

KARTA TYTUŁOWA			
PROJEKT BUDOWLANY			
Temat:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA do projektu: Remont i przebudowa instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni gazowej w ramach zadania pn. „Modernizacja instalacji c.o. i kotłowni gazowej w budynku KN-1 (14-1), Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej ul. Kanonicza 1 w Krakowie”		
Lokalizacja:	UL. KANONICZA 1; 31-002 KRAKÓW DZIAŁKA 472/1, OBR. 1 ŚRÓDMIEŚCIE		
Kategoria obiektu budowlanego:	IX BUDYNEK NAUKI I OŚWIATY		
Inwestor:	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI UL. WARSZAWSKA 24, 31-155 KRAKÓW		
Jednostka projektowa:		OLGA KACZMAREK FIRMA PROJEKTOWO INFORMATYCZNA „K3” ul. Topazowa 5/39, 30-798 Kraków, tel. 606 642 427	
Branża/ specjalność	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
Specjalność	Imię i nazwisko Numer uprawnień	Data	Podpis, pieczęćka
Projektant:	mgr inż. Olga Kaczmarek nr upr. MAP/0233/POOS/10	08.12.2017	
Kraków, grudzień 2017 r.			

CZĘŚĆ OPISOWA

wg ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) z późniejszymi zmianami

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotem opracowania jest remont i przebudowa instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni gazowej polegająca na wymianie istniejącej instalacji c.o. i urządzeń kotłowni na nowe.

Zadanie zostało podzielone na dwa etapy:

Etap I - obejmujący wymianę kotłowni wraz ze wszystkimi urządzeniami, wykonanie nowego komina, montaż aktywnego systemu detekcji gazu w kotłowni, wykonanie układów pompowych i zmieszania pompowego po stronie instalacji grzewczej oraz zmiana systemu otwartego na system zamknięty instalacji grzewczej.

Etap II – obejmujący kompleksową wymianę instalacji na nową.

Prace obejmują demontaże, skucia, montaż urządzeń, rurociągów, izolację, tynkowanie, malowanie, flizowanie naruszonych podczas prac powierzchnia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Obiekt będący przedmiotem niniejszego opracowania znajduje się przy ul. Kanoniczej 1 w Krakowie, działka 472/1, obr. 1 Śródmieście. Obiekt jest wpisany do rejestru zabytków³. pod numerem A-143 z dnia 19.05.1965r.

Inwestor

Inwestorem jest Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków.

Dane podstawowe

Adres: Kraków, ul. Kanonicza 1
Działka 472/1 obr. 1 Śródmieście

Budynek użyteczności publicznej,

Liczba kondygnacji – 5 kondygnacji w tym; 4 kondygnacje nadziemne, oraz jedna podziemna.

Wysokość budynku – budynek sklasyfikowany jest jako średnio wysoki – „SW”, wysokość od poziomu terenu do kalenicy 21,66m.

Powierzchnia użytkowa 1 785,59m²,

Kubatura całkowita 11 279 m³.

Powierzchnia zabudowy 592 m²

Czas budowy połowa XIV w.

Kategoria obiektu budowlanego IX

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Prace budowlane prowadzone będą wewnątrz budynku. Dla przedmiotowego zadania, przy prawidłowym wykonaniu nie stwierdza się elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać

zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas wykonywania prac związanych z instalacją gazową.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Przewidywane zagrożenia występujące podczas robót budowlanych:

- zagrożenie upadkiem wysokości podczas wykonywania prac montażowych,
- potknięcie, upadek – wszystkie prace budowlano-montażowe w obiekcie,
- skaleczenia – używanie ostrych narzędzi podczas prac montażowych oraz krawędzie elementów budowlanych,
- uraz odpryskami – prace montażowe z użyciem elektronarzędzi,
- poparzenia – w przypadku wybuchu pożaru,
- zaproszenie oka – prace budowlane, kucie, stosowanie materiałów izolacyjnych,
- hałas – używanie elektronarzędzi podczas prac montażowych,
- porażenie prądem elektrycznym – używanie elektronarzędzi podczas prac montażowych.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują: kierownik budowy i uprawnione osoby, które przed przystąpieniem do prowadzenia prac:

- przeprowadzą instruktaż stanowiskowy pracowników wykonujących czynności budowlane, montażowe itp.,
- informują pracowników o możliwości wystąpienia zagrożeń wg pkt. 4,
- informują pracowników o konieczności stosowania zabezpieczeń oraz środków ochrony indywidualnej ze względu na istniejące zagrożenia.

Prace specjalistyczne (spawanie, montaż elektryczny itp.) wykonują pracownicy posiadający odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Na podstawie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych należy:

- Teren robót zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych.
- Ogrodzenie terenu robót nie jest możliwe, dlatego należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

- Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.
- Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.
- Na zapleczu budowy należy wywiesić instrukcję postępowania na wypadek pożaru.
- Drogi wewnętrzne na budowie otrzymywać w należyтым stanie, nie składować na nich materiałów budowlanych,
- W pomieszczeniach zaplecza socjalnego nie przechowywać substancji łatwopalnych (abizolu, farb olejnych, rozcieńczalników itp.)
- Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym.
- Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.
- Rusztowania, podesty robocze powinny:
 1. posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla osób wykonujących roboty oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów;
 2. posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń;
 3. zapewniać bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy;
 4. zapewniać możliwość wykonywania robót w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku;
 5. posiadać poręcz ochronną,
- Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu instalacji sanitarnych powinni posiadać wymagane uprawnienia.
- Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta.

Ponadto, z uwagi na fakt, że prace będą wykonywane w budynku użytkowanym, należy przedsięwziąć środki niezbędne dla zapewnienia ochrony mieszkańców. W szczególności należy zapewnić właściwe oznakowanie strefy objętej pracami budowlano-montażowymi, oraz zapewnić ścieżki transportu elementów przeznaczonych do montażu w miarę możliwości nie pokrywające się z powszechnie dostępnymi trasami komunikacyjnymi.

Opracowała:

mgr inż. Olga Kaczmarek

UPR. MAP/0233/POOS/10