych kanałów z elementami projektowanymi (tj. konstrukcja i otwory drzwiowe). W związku z podziałem budynku na strefy pożarowe należy nie dopuścić do łączenia poszczególnych kanałów obsługujących odrębne strefy pożarowe. Dlatego też w trakcie realizacji należy bezwzględnie zweryfikować przebieg i połączenia poszczególnych kanałów went. grawitacyjnej.

UWAGA NR 3
Wszystkie elementy drewniane konstrukcji połaci dachowej należy zabezpieczyć przed przed rozwojem pleśni i grzybów, przed owadami i nadmiernym wchłanianiem wilgoci poprzez trzykrotne malowanie lub nasycanie ciśnieniowo – próżniowe odpowiednim impregnatem. Stosowac drewno sosnowe o wilgotności max. 18%.

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Otwną konstrukcję nośną nadbudowy, która stanowi rama stalowa z profili 2–teowych IPE 240, należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej REI 120 poprzez wykonanie natrysku z masy ogniochronnej z granulatu wełny mineralnej oraz cementu portlandzkiego.
Powierzchnie stalowe konstrukcji powinny być zabezpieczone antykorozyjnymi farbami epoksydowymi utwardzanymi addukatami poliaminowymi.

Konstrukcja nośna łącznika zabezpieczona farbą pęczniejącą do klasy odporności ogniowej R 60.

Konstrukcja podłogi w łączniku zabezpieczona do klasy odporności ogniowej REI 60 poprzez natrysk ogniochronny z granulatu wełny mineralnej oraz cementu portlandzkiego.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:

S1	**- ściana zewnetrzna szkieletowa**	
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący	0,8 mm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	płyta OSB SF-B (euroklasa B,s2,d0)	1,8 cm
	pustka wentylacyjna	12,5 cm
	płyty z wełny mineralnej, pokrytej welonem z włókna szklanego; λs0,034	15 cm
	wiatroizolacja, paroprzepuszczalna membrana polietylenowa	
	płyta OSB SF-B (euroklasa B,s2,d0)	1,8 cm
	podkonstrukcja warstw elewacyjnych z profili stalowych, mocowana do głównej konstrukcji stalowej	
	stelaż przedścianki z profili CW100 wypełniony wełną mineralną	5 cm
	wykończenie - 2x płyta G-K	2,5 cm
S2	**- ściana zewnetrzna murowana**	**REI - 120**
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący	0,8 mm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	blacha trapezowa T40.1, stalowa, ocynkowana gr.1mm; wysokość fali 40mm,	4 cm
	pustka wentylacyjna	4 cm
	płyty z wełny mineralnej, pokrytej welonem z włókna szklanego; λs0,034	15 cm
	podkonstrukcja warstw elewacyjnych; ruszt aluminiowy systemowy	
	ściana murowana z bloków wapienno-piaskowych, na grubą spoinę	18 cm
	tynk wewnętrzny, cementowo-wapienny kat. IV	1,5 cm
S3	**- ściana zewnetrzna łącznika**	
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący	0,8 mm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	płyta OSB SF-B (euroklasa B,s2,d0)	1,8 cm
	pustka wentylacyjna	6 cm
	płyty z wełny mineralnej, kamiennej pokrytej welonem z włókna szklanego; λs0,034	15 cm
	wiatroizolacja, paroprzepuszczalna membrana polietylenowa	
	podkonstrukcja warstw elewacyjnych; ruszt aluminiowy systemowy, mocowanie do gł. Konstrukcji nośnej łącznika	
	płyta OSB SF-B (euroklasa B,s2,d0)	1,8 cm
	płyta GKB, malowana na kolor RAL 7043	1,3 cm
S4	**- ściana zewnetrzna szkieletowa szczytowa**	
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący	0,8 mm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	płyta OSB SF-B (euroklasa B,s2,d0)	1,8 cm
	pustka wentylacyjna	5 cm
	płyty z wełny mineralnej, pokrytej welonem z włókna szklanego; λs0,034	15 cm
	wiatroizolacja, paroprzepuszczalna membrana polietylenowa	
	płyta OSB SF-B (euroklasa B,s2,d0)	1,8 cm
	podkonstrukcja warstw elewacyjnych z profili stalowych, mocowana do głównej konstrukcji stalowej	
	stelaż przedścianki z profili CW100 wypełniony wełną mineralną	5 cm
	wykończenie - 2x płyta G-K	2,5 cm
S5	**- ściana zewnętrzna, szklana łącznika**	
	zestaw szybowy: ESG 6 S/16Arg/6	
	konstrukcji słupowo-ryglowej, półstrukturalnej z profili aluminiowych	

ŚCIANY WEWNĘTRZNE:

