

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Przebudowa istniejącej instalacji gazowej dla potrzeb kotłowni w budynku Domu Ludowego w Potakówce.**


Adres inwestycji:

Ident. działek. ewid.: Tarnowiec, Obr. Potakówka, dz. Nr ewid. 190

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Tarnowiec**  
Tarnowiec 211; 38-204 Tarnowiec

*Projektanci:*

Branża/zakres opracowania:	Nazwisko; Imię; Uprawnienia	Data:	Podpis:
Sanitarna	<b>mgr inż. Krystyna Witos,</b> <i>upr. ANB-2-8346-22/89 upr. ANB.V.7342-101/94 w spec. inst. inżynieryjnej</i>	październik 2022	

Egzemplarz nr .....1.....

Jasło, październik 2022 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

### I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

- **Część opisowa**

- str. 3 - 4

#### OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Opracowanie projektowe instalacji gazowej.
4. Uwagi końcowe.

- **Część rysunkowa**

- str. 5- 6

- RZUT PIWNIC – schemat instalacji gazowej
- AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ

- rys. nr G-1  
- rys. nr G-2

---

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TEMAT: BUDYNEK DOMU LUDOWEGO

OBIEKT: PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ DLA POTRZEB KOTŁOWNI

ADRES BUDOWY: Potakówka; działki nr ew. 190

INWESTOR: Gmina Tarnowiec  
38-204 Tarnowiec; Tarnowiec 211

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem.
- Ustawy – Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ( Dz. U. 2012 poz.462 z dnia 27.04.2012r )
- Katalogi wyrobów oraz instrukcja do projektowania, wykonania i odbioru instalacji z PCW i PE
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejącej instalacji gazowej w budynku Domu Ludowego w Potakówce.

### 3. OPRACOWANIE PROJEKTOWE INSTALACJI GAZOWEJ.

#### 3.1. ZAŁOŻENIA

- Zasilanie gazem ziemnym o wartości opałowej 8000-8400kcal/Nm<sup>3</sup>
- Istniejący przyłącz gazowy jeden dla całego obiektu

#### 3.2. DANE OGÓLNE

Do budynku Domu Ludowego doprowadzony jest gaz przyłączem gazowym do istniejącego punktu pomiarowego, usytuowanego w szafce gazowej w ścianie budynku. Punkt gazowy pomiarowy wyposażony jest w kurek główny i dwa gazomierze G6 i G4.

Od gazomierza G6 poprowadzona jest instalacja gazowa zasilająca kuchenki gazowe w kuchniach budynku Domu Ludowego w piwnicy oraz na piętrze.

Od gazomierza G4 prowadzona jest instalacja gazowa zasilająca nagrzewnicę gazową. Instalacja w/w jest nie używana i przewidziana do likwidacji.

W związku z budową instalacji c.o. w budynku Domu Ludowego zasilanej z projektowanej kotłowni gazowej istnieje konieczność przebudowy istniejącej instalacji gazowej dla potrzeb kotłowni.

#### 3.3. OPIS WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.

- Rurociągi.

Do wykonania instalacji gazowej należy użyć rur stalowych czarnych bez szwu wg PN/H 74221 łączonych przez spawanie.

- Prowadzenie przewodów.

Przewód gazowy w punkcie „A” w pomieszczeniu dużej kuchni w piwnicy należy podłączyć do istniejącego rurociągu gazu i poprowadzić górą wzdłuż ścian wewnętrznych kuchni do pomieszczenia gospodarczego do kotła gazowego. Trasę w/w rurociągu pokazano na załączonym rzucie piwnic.

Przewody gazowe mogą być prowadzone na powierzchni ścian wewnętrznych w odległości 2cm od tynku lub specjalnych bruzdach w ścianie zewnętrznej. Bruzdy z przewodami gazowymi należy wypełnić chudą zaprawą cementową łatwą do usunięcia w razie kontroli przewodów.

Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne rurociągi prowadzić w rurach ochronnych, które winny wystawać po 3cm z każdej strony przegrody. Przewody na ścianach mocować za pomocą haków lub uchwytych rozmieszczonych w odległości 1,5-2m. Przewody gazowe prowadzić ze spadkiem 0,4% w kierunku przyborów.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku ( centralnego ogrzewania, wodnej i kanalizacyjnej ) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10cm powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20cm.

- Przybory gazowe.

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2002r Nr 75 poz.690 ze zmianami Dz. U. 2020 poz. 1333 ).

Do instalacji gazowej zaprojektowano podłączenie następujących przyborów gazowych;  
- ścienny gazowy kocioł z zamkniętą komorą spalania; zużycie gazu -2,5Nm<sup>3</sup>/h -szt. 1

Aparaty gazowe należy łączyć z przewodami gazowymi przy pomocy dwuzłączki. Przed przybozem gazowym, w miejscu łatwo dostępnym należy instalować odcinający kurek gazowy na wysokości minimum 0,7m od podłogi.

- Odprowadzenie spalin i wentylacja.

W pomieszczeniu gdzie zainstalowane są przybory gazowe tj. kocioł gazowy powinna znajdować się grawitacyjna wentylacja. W pomieszczeniu kotłowni znajduje się grawitacyjny kanał wentylacyjny . Z gazowego kotła z zamkniętą komorą spalania należy wyprowadzić rurę powietrzno-spalinową Ø80/125mm i podłączyć ją do projektowanego zewnętrznego stalowego komina powietrzno – spalinowego.

- Próba szczelności.

Wykonana instalacja gazowa powinna być sprawdzona w obecności dostawcy gazu. Przewód instalacji gazowej na całej długości ( bez przyborów gazowych) należy wypełnić powietrzem o ciśnieniu 500hPa. W przeciągu 30 minut manometr rtęciowy nie może wykazać spadku ciśnienia.

Po komisijnym odbiorze instalacji przy udziale dostawcy gazu, całość instalacji należy oczyścić z rdzy i zabezpieczyć przez dwukrotne pomalowanie farbą antykorozyjną.

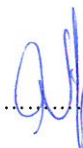
Do odbioru instalacji gazowej muszą być wykonane badania przewodów kominowych spalinowych i wentylacyjnych przez Zakład Kominarski, posiadający koncesję opiniodawczą. Sprawność przewodów kominowych powinna być potwierdzona pozytywnym protokołem kominarskim.

#### 4. UWAGI KOŃCOWE.

1. Całość instalacji wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Zastosowane do budowy materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie

Opracowała:

mgr inż. Krystyna Witos .....





