

**BIURO USŁUG
TECHNICZNYCH**

**INSTALACJE I SIECI SANITARNE
MGR INŻ. JAN LENARTOWSKI**

** projektowanie * kosztorysowanie * nadzory * kierownictwo robót*

e-mail : janlen@poczta.onet.pl

ul. Górnośląska 69 A

62-800 Kalisz

tel./fax. (0-62) 7642250

0-601 554905

NIP 618-118-51-17

I. STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazu w budynku użyteczności publicznej – Wiejski Dom Kultury
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Tursko 79, 63-322 Gołuchów Kategoria IX
Pozostałe dane:	jednostka ewidencyjna: 302005_2 Gołuchów obręb ewidencyjny: 0013 Tursko dz. nr 120/4
Inwestor:	Gmina Gołuchów ul. Lipowa 1, 63-322 Gołuchów

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jan Lenartowski upr. bud. nr WKP/0248/POOS/05 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
Projektant	mgr inż. Katarzyna Wojciechowska upr. bud. nr WKP/0157/POOS/13 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	

Spis treści projektu architektoniczno – budowlanego:

I.	Strona tytułowa.....	str.1
II.	Część opisowa.....	str.2
III.	Część rysunkowa.....	str.7
	Rzut pomieszczeń – parter - rys nr 1	
IV.	Dokumenty.....	str.10
	Oświadczenie Projektanta	

KALISZ, SIERPIEŃ 2023r.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu do celów umożliwiających przygotowywanie posiłków, oraz przebudowy istniejącej instalacji gazu w zakresie przebudowy punktu redukcyjno – pomiarowego na zewnętrznej ścianie budynku dla potrzeb budynku użyteczności publicznej, tj. Wiejskiego Domu Kultury, zlokalizowanego w m. Tursko 79, dz. nr 120/4, obręb 0013 Tursko, jednostka ewidencyjna 302005_2 Gołuchów.

1. Zawartość opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- a) rozbudowa wewnętrznej instalacji, która obejmuje swoim zakresem:
 - doprowadzenie gazu ziemnego (E wg PN-C-0470:2011) do projektowanych dwóch kuchni gazowych przemysłowych o mocy 14kW każda, zlokalizowanych w kuchni na parterze budynku, poprzez wykonanie w kuchni nowego odcinka wewnętrznej instalacji gazu z rur stalowych DN20/15 od istniejącej instalacji DN50; zużycie gazu pojedynczej kuchni – ok. 1,63 m³/h,
- b) przebudowa istniejącej instalacji gazu, która obejmuje przebudowę istniejącego punktu redukcyjno – pomiarowego w zakresie wymiany istniejącego gazomierza G6 na gazomierz większy G10, oraz podłączenie nowego gazomierza do istniejącej instalacji w obrębie lokalizacji zaworu elektromagnetycznego MAG-3. Nie zmienia się lokalizacji punktu. Zabudowa gazomierza G10 wykonana zostanie od istniejącego reduktora ciśnienia gazu FM10, za istniejącym kurkiem głównym DN15 na przyłączy,
- c) sprawdzenie wymagań pomieszczenia kuchni pod kątem zamontowania w niej dodatkowych urządzeń, odprowadzających spaliny do pomieszczenia (typ A urządzenia gazowego), oraz dostosowanie kuchni pod kątem wymaganej wentylacji nawiewno – wywiewnej, a także usunięcie kolizji istniejącego systemu detekcji gazu z lokalizacją nowych kuchenek poprzez przeniesienie sterownika MD-2Z

Łączne zużycie gazu dla istniejących i projektowanych urządzeń przy uwzględnieniu współczynników jednoczesności działania przy dwóch kuchenkach i dwóch kotłach wyniesie: 9,7 m³/h. Moc przyłączeniowa, zgodnie z warunkami przyłączenia wynosi 10m³/h.

Wewnętrzna instalacja gazu zasilana będzie z istniejącego przyłącza gazu średniego ciśnienia DN25 zakończonego kurkiem głównym DN15 na zewnętrznej ścianie budynku.

Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w części rysunkowej projektu, oraz projektem technicznym.

