

ZAKŁAD BUDOWNICTWA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
FORMAT

59-300 Lubin ul. Wiśniowa 55

tel/fax 76-8447818, kom. 509128109

STAROSTWO POWIATOWE
59-300 LUBIN
ul. Jana Kilińskiego 12 b
(53)

**OBIEKT: PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU W ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ
KAT. OBIEKTU IX**

**ADRES: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 021103_2 OBRĘB 0014
MLECZNO 12, DZ. NR 27**

**INWESTOR: GMINA RUDNA
PL.ZWYCIĘSTWA 15, 59-305 RUDNA**

STADIUM:PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 prawa budowlanego oświadczamy, że projekt budowlany jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTOWAŁ: RYSZARD NIKOŃCZUK

mgr inż. Ryszard Nikończuk
Upr. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
upr. 117/980/Lw
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

1.ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Część opisowa – str. 1-3
- Informacja o planie bioz – str. 4-5
- Część graficzna – str. 6-8
- Kopia uprawnień i zaświadczenia o przynależności do DOIIB – str. 9-11

LUBIN, 20 MAJ 2021r.

DECYZJĘ POZWOLENIA NA BUDOWĘ WYDANO

Lubin, dnia 25.06.2021 r.

Nr sprawy DAN 6740 388.2021

podpis *P. S.*

I.SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.Strona tytułowa
- 2.Spis zawartości opracowania
- 3.Opis techniczny
- 4.Opinia techniczna

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1.Rysunek nr 1 – Plan zagospodarowania
- 2.Rysunek nr 2 - Rzut parteru
- 3.Rysunek nr 3 – Aksonometria instalacji gazu

II.OPIS TECHNICZNY

1.Dane formalne

Obiekt: Instalacja gazowa w świetlicy wiejskiej
Adres: Mleczno 12, dz. nr 27
Inwestor:Gmina Rudna

2.Materiały i uzgodnienia wyjściowe do projektowania

- 2.1 Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500
- 2.2 Wypis z planu miejscowego
- 2.3 Branżowe warunki przyłączenia
- 2.4 Uzgodnienia z inwestorem

3.Opis stanu istniejącego

W budynku świetlicy (kubatura 895 m³) jest czynna instalacja gazu. Budynek ogrzewany jest przy pomocy kotła gazowego zlokalizowanego w pomieszczeniu kotłowni. W pomieszczeniu kuchni w której instalacja gazu przewidziana jest do przebudowy są dwie kuchenki gazowe czteropalnikowe. Na zewnętrznej ścianie budynku zlokalizowana jest szafka gazowa z reduktorem oraz gazomierzem.

4.Charakterystyka projektowanego zagospodarowania

Obiekt podlegający przebudowie znajduje się na dz. nr 27 w m. Mleczno, gm.Rudna. Teren inwestycji znajduje się w jednostce UK1 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – teren usług kultury . Teren świetlicy wiejskiej z terenem rekreacyjno-wypoczynkowym. Obszar znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej OW. Obszar planowanych robót nie wykracza poza gabaryty istniejącej świetlicy. Nie przewiduje się prowadzenia robót na zewnątrz świetlicy. Projektuje się przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej. Przebudowa polega na zmianie przebiegu części wewnętrznej instalacji gazowej, w tym zmiany lokalizacji

dwóch kuchenek gazowych. Projekt nie przewiduje zmiany instalacji gazowej w kotłowni oraz istniejącej szafki gazowej i elementów zewnętrznych instalacji. Obiekt znajduje się poza wpływem eksploatacji górniczej.

5. Opis techniczny

Pomieszczenie kuchni wyposażone będzie w dwie kuchenki gazowe. Przybory gazowe winny być dostosowane do spalania gazu ziemnego, zaazotowanego typu Lw.

