

KARTA TYTUŁOWA			
PROJEKT WYKONAWCZY			
Temat:	Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w pawilonie D-8 AGH polegająca na jej wymianie na nową w ramach zadania pn. „Poprawa sprawności energetycznej budynku D-8”		
Lokalizacja:	UL. REYMONTA 23; 30-059 KRAKÓW DZIAŁKA 699/6, OBR. 4 KROWODRZA		
Inwestor:	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków		
Jednostka projektowa:		OLGA KACZMAREK FIRMA PROJEKTOWO INFORMATYCZNA „K3” ul. Topazowa 5/39, 30-798 Kraków, tel. 606 642 427	
Branża/ specjalność	ARCHITEKTURA		
Specjalność	Imię i nazwisko Numer uprawnień	Data	Podpis, pieczęćka
Projektant:	mgr inż. arch. Rafał Grzywaczyk upr. 7131/16/P/2004	09.03.2017	
Kraków, marzec 2017 r.			

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

I	STRONA TYTUŁOWA	str. 1
II	SPIS ZAWARTOŚCI	str. 2
III	OPIS TECHNICZNY	str. 3

IV ZAŁĄCZNIKI

Uprawnienia oraz zaświadczenie z izby projektanta

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Zestawienie rysunków

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
1	Detale wykonania obudowy pionu C.O. za słupami Schemat wykonawczy	1:10, 1: 20

1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie modernizacji instalacji centralnego ogrzewania polegającej na kompleksowej wymianie istniejącej instalacji c.o. na nową w części wysokiej pawilonu D-8

- Wydział Odlewnictwa AGH

Część architektoniczna opracowania obejmuje opis wykonania zabudowy pionów instalacji c.o.

W ramach wykonywanych prac należy przewidzieć demontaże istniejących i obudowanych pionów c.o., niezbędne rozkucia ścian, sufitów, ew. wymiany części sufitów podwieszonych, wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi.

2. ZAKRES PRAC DOTYCZĄCY OBUDOWY PIONÓW C.O.

Po wykonaniu nowej instalacji c.o. wykonać odtworzenie elementów wykończenia pomieszczeń w niezbędnym zakresie.

- Wykonać niezbędne przebiccia w ścianach i przewierty w stropach i parapetach dla prowadzenia instalacji c.o.

- W miejscach gdzie piony prowadzone są w ścianach wykonać bruzdy, a następnie odtworzyć powierzchnię warstwę.

- Odtworzyć wszystkie zniszczone podczas prowadzenia robót obudowy pionów przy słupach,

- Wykonać nowe obudowy z płyt G-K,

- Uzupełnić odspojone podczas prowadzenia prac tynki, pomalować fragmenty ścian,

- Przewidzieć demontaż na czas wykonywania prac i potem ponowny montaż istniejących osłon grzejników w pomieszczeniach w których występują osłony.

- We wszystkich pomieszczeniach zakłada się obudowę pionów C.O. wykonaną z płyt gipsowo-kartonowych na profilach stalowych systemowych.

- Piony przechodzą przez parapety (głównie stare, w niektórych przypadkach już wymienione na nowe PCV). Należy przewidzieć odpowiednią obróbkę wokół przejść instalacji przez parapety oraz przewidzieć estetyczne wykończenie np. rozetami. Nowe piony nie mogą zbyt ciasno przechodzić przez parapety – w miarę możliwości zapewniać otwory w parapetach o 2 dymensje większe od średnicy pionu.

- Obudowy wykonać z płyt G-K na profilach systemowych na przedłużeniu ścianek działowych pomiędzy pokojami oraz w salach dydaktycznych. Rury instalacji pod obudową pozostawić w otulinie z pianki poliuretanowej zgodnie z częścią branży instalacyjnej.

- Zeskrobać i zmyć starą farbę na ścianach zewnętrznych za grzejnikami oraz na słupach konstrukcyjnych przy których prowadzone są piony instalacji C.O. na pełnej ich wysokości do stałego podłoża pod malowanie wewnętrzne. Powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu, nacieków zaprawy itp.

- Wykonać uzupełnienia tynków uszkodzonych, wybruszonych i odparzonych. Odstające tynki należy odbić, i ponownie wypełnić zaprawą cementowo – wapienną.

- Wykonać przetarcia tynków ścian za pomocą gładzi gipsowej

- Wykonać gruntowania powierzchni preparatem gruntującym

- W razie potrzeb uzupełnić listwy narożne tynkarskie na słupach

- Wykonać malowanie farbą lateksową

- W pomieszczeniach użytkowych przewidzieć uzupełnienia zniszczonych podczas prac instalacyjnych fragmentów parapetów

- Przewidzieć demontaż na czas wykonywania prac i ponowny montaż istniejących osłon grzejników w pomieszczeniach użytkowych zgodnie ze stanem istniejącym. Dopuszcza się możliwość nie montowania istniejących osłon po uzgodnieniu z użytkownikiem

- Odtworzyć zniszczone podczas prowadzenia robót elementy sufitów podwieszanych.

- Wykonać odtworzenie części płytek ceramicznych na ścianach w toaletach. Uzupełnienia wykonywać w sposób jak najmniej ingerujący w zastaną aranżację. Wykończenie z płytek wykonywać do krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych ścian, zwracając uwagę na estetykę wykończenia. Dobrać płytki ceramiczne tej samej wielkości i zbliżonej lub tej samej kolorystyce, uzgadniając powyższe z Inwestorem.

Należy wykonać zabezpieczenia przeciwpożarowe przejść instalacji c.o.:

- Zabezpieczenie przepustów prowadzonych przez stropy wszystkich kondygnacji w klasie EI 120,
- Zabezpieczenie przepustów prowadzonych przez ściany w piwnicach w klasie EI 120 i EI 60 dla pomieszczeń i ścian oddzielenia pożarowego wydzielonych klatek schodowych i pomieszczeń zamkniętych.

Przepusty zabezpieczyć np.: masą uszczelniającą - pianą ogniochronną Hilti CP 620 w klasie odporności ogniowej do EI 120 i do EI 60 lub równoważną.

Należy zwrócić uwagę na zrealizowanie pozostałych wytycznych p.poż. zawartych w projektach branżowych.

3. UWAGI

Wszystkie elementy w/w remoncie należy wykonać z właściwych materiałów posiadających certyfikaty oraz dopuszczonych do obrotu w budownictwie w świetle przepisów ustawy Prawo Budowlane. Należy również zapewnić fachowy uprawniony nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami budowlanymi.

Projektowane elementy podlegające zakryciu powinny być odebrane przez inspektora nadzoru, prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

Należy szczegółowo zapoznać się z wytycznymi i wskazaniem części instalacyjnej projektu, wszelkie niejasności uzgodnić z projektantem branży instalacji c.o. - głównej branży niniejszego projektu.

opracował:

mgr inż. arch. Rafał Grzywaczyk

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że:

projekt część architektoniczna pt.

**„Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w pawilonie D-8 AGH
polegająca na jej wymianie na nową ”**

Adres inwestycji:

Ul. Reymonta 23, Kraków, dz. nr 699/6 obr. 4 Krowodrza

opracowany w **marcu 2017r** dla:

**Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

imię i nazwisko: Rafał Grzywaczyk

nr uprawnień : 7131/16/P/2004

nr członka izby : MP 1144

podpis projektanta