



AB. 6740. 45. 2025

Biuro Inżynierii Sanitarnej EKO-KONCEPT  
Weronika Lorenz-Cicha  
Ul. Powstańców Wlkp. 17;64-211 Obra  
Tel. 793 095 154 e-mail: [lorenz09@interia.pl](mailto:lorenz09@interia.pl)  
NIP: 923 165 05 18 REGON: 080716259

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wolsztynie  
Wydział Architektury  
i Budownictwa

## PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU  
W BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

KAT. IX

ADRES:

NOWE TŁOKI

JED. EWID. – 302903 5 WOLSZTYN

OBRĘB – 0011 NOWE TŁOKI

DZ. NR 421, 422

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wolsztynie

Projekt budowlany zatwierdzam

Znak AB. 6740. 45. 2025

Wolsztyn, dnia 17.02.2025r.

Z up. STAROSTY

Mariusz Siłski  
WICESTAROSTA

INWESTOR:

GMINA WOLSZTYN

UL. RYNEK 1

64 – 200 WOLSZTYN

SPIS ZAWARTOŚCI:

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

OPRACOWANO NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

DOKUMENTACJA NINIEJSZA NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANA BEZ ZGODY BIURA INŻYNIERII SANITARNEJ EKO-KONCEPT W

OBRA

OBRA – STYCZEŃ 2025



Biuro Inżynierii Sanitarnej EKO-KONCEPT  
Weronika Lorenz-Cicha  
Ul. Powstańców Wlkp. 17;64-211 Obra  
Tel. 793 095 154 e-mail: [lorenz09@interia.pl](mailto:lorenz09@interia.pl)  
NIP: 923 165 05 18 REGON: 080716259

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU  
W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

KAT. IX

ADRES:

NOWE TŁOKI  
JED. EWID. – 302903\_5 WOLSZTYN  
OBRĘB – 0011 NOWE TŁOKI  
DZ. NR 421, 422

INWESTOR:

GMINA WOLSZTYN  
UL. RYNEK 1  
64-200 WOLSZTYN

BRANŻA SANITARNA  
PROJEKTANT:

mgr inż. WERONIKA LORENZ-CICHA  
UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE  
SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH,  
WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH,  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
UPR. WKP/0134/POOS/17  
*mgr inż. Weronika Lorenz - Cicha*  
*uprawnienia budowlane nr V/4KP/0134 POOS/17*  
*do projektowania bez ograniczeń w specjalności*  
*instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń*  
*cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,*  
*wodociągowych i kanalizacyjnych*

ASYSTENT  
PROJEKTANTA:

mgr inż. MARZENA KUBACZYK *Marzena Kubaczyk*

**NIE DOTYCZY**

OPRACOWANO NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. DOKUMENTACJA NINIEJSZA NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANA BEZ ZGODY  
BIURA INŻYNIERII SANITARNEJ EKO-KONCEPT W OBRZE

OBRA – STYCZEŃ 2025



Biuro Inżynierii Sanitarnej EKO-KONCEPT  
Weronika Lorenz-Cicha  
Ul. Powstańców Wlkp. 17;64-211 Obra  
Tel. 793 095 154 e-mail: [lorenz09@interia.pl](mailto:lorenz09@interia.pl)  
NIP: 923 165 05 18 REGON: 080716259

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU  
W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

KAT. IX

ADRES:

NOWE TŁOKI  
JED. EWID. – 302903\_5 WOLSZTYN  
OBRĘB – 0011 NOWE TŁOKI  
DZ. NR 421, 422

INWESTOR:

GMINA WOLSZTYN  
UL. RYNEK 1  
64 – 200 WOLSZTYN

BRANŻA SANITARNA  
PROJEKTANT:

mgr inż. WERONIKA LORENZ-CICHA  
UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE  
SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH,  
WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH,  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
UPR. WKP/0134/POOS/17  
*mgr inż. Weronika Lorenz - Cicha*  
*uprawnienia budowlane nr WKP/0134/POOS/17*  
*do projektowania bez ograniczeń w specjalności*  
*instalacyjnej w zakresie instalacji urządzeń*  
*cieplnych, gazowych, wentylacyjnych,*  
*wodociągowych i kanalizacyjnych*

ASYSTENT  
PROJEKTANTA:

mgr inż. MARZENA KUBACZYK  
*Kubaczyk*

OPRACOWANO NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. DOKUMENTACJA NINIEJSZA NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANA BEZ ZGODY  
BIURA INŻYNIERII SANITARNEJ EKO-KONCEPT W OBRZE

OBRA – STYCZEŃ 2025

# SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

## I. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA

str. 1-3

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO  
IZBY INŻ. BUD.
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

str. 4-6

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE
3. OPIS INSTALACJI
4. UWAGI KOŃCOWE

## III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

str. 7-8

- IS1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA – RZUT PARTERU  
IS2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA – AKSONOMETRIA



**Oświadczenie<sup>1</sup>**

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt architektoniczno-budowlany.