 $\text{K}_2\text{CO}_3$ 

Magazyt  
9.45m2

\*12. Garaż jednostki poż.  
27.16m<sup>2</sup>

z=drugi pozion parteru

z=drugi pozioim parteru

STARSOSTWO I WIAŁOWIE

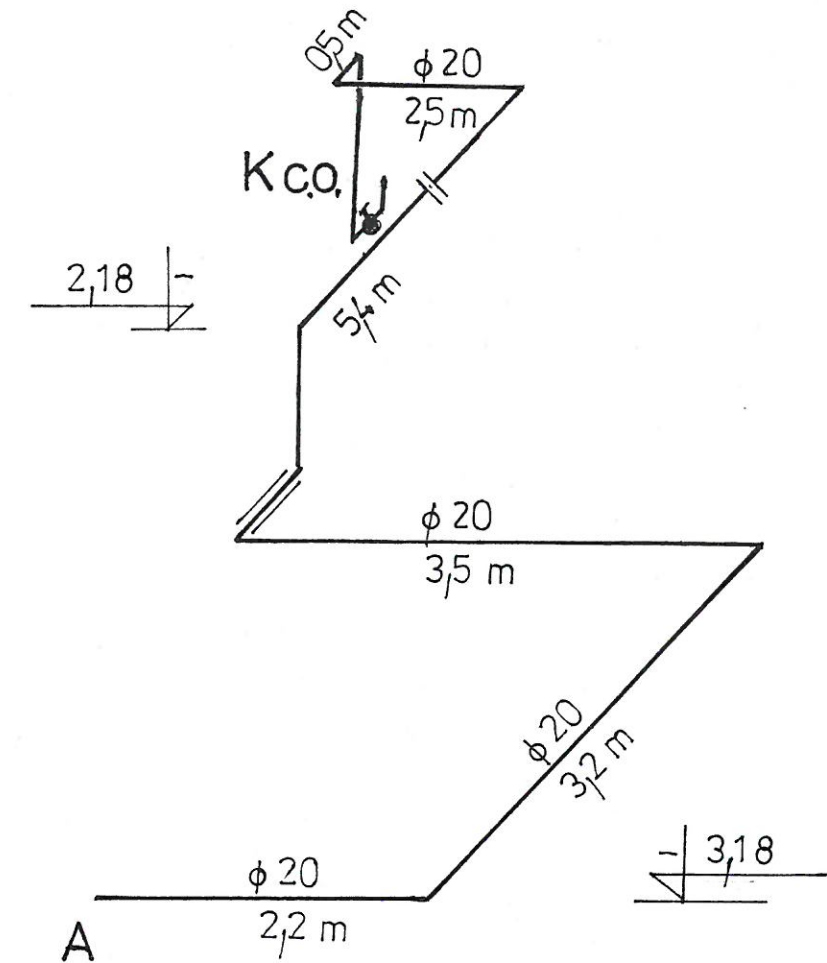
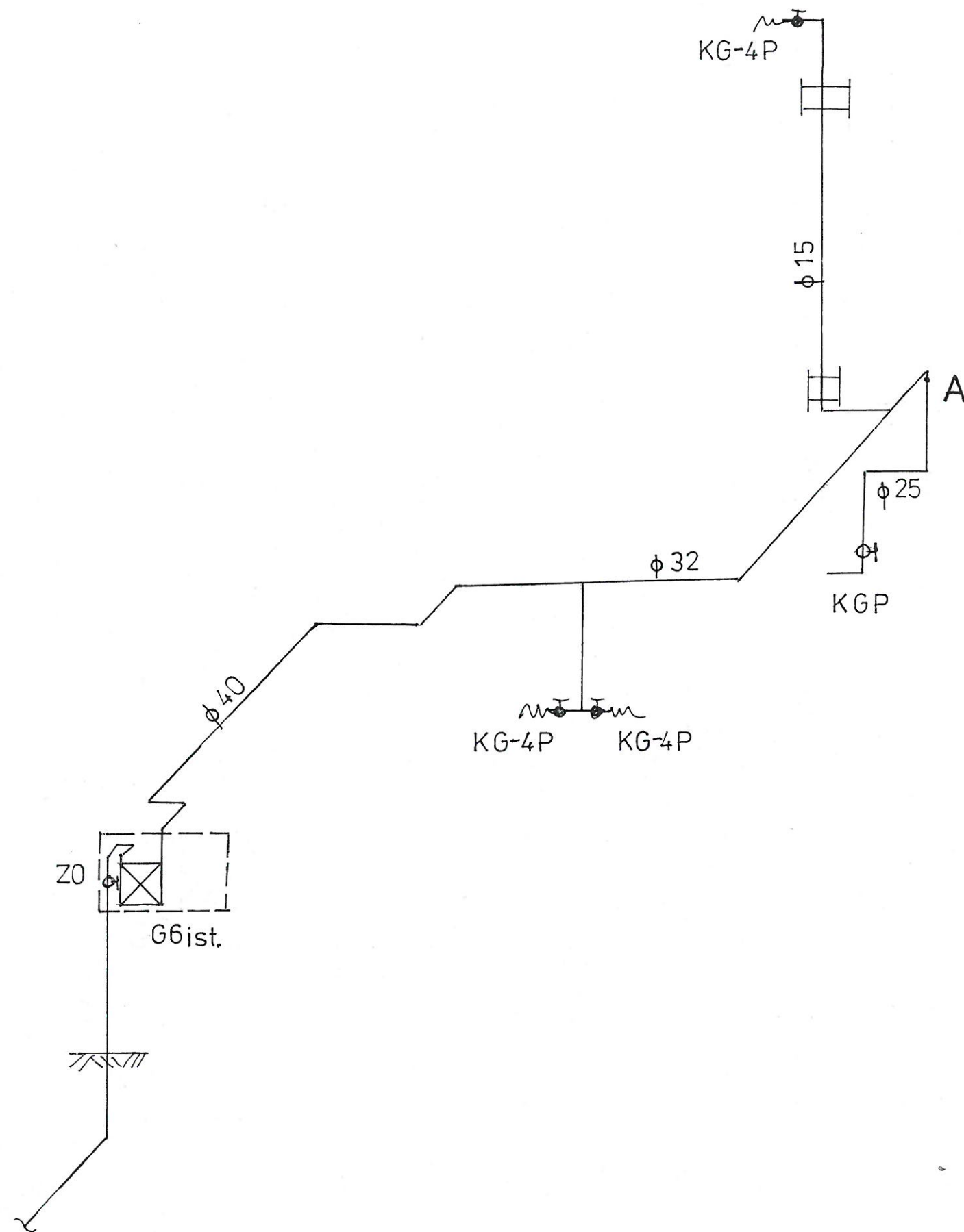
WILLIAM