2. Wewnętrzna instalacja gazu dla budynku użyteczności publicznej

Wymagania o których mowa w art.5 ust.1 ustawy Prawo Budowlane zostały spełnione.

3. Instalowanie urządzeń gazowych

Uwaga: W budynku, do którego zostanie doprowadzony gaz ziemny zabronione jest stosowanie butli na gaz płynny propan – butan.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące rozbudowy i przebudowy wewnętrznej instalacji gazu zostały przedstawione w projekcie technicznym. Projekt techniczny jest zgodny z projektem architektoniczno - budowlanym.

3.1. Urządzenia istniejące.

W istniejącym budynku użyteczności publicznej – Wiejski Dom Kultury zlokalizowane są:

Kocioł gazowy dwufunkcyjny c.o./c.w.u z zamkniętą komorą spalania o mocy 30kW – oznaczony jako K2 na rysunku – zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni na parterze

Do celów socjalno-grzewczych służy:

- kocioł gazowy dwufunkcyjny c.o./ c.w.u., firmy VISSMANN z zamkniętą komorą spalania o mocy 30 kW i zużyciu gazu – ok.3,49 m³/h.

Podejście instalacji gazowej do kotła wykonane jest z rur stalowych DN25. W odległości nie większej niż 1 m od króćca przyłączeniowego jest zamontowany zawór sferyczny odcinający oraz filtr gazu. Podejście instalacji do kotła wykonane jest za pomocą szybkozłącza. Lokalizacja kotła zapewnia swobodny dostęp w celu obsługi urządzenia.

Wysokość istniejącej kotłowni:

$$h = 2,5 \text{ m}$$

Powierzchnia istniejącej kotłowni:

$$P = 8,00 \text{ m}^2$$

Kubatura kotłowni:

$$V = 8,0 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} = 20,0 \text{ m}^3$$

Kubatura pomieszczeń, w których instaluje się urządzenia z zamkniętą komorą spalania nie może być mniejsza niż 6,5 m³

$$\underline{20,0 \text{ m}^3 > 6,5 \text{ m}^3}$$

Wymagana, minimalna wysokość kotłowni do 30kW powinna wynosić 2,2m

$$\underline{2,5 \text{ m} > 2,2 \text{ m}}$$

Kocioł gazowy ma wyprowadzony koncentryczny układ spalinowo – powietrzny pionowo ponad dach, zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją kotła gazowego.

Pomieszczenie kotłowni, w którym zainstalowany jest kocioł gazowy musi być wyposażone w sprawnie działającą wentylację nawiewno – wywiewną. W tym celu

należy zapewnić dopływ powietrza z zewnątrz, przy czym powierzchnia otworów nawiewnych wynikająca z nominalnej mocy cieplnej urządzeń gazowych powinna wynosić nie mniej niż 220 cm². Dolna krawędź kanału nawiewnego powinna być umieszczona nie wyżej niż 30 cm ponad poziomem podłogi. Nawiew wykonać w drzwiach pomieszczenia sąsiadującego. Kratkę wentylacji wywiewnej włączyć do przewodu kominowego nr 2, zgodnie ze wskazaniem określonym w opinii kominiarskiej nr 23/29 z dnia 25.08.2023r. Powierzchnia czynna kanału wentylacyjnego nie może być mniejsza niż 200 cm². Zgodnie ze wskazaniem opinii kominiarskiej kanał powinien mieć wymiar 14 x 20cm, co daje 280cm². Kanał wentylacji wywiewnej powinien być umieszczony możliwie blisko stropu, na wysokości 10-15cm od sufitu pomieszczenia.

UWAGI:

- 1) Kanał wywiewny dla pomieszczenia kotłowni wymaga udrożnienia i wykucia. Prace należy wykonać w oparciu o opinię kominiarską i stan faktyczny. Kanał zabezpieczyć kratką wentylacyjną.
- 2) Drożność kanału i ciąg przewodu wentylacyjnego po jego udrożnieniu i podłączeniu do pomieszczenia kotłowni musi zostać sprawdzony przez uprawnionego pracownika Zakładu Usług Kominiarskich.

