

# Elektrolew UPE

Andrzej Lewiński

03-075 Warszawa, ul Brzezińska 4

tel/fax: 22 676 58 54, tel. kom: 691 794 375 e-mail: lewinski.andrzej@gmail.com

## 14. INFORMACJA BIOZ

Informacja BIOZ do projektu wykonawczy wymiany oświetlenia i instalacji elektrycznej w salach lekcyjnych budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Piasecznie:

**Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określająca skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

Robota	Narzędzia	Zagrożenia	Zalecenia
Przygotowanie podłoża pod montaż przewodów i urządzeń instalacji	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drabiny</li><li>• Elektronarzędzia</li><li>• Narzędzia ręczne (podstawowe).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi.</li><li>• Porażenie prądem elektrycznym</li><li>• Przewrócenie się drabin</li><li>• Skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia itp.</li><li>• Upadek osób z wysokości</li><li>• Upadek z drabiny</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie zdrowia</li><li>• Kontrola okresowa stanu technicznego maszyn i urządzeń.</li><li>• Nadzór nad robotami</li><li>• Prawidłowe posadowienie, oraz zamocowanie</li><li>• Przeszkolenie pracowników z zasad BHP</li><li>• Stosowanie przegród i osłon zabezpieczających</li><li>• Stosowanie wymaganych środków ochrony indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego</li><li>• Stosowanie właściwych i sprawnych narzędzi</li><li>• Szkolenia w zakresie bhp</li></ul>
Montaż uchwytów, rur prowadzących i innych elementów pomocniczych	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drabiny</li><li>• Elektronarzędzia</li><li>• Narzędzia ręczne (podstawowe).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi.</li><li>• Porażenie prądem elektrycznym</li><li>• Przewrócenie się drabin</li><li>• Skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia itp.</li><li>• Upadek osób z wysokości</li><li>• Upadek z drabiny</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie Zdrowia</li><li>• Kontrola okresowa stanu technicznego maszyn i urządzeń.</li><li>• Nadzór nad robotami</li><li>• Prawidłowe posadowienie, oraz zamocowanie</li><li>• Przeszkolenie pracowników z zasad BHP</li><li>• Stosowanie przegród i osłon zabezpieczających</li><li>• Stosowanie wymaganych środków ochrony indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego</li><li>• Stosowanie właściwych i sprawnych narzędzi</li><li>• Szkolenia w zakresie bhp</li></ul>
Układanie przewodów instalacji elektrycznej	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drabiny</li><li>• Elektronarzędzia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi.</li><li>• Porażenie prądem elektrycznym</li><li>• Przewrócenie się drabin</li><li>• Upadek osób z wysokości</li><li>• Upadek z drabiny</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie zdrowia</li><li>• Kontrola okresowa stanu technicznego maszyn i urządzeń.</li><li>• Nadzór nad robotami</li><li>• Prawidłowe posadowienie, oraz zamocowanie</li><li>• Stosowanie przegród i osłon zabezpieczających</li><li>• Stosowanie wymaganych środków ochrony indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego</li><li>• Stosowanie właściwych</li></ul>

			i sprawnych narzędzi • Szkolenia w zakresie bhp
Montaż osprzętu instalacyjnego	• Drabiny • Elektronarzędzia • Narzędzia ręczne (podstawowe).	Oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi. • Porażenie prądem elektrycznym • Przewrócenie się drabin • Skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia itp. • Upadek osób z wysokości • Upadek z drabiny	Dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie zdrowia • Kontrola okresowa stanu technicznego maszyn i urządzeń. • Nadzór nad robotami • Prawidłowe posadowienie, oraz zamocowanie • Przeszkolenie pracowników z zasad BHP • Stosowanie przegród i osłon zabezpieczających • Stosowanie wymaganych środków ochron indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego • Stosowanie właściwych i sprawnych narzędzi • Szkolenia w zakresie bhp
Montaż aparatów, skrzynek i rozdzielnic instalacji	• Elektronarzędzia • Narzędzia ręczne (podstawowe).	• Oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi. • Porażenie prądem elektrycznym • Skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia itp. • Uderzenie, przygniecenie przez spadające, obsuwające się czynniki materialne	• Dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie zdrowia • Kontrola okresowa stanu technicznego maszyn i urządzeń. • Przeszkolenie pracowników z zasad BHP • Stosowanie przegród i osłon zabezpieczających • Stosowanie wymaganych środków ochron indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego • Stosowanie właściwych i sprawnych narzędzi
Montaż opraw oświetleniowych	• Drabiny • Elektronarzędzia • Narzędzia ręczne (podstawowe).	• Oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi. • Porażenie prądem elektrycznym • Przewrócenie się drabin • Skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia itp. • Uderzenie, przygniecenie przez spadające, obsuwające się czynniki materialne • Upadek osób z wysokości • Upadek z drabiny	• Dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie zdrowia • Kontrola okresowa stanu technicznego maszyn i urządzeń. • Nadzór nad robotami • Prawidłowe posadowienie, oraz zamocowanie • Przeszkolenie pracowników z zasad BHP • Stosowanie przegród i osłon zabezpieczających

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stosowanie wymaganych środków ochron indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego</li> <li>• Stosowanie właściwych i sprawnych narzędzi</li> <li>• Szkolenia w zakresie bhp</li> </ul>
Podłączenie urządzeń do zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Narzędzia ręczne (podstawowe).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porażenie prądem elektrycznym</li> <li>• Skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia itp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie zdrowia</li> <li>• Przeszkolenie pracowników z zasad BHP</li> <li>• Stosowanie wymaganych środków ochron indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego</li> </ul>

W obiekcie oraz na terenie przyległym do niego zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego, a w szczególności:

- przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100 °C, linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji odgromowej;
- użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta
- stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeśli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05m od żarówki
- uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
  - a) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu
  - b) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych zaworów gazu