Zgodnie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023r. poz. 682 tj. z dnia 12.04.2023) niniejszym oświadczam, że projekt:

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W MIEJSCOWOŚCI NOWE TŁOKI, DZ. NR 421, 422 sporządzony w styczniu 2025 roku  
dla:

GMINA WOLSZTYN

UL. RYNEK 1

64 – 200 WOLSZTYN

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam również, że obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki na której został zlokalizowany.

mgr inż. *Weronika Lorenz - Cicha*  
uprawnienia budowlane nr WKP/0134/POOS/17  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej z zakresu: instalacji urządzeń  
ciepłotek. i chłodziw. gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

<sup>1</sup> Należy składać w oryginale.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOHB-OKK-SP-0054-116/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOHB  
otrzymuje

**Pani**  
**Weronika Lorenz-Cicha**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 10 października 1985 r. w Wolsztynie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0134/POOS/17

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOHB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-XZ4-NLX-76H \*

Pani Weronika Lorenz-Cicha o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0048/13

adres zamieszkania ul. Gajewskich 1D/9, 64-200 Wolsztyn

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-23 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy instalacji gazu w istniejącym budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanym w miejscowości Nowe Tłoki, dz. nr 421, 422. Podstawa opracowania:

- wytyczne Inwestora,
- warunki techniczne: W319/0000003585/00001/2025/00000 z dnia 14.01.2025r.
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące normy i przepisy:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 wraz z ewentualnymi późniejszymi zmianami, opublikowane także w Dzienniku Ustaw: Dz. U. z 2003 r., nr 33);
- wizja w terenie;

### 2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Projektuje się wewnętrzną instalację gazu ziemnego dla potrzeb grzewczych budynku

- gaz ziemny zaazotowany typu LW GZ 41,5
- moc przyłączeniowa 8,0 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie min. 1,75 kPa - 2,30 kPa
- istn. punkt redukcyjno-pomiarowy (wentylowany) wyposażony w kurek główny, reduktor o przepustowości do 10 m<sup>3</sup>/h, istn. gazomierz G6 znajduje się na zewnętrznej ścianie budynku.
- zapotrzebowanie energii grzewczej – proj. kocioł gazowy o mocy 28 kW
- kuchenka gazowa 4- palnikowa o mocy 22 kW, taboret gazowy o mocy 9 kW – 2 szt.

### 3. OPIS INSTALACJI

Przedmiotowy budynek wyposażony jest w istniejącą wewnętrzną instalację gazową. W związku z dostosowaniem budynku do obowiązujących przepisów oraz zmianą lokalizacji poszczególnych urządzeń gazowych projektuje się przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej. Wewnętrzną instalację gazową należy wykonać od punktu wpięcia oznaczonego w projekcie symbolem PW do proj. kotła gazowego kondensacyjnego zamkniętą komorą spalania zamontowanego w pomieszczeniu kotłowni o mocy 28 kW (wymiana kotła). W pomieszczeniu kuchni należy zamontować istniejące urządzenia tj. kuchenka gazowa 4 palnikowa gastronomiczna o mocy 22 kW oraz dwa taborety gazowe o mocy 9 kW (nowa lokalizacja urządzeń gazowych zgodnie z częścią rysunkową).

