

**Jednostka projektowa:****Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe****Dariusz Flis**

46-233 Bąków ul. Leśna 17

tel. +48 604269953, e-mail: [flis@opole.home.pl](mailto:flis@opole.home.pl)**STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>INWESTOR</b>		<i>Imię i nazwisko: Gmina Kluczbork Adres: 46-200 Kluczbork ul. Katowicka 1.</i>			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<i>Budowa instalacji gazu na zewnątrz użytkowanego budynku świetlicy wiejskiej i remizy strażackiej</i>			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<i>Miasto: 46-243 Bogacica ul. Nowa 11. Kategoria obiektu budowlanego: IX</i>			
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 160402_5. Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Numery działek ewidencyjnych: 470/151</i>			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NR. UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<i>Projektant:</i>	<i>mgr Andrzej Stańkowski</i>	<i>w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych nr upr. OPL/0494/PWOS/09</i>	<i>Branża sanitarna</i>	<i>01.03.2023r</i>	

## ***Spis treści:***

### ***DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU***

#### ***1. Część opisowa:***

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Spis treści	str. nr 2
3. Opis do projektu zagospodarowania	str. nr 3
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	str. nr 3
5. Oświadczenie	str. nr 4
6. Uprawnienia	str. nr 5 - 6
7. Wpis do OOIB	str. nr 7

#### ***2. Część rysunkowa:***

1. Instalacja gazu na zewnątrz budynku zagospodarowanie terenu	str. nr 8
2. Instalacja gazu rozwinięcia	str. nr 9

### ***DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO:***

#### ***1. Część opisowa:***

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Opis do projektu wewnętrznej instalacji gazu	str. nr 2
3. Ochrona p.poż	str. nr 3
4. Informacja o obiekcie	str. nr 3
5. Oświadczenie	str. nr 4

#### ***2. Część rysunkowa:***

1. Instalacja gazu rzut parteru świetlica i remiza	str. nr 5
2. Instalacja gazu rzut kotłowni	str. nr 6
2. Instalacja gazu aksonometrie	str. nr 7

### ***ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO:***

#### ***1. warunki, uzgodnienia i uprawnienia:***

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Informacja dotycząca BIOZ	str. nr 2
3. Zapewnienie dostawy gazu	str. nr 3 - 6
4. Opinia kominiarska	str. nr 7 - 8

## OPIS TECHNICZNY

*do projektu zagospodarowania działki zewnętrznej instalacji gazu do użytkowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego w Bogacicy ul. Nowa 11.*

*Właściciel: Gmina Kluczbork*

### **1. Opis instalacji gazowej na zewnątrz budynku.**

Projektuje się budowę instalacji gazu na zewnątrz budynku od kurków głównych w granicy do kurków odcinających na ścianie zewnętrznej budynku z rur PE o średnicy  $\phi$  32.

Rurociąg należy ułożyć w ziemi w otulinie piaskowej gr. 10cm. Trasę rury oznaczyć za pomocą taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjnej z wkładką metalową. Szafka na kurki główne i 2 gazomierze powinna znajdować się na wysokości 0,5m od terenu. Szafka powinna być zaopatrzona w drzwiczki z otworami wentylacyjnymi. Na wejściu do budynku należy zamontować tuleję ochronną z uszczelnieniem gazoszczelnym firmy „INTEGRA” o średnicy 50/100. Po wykonaniu instalacji na zewnątrz budynku należy poddać próbie szczelności pod ciśnieniem 75 – 100 kPa, sprężonym powietrzem o ciśnieniu utrzymywanym przez 30min. Pomiar ciśnienia podczas próby należy wykonać z zastosowaniem manometru posiadającego aktualne świadectwo legalizacji i gwarantującego dokładność pomiaru wymaganą dla tego rodzaju badania. Instalację przed zasypaniem należy zlecić do pomiaru sytuacyjnego i wysokościowego uprawnionemu geodecie celem umieszczenia go w zasobach geodezyjno - kartograficznych. Instalacja na zewnątrz budynku wykonana z rur PE zlokalizowana jest w pierwszej klasie lokalizacji, która wynosi 0,5. Strefa kontrolna dla instalacji gazu wynosi 1m.

### **2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie projektowana inwestycja w Bogacicy przy ul. 1 Nowa 11 mieści się w całości na działce i nie oddziałuje negatywnie na sąsiednie działki ani budynki.

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

**Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 - Prawo budowlane, tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późniejszymi zmianami**

**Ja niżej podpisany, oświadczam, że przedmiotowy projekt wykonałem zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**INSTALACJA GAZU NA ZEWNĄTRZ UŻYTKOWANEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I REMIZY STRAŻACKIEJ W BOGACICY UL. NOWA 11.**

**INWESTOR: GMINA KLUCZBORK, 46-200 KLUCZBORK UL. KATOWICKA 1.**

**Jednostka projektowa:****Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe****Dariusz Flis**

46-233 Bąków ul. Leśna 17

tel. +48 604269953, e-mail: [flis@opole.home.pl](mailto:flis@opole.home.pl)**STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

<b>INWESTOR</b>		<b>Imię i nazwisko: Gmina Kluczbork</b> <b>Adres: 46-200 Kluczbork ul. Katowicka 1.</b>			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<b>Budowa wewnętrznej instalacji gazu w użytkowanym budynku świetlicy wiejskiej i remizy strażackiej.</b>			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>Miasto: 46-243 Bogacica</b> <b>ul. Nowa 11.</b> <b>Kategoria obiektu budowlanego: I</b>			
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 160402_5.</b> <b>Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005</b> <b>Numery działek ewidencyjnych: 508/151</b>			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NR. UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>Projektant:</b>	<b>mgr Andrzej Stańkowski</b>	<b>w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych nr upr. OPL/0494/PWOS/09</b>	<b>Branża sanitarna</b>	<b>01.03.2023r</b>	

## **OPIS TECHNICZNY**

***do projektu architektonicznie budowlanego wewnętrznej instalacji gazu w użytkownym budynku świetlicy wiejskiej i remizy strażackiej w Bogacicy ul. Nowa 11.***

***Właściciel: Gmina Kluczbork***

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

Do budynku doprowadzony będzie gaz ziemny wysokometanowy GZ-50 przyłączem średniego ciśnienia i montowane przybory muszą być dostosowane do spalania tego gazu.

