

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>INWESTOR</b>	Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji ul. Floriana 4 44-190 Knurów
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Adres: ul. Adama Mickiewicza 7/4, 44-190 Knurów  Kategoria obiektu budowlanego: XIII
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gliwice 240501_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Knurów 0001 Numery działek ewidencyjnych: 1836/4
<b>SPIS ZAWATROŚCI - ELEMENTY</b>	1. Projekt zagospodarowania działki 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Projekt techniczny 4. Załączniki do projektu
<b>PROJEKTANT GŁÓWNY</b>	mgr Inż. Marcin Szweda  Nr uprawnień: SLK/0813/PWOS/05  Specjalność: Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

<b>INWESTOR</b>	Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji ul. Floriana 4 44-190 Knurów
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Adres: ul. Adama Mickiewicza 7/4, 44-190 Knurów  Kategoria obiektu budowlanego: XIII
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gliwice 240501_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Knurów 0001 Numery działek ewidencyjnych: 1836/4
<b>PROJEKTANT GŁÓWNY</b>	mgr Inż. Marcin Szveda  Nr uprawnień: SLK/0813/PWOS/05  Specjalność: Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

- I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-6)**
1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.
  2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.
  3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- II. Część opisowa (str. 7-8)**
1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego
  2. Podstawa opracowania
  3. Zagospodarowanie działki
  4. Obszar oddziaływania obiektu
  5. Ochrona konserwatorska
  6. Warunki geotechniczne
  7. Informacja o eksploatacji górniczej
- III. Część rysunkowa (str. 9)**
1. Szkic sytuacyjny rys. 1

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy Prawo budowlane  
( Dz. U. z 2021r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania działki  
dotyczący zadania:

## **BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM**

z planowana lokalizacją:

44-190 Knurów  
ul. Adama Mickiewicza 7/4  
Jednostka ewidencyjna: 240501\_1 Gliwice  
Obręb ewidencyjny: 0001 Knurów  
Działka ewidencyjna: 1836/4

sporządzony dla Inwestora:

Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji  
ul. Floriana 4  
44-190 Knurów

został opracowany zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych  
dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marcin Szweda  
Nr upr. SLK/0813/PWOS/05

## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym zlokalizowanym przy ul. Adama Mickiewicza 7/4 w Knurowie.

Projektowana instalacja będzie zasilala dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 25 kW

### **2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu jest:

- Zlecenie inwestora,
- Ustalenia z inwestorem co do zakresu projektu i przyjętych rozwiązań technicznych,
- Podkłady architektoniczne,
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG Spółka z o.o. z dnia 26.09.2022r,
- Umowy, rozporządzenia oraz normy związane,
- Opinia kominiarska
- wytyczne branżowe.

### **3. Zagospodarowanie działki**

Istniejący budynek posiada przyłącze gazowe niskiego ciśnienia. Istniejące przyłącze doprowadzone jest do ściany zewnętrznej budynku w związku z czym nie projektuje się zewnętrznych odcinków instalacji gazowej. Zagospodarowanie działki pozostaje bez zmian.

### **4. Obszar oddziaływania obiektu**

Całość projektowanej instalacji znajduje się wewnątrz budynku inwestora. Obszar oddziaływania mieści się na działce na której został zaprojektowany. Projektowana instalacja gazowa nie narusza ustaleń MPZP.

## **5. Ochrona konserwatorska**

Działka podlega ochronie konserwatorskiej.

## **6. Warunki geotechniczne**

Nie dotyczy. Projektuje się jedynie odcinki wewnętrzne instalacji gazowej wewnątrz budynku.

## **7. Informacja o eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy. Projektuje się jedynie odcinki wewnętrzne instalacji gazowej wewnątrz budynku.

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

<b>INWESTOR</b>	Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji ul. Floriana 4 44-190 Knurów
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Adres: ul. Adama Mickiewicza 7/4, 44-190 Knurów  Kategoria obiektu budowlanego: XIII
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gliwice 240501_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Knurów 0001 Numery działek ewidencyjnych: 1836/4
<b>PROJEKTANT GŁÓWNY</b>	mgr Inż. Marcin Szweda  Nr uprawnień: SLK/0813/PWOS/05  Specjalność: Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3)**

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności – *załączono do PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.*
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego – *załączono do PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.*
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

### **II. Część opisowa (str. 4)**

1. Opis instalacji gazowej.
2. Przeznaczenie i program użytkowania obiektu budowlanego

### **III. Część rysunkowa (str. 5)**

1. Lokalizacja urządzenia gazowego – rzut lokalu rys. 1



# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy Prawo budowlane  
( Dz. U. z 2021r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany  
dotyczący zadania:

## **BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM**

z planowana lokalizacją:

44-190 Knurów  
ul. Adama Mickiewicza 7/4  
Jednostka ewidencyjna: 240501\_1 Gliwice  
Obręb ewidencyjny: 0001 Knurów  
Działka ewidencyjna: 1836/4

sporządzony dla Inwestora:

Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji  
ul. Floriana 4  
44-190 Knurów

został opracowany zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych  
dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marcin Szweda  
Nr upr. SLK/0813/PWOS/05

## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Opis instalacji gazowej**

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej źródłem zasilania przedmiotowego budynku jest istniejące przyłącze niskiego ciśnienia. Kurek główny zlokalizowany jest w skrzynce gazowej na ścianie zewnętrznej budynku. Instalacja gazowa do lokalu mieszkalnego będzie doprowadzona z istniejącego pionu zlokalizowanego w komunikacji. W ramach opracowania projektuje się demontaż istniejącej instalacji w obrębie mieszkania, następnie wykonanie nowej instalacji zasilającej kondensacyjny kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 25 kW. Lokalizację gazomierza przewidziano na klatce schodowej. Instalacja gazowana będzie wykonana z rur stalowych bez szwu wg PN-EN ISO 3183.

Szczegółowe rozwiązania projektowanej instalacji gazowej zostały przedstawione w Projekcie Technicznym.

### **2. Przeznaczenie i program użytkowania obiektu budowlanego**

Przedmiotowy obiekt to budynek mieszkalny wielorodzinny. Planowana inwestycja nie zmienia przeznaczenia budynku.

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

<b>INWESTOR</b>	Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji ul. Floriana 4 44-190 Knurów
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Adres: ul. Adama Mickiewicza 7/4, 44-190 Knurów  Kategoria obiektu budowlanego: XIII
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gliwice 240501_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Knurów 0001 Numery działek ewidencyjnych: 1836/4
<b>PROJEKTANT GŁÓWNY</b>	mgr Inż. Marcin Szweda  Nr uprawnień: SLK/0813/PWOS/05  Specjalność: Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO**

- |             |  |                     |
|-------------|--|---------------------|
| <b>I.</b>   | <b>Dokumenty dołączone do projektu</b>   | <b>(str. 3-6)</b>   |
| 1.          | Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności                            |                     |
| 2.          | Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego                            |                     |
| 3.          | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej |                     |
| <b>II.</b>  | <b>Część opisowa</b>   | <b>(str. 7-10)</b>  |
| 1.          | Wstęp  |                     |
| 2.          | Opis techniczny instalacji gazowej.  |                     |
| 3.          | Uwagi końcowe.   |                     |
| <b>III.</b> | <b>Część rysunkowa</b>   | <b>(str. 11-12)</b> |
| 1.          | Instalacja gazowa – rzut lokalu  | rys. 1              |
| 2.          | Aksonometria instalacji gazowej  | rys. 2              |

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy Prawo budowlane  
( Dz. U. z 2021r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny  
dotyczący zadania:

## **BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM**

z planowaną lokalizacją:

44-190 Knurów  
ul. Adama Mickiewicza 7/4  
Jednostka ewidencyjna: 240501\_1 Gliwice  
Obręb ewidencyjny: 0001 Knurów  
Działka ewidencyjna: 1836/4

sporządzony dla Inwestora:

Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji  
ul. Floriana 4  
44-190 Knurów

został opracowany zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych  
dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marcin Szweda  
Nr upr. SLK/0813/PWOS/05

## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym zlokalizowanym przy ul. Adama Mickiewicza 7/4 w Knurowie.

Zakres opracowania obejmuje budowę wewnętrznej instalacji gazowej. Projektowana instalacja będzie zasilala dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 25 kW.

Zakres opracowania nie obejmuje:

- projektu automatycznej regulacji i sterowania;
- projektu konstrukcji wsporczych, podparć i zawiesi.

#### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu jest:

- Zlecenie inwestora,
- Ustalenia z inwestorem co do zakresu projektu i przyjętych rozwiązań technicznych,
- Podkłady architektoniczne,
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG Spółka z o.o. z dnia 26.09.2022r,
- Umowy, rozporządzenia oraz normy związane,
- Opinia kominiarska
- wytyczne branżowe.