S6	**- ściana murowana**	
	tynk cementowo-wapienny, kat. IV	1,5 cm
	mur z cegły pełnej	41 cm
	tynk cementowo-wapienny. Kat. IV	1,5 cm
S7	**- obudowa klatki schodowej**	**EI - 60**
	2 x płyta GKF	2,5 cm
	profile stalowe CW 100 co 60cm	
	obwodowo taśma akustyczna uszczelniająca	
	wełna mineralna szklana 30 kg/m³	5 cm
	2 x płyta GKF	2,5 cm
S8	**- ściana działowa**	
	2 x płyta GKB	2,5 cm
	profile stalowe CW 100 co 60cm	
	obwodowo taśma akustyczna uszczelniająca	
	wełna mineralna szklana 30 kg/m³	5 cm
	2 x płyta GKB	2,5 cm
S9	**- ściana działowa przesuwna**	
	systemowa ściana mobilna, R'A1 min. - 49 dB, wyk. płyty laminatowe HPL	11,5 cm
S10	**- ściana działowa murowana**	**EI - 60**
	tynk cementowo-wapienny, kat. IV	1,5 cm
	mur z bloków wapienno-piaskowych	15 cm
	tynk cementowo-wapienny. Kat. IV	1,5 cm

PODŁOGI I STROPY:

P1	**- podłoga podniesiona - sale**	**REI - 30**
	warstwa wykończeniowa - PCW	0,5cm
	płyty podłogowe - z gipsu integralnego niezapalne o odporności ogniowej REI 30	2,8 cm
	konstrukcja wsporcza podłogi podniesionej z profili stalowych ocynkowanych	
	zdjęcie warstw wierzchnich wylewki i zagruntowanie podłoża	
	istniejący strop żelbetowy	
P2	**- podłoga podniesiona - korytarz**	
	warstwa wykończeniowa - gres na kleju	1,5cm
	płyty podłogowe - z gipsu integralnego niezapalne o odporności ogniowej REI 30	3,2 cm
	konstrukcja wsporcza podłogi podniesionej z profili stalowych ocynkowanych	
	zdjęcie warstw wierzchnich wylewki i zagruntowanie podłoża	
	istniejący strop żelbetowy	
P3	**- strop łącznika - REI 60**	**REI - 60**
	warstwa wykończeniowa - PCW	0,5 cm
	płyta żelbetowa	6,5 cm
	blacha fałdowa TR55 gr. 0.75mm	
	rygiel stropowy, stalowy, zabezpieczony do R60 przez natrysk ogniochronny	
	płyty izolacyjne ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie aluminiowej	12 cm
	płyta OSB SF-B (euroklasa B,s2,d0)	1,8 cm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący	0,7 mm
P4	**- strop klatki schodowej**	
	warstwa wykończeniowa - gres na kleju	1,5cm
	płyta żelbetowa spocznika biegu	15 cm
	wykończenie spodu - płyta G-K	1,2 cm
P5	**- podłogi istniejące na korytarzach 100-400**	
	Usunięcie istniejącego parkietu wraz z zerwaniem szlichty cementowej pokrytej warstwą subitu gr. min. 8mm; wykonać wylewki wyrównawcze do żądanego poziomu (3-4cm), położenie wykładziny PCV homogenicznej z wywyższeniem na ścianę ok. 10cm.	

DACHY

D1	**- połać dachowa**	**RE - 30**
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący z uszczelką	0,7 mm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	deskowanie pełne, deski sosnowe, impregnowane	2,5 cm
	2x kontrłaty sosnowe 8x4cm, sosnowe impregnowane, ułożone równoległe do spadku	4 cm
	pustka wentylacyjna w przestrzeni płatwi podłużnych 8x16 cm	8 cm
	2x kontrłaty sosnowe 8x4cm, sosnowe impregnowane, ułożone równoległe do spadku	4 cm
	płyty izolacyjne ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie aluminiowej, w 2 warstwach	12 cm
	paroizolacja - papa bitumiczna, samoprzylepna	2 mm
	blacha trapezowa, montowana prostopadle do spadku, T130-75L-930 gr. 1mm,	
	maks. wykorzystanie nośności 55%.	1 mm
	ramy stalowe głównej konstrukcji nośnej, zabezpieczone przez natrysk ogniochronny do klasy odporności ogniowej R 120	
D2	**- połać dachowa nadbudowa**	**RE - 30**
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący	0,7 mm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	deskowanie pełne, deski sosnowe, impregnowane	2,5 cm
	2x kontrłaty sosnowe 8x4cm, sosnowe impregnowane, ułożone równoległe do spadku	4 cm
	płyty izolacyjne ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie aluminiowej, w 2 warstwach	12 cm
	paroizolacja - papa bitumiczna, samoprzylepna	2 mm
	blacha trapezowa, montowana prostopadle do spadku, T130-75L-930 gr. 1mm,	
	maks. wykorzystanie nośności 55%.	1 mm
D3	**- połać dachowa łącznika**	**RE - 30**
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący	0,7 mm
	mata strukturalna - oplot (mata z siatki z propylenu i folii z oddychającem membrany FWK)	
	deskowanie pełne, deski sosnowe, impregnowane	2,5 cm
	2x kontrłaty sosnowe 8x4cm, sosnowe impregnowane, ułożone równoległe do spadku	4 cm
	płyty izolacyjne ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie aluminiowej, w 2 warstwach	12 cm
	paroizolacja - papa bitumiczna, samoprzylepna	2 mm
	blacha fałdowa, montowana prostopadle do spadku, T55	
	maks. wykorzystanie nośności 55%.	1 mm
	konstrukcja nośna łącznika, zabezpieczona do klasy odporności ogniowej R60 poprzez malowanie farbą pęczniejącą	