Przewody gazowe należy prowadzić po ścianach zachowując następujące odległości:

- 15 cm od poziomu przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych umieszczając je nad tymi rurami;
- 15 cm od rurociągów cieplnych, umieszczając je pod tymi rurociągami;
- 20 cm od przewodów telekomunikacyjnych;
- 10 cm od nieuszczelnionych puszek elektrycznych, prowadząc je na tych puszkach;
- 60 cm od urządzeń elektrycznych iskrzących (włączniki, bezpieczniki)



Przed kotłem gazowym należy zamontować kurek odcinający oraz filtr gazowy o średnicy 20 mm. Instalację wewnętrzną wykonać z rur stalowych czarnych, bez szwu wg PN-80/H-74219, łączonych za pomocą spawania lub z rur miedzianych łączonych lutem twardym lub za pomocą połączeń zaciskowych. Przejścia przewodów gazowych przez mury i stropy wykonać w tulejach ochronnych. Armaturę odcinającą oraz inne elementy wyposażenia instalacji, należy tak sytuować, aby zapewnić ich łatwy dostęp.

#### Próba szczelności

Wykonaną instalację gazu należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,1 MPa, w obecności przedstawiciela dostawcy gazu i wstępnie pomalować farbą antykorozyjną. Sprawdzenie instalacji gazowej:

- Kontrola wykonania instalacji gazowej zgodnie z projektem technicznym;
- Kontrola jakości wykonania;
- Próbę szczelności przewodów i podłączenia z urządzeniami gazowymi
- Czas trwania próby 30 minut
- Medium do prowadzenia próby – powietrze
- Spadek powietrza 0%;
- Do pomiaru ciśnienia należy użyć manometru tarczowego o średnicy 160 mm o zakresie pomiarowym 0,0 – 0,25 MPa

#### Zapotrzebowanie gazu

Wartość opałowa gazu GZ 41,5 – 31 MJ – 8,61 kWh/m<sup>3</sup> ( zgodnie z dostawcą gazu tj. PGNiG Grupa Orlen ), gdzie 1 MJ = 0,227 kWh,  $H_u = 31 \times 0,2778 = 8,61 \text{ kWh/m}^3$

Zapotrzebowanie gazu dla potrzeb grzewczych w całym budynku wynosi:

$Q_1 = 28 \text{ kW}$ ,  $Q_2 = 22 \text{ kW}$ ,  $Q_3 = 9 \text{ kW}$ ,  $Q_4 = 9 \text{ kW}$ ,

- zużycie maksymalne godzinowe V jest równe:

$$V = Q / \mu \times H_u$$

Q - moc znamionowa kW

$\mu$  - sprawność jednostki kotłowej %

$H_u$  - wartość opałowa paliwa gazowego kWh / m<sup>3</sup>

- zużycie maksymalne godzinowe

$$B_h = 68 / 0,95 \times 8,61 = 8,31 \text{ m}^3/\text{h}$$

- zużycie dobowe

$$B_d = 8,31 \times 24 \times 0,5 = 99,72 \text{ m}^3/\text{d}$$

-zużycie w sezonie

$$B_r = 99,72 \times 245 \times 0,5 = 12215,7 \text{ m}^3/\text{sezon}$$

#### Wentylacja pomieszczeń

W pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie gazowe powinna występować prawidłowo działająca wentylacja grawitacyjna nawiewno – wywiewna.

Projektuje się wentylację wywiewną (kratka wentylacyjna) o wymiarach 21 x 14 cm w kominie murowanym, umieszczoną blisko stropu, w pomieszczeniu kotłowni – kanał wywiewny bez zmian. Nawiew powietrza do pomieszczenia kotłowni za pomocą projektowanego kanału nawiewnego typu „Z” o średnicy 160 mm. Stosowanie wentylacji wyciągowej mechanicznej jest niedopuszczalne.

#### **Kubatura pomieszczenia**

Montaż urządzeń gazowych przewiduje się w pomieszczeniach technicznym – 5,21 m<sup>2</sup>.  
Kubatura pomieszczenia, w którym instalowane jest urządzenie gazowe – 3,6 m<sup>3</sup> w przypadku urządzenia z zamkniętą komorą spalania. Wysokość pomieszczenia 3,6 m. Kubatura pomieszczeń - w normie.

#### **Odprowadzenie spalin**

Odprowadzenie spalin z proj. kotła gazowego kondensacyjnego należy wykonać przewodem koncentrycznym powietrzno-spalinowym o wymiarach Ø100/60 mm do istniejącego komina znajdującego się w pomieszczeniu kotłowni. W związku z wymianą istniejącego kotła gazowego na nowy wpięcie przewodu powietrzno-spalinowego nie ulegnie zmianie - ten sam kanał.

Długość pionowych przewodów spalinowych powinna być nie mniejsza niż 0,22 m.

