

Elewacja Pn - część lewa - Ocieplenie  
skala: 1 : 100

PODSWIETLENIE ELEWACJI:

LED Oprawy oświetleniowe typu wallwasher LED liniowe 36W IP65  
barwa światła: biała dzienna, oprawa z regulacją nachylenia.  
Montowane do ścian zewnętrznych budynku, w osiach okien, 15 cm  
pod parapetami oraz w poziomie 15 cm od górnej krawędzi attyki.  
Jak na rysunku. Nakierowana na ścianę.  
Ilość: elewacja pn: 26 szt., elewacja pd: 31 szt., łącznie 57 szt.

OŚWIETLENIE TERENU PRZY BUDYNKU:

DW Istniejące lampy na elewacji lub nastropowe  
przeznaczone do wymiany na nowe.

OOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH:

- (Szp) ŚCIANA PIWNICY PRZY GRUNCIE  
- STYRODUR XPS,  $\lambda$  0,036 W/(m·K), GR. 15cm
- (Sc) ŚCIANA COKŁOWA  
- STYRODUR XPS,  $\lambda$  0,036 W/(m·K), GR. 15cm
- (Sz1) ELEWACJA PN I PD DO WYS. 25m NAD POZIOMIEM TERENU.  
- STYROPIAN GRAFITOWY EPS,  $\lambda$  0,032 W/(m·K), GR. 24cm (18+6)
- (Sz1') ELEWACJA PN I PD OD WYS. 25m NAD POZIOMIEM TERENU.  
- WELNA MINERALNA,  $\lambda$ : 0,036 W/(m·K), GR. 24cm
- (Sz3) PD ŚCIANA NADBUDÓWKI NA DACHU  
- WELNA ELEWACYJNA LAMELOWA,  $\lambda$ : 0,042 W/(m·K), GR. 10cm
- (Sz4) LICA SŁUPÓW ŻELBETOWYCH W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH  
ELEWACJI PN I PD, DO WYSOKOŚCI 25m NAD POZIOMIEM TERENU.  
- STYROPIAN GRAFITOWY EPS,  $\lambda$  0,032 W/(m·K), GR. 10cm
- (Sz4') LICA SŁUPÓW ŻELBETOWYCH W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH  
ELEWACJI PN I PD, OD WYSOKOŚCI 25m NAD POZIOMIEM TERENU.  
- WELNA MINERALNA,  $\lambda$ : 0,036 W/(m·K), GR. 10cm
- (Sz5) BOKI SŁUPÓW ŻELBETOWYCH W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH  
ELEWACJI PN I PD, DO WYSOKOŚCI 25m NAD POZIOMIEM TERENU.  
- STYROPIAN GRAFITOWY EPS,  $\lambda$  0,032 W/(m·K), GR. 6cm
- (Sz5') BOKI SŁUPÓW ŻELBETOWYCH W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH  
ELEWACJI PN I PD, OD WYSOKOŚCI 25m NAD POZIOMIEM TERENU.  
- WELNA MINERALNA,  $\lambda$ : 0,036 W/(m·K), GR. 6cm
- (Sz6) ATTYKA  
- WELNA MINERALNA,  $\lambda$ : 0,036 W/(m·K), GR. 10cm

MATERIAŁY WYKONCZOWE I KOLORYSTYKA:

(Sc) (Sz4) (Sz1) (Sz4') (Sz1') (Sz5) (Sz5') (Sz3) (Sz5) (Sz6) **ELEMENTY TYNKOWANE:**  
- TYNK CIENKOWARSTWOWY W KOLORZE STO AC 16280 LUB RÓWNOWAŻNY.  
(ocieplane ściany zewnętrzne elewacji pn i pd, fragmenty ścian szczytowych i wieży, niewykończone płyty, ocieplane ściany nadbudówki na stropodachu, cokół)  
ocieplane fragmenty ściany łącznika z wieżą i łącznika z audytorium, projektowane fragmenty schodów zewnętrznych)

(EM) **ELEMENTY MALOWANE:**  
- FARBA W KOLORZE ZBLIŻONYM DO STO AC 16280 LUB RÓWNOWAŻNYM.  
(ściany istniejących, ocieplonych już nadbudówek na stropodachu, kominy, balkony, murki schodów)  
Ubytki w tynku do uzupełnienia tynkiem cienkowarstwowym w kolorze STO AC 16280 lub równoważnym.