33-200 Jasio, Lynnek 18  
tel/fax 13 4 34 10

## RZUT PWMIC - schemat instalacji gazowej

၆





Projektował	PODPIS 	INWESTOR	Gmina Tarnowiec 38-204 Tarnowiec; Tarnowiec 211	DATA październik 2022 r
mgr inż. Krystyna Witos upr. ANB-2-8346-22/89				SKALA 1:50
Sprawdził		OBIEKT	BUDYNEK DOMU LUDOWEGO - przebudowa istn. instalacji gazowej	NR RYS.
		ADRES	Potakówka; działka nr ew.190	G-2
		STADIUM	Projekt architektoniczno - budowlany	
		BRANŻA	SANITARNA	
TYTUŁ RYS.		AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ		

## ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Przebudowa istniejącej instalacji gazowej dla potrzeb kotłowni w budynku Domu Ludowego w Potakówce.**


Adres inwestycji:

Ident. działek. ewid.: Tarnowiec, Obr. Potakówka, dz. Nr ewid. 190

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Tarnowiec**  
Tarnowiec 211; 38-204 Tarnowiec

*Projektanci:*

Branża/zakres opracowania:	Nazwisko; Imię; Uprawnienia	Data:	Podpis:
Sanitarna	<b>mgr inż. Krystyna Witos,</b> <i>upr. ANB-2-8346-22/89 upr. ANB.V.7342-101/94 w spec. inst. inżynieryjnej</i>	październik 2022	

*Spis załączników:*

- |                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 1. Oświadczenie projektanta | - str. 8  |
| 2. Uprawnienia projektanta  | - str. 9  |
| 3. Przynależność do PIIB    | - str. 10 |
| 4. Informacja BIOZ          | - str. 11 |

Egzemplarz nr .....2.....

Jasło, październik 2022 r.