#### **4. UWAGI KOŃCOWE**

- **W pomieszczeniu gdzie znajduje się odbiornik gazu powinna działać wentylacja grawitacyjna;**
- Odbiornik gazu powinien być przygotowany do spalania gazu ziemnego GZ-41,5;
- Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2010 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe / Dz. U. Nr 97 poz. 1055 z 2001 r. oraz w oparciu o niniejszą dokumentację;
- **Inwestor jest zobowiązany zawiadomić Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wolsztynie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych wraz z oświadczeniem projektanta o sporządzeniu projektu technicznego;**
- Inwestor jest zobowiązany do wystąpienia z wnioskiem w Starostwie Powiatowym o wydanie dziennika budowy;
- Po zakończeniu robót budowlanych należy uzyskać powykonawczą opinię kominiarską oraz protokół szczelności instalacji gazowej;
- Kierownik budowy z uprawnieniami do kierowania instalacji gazowej powinien złożyć oświadczenie do PINB dotyczące zgodności prac instalacyjnych z projektem budowlanym;
- Po zakończeniu prac i uzyskaniu ww. dokumentów Inwestor jest zobowiązany złożyć wniosek o zakończeniu robót do PINB wraz z dziennikiem budowy i projektem technicznym;

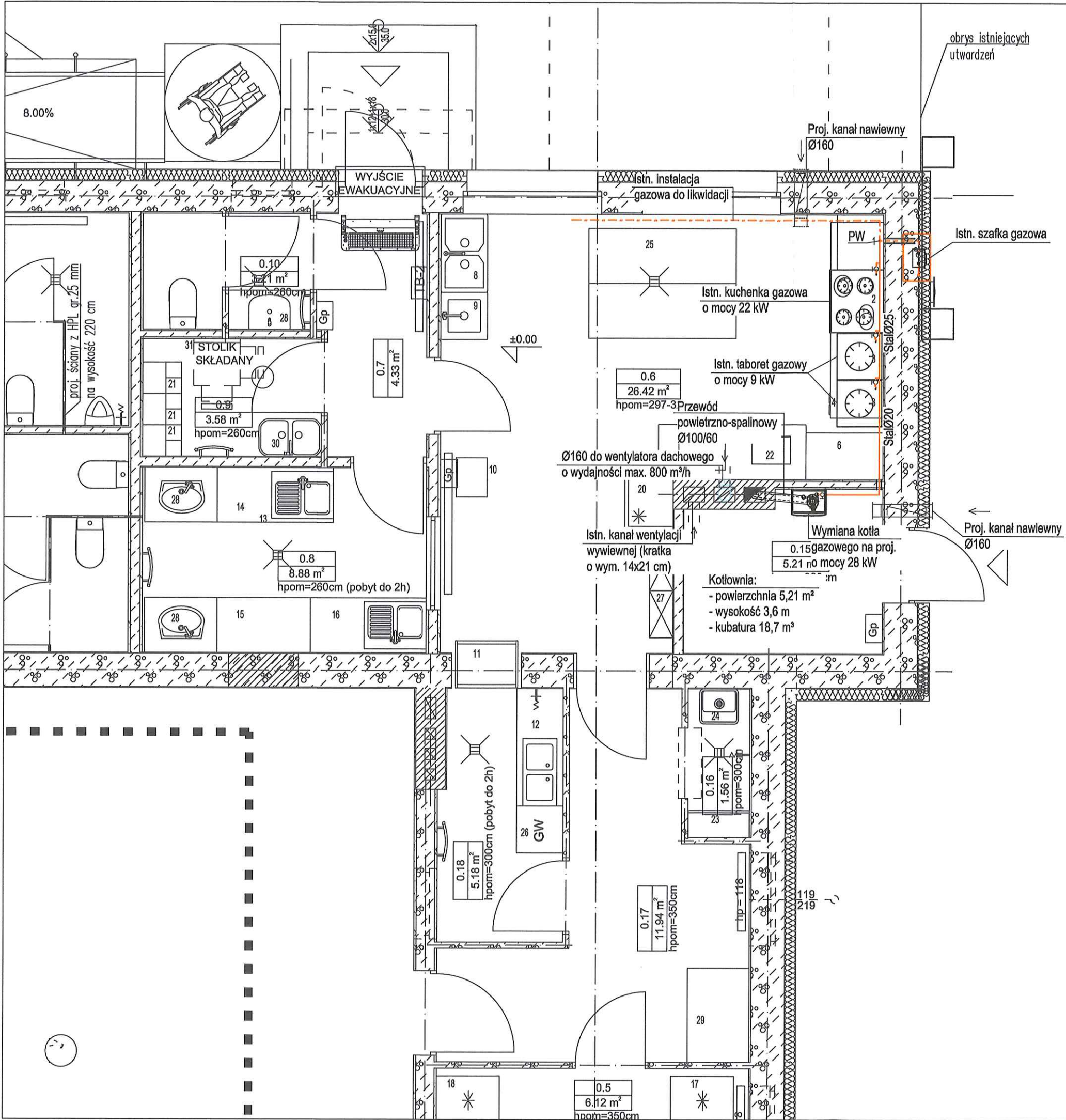
Asystent projektanta: mgr inż. Marzena Kubaczyk



