

**PRACOWNIA PROJEKTOWA – RYSZARD JABŁOŃSKI**  
**LUBLIN, UL. LUBARTOWSKA 26/20**

---

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*przy*  
**ZMIANIE SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU GOSPODARCZEGO I POŁĄCZENIE Z LOKALAMI  
MIESZKALNYMI NR 10, 12 W JEDEN LOKAL MIESZKALNY NR 10**

Adres: LUBLIN, UL. GRODZKA 36 / KOWALSKA 17, Dz. Nr 43 i 143

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów inwestycji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
3. Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenia
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Opracował: inż. Mirosław Żejmo  
upr. 93/Lb/75

**OPIS**  
do instrukcji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dziennik Ustaw nr 120 z dn. 10.07.2003r.

## **Przedmiot opracowania**

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU GOSPODARCZEGO I POŁĄCZENIE Z LOKALAMI MIESZKALNYMI NR 10, 12 W JEDEN LOKAL MIESZKALNY NR 10  
Adres: LUBLIN, UL. GRODZKA 36 / KOWALSKA 17, Dz. Nr 43 i 143  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

### **1. Zakres robót:**

- Tablice rozdzielcze i wewnętrzne linie zasilające (WLZ);
- Oświetlenie administracyjne podwórza Grodzka 36,
- Instalacje elektryczne wewnętrzne w lokalu nr 10,
- Ochrona od porażen,
- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z przerzutem napowietrznym.

### **2. Wykaz obiektów istniejących**

- instalacja elektryczna w czynnym istniejącym budynku podlegającym rozbudowie
- przerzut napowietrzny,
- uzbrojenie terenu w istniejącą kanalizację sanitarną i kanalizację centralnego ogrzewania

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- przerzut napowietrzny

### **4. Przewidywane zagrożenia:**

Podczas realizacji robót może powstać czasowe ryzyko powstania następujących zagrożeń dla pracowników lub osób postronnych:

- Porażenia prądem elektrycznym od instalacji występujących w istniejącym budynku,
- Stosowania narzędzi i urządzeń :  
elektronarzędzi (wiertarki, bruzdownice)  
wiertarki i wkręta z dwiema końcówkami,
- Prace na wysokości nie przekraczającej 4m,
- Wpadnięcie do wykopu,

#### **4.1 Prowadzenie robót elektrycznych wymaga:**

- Zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy . W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające,
- Publicznego obwieszczenia o przystąpieniu do robót przed ich rozpoczęciem przez umieszczenie w odpowiednich miejscach i ilościach tablic informacyjnych,
- Wyposażenia pracowników w indywidualny sprzęt ochronny i właściwą odzież roboczą oraz nadzoru, aby były one używane,
- Przestrzegania instrukcji obsługi sprzętu, instrukcji montażu elementów, instrukcji obowiązującej na danym stanowisku pracy,
- Dopuszcza się wykonywanie robót instalacyjnych przy użyciu drabin rozstawnych o wysokości do 4m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zabezpieczyć przed poślizgiem.
- Wyposażenia zaplecza budowy w środki łączności, środki pierwszej pomocy medycznej, wykaz telefonów alarmowych (w tym do kierownictwa budowy) oraz instrukcje stanowiskowe,
- Używania sprawnych i sprawdzonych urządzeń, sprzętu i narzędzi,
- Przestrzegania szczególnych środków ostrożności przez pracowników przebywających w zasięgu pracy sprzętu ciężkiego,
- Spełnienia wymogów p.poż. dla placu budowy,
- Zapewnienia należytego nadzoru nad realizacją robót.

#### 4.2. Ochrona środowiska w trakcie wykonywania robót

- Stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy dotyczących nadmiaru hałasu, wibracji i zanieczyszczeń cieków wodnych pyłami i środkami toksycznymi
- Utrzymanie terenu budowy w stanie bez wody stojącej
- Materiały łatwopalne składować zgodnie z przepisami i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich
- Materiały szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia.

#### 4.3. Ochrona własności publicznej i prywatnej, przez ochronę instalacji

Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

#### 4.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy

- personel nie będzie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
- zapewnienie i utrzymanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie,
- prace instalacyjne w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy prowadzić dopiero po ich wyłączeniu.

#### 4.5. Zagrożenia występujące przy robotach elektrycznych.

Roboty instalacyjne:

- powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
- w czasie wykonywania robót instalacyjnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze,

Roboty ziemne:

- powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze,
- pracownicy obsługujący ubijaki mechaniczne powinni zmieniać się nie rzadziej niż co pół godziny.

### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót upoważniona osoba z kierownictwa budowy winna przeszkolić pod względem BHP robotników i operatorów sprzętu na stanowisku pracy ze specjalnym zwróceniem uwagi na zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, zasady postępowania w przypadku występowania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Ważne jest omówienie podstawowych, najczęściej występujących bezpośrednich przyczyn wypadków na budowach o podobnym charakterze (np. błędy w organizacji pracy, nieprawidłowy nadzór, ryzykowne zachowania pracowników), a także przyczyn pośrednich (np. pośpiech, chęć zaoszczędzenia na kosztach sprzętu lub materiałów). Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne, ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp i regulaminach pracy, zasadami obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe, nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bhp dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedni kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

6.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy,
- niewłaściwa organizacja pracy

6.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego,
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego,
- wady materiałowe czynnika materialnego,
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego.

6.3. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność
- ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

6.4. Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

6.5. Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia odpowiednich działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu)

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował:

*inż. Mirosław Żejmo*