MIASTOPROJEKT
spółka z o.o.
NIP 548-007-54-71
e-mail: miasto_projekt@poczta.onet.pl
www.miastoprojekt.cieszyn.pl

Ul. 3 MAJA 18
43 - 400 CIESZYN
tel/fax: 33852-16-66
tel/fax: 33852-13-58

NR ZLECENIA: Cn - 442

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: _____ BUDYNEK BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
POGWIZDÓW ul. KATOWICKA 5 dz. nr 1004 i 164/4

Treść: _____ **INFORMACJA BIOZ**
WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD OCIĄGOWE I KANALIZACYJNE ORAZ CENTRALNE OGRZEWANIE
PROJEKT ROZBUDOWY, NADBUDOWY I REMONTU BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ, POGWIZDÓW

Branża: _____ **UZBROJENIE**

Inwestor: _____ **Gminna Publiczna Biblioteka w Hażlachu**
Hażlach ul. Główna 37

Jednostka projektowa:

MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18

Zespół projektowy:

Autor	Opracował	Sprawdził	Prezes
mgr inż. I. Swarowska	**mgr inż. I. Swarowska**		**inż. bud. S. Serafin**

CIESZYN dnia: lipiec 2013r.

INFORMACJA BIOZ

Wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003

WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD OCIĄGOWE I KANALIZACYJNE ORAZ CENTRALNE OGRZEWANIE

dla

PROJEKT ROZBUDOWY, NADBUDOWY I REMONTU BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ, POGWIZDÓW ul. KATOWICKA 5 dz. nr 1004 i 164/4

INSTALACJA WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNA

1. Zakres robót.

Zakres robót objętych informacją dotyczy wykonania wewnętrznej instalacji wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej, dla przebudowywanego budynku biblioteki.

Składa się na to montaż rur dla wody zimnej z PP od 20 mm do 40 mm, montaż rur z PP od 20 mm do 25 mm dla wody ciepłej, montaż rur dla kanalizacji sanitarnej PVC od 40 do 110 mm oraz armatury towarzyszącej.

Kolejność realizacji:

- demontaż przewodów oraz istniejących przyborów
- montaż przewodów poziomych i izolacja
- montaż pionów i izolacja
- podłączenie przyborów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Projektowana przebudowa i remont będą miały miejsce w istniejącym budynku usługowym wolno stojącym. W okolicy omawianego budynku również znajdują się budynki o podobnej funkcji (mieszkalne, mieszkalno-usługowe).

3. Wskazanie elementów stanowiących zagrożenie.

Brak elementów zagospodarowania obiektu i działki mogących wpływać na zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Realizacja robót budowlanych nie stanowi zagrożenia:

Zakres robót instalacyjnych nie będzie trwał dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie nie będzie przy nich zatrudnionych więcej niż 20 pracowników a pracochłonność nie przekracza 500 osobodni.

Prace przy układaniu przewodów z tworzywa sztucznego o średnicach do Dz 25 mm łączonych przez zgrzewanie jedynym zagrożeniem może stanowić używanie elektronarzędzi.

Do najczęściej występujących zagrożeń można zaliczyć:

- porażenie prądem,
- oparzeniem łukiem elektrycznym,
- powstanie pożaru.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Wykonawca instalacji przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać pracowników z warunkami BHP dla robót instalacyjnych szczególnie w zakresie wykonywania robót przy pomocy elektronarzędzi.

6. Warunki bezpiecznego prowadzenia robót z elektronarzędziami.

Do pracy można dopuścić tylko elektronarzędzia i sprzęt z zasilaniem elektrycznym posiadającym aktualne gwarancje producenta lub badania potwierdzające prawność techniczną i odpowiednią ochronę

przeciwporażeniową i posiadać znak bezpieczeństwa B zgodnie z Normą PN-85/B08 400/02.
- Sprzęt i elektronarzędzia powinny posiadać jednoznacznie określony numer (np. fabryczny) i oznaczenie daty ostatniego badania kontrolnego. Dokumentacja przebiegu eksploatacji, napraw, oceny stanu technicznego i badań kontrolnych powinna znajdować się w aktach przedsiębiorstwa i być udostępniana w miarę potrzeby użytkownikom sprzętu.
- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia.
- Eksploatacja elektronarzędzia z uszkodzonymi wtyczkami lub przewodami zasilającymi grozi porażeniem prądem elektrycznym, oparzeniem łukiem elektrycznym i powstaniem pożaru.
- Przewody zasilające elektronarzędzia należy zabezpieczyć tak, aby w czasie pracy nie została uszkodzona izolacja i nie występowały naprężenia mechaniczne.
- Elektronarzędzia można podłączyć do obwodów elektrycznych wykonanych zgodnie z przepisami i normami oraz z odpowiednimi zabezpieczeniami, gwarantującymi dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. Szybkie zadziałanie zabezpieczenia decyduje o bezpieczeństwie obsługi i o bezpieczeństwie pożarowym. Przy włączaniu elektronarzędzia należy sprawdzić położenie wyłącznika.
- Osadzenie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu.
- Przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie, a w drugiej odłączyć przewód zasilający z gniazda wtykowego. Nieprzestrzeganie powyższych zasad grozi poparzeniem łukiem elektrycznym i ewentualnym porażeniem prądem elektrycznym. Gdy elektronarzędzie znajduje się pod napięciem, nie wolno dotykać jego części pracujących, np. piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła, itp.
-W razie zaniku napięcia należy wyjąć wtyczkę z gniazda.
- Zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie na komutatorze, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy.
-Zabrania się użytkowania elektronarzędzi:
- na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych, w przypadku, gdy elektronarzędzie nie jest przystosowane do takich warunków pracy,
- w czynnych magazynach materiałów łatwopalnych i pomieszczeniach, w których istnieje zagrożenie wybuchem (możliwość powstania pożaru względnie wybuchu od iskrzących elementów napędu),
- przeciążania elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie nie uwzględniania przerw w pracy przy elektronarzędziach dostosowanych do pracy przerywanej.
– Elektronarzędzia należy kontrolować, co najmniej raz na 10 dni, jeżeli w instrukcji producenta nie przewidziano innych terminów. Elektronarzędzia ręczne powinny być wykonane w II klasie ochronności, narzędzia w l klasie ochronności należy zasilać poprzez transformatory separacyjne wykonane w II klasie ochronności.

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

1. Zakres robót:

- Zakres robót objętych informacją dotyczy wykonania wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania dla dla przebudowywanego budynku biblioteki w Pogwizdowie przy ul. Katowickiej 5.

Na zakres robót w inst. c.o. składa się montaż pieca gazowego 1-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania, naczynia wzbiorczego przeponowego wraz z armaturą towarzyszącej, montaż grzejników płytowych oraz grzejnika łazienkowego, rur wielowarstwowych od średnicy dn 16 do dn 40, rur stalowych dn 15- dn 40 oraz armatury towarzyszącej.

Kolejność realizacji:

- Demontaż istniejącej instalacji.
- montaż przewodów,
- montaż pieca i grzejników płytowych,
- montaż armatury towarzyszącej,
- podłączenie przewodów do pieca i grzejników.

2. Wskaz istniejących elementów budowlanych

Projektowana przebudowa i remont będą miały miejsce w istniejącym budynku usługowym wolno stojącym. W okolicy omawianego budynku również znajdują się budynki o podobnej funkcji (mieszkalne, mieszkalno-usługowe).

3. Wskazanie elementów stanowiących zagrożenie

Brak elementów zagospodarowania obiektu i działki mogących wpływać na zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Realizacja robót budowlanych nie stanowi zagrożenia

Zakres robót instalacyjnych nie będzie trwał dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie nie będzie przy nich zatrudnionych więcej niż 20 pracowników a pracochłonność nie przekracza 500 osobodni.

Do najczęściej występujących zagrożeń można zaliczyć:

- skaleczenie podczas docinania przewodów,
- skaleczenie ostrymi krawędziami przewodów miedzianych.

Montaż armatury na grzejnikach nie będzie stanowił zagrożenia.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Wykonawca instalacji przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać pracowników z warunkami BHP.

Mając na względzie powyższe wymagania Wykonawca przed rozpoczęciem prac nie jest zobowiązany do wykonania Planu BIOZ.

Opracowała: mgr inż. Irena Swarowska