

## **PLAN BIOZ**

Wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

### **Zawartość opracowania**

- 1.0 Informacja o Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 1.1 Zakres robót zamierzenia budowlanego
- 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 1.4 Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia
- 1.5 Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń
- 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

### **1.0. Informacja o Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Budowa wewnętrznych instalacji sanitarnych nie wymaga sporządzenia Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Należy kierować się przepisami BHP przy wykonywaniu instalacji sanitarnych wody, c.o. gazu.

#### **1.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego**

Przebieg przewodów sanitarnych wynikają z rozmieszczenia elementów istniejących oraz projektowanych urządzeń.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

- odcięcie i demontaż istniejącego kotła
- ustawienie urządzeń wg projektowanej lokalizacji
- wykonanie przejść przez przegrody budowlane, przekucia, montaż tulei ochronnych,
- ułożenie, spawanie i mocowanie rurociągów stalowych, wykonanie podłączenia do istniejącej instalacji gazu
- montaż instalacji gazu i armatury odcinającej
- montaż przewodu spalinowego i kanałów wentylacyjnych,
- ułożenie, zgrzewanie i mocowanie rurociągów z tworzyw, wykonanie podłączenia do istniejącej instalacji wody i centralnego ogrzewania
- ułożenie, zgrzewanie i mocowanie rurociągów z tworzyw dla instalacji c.o., i podłączenie kotła,
- wykonanie prób szczelności, rozruch technologiczny,
- dopuszczenie do użytkowania,

#### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejącymi obiektami są:

- Budynek z infrastrukturą wewnętrzną (instalacje),
- Przyłącze instalacja gazu do mieszkań,

Projektowana:

- Instalacja gazu zasilana z istniejącego przyłącza
- Odcinki instalacji wody i c.o.- podłączenie z projektowanego kotła

### **1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie są instalacje gazowe. Wszystkie elementy wymagają obsługi przez osoby przeszkolone i zgodnie z zasadami BHP. Zabezpieczenia - sprawnie działająca wentylacja nawiewno-wywiewna.

#### 1.4. Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia

LP	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia i czas wystąpienia
1	Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia Wtyczki i gniazda elektryczne Spawanie rurociągów, montaż armatury
2	Uszkodzenie ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz przez części maszyn w ruchu	Blachy i pręty Montaż stacji redukcyjno-pomiarowej
3	Poparzenie	Spawarki, montaż rurociągów Spawanie rurociągów
4	Podrażnienie oczu, dróg oddechowych, zawroty i bóle głowy	Przedmuchiwanie azotem instalacji

#### 1.5. Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń

- Szkolenie wstępne- po przyjęciu pracownika do pracy – instruktor BHP,
- Instruktaż stanowiskowy- przed przystąpieniem do robót na terenie budowy- kierownik lub osoba przez niego wyznaczona,
- Szkolenie podstawowe- w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy,
- Szkolenie okresowe- dla stanowisk robotniczych raz na rok,
- Szkolenie z zakresu prowadzenia robót gazoniebezpiecznych,
- Szkolenie z zakresu prawa budowlanego- przed wejściem na budowę.
- Świadectwa odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

#### 1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie,
- Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy” w danej firmie,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych,
- Zabezpieczenie kabli elektrycznych,
- Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja,
- Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T- środki ochrony oczu i twarzy,
- Profilaktyczne badania lekarskie.

Opracowała:

Wanda Grześkowiak