Kocioł gazowy jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 45kW – oznaczony jako K1 na rysunku – zlokalizowany w pomieszczeniu kuchni na parterze

Do ogrzewania powietrza wentylacyjnego służy:

- kocioł gazowy jednofunkcyjny firmy VIESMANN z zamkniętą komorą spalania o mocy 45 kW i zużyciu gazu – ok.5,23 m³/h.

Podejście instalacji gazowej do kotła wykonane jest z rur stalowych DN25. W odległości nie większej niż 1 m od króćca przyłączeniowego jest zamontowany zawór sferyczny odcinający oraz filtr gazu. Podejście instalacji do kotła wykonane jest za pomocą szybkozłącza. Lokalizacja kotła zapewnia swobodny dostęp w celu obsługi urządzenia.

Wysokość istniejącej kuchni:

$$h = 2,5 \text{ m}$$

Powierzchnia istniejącej kuchni:

$$P = 33,16 \text{ m}^2$$

Kubatura kuchni:

$$V = 33,16 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} = 82,9 \text{ m}^3$$

Kubatura pomieszczeń, w których instaluje się urządzenia z zamkniętą komorą spalania nie może być mniejsza niż 6,5 m³

$$\underline{82,9 \text{ m}^3 > 6,5 \text{ m}^3}$$

Wymagana, minimalna wysokość pomieszczenia, w którym zainstalowany jest kocioł o mocy od 30kW do 60kW powinna wynosić 2,2m

$$\underline{2,5 \text{ m} > 2,2 \text{ m}}$$

Kocioł gazowy ma wyprowadzony koncentryczny układ spalinowo – powietrzny pionowo ponad dach, zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją kotła gazowego.

Pomieszczenie, w którym zainstalowany jest kocioł gazowy musi być wyposażone w sprawnie działającą wentylację nawiewno – wywiewną. W tym celu należy zapewnić dopływ powietrza z zewnątrz, przy czym powierzchnia otworów nawiewnych wynikająca z nominalnej mocy cieplnej urządzenia gazowego powinna wynosić nie mniej niż 300 cm². Dolna krawędź kanału nawiewnego powinna być umieszczona nie wyżej niż 30 cm ponad poziomem podłogi.

Istniejący nawiew do pomieszczenia wykonany jest jako kanał kołowy typu „Z” o średnicy 20cm (340cm²). Z uwagi na kolizję istniejącego kanału nawiewnego z planowaną lokalizacją projektowanych kuchenek - kanał należy zdemontować a następnie zamontować, zgodnie ze wskazaniem opinii kominiarskiej nr 23/29 z dnia 25.08.2023r., oraz zgodnie z częścią rysunkową projektu i projektem technicznym. Kratkę wentylacji wywiewnej włączyć do przewodu kominowego nr 1, zgodnie ze wskazaniem określonym w opinii kominiarskiej nr 23/29 z dnia 25.08.2023r. Otwór wywiewny musi mieć powierzchnię równą minimum połowie powierzchni otworu nawiewnego (nie mniejszą jednak niż 200 cm²). Zgodnie ze wskazaniem opinii kominiarskiej kanał będzie miał wymiar 14 x 20cm, co daje 280cm². Kanał wentylacji wywiewnej powinien być umieszczony możliwie blisko stropu, na wysokości 10-15cm od sufitu pomieszczenia.

UWAGI:

- 1) Kanał wywiewny dla pomieszczeniu kuchni wymaga udrożnienia i wykucia. Prace należy wykonać w oparciu o opinię kominiarską i stan faktyczny. Kanał zabezpieczyć kratką wentylacyjną.
- 2) Istniejący kanał wentylacji nawiewnej wymaga przeniesienia z uwagi na kolizję z projektowaną lokalizacją kuchenek gazowych. Nową lokalizację kanału wskazano na rysunku nr 1 (Rzut pomieszczeń – parter).
- 3) Drożność kanału i ciąg przewodu wentylacyjnego po jego udrożnieniu i podłączeniu do pomieszczenia kotłowni musi zostać sprawdzony przez uprawnionego pracownika Zakładu Usług Kominiarskich.