Projektowaną instalację gazową wykonać z rur miedzianych łączonych przez zacisk lub lutowanie na tzw. lut twardy. Należy stosować rury twarde R 290. Elementy zaciskowe winny być wyposażone w ringi w kolorze żółtym z HNBR. Połączenia z urządzeniami i armaturą wykonać jako połączenia gwintowane. Do uszczelniania połączeń gwintowanych używać taśmy teflonowej lub innych elastycznych preparatów uszczelniających np. pastę Gebatout lub żywicę beztlenową Gebatanche-Gaz itp. Przed przyborami zamontować filtry gazowe oraz zawory odcinające kulowe, niezależnie od zaworu dostarczanego z urządzeniem. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych stalowych wypełnionych szczeliwem elastycznym nie powodującym korozji. Rury prowadzić na ścianach w odległości 2 cm od ściany budynku. Należy zachować spadek przewodów 0,4% w kierunku przyborów.

Przy przewodach poziomych odległość uchwytów winna wynosić maksimum 1,5 m a przy pionowych 2,5 m.

Przewody gazowe prowadzić w odległości :

5 cm od rur wod.-kan. poziomych – (nad nimi)

15 cm od rur ciepłych (pod nimi)

60 cm od iskrzących urządzeń elektrycznych

10 cm od nieuszczelnionych puszek elektrycznych. .

Wszystkie pomieszczenia z zainstalowanymi odbiornikami gazu winny posiadać sprawnie działającą wentylację grawitacyjną. W pomieszczeniu kuchni znajduje się czynna instalacja wentylacji.

Prace należy rozpocząć po odłączeniu istniejącej instalacji gazowej., przedmuchaniu powietrzem odłączonej instalacji w celu usunięcia resztek gazu.

Instalacja gazowa po jej wykonaniu a przed zagazowaniem podlega sprawdzeniu:

- kontroli wykonania zgodnie z projektem

-kontroli jakości wykonania

-kontroli szczelności przewodów przez napełnienie instalacji powietrzem o nadciśnieniu 50 kPa.

Miernikiem szczelności jest brak spadku ciśnienia mierzonego przy pomocy manometru tarczowego atestowanego przez okres 30 minut.

Prace instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych COBRTI Instal Warszawa.

Pomieszczeniu kuchni należy zamontować w ramie okiennej nawiewniki okienne w każdym ze skrzydeł (2 szt.).

6.Określenie obszaru oddziaływania.

Na podstawie rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki określa się obszar oddziaływania do działki nr 27.

mgr inż. Ryszard Nikończuk
Up. do projektowania i wykonywania robotami
w specjalności Konstrukcyjno - budowlanej
upr. 117/90/Lw
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

ZAKŁAD BUDOWNICTWA i USŁUG INWESTYCYJNYCH
FORMAT

59-300 Lubin ul. Wiśniowa 55 tel/fax 76-8447818 , kom. 509128109

**OBIEKT: PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU W ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ
KAT. OBIEKTU IX**

**ADRES: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 021103_2 OBRĘB 0014
MLECZNO 12, DZ. NR 27**

**INWESTOR: GMINA RUDNA
PL.ZWYCIESTWA 15, 59-305 RUDNA**

STADIUM: INFORMACJA O PLANIE BIOZ

OPRACOWAŁ: RYSZARD NIKOŃCZUK

mgr inż. Ryszard Nikończuk
Upr. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
upr. 147/904/Lw
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

LUBIN, 15 kwiecień 2021r.

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego

Projekt budowlany obejmuje wykonanie zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym jednorodzinnym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejący budynek świetlicy

3. Kolejność wykonywania robót:

- Odłączenie instalacji gazu
- Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej
- Wykonanie próby ciśnieniowej
- Montaż kuchenek
- Podłączenie instalacji gazu

4. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejąca instalacja gazowa

5. Wykaz istniejących zagrożeń do ujęcia w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia: Prace przy istniejącej instalacji gazowej

