# INFORMACJA DO PLANU BIOZ

*do projektu budowlanego przebudowy instalacji gazowej w lokalu nr 3 w budynku wielorodzinnym w Bolesławcu przy ul. Obrońców Helu 8a.*

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:*

Instalacje gazowe w lokalu nr 3 w budynku wielorodzinnym w Bolesławcu przy ul. Obrońców Helu 8a.

*Inwestor:*

Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bolesławcu

ul. Dolne Młyny 23

59 – 700 Bolesławiec

*Projektant:*

mgr inż. Agnieszka Kosyl

zam. 59-700 Bolesławiec

Kruszyn ul. Lipowa 11

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego polegającego na budowie instalacji gazowej wewnętrznej w lokalu nr 3 w istniejącym budynku wielorodzinnym w Bolesławcu przy ul. Obrońców Helu 8a.**
   Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy instalacji gazowej w lokalu nr 3 w budynku wielorodzinnym w Bolesławcu przy ul. Obrońców Helu 8a.
   Opracowanie projektowe dotyczy następującego zakresu robót:

   – demontaż pieca kaflowego;
   – demontaż instalacji gazowej;
   – demontaż podgrzewacza elektrycznego;
   – montażu kotła gazowego dwufunkcyjnego;
   – montażu instalacji spalinowo-powietrznej;
   – montażu instalacji wentylacyjnej;
   – montażu instalacji gazowej;
   – przeróbki instalacji wod.-kan.

2. **Istniejące obiekty budowlane.**
   Prace będą wykonywane w istniejącym budynku wielorodzinnym. W budynku znajdują się instalacje elektryczne, wod.-kan. i co.

3. **Elementy zagospodarowania budynku, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**
   Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze względu na zakres prac budowlanych, mogą stwarzać:

   - Istniejąca instalacja elektryczna;
   - Niewłaściwe używanie sprzętu;
   - Prace z otwartym ogniem i urządzeniami ciśnieniowymi;
   - Prace z użyciem urządzeń wyposażonych w ostrza;
   - Prace z niesprawnymi urządzeniami lub sprzętem.

4. **Przewidywane zagrożenia, które mogą występować podczas realizacji robót budowlanych.**
   Podczas wykonywania robót budowlanych polegających na przebudowie instalacji występuje ryzyko uszczerbku zdrowia lub zagrożenia życia z powodu w szczególności

   - Uszkodzenia ciała spowodowanego nieostrożnym posługiwaniem się ostrymi narzędziami;
   - Zatrucie gazem.

5. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.**
   Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracodawca zapewnia pracownikom odbycie szkolenia (instruktażu) o czasie trwania nie krótszym niż dwie godziny umożliwiającego aktualizowanie, uzupełnienie lub uzyskanie wiedzy i umiejętności dotyczących wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych zgodnie z przepisami i zasadami bhp. Przed przystąpieniem do prac budowlanych w szczególności w sprawie bhp przy spawaniu,

lutowaniu i cięciu metali) osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania pracy.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Uruchomienie urządzeń centralnego ogrzewania może nastąpić dopiero po dokładnym odpowietrzeniu urządzeń i po pozytywnej próbie szczelności. Zabrania się używania otwartego ognia w przypadku stwierdzenia nieszczelności instalacji gazowej. W przypadku wystąpienia zagrożenia pożarem niezwłocznie przystąpić do akcji gaśniczej z użyciem posiadanych środków oraz wezwać Straż Pożarną i Pogotowie Gazowe. W przypadku zatrucia gazem ewakuować poszkodowanych z miejsca zagrożenia, wezwać pogotowie Ratunkowe i Pogotowie Gazowe. Ewakuację przeprowadzać drogą na zewnątrz budynku. Szczegółowy plan bioz wykona kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy.
Instruktaż dla pracowników prowadzony będzie przed przystąpieniem do robót mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przez osoby posiadające wymagane uprawnienia energetyczne oraz zaświadczenia o ukończeniu kursu BHP i Ergonomii Pracy. Potwierdzenie odbytych instruktaży w zeszycie szkoleń BHP.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- wydzielenie miejsc pracy w strefach szczególnego zagrożenia dla uniemożliwienia dostępu osób postronnych,
- stosowanie urządzeń i sprzętu o wymaganych parametrach technicznych, posiadającego wymagane atesty oraz w niezbędnej ilości, gwarantującej bezpieczne wykonanie prac,
- oznakowanie przejazdów i przejść ewakuacyjnych i utrzymywanie ich we właściwym stanie,
- zlokalizowanie w pobliżu miejsca prac niebezpiecznych stanowisk ze sprzętem ppoż. i pierwszej pomocy.

Środki organizacyjne:

- wykonywanie wszystkich prac przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje pod nadzorem osób do tego uprawnionych,
- oznakowanie i zabezpieczenie zgodnie z przepisami miejsc prowadzonych robót,
- zabezpieczenie stanowisk pracy środkami ochrony zbiorowej,
- stosowanie przez pracowników wymaganych środków ochrony indywidualnej i środków bezpieczeństwa,

Opracowała: mgr inż. Agnieszka Kosyl