3.2. Urządzenia projektowane

Kuchnie gazowe przemysłowe – palnikowe, w ilości 2 szt. o mocy 14kW każda zlokalizowane wraz z istniejącym kotłem jednofunkcyjnym z zamkniętą komorą spalania 45kW w pomieszczeniu kuchni (parter) – oznaczona na rysunkach jako KG1 i KG2:

W celu przygotowywania posiłków zastosowana zostanie:

- kuchnia gazowa przemysłowa o mocy 14 kW i zużyciu gazu 1,63 m³/h – ilość 2 sztuki

Podejście instalacji gazowej do kuchenki KG1 wykonać z rur stalowych DN20/15. W odległości nie większej niż 1m od króćca przyłączeniowego zamontować zawór sferyczny odcinający DN15. Kuchenkę z zaworem połączyć za pomocą typowego szybkozłącza do kuchenek gazowych.

Podejście instalacji gazowej do kuchenki KG2 wykonać z rur stalowych DN15. W odległości nie większej niż 1m od króćca przyłączeniowego zamontować zawór sferyczny odcinający DN15. Kuchenkę z zaworem połączyć za pomocą typowego szybkozłącza do kuchenek gazowych.

Rozmieszczenie kuchenek przedstawiono na rysunku nr 1 (Rzut pomieszczeń – parter)

W związku z montażem kuchenek gazowych istniejącą instalację z rur DN50, przebiegającą w kuchni należy rozbudować o dodatkowe odejście instalacji z rur stalowych DN20/DN15, zgodnie z częścią rysunkową, oraz zgodnie z projektem technicznym.

W przypadku instalowania w jednym pomieszczeniu urządzeń gazowych bez odprowadzenia spalin (kuchenki gazowe – urządzenie gazowe typ A) i z odprowadzeniem spalin (kocioł z zamkniętą komorą spalania – urządzenie gazowe typ C), łączne obciążenie cieplne pochodzące od tych urządzeń przypadające na 1 m³ kubatury pomieszczenia nie może przekraczać wielkości określonej w tym przypadku dla pomieszczeń nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi, w którym zainstalowane zostanie urządzenie gazowe typu A bez odprowadzenia spalin, wynoszące 930W.

Ponadto kubatura pomieszczeń, w których instaluje się urządzenia gazowe, nie powinna być mniejsza niż 20 m³, powierzchnia podłogi nie powinna być mniejsza niż 8m², a wysokość pomieszczenia nie powinna być mniejsza niż 2,2m - w przypadku kuchni gazowych przemysłowych, pobierających powietrze do spalania z tych pomieszczeń.

Maksymalne, łączne obciążenie cieplne na 1 m³ kubatury pomieszczenia, w którym zamontowane zostaną dwie kuchnie gazowe i w którym zainstalowany jest kocioł wynosi: 930 W.

Moc cieplna pomieszczenia wynosi natomiast $45\text{kW} + 14\text{kW} + 14\text{kW} = 73\text{kW}$
 $= 73\,000\text{W}$

Wysokość istniejącej kuchni:

$$h = 2,5 \text{ m}$$

Powierzchnia istniejącej kuchni:

$$P = 33,16 \text{ m}^2$$

Kubatura kuchni:

$$V = 33,16 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} = 82,9 \text{ m}^3$$

$$82,9 \text{ m}^3 > 20 \text{ m}^3$$

$$33,16 \text{ m}^2 > 8 \text{ m}^2$$

$$2,5\text{m} > 2,2\text{m}$$

Rzeczywiste obciążenie cieplne kuchni:

$$N = 73\,000 / 82,9 = 880,6 \text{ W/m}^3$$

$$880,6 \text{ W/m}^3 < 930\text{W/m}^3$$

Dopuszczalna, maksymalna moc cieplna dla pomieszczeń i tym samym moc instalowanych urządzeń wyniesie:

$$M = N_{\text{max}} * V = 930\text{W/m}^3 * 82,9\text{m}^3 = 77\,097 \text{ W} = \sim 77\text{kW}$$

Pomieszczenie, w którym zainstalowane zostaną kuchnie gazowe musi posiadać sprawnie działającą wentylację grawitacyjną. Wymagania dla pomieszczenia istniejącej kuchni w zakresie wymaganego dostosowania wentylacji nawiewno – wywiewnej dla tego pomieszczenia sprecyzowano w punkcie 3.1. przy opisie dotyczącym istniejącego kotła 45kW.