Projektant: mgr inż. Weronika Lorenz-Cicha







LEGENDA:

- ISTN. INSTALACJA GAZU
- PROJ. INSTALACJA GAZU
- ISTN. INSTALACJA DO LIKWIDACJI
- PUNKT WPIĘCIA W ISTN. INSTALACJĘ GAZU PW

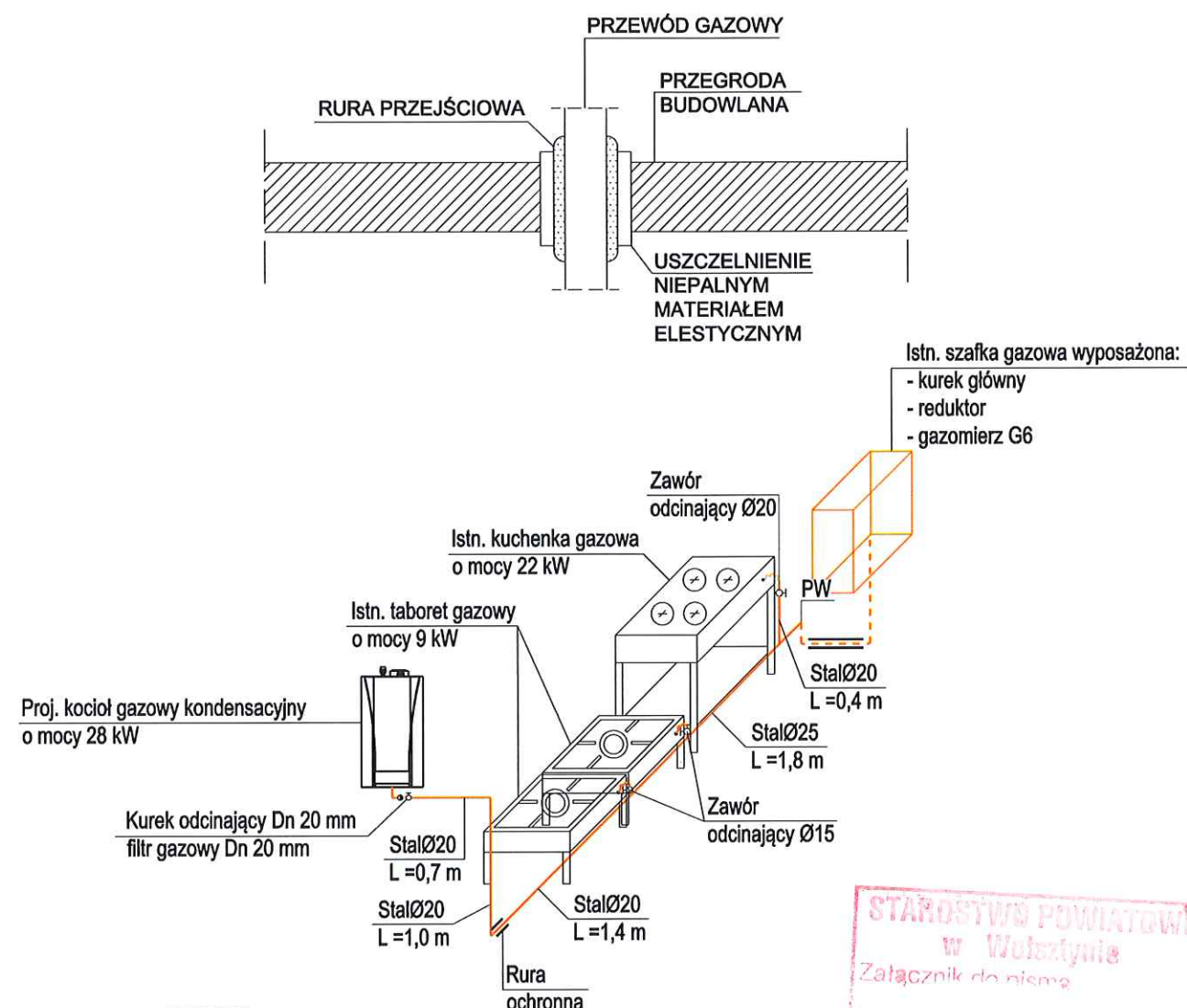
Uwaga:  
Ze względu na zmianę lokalizacji urządzeń gazowych (kuchenka, taboret gazowy - 2 szt.) należy dokonać wymiany instalacji gazowej ze względu na niewystarczający przekrój rury. Projektuje się rurę stalową bez szwu dn 25 oraz dn 20 wraz z nowymi podejściami do ww. urządzeń gazowych.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wolsztynie  
załącznik do pisma  
AB.6740. 45.2.2025