Krystyna Witos  
38-200 Jasło, ul. Witosa 78

Jasło, 20.10. 2022r

.....  
miejscowość i data

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art.30 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- *Prawo Budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) odpowiedzialna za projekt budowlany

### O Ś W I A D C Z A M

ŻE PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻY SANITARNEJ DLA INWESTYCJI PN. BUDYNEK DOMU LUDOWEGO  
- PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ

– w miejscowości POTAKÓWKA; działka nr ew. 190

Inwestor: GMINA TARNOWIEC  
38-204 TARNOWIEC; TARNOWIEC 211

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: .....mgr inż. Krystyna Witos  
projektant instalacji i sieci sanitarnych  
UPR. NR ANB-2-8346-22/89  
ANB.V.7342-101/94  
.....38-200 Jasło, ul. Witosa 78, tel. 606 966 576  
(podpis i pieczęć)



9  
WYDZIAŁ ARCHIT. I INŻ.  
I NABZORU BUDOWLANEGO  
(ul. Jasła)

Krosno

dnia 1989-01-27 19

Nr ANB-2-8346-22-89

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b  
rozporządzenie Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 28 lutego 1973 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,  
że: Obywatel(ka) **KRISTINA WITOS**

(imie i nazwisko)

**mgr inż. inżynierii środowiska**

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **23.04** 19 **57** r. w **Łęka Jasna**

Posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
**projektanta**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej**  
(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie **instalacji sanitarnych**

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) **Krystyna Witos**

jest upoważnion(a) do

(nazwa zawodu)

**Sporządzania projektów instalacji sanitarnych**

Utrzymują:

1. Ob. **Krystyna Witos**

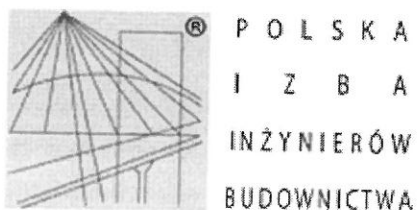
**38-200 Jasło**

**ul. Sikorskiego 8/47**

2. **ANB-2 a/a**

m.p.

(podpis i pieczęć)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-KKA-HEY-S5N \*

Pani Krystyna Witos o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1195/03  
adres zamieszkania ul. Witosa 78, 38-200 Jasło  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-13 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## INFORMACJA BIOZ

### OPIS TECHNICZNY:

1. **Zakres robót przedmiotowej inwestycji**
  - Roboty instalacyjne
2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce**
  - Budynek użyteczności publicznej w trakcie modernizacji.
3. **Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
  - Nie występuje
4. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji**
  - Prowadzenie prac przy użyciu elektronarzędzi – prace instalacyjne

5. **Sposoby prowadzenia instruktażu dla pracowników**

Szkolenia w dziedzinie BHP dla pracowników powinno zostać przeprowadzone w oparciu o program szkoleń dla poszczególnych rodzajów robót. Przed dopuszczeniem pracowników do pracy, pracownicy powinni przejść szkolenie wstępne oraz szkolenie okresowe a także powinni zostać zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z danym stanowiskiem pracy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy do której wykonywania nie ma wymaganych kwalifikacji a także znajomości przepisów. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na stanowisku sprawuje kierownik robót.

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych.

6. **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- Na budowie powinny zostać podjęte stosowne środki profilaktyczne mające na celu zapewnienie odpowiedniej organizacji pracy na poszczególnych stanowiskach, zabezpieczające pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych.
- Na budowie powinno zostać przeprowadzone szkolenie pracowników w zakresie występujących zagrożeń przed przystąpieniem do poszczególnych etapów realizacji inwestycji.
- W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba nadzorująca poszczególnymi pracami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania robót i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.
- Na placu budowy w należy przewidzieć miejsce, w którym będzie można udzielić pierwszej pomocy, wyposażone w apteczkę, bieżącą wodę oraz środki łączności.
- Budowę należy zabezpieczyć w proszkową gaśnicę przeciw pożarową.
- Na budowie w widocznym miejscu należy umieścić tablicę informującą pracowników o sposobie postępowania w razie zagrożeń oraz o dostępności środków technicznych i organizacyjnych.

**Nadzór nad środkami technicznymi i organizacyjnymi sprawuje Inwestor lub osoba przez niego powołana.**

Opracowała :

mgr inż. Krystyna Witos

.....