A mianowicie: istniejący nawiew do pomieszczenia wykonany jest jako kanał kołowy typu „Z” o średnicy 20cm (340cm²). Z uwagi na kolizję istniejącego kanału nawiewnego z planowaną lokalizacją projektowanych kuchenek - kanał należy zdemontować

a następnie zamontować, zgodnie ze wskazaniem opinii kominiarskiej nr 23/29 z dnia 25.08.2023r., oraz zgodnie z częścią rysunkową projektu i projektem technicznym. Kratkę wentylacji wywiewnej włączyć do przewodu kominowego nr 1, zgodnie ze wskazaniem określonym w opinii kominiarskiej nr 23/29 z dnia 25.08.2023r. Otwór wywiewny musi mieć powierzchnię równą minimum połowie powierzchni otworu nawiewnego (nie mniejszą jednak niż 200 cm²). Zgodnie ze wskazaniem opinii kominiarskiej kanał będzie miał wymiar 14 x 20cm, co daje 280cm². Kanał wentylacji wywiewnej powinien być umieszczony możliwie blisko stropu, na wysokości 10-15cm od sufitu pomieszczenia.

Nad kuchenkami gazowymi, które zalicza się do urządzeń odprowadzających spaliny do pomieszczenia (typ A) należy zamontować okapy odprowadzające spaliny przez ścianę zewnętrzną, przy której kuchenki zostaną zamontowane. Wymiar kuchenek w rzucie 900mm (szer.) x 600mm (gł.) oraz 850 – 890 cm (wys.). Od strony zewnętrznej rurę okapu osłonić kratką z żaluzjami.

Pomieszczenie kuchni spełnia wymagania stawiane przez przepisy w zakresie montażu w nim dodatkowych urządzeń.

UWAGI:

- 1) Kanał wywiewny dla pomieszczeniu kuchni wymaga udrożnienia i wykucia. Prace należy wykonać w oparciu o opinię kominiarską i stan faktyczny. Kanał zabezpieczyć kratką wentylacyjną.
- 2) Istniejący kanał wentylacji nawiewnej wymaga przeniesienia z uwagi na kolizję z projektowaną lokalizacją kuchenek gazowych. Nową lokalizację kanału wskazano na rysunku nr 1 (Rzut pomieszczeń – parter).
- 3) Drożność kanału i ciąg przewodu wentylacyjnego po jego udrożnieniu i podłączeniu do pomieszczenia kotłowni musi zostać sprawdzony przez uprawnionego pracownika Zakładu Usług Kominiarskich.
- 4) Przy montażu kuchenek i okapów przestrzegać wymagań i wytycznych określonych przez producenta danych urządzeń.

3.3. Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej

W istniejących pomieszczeniach kotłowni oraz kuchni, w której zamontowane są kotły gazowe, a także zamontowane zostaną kuchnie gazowe zastosowano **Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej firmy GAZEX Sp. z o.o.** . System ten służy do podniesienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń gazowniczych w instalacjach zasilanych gazem. Reaguje automatycznie i natychmiast w przypadkach awarii dowolnego z urządzeń instalacji. Pozwala w sytuacji awaryjnego zagrożenia na natychmiastowe i skuteczne odcięcie dopływu gazu do instalacji. Jednocześnie umożliwia przesłanie sygnału o zaistniałej awarii i natychmiastowe powiadomienie jednostek nadzorująco – kontrolujących pracę instalacji. Poprzez sygnalizację optyczną – akustyczną informuje osoby znajdujące się w strefie dozorowanej o stanie zagrożenia i umożliwia szybką lokalizację miejsca awarii.