		<b>BIURO INŻYNIERII SANITARNEJ</b> <b>EKO-KONCEPT</b> WERONIKA LORENZ-CICHA UL. POWSTAŃCÓW WŁKP. 17 64-211 OBRĄ  tel. 793 095 164 e-mail: lorenz09@interia.pl		Oblekt i tytuł opracowania:  <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b> <b>NOWE TŁOKI, DZ. NR 421, 422</b>	
Tytuł rysunku:		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - RZUT PRZYZIEMIA		branża / nr rys.: sanitarna <b>IS1</b>	
Inwestor:		GMINA WOLSZTYN UL. RYNEK 1, 64-200 WOLSZTYN		skala  1:50	
Lokalizacja:		NOWE TŁOKI, DZ. NR 421, 422 OBRĘB - 0011, JED.EWID. - 302903_5		data:  01.2025	
Asystent projektanta:		mgr inż. Marzena Kubaczyk		podpis: 	
Projektant:		mgr inż. Weronika Lorenz-Cicha upr. bud. WKP/0134/POOS/17		podpis: 	



PRZEJŚCIE PRZEWODÓW INSTALACJI  
GAZOWEJ PRZEZ ŚCIANĘ NALEŻY WYKONAĆ W RURACH  
OCHRONNYCH



 <div><b>BIURO INŻYNIERII SANITARNEJ EKO-KONCEPT</b> WERONIKA LORENZ-CICHA UL. POWSTAŃCÓW WKŁP. 17 64-211 OBRĄ tel. 793 095 154 e-mail: lorenz09@interia.pl</div> <div>Obiekt i tytuł opracowania:  <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU NOWE TŁOKI, DZ. NR 421, 422</b></div>		
Tytuł rysunku:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA	branża / nr rys.: sanitarna <b>IS2</b>
Inwestor:	GMINA WOLSZTYN UL. RYNEK 1, 64-200 WOLSZTYN	skala 1:50
Lokalizacja:	NOWE TŁOKI, DZ. NR 421, 422 OBRĘB - 0011, JED. EWID. - 302903_5	data: 01.2025
Asystent projektanta:	mgr inż. Marzena Kubaczyk	podpisy: 
Projektant:	mgr inż. Weronika Lorenz-Cicha upr. bud. WKP/0134/POOS/17	podpisy: 





Biuro Inżynierii Sanitarnej EKO-KONCEPT  
Weronika Lorenz-Cicha  
Ul. Powstańców Wlkp. 17;64-211 Obra  
Tel. 793 095 154 e-mail: [lorenz09@interia.pl](mailto:lorenz09@interia.pl)  
NIP: 923 165 05 18 REGON: 080716259

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	KAT. IX
ADRES:	NOWE TŁOKI JED. EWID. – 302903_5 WOLSZTYN OBREB – 0011 NOWE TŁOKI DZ. NR 421, 422
INWESTOR:	GMINA WOLSZTYN UL. RYNEK 1 64 – 200 WOLSZTYN
BRANŻA SANITARNA PROJEKTANT:	mgr inż. WERONIKA LORENZ-CICHA UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH UPR. WKP/0134/POOS/17 <i>Weronika Lorenz - Cicha</i> <i>uprawnienia budowlane nr WKP/0134/POOS/17</i> <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności</i> <i>instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń</i> <i>ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,</i> <i>wodociągowych i kanalizacyjnych</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. MARZENA KUBACZYK <i>Marzena Kubaczyk</i>