Projekt obejmuje wykonanie instalacji gazu w budynku, w którym znajdować się będzie:

- **Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24kW – szt. 1.**
- **Kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny o mocy 40kW – szt. 1.**
- **Kuchnia gazowa czteropalnikowa – szt. 1 -urządzenie istniejące**
- **Taboret gazowy – szt. 1 – urządzenie istniejące**

W pomieszczeniach, w których znajdować się będą urządzenia gazowe jest wentylacja grawitacyjna zgodnie z opinią kominiarską i projektem. Kotły gazowy podłączyć do przewodów powietrzno spalinowych wykonanych ze stali kwasoodpornej i wprowadzić do istniejącego komina w kotłowni oraz wyprowadzić przez ścianę zewnętrzną ponad dach budynku w pomieszczeniu socjalnym remizy zgodnie z opinią kominiarską i projektem.

Instalację gazową w całości należy wykonać z rur miedzianych łączonych na lut twarde. Przewody poziome w budynku powinny mieć spadek min. 0,04 % w kierunku przyborów gazowych i prowadzone powinny być pod stropem po ścianie w odległości 2cm od niej w pomieszczeniach nadziemnych i 3cm w pomieszczeniach podziemnych. W miejscach przejść przez ściany rury prowadzić w stalowych tulejach ochronnych wystających po 3cm z każdej ze stron ściany czy stropu. Przewody gazowe należy prowadzić powyżej instalacji elektrycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej oraz instalacji centralnego ogrzewania. Przed urządzenia-

mi należy zamontować kulowe kurki odcinające posiadające atest do stosowania w budownictwie. Gazomierze zainstalowane będą na stelażu w granicy działki. Po wykonaniu instalacji i pozytywnych próbach szczelności instalację należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

## ***2. Ochrona przeciwpożarowa.***

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2grudnia 2015r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej projektowana instalacja gazu w w budynku mieszkalnym jednorodzinnym nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych ponieważ nie zachodzą przesłanki określone w art. 3 punkt 1 i 2 w/w rozporządzenia, tj.: po zrealizowaniu inwestycji budynek będzie zaliczany do grupy budynków niskich ze strefą pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZLIV.

## ***3. Informacja o obiekcie.***

Budynek świetlicy wiejskiej i remizy strażackiej zlokalizowany w miejscowości Bogacica ul. Nowa 11, w którym będzie wykonana instalacja gazu jest budynkiem wykonanym w formie tradycyjnej z cegły ceramicznej, piętrowy, z dachem pokryty papą.

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

**Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 - Prawo budowlane, tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późniejszymi zmianami**

**Ja niżej podpisany, oświadczam, że przedmiotowy projekt wykonałem zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU W UŻYTKOWANYM BUDYNKU ŚWIE-  
TLICY WIEJSKIEJ I REMIZY STRAŻACKIEJ W BOGACICY UL. NOWA 11.**

**INWESTOR: GMINA KLUCZBORK, 46-200 KLUCZBORK UL. KATOWICKA 1.**

**Jednostka projektowa:**



**Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe**

**Dariusz Flis**

46-233 Bąków ul. Leśna 17

tel. +48 604269953, e-mail: [flis@opole.home.pl](mailto:flis@opole.home.pl)

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

<b>INWESTOR</b>	<i>Imię i nazwisko: Gmina Kluczbork Adres: 46-200 Kluczbork ul. Katowicka 1.</i>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<i>Budowa instalacji gazu na zewnątrz i wewnątrz użytkowanego budynku świetlicy wiejskiej i remizy strażackiej</i>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<i>Miasto: 46-243 Bogacica ul. Nowa 11. Kategoria obiektu budowlanego: IX</i>
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 160402_5. Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Numery działek ewidencyjnych: 508/151, 470/151</i>

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

- Budynek świetlicy wiejskiej i remizy strażackiej
- Lokalizacja: Bogacica ul. Nowa 11.
- Projektant: Andrzej Stańkowski Kluczbork ul. Jagiełły 10.
- Zakres robót obejmuje instalację gazu ziemnego GZ-50 na zewnątrz i wewnątrz budynku wraz z montażem 2 kotłów gazowych kondensacyjnych, kuchni gazowej oraz taboretu gazowego.
- Instalacja gazu wykonana będzie na zewnątrz z rur PE łączonych na zgrzew i wewnątrz z rur miedzianych łączonych na lut twardy.
- Prace montażowe powinni wykonywać pracownicy, którzy mają ważne przeszkolenie BHP i odpowiednie przygotowanie zawodowe.
- W trakcie prac spawalniczych na stanowisku pracy powinien znajdować się odpowiedni sprzęt gaśniczy (gaśnica, koc gaśniczy).
- Do pracy wykorzystywany powinien być sprzęt do spawania, elektrona-rzędzia oraz zestaw kluczy, który powinien być sprawny i właściwie wykorzystywany oraz odpowiednio zabezpieczony i zamknięty w trakcie przerw w pracy. Po wykonaniu prac teren budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego ( otynkować miejsca po przekuciach oraz wymalować ściany ).