Podstawowymi elementami Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej są:

- pełnoprzelotowy zawór elektromagnetyczny, klapowy MAG – 3 DN 50 PN 16 zamontowany w szafce gazowej na ścianie budynku, nad istniejącym punktem redukcyjno – pomiarowym – 1 szt.
- sterownik typu MD-2.Z – 1szt.
- detektor gazu DEX w obudowie przeciwwybuchowej, progi kalibracji 1-10% DGW; 2-30% DGW – 2 szt.
- sygnalizator optyczno – akustyczny SL 32 – 1 szt.
- zasilanie – 230V

Nie projektuje się rozbudowy istniejącego systemu detekcji gazu. Z uwagi jednak na kolizję istniejącego sterownika typu MD-2.Z z nową lokalizacją kuchenek gazowych należy przenieść sterownik MD-2.Z w nowe miejsce i doprowadzić do niego okablowanie, oraz zasilanie. W tym celu proponuje się po uprzednim demontażu sterownika – zamontowanie puszki zaciskowej i od niej poprowadzenie kabli w bruździe po ścianie, zgodnie z rysunkiem nr 1. Całość podłączenia oraz doprowadzenie zasilania do sterownika należy wykonać, zgodnie z wytycznymi producenta systemu tj. firmy GAZEX Sp. z o.o. (rozwiązania typowe).

3.4. Punkt redukcyjno-pomiarowy

Istniejący punkt redukcyjno – pomiarowy zlokalizowany jest w szafce gazowej wnękowej na zewnętrznej ścianie budynku, zabudowanej na istniejącym przyłączy gazu. Istniejąca szafka to typowa szafka gazowa w kolorze popielatym, o wymiarach 600mm (szer.) x 600mm (wys.) x 250mm (gł.), z napisem „GAZ”. Na ścianie, na której zamontowany jest punkt redukcyjno – pomiarowy nie ma okien ani drzwi, oraz nie znajdują się w najbliższym otoczeniu otwory wentylacyjne itp. Dotąd do pomiaru ilości zużywanego gazu wykorzystywany był gazomierz miechowy G-6 R130 o rozstawie króćców 130mm, zamontowany za pomocą typowego monozłącza średniego ciśnienia. Natomiast do redukcji ciśnienia zamontowany został reduktor gazu kątowy o rozstawie króćców 133mm x 63mm, o przepustowości $Q=10\text{m}^3/\text{h}$ FM, wg stanu magazynowego Przedsiębiorstwa Gazowniczego. Za istniejącym gazomierzem zamontowany został zawór odcinający 5/4” PN16. Od tego zaworu w punkcie gazowym poprowadzono instalację do szafki gazowej z zaworem elektromagnetycznym MAG-3 DN50 PN16.

W związku z tym, że montaż dodatkowych urządzeń gazowych (kuchnie gazowe przemysłowe, 14kW każda) wiąże się ze zwiększeniem ilości zapotrzebowania na paliwo gazowe dla budynku użyteczności publicznej, Inwestor uzyskał aktualne warunki przyłączenia do sieci gazowej – warunki nr W314/0000094155/00001/2023/00000 z dnia 14.07.2023r.

W warunkach tych wskazano konieczność zamontowania w punkcie większego gazomierza tj. gazomierza miechowego G10 R280 (rozstaw króćców gazomierza 280mm). Zastosowanie w istniejącym punkcie gazomierza o większych wymiarach, sprawia, że konieczna jest przebudowa instalacji gazu za istniejącym reduktorem FM10 i kurkiem głównym dn15 (miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG Sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego).

W tym celu należy zamknąć dopływ gazu do instalacji poprzez zamknięcie kurka głównego na przyłączy, następnie usunąć paliwo gazowe z instalacji, rozbudować instalację pod kuchnie gazowe, oraz przebudować istniejący punkt redukcyjno – pomiarowy, zgodnie z projektem technicznym.

IV. DOKUMENTY

IV. DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo budowlane – oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno - budowlany dla rozbudowy wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku użyteczności publicznej – Wiejski Dom Kultury, zlokalizowany w:

m. Tursko 79, dz. nr 120/4, obręb 0013 Tursko,
jednostka ewidencyjna 302005_2 Gołuchów

wykonany dla: **Gmina Gołuchów, ul. Lipowa 1, 63-322 Gołuchów**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.