(Szp) **ŚCIANA PIWNICY PRZY GRUNCIE** (od zewnątrz):  
- folia kubelkowa  
- sturdur XPS,  $\lambda$  0,036 W/(m·K), gr. 15cm  
- 3 x masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa na podkładzie z masy dyspersyjnej rozcieńczonej 1:1  
- ściana piwnicy przy gruncie - wyciszczona z istniejącej masy bitumicznej i wyrównana tynkiem do stosowania poniżej terenu.

**OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE, PARAPETY, KRATKI WENTYLACYJNE itp.**  
- Likwidacja kratki podkiernych nawiewnych.  
- Wymiana kratki wentylacyjnych stropodachu wentylowanego na blaszane zgodnie z wymiarami pierwotnymi.  
- Wymiana pozostałych kratki wentylacyjnych na blaszane.  
- Wymiana opierzeń, rur spustowych, parapetów oraz kratki wentylacyjnych.  
- Opierczenia i rury spustowe z blachy tytan-cynk.  
- Parapety z blachy stalowej powlekanej.  
- Wszystkie elementy malowane proszkowo na kolor szaro - aluminiowy RAL 9007.

UWAGA:

- Przed położeniem warstwy termoizolacyjnej należy zamontować wsporniki podkonstrukcji fasady. Rozmieszczenie wsporników na rysunkach: A 3.1, A 3.2
- Należy uzupełnić ubytki w tynkach.
- Wszystkie okna należy uszczelnić. Wysylikonowanie okien po obwidni przed ociepleniem, oraz drugi raz, po nałożeniu warstwy termoizolacyjnej.
- Wszystkie urządzenia na ścianach takie jak klimatyzatory, anteny i kamery, należy zdemontować przed ociepleniem i zamontować na nowo po ociepleniu. Do montażu należy użyć odpowiednich wsporników lub uchwytów, mocowanych do ściany za pomocą systemowych kołków rozporowych z wkrętem z gwintem wewnętrznym, służących do montażu ciężkich przedmiotów na ocieplonej ścianie. Długość kołka dopasować do grubości ocieplenia, ciężaru urządzenia i rodzaju ściany.
- Powyżej 25m od poziomu terenu do ocieplenia stosować wełnę mineralną.
- Wszystkie wymiary i rzędne do sprawdzenia na budowie.
- Elementy konstrukcyjne sprawdzać z projektem konstrukcyjnym, a instalacje, z projektami branżowymi.
- Dokumentację traktować łącznie. / rysunki, opisy, branże /
- Stosować zalecenia i instrukcje producentów i dostawców.

±0,00 = 12,25 m n.p.m.

Firma Architektoniczno-Budowlana 80-236 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 2		STYL sp z o.o. Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, dz. nr 357/12 obręb 055	
Projekt robot budowlanych dla budynku A, Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej		Inwestor: Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	
adres: Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, dz. nr 357/12 obręb 055		Inwestor: Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	
Informatyki Politechniki Gdańskiej		funkcja: mgr inż. arch. Tadeusz Miler WBPP-NB-7210/173/83	
nazwa rysunku: Elewacja Pn - część lewa - Ocieplenie		projektował: mgr inż. arch. Paweł Kłus	
skala: 1:100		sprawdził: dr inż. arch. Wiesław Kupś 1074/Gd/83	
		data: listopad 2016	
		nr rysunku: A 2.1	

