



**Elewacje szczytowe i wsch. elewacja wieży**  
skala 1:100

**DOCIEPLENIE ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH:**

- SCIANA PIWNICY PRZY GRUNCIE**
  - STYRODUR XPS,  $\lambda$  0,036 W/(m·K), GR. 15cm
- SCIANA COKOŁOWA**
  - STYRODUR XPS,  $\lambda$  0,036 W/(m·K), GR. 15cm
- ŚCIANY SZCZYTOWE + ŚCIANY WIEŻY, DO WYS. 25m NAD POZIOMEM TERENU.**
  - STYROPIAN GRAFITOWY EPS,  $\lambda$  0,032 W/(m·K), GR. 15cm
  - klejony i mocowany kołkami do istniejącej ściany warstwowej, składającej się z:
    - betonu gr. 20cm, ocieplonego supremą gr.5cm i obłożonego cegłą ceramiczną licową.
  - Docieplanie bez usuwania istniejących warstw wykończeniowych ściany.
- ŚCIANY SZCZYTOWE + ŚCIANY WIEŻY, OD WYS. 25m NAD POZIOMEM TERENU.**
  - WELNA MINERALNA,  $\lambda$  0,036 W/(m·K), GR. 15cm
  - klejona i mocowana kołkami do istniejącej ściany warstwowej, składającej się z:
    - betonu gr. 20cm, ocieplonego supremą gr.5cm i obłożonego cegłą ceramiczną licową.
  - Docieplanie bez usuwania istniejących warstw wykończeniowych ściany.
- FRAGMENTY ŚCIAN ŁĄCZNIKÓW ORAZ WIEŻY, DO WYS. 25m NAD POZ. TERENU.**
  - STYROPIAN GRAFITOWY EPS,  $\lambda$  0,032 W/(m·K), GR. 15cm
- FRAGMENTY ŚCIAN ŁĄCZNIKÓW ORAZ WIEŻY, OD WYS. 25m NAD POZ. TERENU.**
  - WELNA MINERALNA,  $\lambda$  0,036 W/(m·K), GR. 15cm

**MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA:**

**SYSTEMOWE LEKKIE PŁYTY KLINKIEROWE:**  
Mineralne, elastyczne płyty elewacyjne, wytworzone z naturalnych komponentów. /  
Produkowana na bazie piasków kwarcowych (92%), żywio i naturalnych barwników /  
Wymiary płyt: 110x45cm. / Gr.: ok. 3 - 6mm / Waga całego systemu: ok 7 kg/1m<sup>2</sup> /  
Montaż płyt bezpośrednio na dociepleniu, za pomocą systemowego kleju. /  
Kolor i struktura płyt dopasowana do koloru i struktury płyt zastosowanych na gmachu budynku B Wydziału ETI (piaskowiec) - do zatwierdzenia przez projektanta. /  
Płyty zamontować na docieplonych ścianach: szczytowych i ścianach wieży, w miejscu istniejących ścian klinkierowych, wraz z bokami i górną częścią otworów okiennych.

**ELEMENTY TYNKOWANE:**

- TYNK CIENKOWARSTWOWY W KOLORZE STO AC 16280 LUB RÓWNOWAŻNY. (cokoly, ocieplane fragmenty ściany łącznika z wieżą)

**ELEMENTY MALOWANE:**

- FARBA W KOLORZE ZBLIŻONYM DO STO AC 16280 LUB RÓWNOWAŻNYM. (ściany istniejących, ocieplonych już nadbudówek na stropodachu, kominy, balkony, murki przy przebudowywanych schodach itp.) / Ubytki w tynku do uzupełnienia.

**ŚCIANA PIWNICY PRZY GRUNCIE (od zewnątrz):**

- folia kubekowa
- 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 - wyczyszczona z istniejącej masy bitumicznej i wyrównana tynkiem do stosowania poniżej terenu.

**OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE, PARAPETY, KRATKI WENTYLACYJNE itp.**

- Wymiana opierzeń, rur spustowych, parapetów oraz kratki wentylacyjnych.
- Opierzenia i rury spustowe z blachy tytan-cynk.
- Parapety z blachy stalowej powlekanej.
- Kratki wentylacyjne blaszane, o wymiarach zgodnych z wymiarami pierwotnymi.
- Istniejące metalowe elementy balustrad na balkonach do pomalowania.
- Wszystkie elementy malowane proszkowo na kolor szaro-aluminiowy RAL 9007.

**PROJEKTOWANE ELEMENTY I WYBURZENIA**

- Wyburzenia.**
  - Projektowane balustrady zewnętrzne przy oknach, na miejscu wyburzonych balkonów, na elewacji zachodniej. Wysokość balustrad: 110cm od poziomu wykończonej posadzki. / Rys. A 20.
  - Projektowane balustrady na zewnątrz przeszek łącznika z wieżą. Wysokość 110cm od poziomu wykończonej posadzki. / Rys. A 19.
- Przebudowa wejścia do budynku w zachodniej ścianie szczytowej.**
  - Nowe schody i pochylnia do poziomu piwnicy.
  - Nowe schody na poziom parteru.
  - Istniejące schody do wyburzenia.
  - Szczegóły w Części 4. opracowania.
- Przebudowa wejścia do wieży od strony południowej.**
  - Nowe schody, pochylnia i zadaszenie.
  - Istniejące schody, pochylnia i zadaszenie do wyburzenia.
  - Szczegóły w Części 5. opracowania.

**OPRAWY OŚWIETLENIOWE**

- DW** Istniejące lampy zewnętrzne, przeznaczone do wymiany na nowe. Wygląd lamp do zatwierdzenia przez projektanta.

**UWAGA:**  
1. Wszystkie okna należy uszczelnić. Wysłikowanie okien po obwidni przed ociepleniem, oraz drugi raz, po nałożeniu warstwy termoizolacyjnej.  
2. 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.  
3. Powyżej 25m od poziomu terenu do ocieplenia stosować wełnę mineralną.  
4. Wszystkie wymiary i rzędne do sprawdzenia na budowie.  
5. Elementy konstrukcyjne sprawdzać z projektem konstrukcyjnym, a instalacje, z projektami branżowymi.  
6. Dokumentację traktować łącznie. / rysunki, opisy, branże /  
7. 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.	projekt: Budynek A, Wydziału Elektronicznej, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej	adres: Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, dz. nr 357/12 obręb 055	inwestor: Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	funkcja: imię i nazwisko	podpis
projektant: mgr inż. arch. Tadeusz Miler	mgr inż. arch. Paweł Kłus	sprawił: dr inż. arch. Wiesław Kupś	1074/04/83	data: listopad 2016	nr rysunku: A 11	