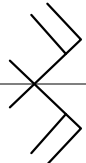


wyburzana konstrukcja stłowa świetlika  
z wypełnieniem szkieł pojedynczym



- Ściana kolankowa świetlika:
- papa termozgrzewalna pokrycia dachu wyinięta i mocowana na wysokości 25cm nad pokryciem dachu
  - płyty styropianowe EPS gr 12cm (zgodnie z aprobatą pokrycia NRO)
  - wykończone od góry opierzeniem z blachy powlekanej
  - podwyższenie ścian świetlika – wieńiec żelbetowy (równoległy do płaszczyzny dachu)
  - pręty wzdłużne 4x ø8mm, strzemiono co 25cm
  - osłona z blachy niskopofaliowej w kolorze białym, układ profilu pionowy, podwieszona do wieńca

- Świetlik:
- płyty poliwęglanowe NRO, zabezpieczone przed UV, o przepływności min 50% i oporze cieplnym większym niż 0,4 m<sup>2</sup>K/W, łączone systemowymi elementami aluminiowymi, wysokość strzałki świetlika zgodna z wymogami systemu (dowolna w przedziale – 40÷70cm)
  - świetlik nie może wywoływać sił rozporowych na ścianki kolankowe większych niż 0,2kN/mb, w przeciwnym razie należy zastosować nad wieńcem ściągę stalową dla kompensacji siły rozporu
  - należy zapewnić roboczy dostęp do wnętrza świetlika od góry (rozwiązanie producenta systemu)
  - profile mocowane do muru z podkładem z samoprzylepnej taśmy uszczelniającej PE

szczytłowe ściinki świetlika wykonane również z płyty poliwęglanowej

- projektowane warstwy:
- papa termozgrzewalna NRO (rozwiązanie systemowe z aprobatą)
  - styropian 25cm

- istniejąca warstwy izolacji termicznej i wodnej
- układ warstw nie potwierdzony

istniejąca ścianka z bloczków gazobetonowych

istniejąca płyta panwiowa (w widoku)  
z wyciętym otworem na świetlik

istniejąca płyta panwiowa  
pozostawione zebro po oddcięciu pozostałych części

- Putap RE30:
- zestawy szybwe przejrzyste o wymiarach ok.140x140cm o klasie E30,(8 szt na 1 świetlik)
  - ramy stalowe (oddzielne dla każdej szyby, 8 szt na 1 świetlik)
  - kontowników 40x40x3mm o wymiarach ok 145x145cm
  - zabezpieczone antykorozyjnie farbą chlorokuczukową, płaszczyzny na których opierają się szyby oklejone uszczelkami butylowymi, położenie szyby w ramie i położenie ramy stabilizowane pianką montażową ogniochronną E30, (uwaga pianka nieodporna na UV – zabezpieczyć przez malowanie f. elewacyjną)
  - wierzcho ramy zapewnia możliwość położenia biału montażowego
  - podkład (posy) z wełny mineralnej twardej 2cm ułożone na płytach panwiowych
  - oparcie na istniejących płytach panwiowych (krowędziach lub zebroch)

ok.40

ok.150

ok.150

poziom istniejącej konstrukcji żelbetowej opartej na kratownicach stalowych, rozstaw osiowy konstrukcji ok. 150cm


Uwaga:

- ze względu na fakt iż świetliki zajmują więcej niż 20% pow dachu (WT §216.1 odnośnik 3) oraz na odległość od budynku wyższego (WT §218 ) świetliki muszą spełniać wymóg RE30
- projektant nie potwierdza parametrów odporności ogniowej konstrukcji głównej i przekrycia dachu – potwierdza natomiast wymagania RE30 (WT § 218, oraz §216 przy założeniu że hala nie jest odrębną strefą pożarową a cały budynek jest kategorii B na co wizja lokalna wskazuje)
- zmiany kształtu świetlików projektant nie uznaje za istotną zmianę w rozumieniu art. 36a ustawy Prawo Budowlane

WT – rozporządzenie o warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Rysunek stanowi część projektu wykonawczego.

Rysunek wydany przed opracowaniem całości dokumentacji.

Nazwa inwestycji:	Projekt termomodernizacji budynku i rozbudowy balkonów Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej			<div></div> <div>80-336 GDAŃSK UL. PAWŁA GDAŃKA 6A/B NIP 584.139.39-00 KRS00 230259430</div>
Adres inwestycji:	dz. nr 357/13 obr. 55 Gdańsk ul. Do Studzienki 16A			
Inwestor:	Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk			
Projektant:	mgr inż. arch. Aleksandra Bobkiewicz ulpc. bud. nr 179/Gd01 w specjalności architektonicznej : PO-0070			
Projektant:	mgr inż. arch. Grzegorz Sachse ulpc. bud. nr PO/KA/452/06 w specjalności architektonicznej			
Tytuł rysunku:	ŚWETLIK HALI			Rok: 00
				Nr rysunku: A-14