SUFITY PODWIESZANE

C1	**- sufit podwieszany w pomieszczeniach**	
	2- krotna warstwa tynku akustycznego	
	sufitowe płyty akustyczne 1200x900 mm, wypełnione prasowaną wełną kamienną	3 cm
	konstrukcja z profili suftiowych CD i UD gr. 6mm	6,4 cm
C2	**- sufit modułowy w korytarzu**	
	sufitowe płyty akustyczne 1200x600 mm, z prasowanej wełny kamiennej, krawędź typu D XL	5 cm
	konstrukcja z profili suftiowych T24	
C3	**- monolityczny sufit podwieszany GK**	
	2-warstwy płyt GKB	2,5 cm
	konstrukcja z profili suftiowych CD 60, ruszt podwójny	5,4 cm
	płyty z wełny kamiennej, nieorganiczne	10 cm
C4	**- sufit monolityczny klatki schodowej**	**EI - 60**
	3-warstwy płyt GKF	3,75 cm
	konstrukcja z profili suftiowych CD 60, ruszt podwójny	5,4 cm
	wełna mineralna, kamienna	8+4 cm
C5	**- sufit lamelowy łącznika**	
	lamele stalowe z nadrukiem drewnopodobnym 40x150 mm, bez perfororacji, z wypełnieniem wełną mineralną 30 kg/m³,	15 cm
	konstrukcja zwieszakowa montowana do blachy trapezowej	
C6	**- sufit podwieszany w sanitariatach**	
	sufit modułowy 60x60, z płyt z prasowanej wełny mineralnej, krawędź typu X, powierzchnia gładka, montaż od dołu	2,2 cm
	konstrukcja z profili suftiowych T24	
C7	**- sufit podwieszany w klatkach głównych**	
	2-warstwy płyt GKB	2,5 cm
	konstrukcja z profili suftiowych CD 60, ruszt podwójny	5,4 cm

UWAGI:
1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE WSZYSTKIM OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI.
2. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE, W PRZYPADKU RÓŻNIC NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM
3. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP.
4. ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ UZGODNIEŃ Z PROJEKTANTAMI.
5. JEŚLI NIE ZAWARTO W PROJEKCIE ROZWIĄZAŃ INDYWIDUALNYCH ORAZ PRZY BRAKU USZCZEGÓŁOWIENIA DANYCH ROZWIĄZAŃ, NALEŻY UŻYĆ ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH, ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ ICH ZASTOSOWANIA.
6. PODANE WYMIARY STOLARKI DRZWIOWEJ ODNOSZĄ SIĘ DO ŚWIATŁA OŚCIEŻNICY, PRZY CZYM GRUBOŚĆ SKRZYDŁA DRZWI PO OTWARCIU NIE MOŻE POMNIEJSZAĆ TEGO WYMIARU.
7. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY P.POŻ. ZABEZPIECZYĆ DO STOPNIA ODPORNOŚCI DANEJ PRZEGRODY

inwestycja:
Nadbudowa budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej o jedną kondygnację.
ul. Siedlicka 1, 80-233 Gdańsk, dz. nr 357/12, obr. 55, m. Gdańsk

inwestor:
Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

faza projektowa: PROJEKT WYKONAWCZY
branża: ARCHITEKTURA

jednostka projektowa:
Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
zespół projektowy: podpis:
dr inż. arch. Andrzej Prusiewicz
nr upr. ZGP-III-630/319/79
dr inż. arch. Mariusz Grych
nr upr. 4442/Gd/90
mgr inż. arch. Bartosz Łojewski
nr upr. POWA/319/2009
mgr inż. arch. Krzysztof Koryzno
sprawdzający:
dr inż. arch. Andrzej Roteński
nr upr. 2791/Gd/87

nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ A-A

skala:	data:	nr rysunku:
1:50	luty 2013	**A-13**

Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody projektanta .