

Umowa WIF-RZPO.273.00036.2020

INWESTOR: POWIAT GLIWICKI,
44-100 Gliwice, ul. Zygmunta Starego 17

OBIEKT: Zespół Szkół im. M. Konopnickiej w Pyskowicach

ADRES: Pyskowice, ul. Kard. St. Wyszyńskiego 37

**NAZWA PROJEKTU: „Utworzenie pracowni nauki zawodu technik logistyk
i technik spawacz w szkołach powiatowych”**

DZIAŁKA: 1398/9

KATEGORIA OBIEKTU: IX

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
W POMIESZCZENIACH BUDYNKU SZKOŁY
INSTALACJE SANITARNE**

KODY CPV:
45330000 roboty instalacyjne

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Rusek
upr. nr SLK/0638/PWOS/04

lipiec 2020

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Dane ogólne
4. Instalacja c.o.
5. Wytyczne branżowe
6. Warunki wykonania i odbioru
7. Informacja BIOZ
8. Zestawienie materiałów

SPIS RYSUNKÓW

- S-01 Instalacje sanitarne - pracownia komputerowa - 1 piętro
- S-02 Instalacje sanitarne - pracownia komputerowa - 2 piętro

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- podkłady architektoniczne
- oględziny obiektu
- uzgodnienia międzybranżowe
- normy i wytyczne branżowe

2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi projekt przebudowy i rozbudowy instalacji sanitarnych w wybranych pomieszczeniach Zespołu Szkół im. M. Konopnickiej w Pyskowicach a w szczególności przebudowę fragmentów instalacji c.o. w projektowanych pracowniach komputerowych.

3. DANE OGÓLNE

Budynek szkoły jest wykonany w technologii tradycyjnej , wybudowany w XIX w. Budynek znajduje się pod ochroną konserwatorską. Budynek posiada 3 kondygnacje nadziemne oraz poddasze nieużytkowe. Projektowana przebudowa obejmuje pomieszczenia na 1 i 2 piętrze.

4. INSTALACJA C.O.

Przebudowa instalacji c.o. ogranicza się do wymiany grzejników w pomieszczeniach objętych opracowaniem, wykonanie nowej instalacji rozprowadzającej ukrytej w posadzkach pomieszczeń oraz ukrycie pionów c.o. w bruzdach ściennych.

5. WYTYCZNE BRANŻOWE

- wykonać przebicia w ścianach oraz bruzdy w ścianach i posadzkach do prowadzenia przewodów instalacji grzewczej wg rysunków;

6. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU

Wszystkie prace wykonać zgodnie z niniejszym projektem . Próby szczelności i pozostałe wymagania odbioru instalacji technologicznej wg warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

7. INFORMACJA BIOZ

7.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. Nr 120, poz.1126

Ustawa Prawo Budowlane, Dz U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2002 Dz.U. z 2002 nr 108 poz. 953

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i PMB z 2003 r. Dz.U. nr 47, poz. 401

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej Dz.U z 1997 r. nr 29 oraz Dz. U. z 2003 r. nr169 poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Dz.U. z 2001 r. nr 118 poz. 1263

7.2. ZAKRES ROBÓT

W ramach zamierzenia budowlanego przewidziano następujący zakres prac:

- wykonanie niezbędnych przebieć w przegrodach budowlanych
- demontaż i ponowny montaż instalacji grzejnikowej

7.3. WYKAZ ROBÓT O SZCZEGÓLNYM ZAGROŻENIU BEZPIECZENSTWA

W trakcie budowy będą wykonywane prace przy których występuje szczególne ryzyko utraty zdrowia lub życia:

- prace na wysokości

7.4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJACE NIEBEZPIECZENSTWOM

a) transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch wyznaczonymi i oznaczonymi drogami

b) składowanie materiałów

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją do utylizacji

c) ochrona p.poż.

- wyposażyć plac budowy w sprzęt p.poż.

- wyposażać w gaśnice zaplecze budowy
 - obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- d) prace w pobliżu urządzeń energetycznych

Przed przystąpieniem do prac należy wykonać dokładne oględziny stanu technicznego urządzeń energetycznych i kabli znajdujących się w obrębie prowadzonych prac

7.5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest obowiązany opracować instrukcje ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników. Pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych i sposób postępowania przy wykonywaniu tych prac

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub wyposażeni w odzież roboczą i ochronną

Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. nr 207 poz. 2016) z późniejszymi zmianami

OŚWIADCZAM

że:

Projekt budowlano-wykonawczy pn: "Wykonanie Robót Budowlanych w Pomieszczeniach Budynku Szkoły - Instalacje Sanitarne" realizowany w ramach zadania inwestycyjnego "Utworzenie pracowni nauki zawodu technik logistyk i technik spawacz w szkołach powiatowych" w Zespole Szkół im. M. Konopnickiej w Pyskowicach" ul. Kard. Wyszyńskiego 37 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : mgr inż. Zbigniew Rusek

.....
Podpis i pieczęć

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

poz	wyszczególnienie	izolacja cm	rozmiar	ilość	jedn	producent
1	2	3	4	5	6	7
C1	grzejnik płytowy VK33/600 z przyłączem dolnym, wkładka termostatyczna Danfoss, blok przyłączeniowy dolny typ H prosty zawiesie		600*1400	1	szt	BRUGMAN
C2	grzejnik płytowy VK33/600 z przyłączem dolnym, wkładka termostatyczna Danfoss, blok przyłączeniowy dolny typ H prosty zawiesie		600*1000	1	szt	BRUGMAN
C3	grzejnik płytowy VK33/600 z przyłączem dolnym, wkładka termostatyczna Danfoss, blok przyłączeniowy dolny typ H prosty zawiesie		600*800	6	szt	BRUGMAN
C4	głowica termostatyczna RA			8	szt	DANFOSS
C5	rura PE-RT/AL/PE-RT		D20*2,0	44	m	KAN
C6	złączka PE/stal		D20*1/2"	24	szt	KAN
C7	trójnik zaprasowywany PE		D20	10	szt	KAN
C8	kolanko zaprasowywane PE		D20	8	szt	KAN
C9	odpowietrznik grzejnikowy automatyczny		1/2"	5	szt	AFRISO
C10	izolacja z pianki PE gr. 2 cm		Dw=20mm	44	m	

Wszystkie użyte nazwy własne odnoszące się do proponowanych urządzeń są przykładowe mające na celu określenie ich istotnych parametrów technicznych

ROBOTY BUDOWLANE

- przebicie w stropie drewnianym 100*50 mm - 2 szt
- przebicie w ścianie z cegły gr. 52 cm 100*50 mm - 2 szt
- wycięcie bruzdy pionowej w ścianie z cegły 100*100mm - 3,5 m
- zamurowanie bruzdy i odtworzenie gładzi - 0,9 m²
- odtworzenie faktury ściany za zdemonstrowanymi grzejnikami
- demontaż grzejników płytowych - 6 szt (1400*600 - 1szt, 1000*600 - 1szt, 100*600 - 6 szt)
- demontaż rur miedzianych d 18 natynkowych - 52 m