### **2. OPIS TECHNICZNY INSTALACJI GAZOWEJ**

#### **2.1. Źródło gazu, urządzenia gazowe**

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej źródłem zasilania przedmiotowego budynku jest istniejące przyłącze niskiego ciśnienia. Kurek główny zlokalizowany jest w skrzynce gazowej na ścianie zewnętrznej budynku. Instalacja gazowa do lokalu mieszkalnego będzie doprowadzona z istniejącego pionu zlokalizowanego w komunikacji. W ramach opracowania przewiduje się demontaż fragmentów istniejącej

instalacji w obrębie mieszkania i wykonanie nowej instalacji od istniejącego pionu zlokalizowanego w komunikacji do urządzenia gazowego.

## **2.2. Opis zastosowanych rozwiązań**

Wewnętrzną instalację gazową stanowi układ przewodów od miejsca włączenia do projektowanego kotła gazowego. Instalacja gazowana będzie wykonana z rur stalowych bez szwu wg PN-EN ISO 3183 łączonych przez spawanie. Zabrania się łączenia przewodów gazowych w miejscach przejścia przez przegrody budowlane. Przed urządzeniem należy zamontować zawór odcinający i filtr gazu. Zmiany kierunku instalacji dokonywać stosując kolana. Wszystkie przewody prowadzić z zachowaniem minimalnej odległości 2 cm od tynku. Minimalne odległości przewodów gazowych od przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone o co najmniej 20 mm. Przewody należy prowadzić natynkowo i mocować do ściany za pomocą uchwytów w odległościach zapewniających ich trwałe zamocowanie i eliminację ewentualnych odkształceń instalacji. W pomieszczeniu w którym znajduje się urządzenie gazowe należy zamontować czujnik gazu.

## **2.3. Pomieszczenie z urządzeniem gazowym**

Kocioł należy zabudować we wskazanym na rzucie pomieszczeniu zgodnie z wytycznymi producenta. Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 wraz z późniejszymi zmianami) wysokość minimalna pomieszczenia z kotłem gazowym powinna wynosić 2,2 m, a jego minimalna kubatura w przypadku urządzeń z zamkniętą komorą spalania powinna wynosić 6,5m<sup>3</sup>.

Pomieszczenie spełnia powyższe warunki.

Spaliny z kotła należy odprowadzić za pomocą koncentrycznego przewodu powietrzno–spalinowego wyprowadzonego ponad dach budynku. Podczas montażu systemu spalinowego stosować się ściśle do wytycznych producenta kotła gazowego oraz systemu spalinowego.

## 2.4. Wentylacja pomieszczeń z urządzeniami gazowymi

Pomieszczenie z urządzeniem gazowym musi posiadać odpowiednią wentylację. Nawiew powietrza do mieszkania będzie realizowany poprzez nawiewniki okienne. Wyciąg powietrza z pomieszczenia będzie realizowany poprzez przewód wentylacyjny wyprowadzony ponad dach budynku.

Przed uruchomieniem urządzeń należy przeprowadzić odbiór kominiarski grawitacyjnej instalacji wentylacji.

## 2.5. Próba szczelności

Wykonaną instalację poddać próbie szczelności za pomocą sprężonego powietrza lub gazu obojętnego pod ciśnieniem 100 kPa utrzymywanym przez min. 30 min. Z przeprowadzonej próby szczelności sporządzić protokół.

Po wykonaniu próby szczelności, instalację gazową wykonaną ze stali należy zabezpieczyć przed korozją przez dokładne oczyszczenie z rdzy oraz pomalowanie farbą podkładową chlorokauczukową, nie później niż po czterech godzinach od czyszczenia. Po wyschnięciu farby podkładowej nałożyć warstwę farby nawierzchniowej, olejnej lub syntetycznej. Roboty te należy wykonać w temperaturze co najmniej 10°C i wilgotności nie większej niż 70%. Wewnętrzna instalacja gazowa ma być konserwowana i doglądana przez odbiorcę gazu.

## 2.6. Wytyczne branżowe

### 1) Branża budowlana

- wykonać przebicia w przegrodach budowlanych, w miejscach przejścia instalacji,
- uszczelnić miejsca przejścia instalacji przez przegrody budowlane,
- wykonać prace towarzyszące i wykończeniowe.

### 2) Branża elektryczna

Doprowadzić energię elektryczną do urządzeń zestawionych poniżej. Wszystkie urządzenia zasilane energią elektryczną należy zabezpieczyć przed możliwością porażenia prądem użytkowników lub osób postronnych.