OPRACOWANO NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. DOKUMENTACJA NINIEJSZA NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANA BEZ ZGODY  
BIURA INŻYNIERII SANITARNEJ EKO-KONCEPT W OBRZE

OBRA – STYCZEŃ 2025

## SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

### I. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA

str. 1-4

1. PROJEKT INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA
2. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

# PROJEKT INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji  
dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.  
U. Nr 120 poz. 1126*

1. **Obiekt:** WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU  
W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
2. **Adres:** NOWE TŁOKI, DZ. NR 421, 422
3. **Inwestor:** GMINA WOLSZTYN  
UL. RYNEK 1  
64 – 200 WOLSZTYN

## 4. IMIĘ NAZWISKO, UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

mgr inż. *Weronika Lorenz - Cicha*  
uprawnienia budowlane nr VKP.0134.PODS.17  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej z zakresu: instalacji gazowych,  
ciepłotek i chłodziw, instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych

Obra, styczeń 2025r.

## **5. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI**

- § 2 pkt. 3 ust. 1 ww. Rozporządzenia

Przedmiotem opracowania jest budowa instalacji gazu w istniejącym budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Nowe Tłoki, dz. nr 421, 422.

Zakres robót obejmuje budowę instalacji gazowej od punktu wpięcia oznaczonego w projekcie symbolem PW do proj. kotła gazowego kondensacyjnego zamkniętą komorą spalania zamontowanego w pomieszczeniu kotłowni o mocy 28 kW (wymiana kotła). W pomieszczeniu kuchni należy zamontować istniejące urządzenia tj. kuchenka gazowa 4 palnikowa gastronomiczna o mocy 22 kW oraz dwa taborety gazowe o mocy 9 kW.

Podczas realizacji inwestycji będą prowadzone następujące roboty:

- roboty spawalnicze
- roboty instalacyjno – pomiarowe

Dane szczegółowe dotyczące materiałów oraz technologii wykonywania poszczególnych ww. prac zawarte są w opisie technicznym.

## **6. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH -**

- § 2 pkt. 3 ust. 2 ww. Rozporządzenia

Budynek świetlicy wiejskiej.

## **7. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- § 2 pkt. 3 ust. 3 ww. Rozporządzenia

Nie występują.

## **8. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH - § 2 pkt. 3 ust. 4 ww. Rozporządzenia**

- podczas wykonywania przewodów gazowych źródłem zagrożenia może być użycie do montażu przewodów gazowych palnika acetylenowo- tlenowego (w przypadku rur stalowych)
- wymagania bezpieczeństwa podczas wykonywania prób wytrzymałości i szczelności układu
- podczas podłączania urządzeń elektrycznych istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym
- szczególną uwagę zwrócić na stanowisko pracy, na których wykonuje się cięcie, gięcie, lutowanie oraz roboty spawalnicze
- istnieje możliwość upadku z wysokości
- zagrożenia wynikające z niedostatecznie zabezpieczonych robót oraz nie wydzielonych stref niebezpiecznych
- zagrożenia wynikające z niewiedzy pracowników oraz nieodpowiedniego przeszkolenia BHP

## **9. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH – § 2 pkt. 3 ust. 5 ww. Rozporządzenia**

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy pracowników zapoznać z zakresem oraz rodzajem przeprowadzonych prac.



Przeprowadzić instruktaż w zakresie przepisów BHP dla danej czynności, dokonać koordynacji i podziału robót oraz przypomnieć zasady udzielania pierwszej pomocy medycznej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy prac mogące spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz na konieczność użytkowania odzieży ochronnej.

#### 10. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEGO WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNIE ZAGROŻONYCH ŻYCIA I ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE - § 2 pkt. 3 ust. 6 ww. Rozporządzenia

Głównym koordynatorem wszystkich czynności mających miejsce na placu budowy jest kierownik budowy.