6. Zabezpieczenie i instruktaż pracowników

- Środki ochrony osobistej
- Szkolenie pracowników – ogólne i stanowiskowe
- Oznakowanie stref niebezpiecznych
- Nadzór nad robotami
- Przygotowanie stanowisk pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. z 2003 Nr 47 poz. 401)

Dokumentacja projektowa budowanego obiektu oraz dziennik budowy winny znajdować się na terenie budowy zabezpieczonej przed dostępem osób postronnych. Budowa winna być oznakowana tablica informacyjną. Proces budowlany powinien być prowadzony zgodnie z Prawem Budowlanym (ustawa z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

mgr inż. Ryszard Nikończuk
Upr. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
upr. 117/900/W
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

Lubin, 15.06.2021r.

OPINIA SPRAWDZENIA TECHNICZNEJ SPRAWNOŚCI PRZEWODÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

Sprawdzenie technicznej sprawności przewodów wentylacji grawitacyjnej w budynku świetlicy wiejskiej będącej własnością Gminy Rudna położonym w miejscowości Mleczno pod nr 12 na działce nr 26 zostało przeprowadzone przez mgr inż. Ryszarda Nikończuka posiadającego wymagane uprawnienia budowlane.

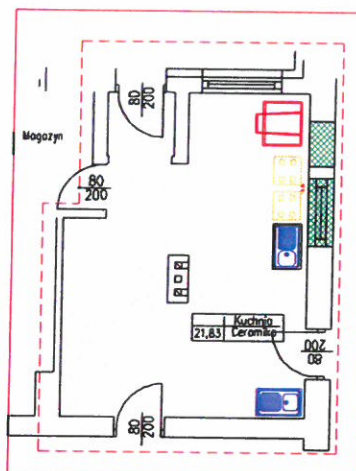
W wyniku kontroli stwierdza się :

Pomieszczenie kuchni w którym zainstalowane będą dwie kuchenki gazowe czteropalnikowe posiada kubaturę 65,49 m³.

Pomieszczenie posiada dwa sprawne grawitacyjne kanały wentylacyjne o przekroju 14x14 cm.

W pomieszczeniu projektuje się zainstalowanie dwóch kuchenek gazowych czteropalnikowych o mocy 8 kW każda.

Zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie maksymalne obciążenie cieplne urządzeń gazowych na 1 m³ kubatury pomieszczenia kuchni winno wynosić maksymalnie 930 W. Dopuszczalne obciążenie pomieszczenia może wynosić 60,90 kW.



mgr inż. Ryszard Nikończuk
Upr. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. 117/90/Lw
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

Nr konc. PODGK.6642.4.1433.2021.PB

Starostwo Powiatowe w Lubinie
Powiatowy Główny Geodeta i Kartograficzny
Prowadzi się zarchiwizację kopii z treścią materiału
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

01.04.2021
(data wykonania kopii)

Z up. Starosty Lubińskiego

Adrianna Kłosowska
Geodeta

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:500

Województwo: dolnośląskie

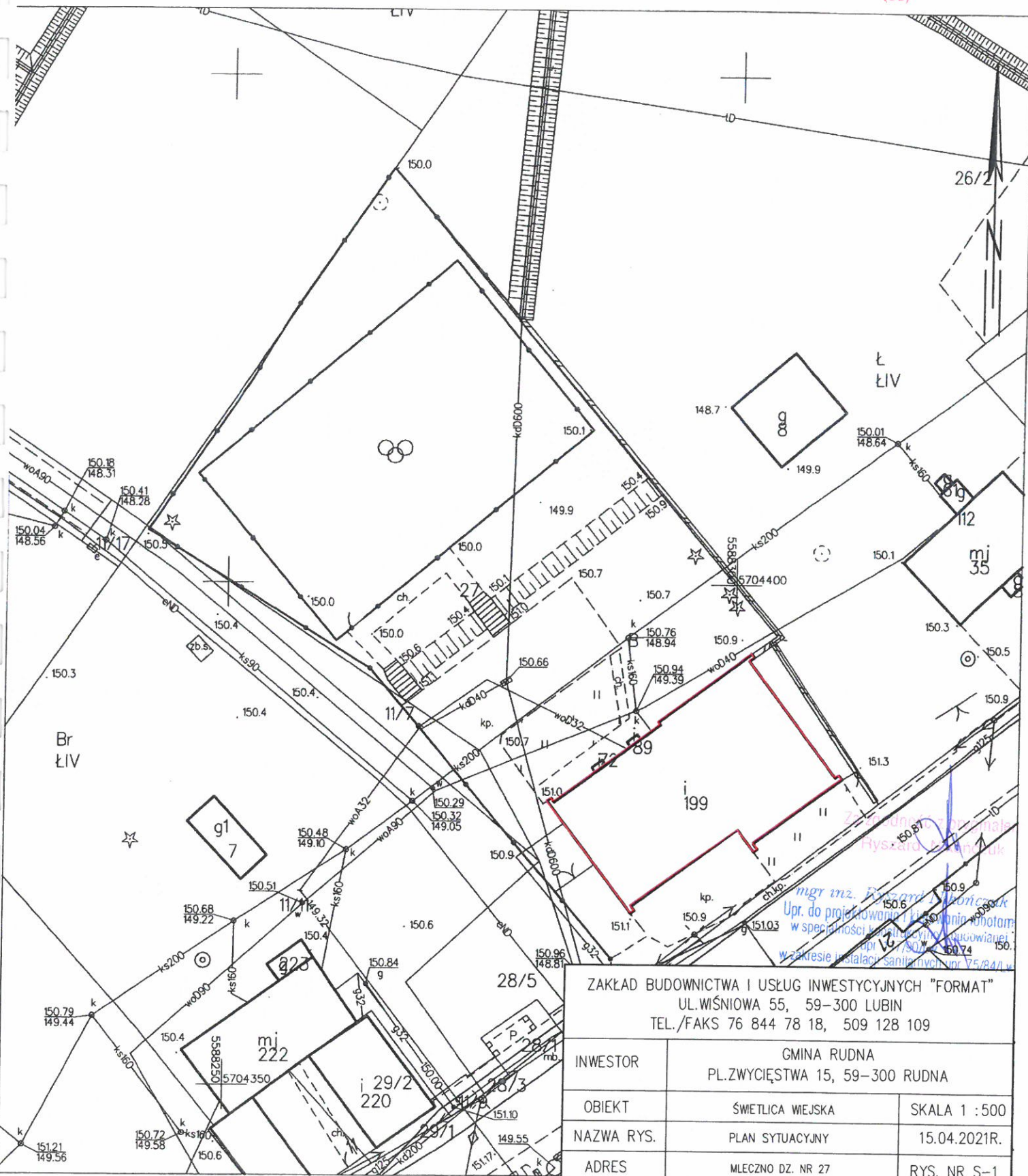
Powiat: lubiński

Jednostka ewidencyjna: 021103_2, Rudna

Obwód: 0014, Mieczno

Działka: 27

STAROSTWO POWIATOWE
59-300 LUBIN
ul. Jana Kilińskiego 12 b
(53)



ZAKŁAD BUDOWNICTWA I USŁUG INWESTYCYJNYCH "FORMAT"
UL. WIŚNIOWA 55, 59-300 LUBIN
TEL./FAKS 76 844 78 18, 509 128 109

INWESTOR	GMINA RUDNA PL. ZWYCIEŚTWA 15, 59-300 RUDNA	
OBIEKT	ŚWIELICA WIEJSKA	SKALA 1 : 500
NAZWA RYS.	PLAN SYTUACYJNY	15.04.2021R.
ADRES	MLECZNO DZ. NR 27	RYS. NR S-1
BRANŻA	SANITARNA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Ryszard Nikończuk upr.117/90/Lw, 75/84/Lw	

Lubin dn. 2021-04-01

Sporządził(a) wydruk: Paulina Barszczyńska