**Tabela 5** Urządzenia elektryczne

Typ	Napięcie [V]
Kocioł gazowy	230



### 2.7. Zestawienie podstawowych materiałów

L.P.	MATERIAŁ	ILOŚĆ	JEDNOSTKA
1	Rura stalowa bez szwu DN25	1	mb
2	Rura stalowa bez szwu DN20	8	mb
3	Zawór odcinający DN20	1	szt.
4	Zawór odcinający DN25	1	szt.
5	Filtr siatkowy do gazu DN20	1	szt.
6	Wąż elastyczny w oplocie stalowym	1	szt.
7	Belka do zabudowy gazomierza	1	szt.
8	Dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy	1	kpl.
9	Przewód powietrzno-spalinowy	1	kpl.
10	Rury ochronne	1	kpl.
11	Detektor gazu	1	kpl.

### 3. UWAGI KOŃCOWE

Projekt należy rozpatrywać z pozostałymi branżami.

Dokładna lokalizacja wyposażenia według projektu architektonicznego.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz aktami i normami prawnymi.

Wszystkie materiały zastosowane do budowy muszą posiadać niezbędne atesty, aprobaty i certyfikaty techniczne.

Dopuszcza się zamianę materiałów po uprzednim uzgodnieniu ich z projektantem.

Wszelkie zmiany i odstępstwa należy uzgodnić z projektantem oraz inwestorem.

Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji sanitarnych Wykonawca potwierdzi możliwość wykonania przejść instalacji w miejscach wskazanych w projekcie.

Trasę prowadzenia przewodów instalacji gazowej oraz przewodów powietrzno-spalinowych dostosować do możliwości technicznych na obiekcie.

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

<b>INWESTOR</b>	Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji ul. Floriana 4 44-190 Knurów
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Adres: ul. Adama Mickiewicza 7/4, 44-190 Knurów  Kategoria obiektu budowlanego: XIII
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gliwice 240501_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Knurów 0001 Numery działek ewidencyjnych: 1836/4
<b>SPIS ZAWATROŚCI - ELEMENTY</b>	1. Informacja BIOZ (str. 2-4) 2. Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej (str. 5-7) 3. Opinia kominiarska (str. 8-9)
<b>PROJEKTANT GŁÓWNY</b>	mgr Inż. mgr Inż. Marcin Szweda  Nr uprawnień: SLK/0813/PWOS/05  Specjalność: Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

<b>NAZWA PROJEKTU</b>	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM
<b>INWESTOR:</b>	<b>Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji</b> ul. Floriana 4 44-190 Knurów
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	mado-1 Janina Stula ul. Księdza Śliwki 16 44-206 Rybnik
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Marcin Szweda Nr upr. SLK/0813/PWOS/05
<b>DATA OPRACOWANIA:</b>	Grudzień 2022 r.

## **I Podstawa opracowania**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **II Zakres robót zamierzenia budowlanego**

Zakres inwestycji obejmuje budowę instalacji gazowej.

## **III Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie objętym zakresem opracowania występują lub są projektowane następujące obiekty budowlane:

- istniejąca zabudowa;
- instalacje wewnętrzne.

## **IV Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowania, terenu mogące stwarzać zagrożenia:

- istniejąca infrastruktura techniczna nadziemna;
- istniejące instalacje wewnętrzne.

## **V Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

Wykonywane roboty budowlane i towarzyszące będą stwarzać następujące zagrożenia:

- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym;
- niebezpieczeństwo wynikające z korzystania ze sprzętów mechanicznych;
- prace związane z montażem instalacji;
- niebezpieczeństwo wynikające z pracy na wysokości.

## **VI Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w tematyce prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem robót na wysokości przeprowadzonym ze specjalistą d/s BHP. Następnie z chwilą wejścia na teren budowy, każdy z pracowników musi zostać poddany szkoleniu stanowiskowemu w zakresie realizowanych prac.

- Podstawową tematykę szkoleń należy prowadzić w oparciu o następujące akty normatywne:
- Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 Rozporządzenie z dnia 26 września 1997 r. Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Tekst pierwotny: Dz. U. z 1997 r. Nr 129, poz. 844;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401) – roboty montażowo – instalacyjne;
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 wraz z późniejszymi zmianami – prowadzenie robót pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty lub mistrza;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 27.04.2000 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40, poz. 470);

## **VII Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Środki stosowane dla zapobieżenia niebezpieczeństwom:

- teren budowy właściwie oznakować i uniemożliwić wstęp osobom postronnym,
- pracownicy winni być wyposażeni w odpowiednie ubrania robocze,
- stosowane narzędzia i urządzenia powinny posiadać atesty i być w dobrym stanie technicznym,
- w miejscu prowadzenia prac winny znajdować się środki gaśnicze i przenośna apteczka pierwszej pomocy oraz tablica informacyjna z numerami telefonów alarmowych,
- pracownicy powinni być przeszkoleni pod kątem bhp.