Podstawowym środkiem organizacyjnym zapobiegającym niebezpieczeństwu jest prawidłowe wykonawstwo robót, a w szczególności:

- Wydzielenie miejsca składowania materiałów
- Bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zleceń kierownika budowy
- Wydzielenie stref szczególnie niebezpiecznych przez odpowiednie oznakowanie, ogrodzenie itp.
- Zapewnienie odpowiedniego dozoru placu budowy podczas prac w nocy i o zmroku
- Odpowiednia synchronizacja dostaw elementów z montażem
- Stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie

W przypadku wystąpienia pożaru, katastrofy budowlanej lub wypadku przy pracy należy niezwłocznie powiadomić specjalistyczne służby takie jak: straż pożarna, pogotowie ratunkowe, pogotowie gazowe i energetyczne oraz policję. Następnie korzystając z dostępnych środków technicznych przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy lub akcji ratunkowej.

Opracował:

mgr inż. *Weronika Lorenz - Cicha*  
uprawnienia budowlane nr VZKP.0134/POOS/17  
do projektowania i bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń  
ciepłotecznych, chłodniczych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań

Gazownia w Wolsztynie  
Gajewskich 48, 64-200 Wolsztyn  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: gazownia.wolsztyn@psgaz.pl

**GMINA WOLSZTYN**  
ul. Rynek 1  
64-200 Wolsztyn

Nasz znak: W319/0000003585/00001/2025/00001 korekta

Wolsztyn, 11.02.2025

Tekst jednolity po zmianie pkt 4. kocioł gazowy dwufunkcyjny

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.02.2025 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, zaazotowany grupa Lw, symbol Lw
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): nowe tłoki, adres: Nowe Tłoki , nr działki: 421, 422, gmina Wolsztyn -ob.w.  
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)<sup>1</sup>: CS020002
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
Przygotowanie posiłków  
Przygotowanie CWU  
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Taboret gazowy	9	2	18
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	28	1	28
Kuchnia gazowa	22	1	22
Łączna moc [kW]			68

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 8 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 13000 [m<sup>3</sup>/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
  - 6.2. Lokalizacja: Wolsztyn,.

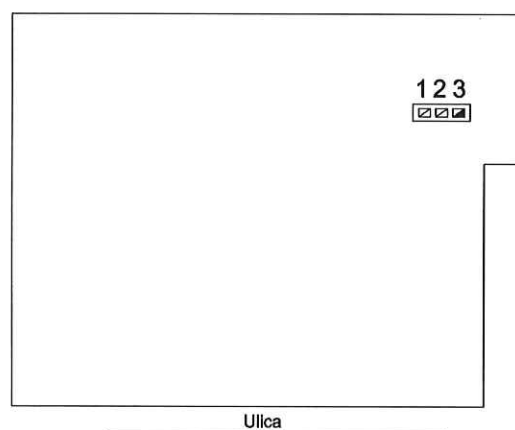
<sup>1</sup> Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

# OPINIA KOMINIARSKA

Właściciel obiektu: Gmina Wolsztyn, Rynek 1, 64-200 Wolsztyn  
Adres obiektu: Nowe Tłoki, dz. nr 421, 422

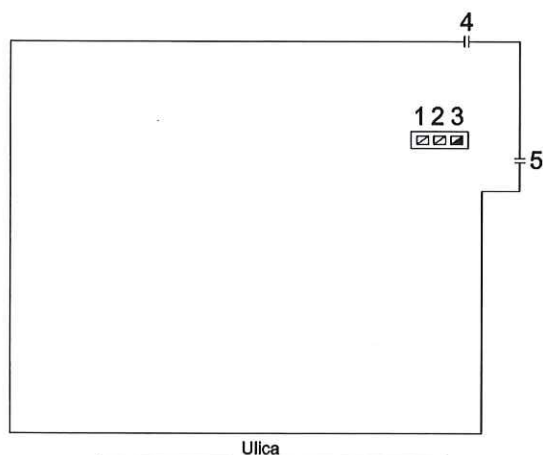
Stan obecny:

1. Wentylacja kotłownia
2. Wentylacja kuchnia
3. Wyprowadzenie instalacji odprowadzenia spalin z kotła gazowego pomieszczenie kotłowni



Po zainstalowaniu:

1. Wentylacja kotłownia
2. Wentylacja kuchnia
3. Wyprowadzenie instalacji odprowadzenia spalin z kotła gazowego pomieszczenie kotłowni
4. Nawiew pomieszczenie kuchni
5. Nawiew pomieszczenie kotłowni



mgr inż. *Weronika Lorenz - Cicha*  
uprawnienia budowlane nr WKP/0134/POOS/17  
do projektowania i z ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych