

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA KOTŁOWNI ORAZ INSTALACJI CWU I CO**

ADRES : **LUBIN UL. GŁÓWNA 44 (DZ. NR 67/3); 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

INWESTOR: **DOM DZIECKA W LUBINIE ; LUBIN UL. GŁÓWNA 44 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

1. Podstawa opracowania

- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych :

- Łukasz Padyjasek
- Ryszard Filipowicz
- mgr inż. Zenon Meller

2. Na w/w zadaniu budowlanym nie występują obiekty (elementy) budowlane podlegające rozbiórce.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały.

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
 - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi.
 - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa.
 - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami :
 - c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
 - d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych,
 - e. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu.
- zagrożenia pożarem :
 - a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - a. podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia,
 - b. przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia,
 - c. usunąć zagrożenie.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - a. stosowanie środków ochrony osobistej,
 - b. zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem,
 - c. stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat,
 - d. zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków.
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby :
 - a. za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

6. Sposób przechowywania materiałów na budowie:

- wyznaczyć miejsca składowania materiałów :
 - a. od stałego stanowiska pracy 5,00 m

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- zapewnić do realizacji robót :
 - a. sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
 - b. zabezpieczenia na części ruchome,
 - c. skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - d. instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
- kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :
 - a. zatwierdzony projekt organizacji robót,

- b. protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- c. poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
- d. książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
- e. książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
- f. książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
- g. dziennik BHP,
- h. karty badań okresowych (aktualne),
- i. informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,
- j. poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach,
- zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- zapewnić wymagane zabezpieczenia :
 - a. urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 - przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości,
 - egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
 - zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.

8. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA KOTŁOWNI ORAZ INSTALACJI CWU I CO**

ADRES: **LUBIN UL. GŁÓWNA 44 (DZ. NR 67/3); 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

INWESTOR: **DOM DZIECKA W LUBINIE ; LUBIN UL. GŁÓWNA 44 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

1. Podstawa opracowania

- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych :
 - Łukasz Padyjasek
 - Ryszard Filipowicz
 - mgr inż. Zenon Meller

2. Na w/w zadaniu budowlanym nie występują obiekty (elementy) budowlane podlegające rozbiórce.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały.

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
 - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi.
 - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa.
 - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami :
 - c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
 - d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych,
 - e. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu.
- zagrożenia pożarem :
 - a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - a. podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia,
 - b. przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia,
 - c. usunąć zagrożenie.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - a. stosowanie środków ochrony osobistej,
 - b. zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem,
 - c. stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat,
 - d. zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków.
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby :
 - a. za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

6. Sposób przechowywania materiałów na budowie:

- wyznaczyć miejsca składowania materiałów :
 - a. od stałego stanowiska pracy 5,00 m

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- zapewnić do realizacji robót :
 - a. sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
 - b. zabezpieczenia na części ruchome,
 - c. skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - d. instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
- kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :
 - a. zatwierdzony projekt organizacji robót,

- b. protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- c. poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
- d. książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
- e. książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
- f. książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
- g. dziennik BHP,
- h. karty badań okresowych (aktualne),
- i. informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,
- j. poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach,
- zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- zapewnić wymagane zabezpieczenia :
 - a. urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 - przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości,
 - egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
 - zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.

8. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA KOTŁOWNI ORAZ INSTALACJI CWU I CO**

ADRES: **LUBIN UL. GŁÓWNA 44 (DZ. NR 67/3); 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

INWESTOR: **DOM DZIECKA W LUBINIE ; LUBIN UL. GŁÓWNA 44 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

1. Podstawa opracowania

- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych :

- Łukasz Padyjasek
- Ryszard Filipowicz
- mgr inż. Zenon Meller

2. Na w/w zadaniu budowlanym nie występują obiekty (elementy) budowlane podlegające rozbiórce.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały.

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
 - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi.
 - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa.
 - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami :
 - c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
 - d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych,
 - e. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu.
- zagrożenia pożarem :
 - a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - a. podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia,
 - b. przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia,
 - c. usunąć zagrożenie.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - a. stosowanie środków ochrony osobistej,
 - b. zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem,
 - c. stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat,
 - d. zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków.
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby :
 - a. za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

6. Sposób przechowywania materiałów na budowie:

- wyznaczyć miejsca składowania materiałów :
 - a. od stałego stanowiska pracy 5,00 m

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- zapewnić do realizacji robót :
 - a. sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
 - b. zabezpieczenia na części ruchome,
 - c. skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - d. instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
- kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :
 - a. zatwierdzony projekt organizacji robót,

- b. protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- c. poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
- d. książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
- e. książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
- f. książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
- g. dziennik BHP,
- h. karty badań okresowych (aktualne),
- i. informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,
- j. poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach,
- zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- zapewnić wymagane zabezpieczenia :
 - a. urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 - przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości,
 - egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
 - zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.

8. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA KOTŁOWNI ORAZ INSTALACJI CWU I CO**

ADRES: **LUBIN UL. GŁÓWNA 44 (DZ. NR 67/3); 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

INWESTOR: **DOM DZIECKA W LUBINIE ; LUBIN UL. GŁÓWNA 44 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

1. Podstawa opracowania

- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych :
 - Łukasz Padyjasek
 - Ryszard Filipowicz
 - mgr inż. Zenon Meller

2. Na w/w zadaniu budowlanym nie występują obiekty (elementy) budowlane podlegające rozbiórce.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały.

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
 - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi.
 - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa.
 - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami :
 - c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
 - d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych,
 - e. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu.
- zagrożenia pożarem :
 - a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - a. podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia,
 - b. przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia,
 - c. usunąć zagrożenie.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - a. stosowanie środków ochrony osobistej,
 - b. zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem,
 - c. stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat,
 - d. zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków.
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby :
 - a. za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

6. Sposób przechowywania materiałów na budowie:

- wyznaczyć miejsca składowania materiałów :
 - a. od stałego stanowiska pracy 5,00 m

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- zapewnić do realizacji robót :
 - a. sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
 - b. zabezpieczenia na części ruchome,
 - c. skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - d. instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
- kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :
 - a. zatwierdzony projekt organizacji robót,

- b. protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- c. poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
- d. książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
- e. książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
- f. książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
- g. dziennik BHP,
- h. karty badań okresowych (aktualne),
- i. informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,
- j. poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach,
- zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- zapewnić wymagane zabezpieczenia :
 - a. urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 - przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości,
 - egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
 - zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.

8. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA KOTŁOWNI ORAZ INSTALACJI CWU I CO**

ADRES: **LUBIN UL. GŁÓWNA 44 (DZ. NR 67/3); 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

INWESTOR: **DOM DZIECKA W LUBINIE ; LUBIN UL. GŁÓWNA 44 72 – 500 MIĘDZYDZROJE**

1. Podstawa opracowania

- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych :
 - Łukasz Padyjasek
 - Ryszard Filipowicz
 - mgr inż. Zenon Meller

2. Na w/w zadaniu budowlanym nie występują obiekty (elementy) budowlane podlegające rozbiórce.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały.

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
 - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi.
- oznaczonych znakiem bezpieczeństwa.
- posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami :
- c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
- d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych,
- e. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu.
- zagrożenia pożarem :
 - a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - a. podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia,
 - b. przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia,
 - c. usunąć zagrożenie.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - a. stosowanie środków ochrony osobistej,
 - b. zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem,
 - c. stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat,
 - d. zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków.
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby :
 - a. za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

6. Sposób przechowywania materiałów na budowie:

- wyznaczyć miejsca składowania materiałów :
 - a. od stałego stanowiska pracy 5,00 m

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- zapewnić do realizacji robót :
 - a. sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
 - b. zabezpieczenia na części ruchome,
 - c. skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - d. instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
- kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :
 - a. zatwierdzony projekt organizacji robót,

- b. protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- c. poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
- d. książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
- e. książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
- f. książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
- g. dziennik BHP,
- h. karty badań okresowych (aktualne),
- i. informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,
- j. poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach,
- zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- zapewnić wymagane zabezpieczenia :
 - a. urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 - przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości,
 - egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
 - zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.

8. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń

Opracował: