

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR		Burmistrz Miasta i Gminy Krzywiń 64-010 Krzywiń, ul. Rynek 1			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej instalacji gazowej na potrzeby istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej w Świńcu			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		64-010 Krzywiń, Świniec, ul. Świniec 31A Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Jednostka ewidencyjna: 301104_5 Krzywiń Obszar Wiejski Obręb: 0017 Świniec Numer działki: 78/2			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Bogdan Wrzeszcz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 421/82/Lo	Branża sanitarna	04.2022	

Projektant:

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

### I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej  
str. 4
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt  
str. 5,6
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego  
str. 7

### II. Część opisowa projektu technicznego

1. Opis techniczny  
str. 8-10

#### I. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

1. Instalacja gazowa – mapa sytuacyjna 1:500  
rys. 1
2. Instalacja gazowa – rzut pomieszczeń  
rys. 2
3. Instalacja gazowa – aksonometria  
rys. 3
4. Instalacja gazowa – punkt redukcyjno-pomiarowy  
rys. 4

## I. Dokumenty dołączone do projektu

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu  
zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczam, że zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane, projekt budowy wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku Świetlicy Wiejskiej w Świńcu, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych w oświadczeniu:

INWESTOR		<b>Burmistrz Miasta i Gminy Krzywiń 64-010 Krzywiń, ul. Rynek 1</b>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<b>Budowa wewnętrznej instalacji gazowej na potrzeby istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej w Świńcu</b>			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		<b>64-010 Krzywiń, Świniec, ul. Świniec 31A Kategoria obiektu budowlanego: VIII</b>			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		<b>Jednostka ewidencyjna: 301104_5 Świniec Obszar Wiejski Obręb: 0017 Świniec Numer działki: 78/2</b>			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Bogdan Wrzeszcz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 421/82/Lo	Branża sanitarna	04.2022	

Projektant:

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lesznie

(pieczęć)

Nr ewid. 421/82/Lo

Leszno

dnia 8.10.

1982 r.



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) BOGDAN WRZESZCZ

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 8 lutego 1951 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 80.000 plm. Tig

Za zgodność z oryginałem:

watel (ka) B O G D A N W R Z E S Z C Z jest upoważniony (a) do:  
(imię i nazwisko)

sporządzania projektów instalacji sanitarnych.

OBSZAROWAŁA ADAM WŁODZIMIERZ JAKUBOWSKI O ADAMIE  
WŁODZIMIERZ JAKUBOWSKI JAKUBOWSKI JAKUBOWSKI JAKUBOWSKI

Z up. Wojewody  
Główny Architekt  
Województwa Łódzkiego  
mgr inż. arch. Andrzej Wolanin

Otrzymuje:  
Ob. Bogdan Wrzeszcz  
Kościan  
Osiedle XXX-lecia PRL 8/4  
a/a

WŁADZA WOJEWÓDZKI W ŁĘSZNIE

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem:



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J19-RQV-Q81 \*

Pan Bogdan Wrzeszcz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5758/01  
adres zamieszkania ul. Malinowa 6, 64-000 Kościan  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-30 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Za zgodność z oryginałem:

## II. Część opisowa projektu technicznego

OPIS TECHNICZNY - do projektu technicznego instalacji gazowej, dla budynku Świetlicy Wiejskiej w Świńcu.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- inwentaryzacja budowlana
- warunki przyłączenia do sieci gazowej n/c urządzeń i instalacji gazowych  
**W300/0000032451/00001/2022/00000**
- uzgodnienia z inwestorem,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- wytyczne do projektowania i wykonawstwa producentów materiałów
- obowiązujące normy i przepisy.

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje opis techniczny i niezbędne rysunki do wykonania wewnętrznej instalacji gazu w istniejącym budynku Świetlicy Wiejskiej w Świńcu, ul. Świniec 31A, 64-010 Krzywiń.

### 3. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ

Projektowane zagospodarowanie terenu nie przewiduje wprowadzenia funkcji ani stosowania urządzeń mogących być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, higieny i zdrowia użytkowników oraz bezpieczeństwa pożarowego. Wszystkie stosowane materiały posiadać będą wymagane atesty i obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm. Projektowane elementy spełniają wymagania warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz norm branżowych.

### 4. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana instalacja gazowa nie będzie wybiegać poza obrys budynku stanowić będzie infrastrukturę techniczną konieczną dla prawidłowego funkcjonowania budynku. Nie przewiduje się budowy dodatkowych elementów naziemnych – dlatego nie zachodzi zjawisko zaciemniania/przestaniania sąsiednich obiektów.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409) nie wykracza poza granicę działki 78/2, 301104\_5 Krzywiń Obszar Wiejski obręb 0017 Świniec, na której inwestycja będzie realizowana.

### 5. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ INSTALACJI GAZU

Przyłącze gazu typu Lw, średniego ciśnienia z sieci PSG Sp. z o.o. zakończone zostanie kurkiem głównym w szafce gazowej punktu redukcyjno-pomiarowego gazu  $Q=23,0\text{m}^3/\text{h}$ , zlokalizowanej na ścianie zewnętrznej budynku Świetlicy Wiejskiej (zgodnie z warunkami technicznymi proponowaną lokalizację punktu należy uzgodnić z właściwą terenową Gazownią). Szafka gazowa przystosowana zostanie do montażu

reduktora kąтового gazu i gazomierza G-16 (budowa przyłącza i punktu redukcyjno-pomiarowego wykonana zostanie wg odrębnego opracowania projektowego).

Zgodnie z warunkami przyłączenia, gaz wykorzystany będzie na cele, socjalno-bytowe, gastronomiczne budynku i doprowadzony będzie do urządzeń kuchennych, w postaci dwóch kuchenek gazowych mocy 11,0kW każda, dwóch taboretów gazowych mocy 11,0kW każdy oraz dwóch patelni gazowych mocy 10,0kW każda. Urządzenia gazowe przystosowane będą do spalania gazu ziemnego grupy Lw (GZ-41,5) i usytuowane na kondygnacji parteru w pomieszczeniu *kuchnia* (rys. nr 2). Gaz niskiego ciśnienia doprowadzony będzie do budynku od punktu redukcyjno-pomiarowego zlokalizowanego na ścianie zewnętrznej budynku. Do pomiaru zużycia gazu zaprojektowano gazomierz miechowy G-16 umieszczony wraz z zaworem odcinającym i reduktorem kątowym w skrzynce gazowej (rys. nr 2).

Przewody instalacji gazowej od gazomierza do wnętrza budynku prowadzić po zewnętrznej powierzchni i wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu PSL2 SMLS PN-EN ISO 3183 L290NB, łączonych poprzez spawanie, zabezpieczonych antykorozyjnie

Wewnętrzną instalację gazową wewnątrz budynku wykonać z rur i kształtek miedzianych wg PN-EN 1057:1999, łączonych metodą zaprasowywania. Prowadzenie przewodów wg części rysunkowej opracowania. Przewody gazowe należy prowadzić po zewnętrznej powierzchni ścian pomieszczeń. Przewody poziome instalacji gazu prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku gazomierza.

Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (ogrzewczej, wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej), należy ułożyć w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami musi umożliwić wykonywanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowej usytuować należy w odległości co najmniej 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi należy od nich oddalić co najmniej o 0,02m. Przed palnikami urządzeń gazowych, na przewodzie gazowym w miejscu łatwo dostępnym zamontować zawory odcinające.

Ze względu na łączną moc zaprojektowanych urządzeń oraz bezpieczeństwo użytkowania, dla budynku zastosowano aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej. W skład systemu wchodzi:

- elektrozawór kłapowy, samozamykający MAG DN50 który zostanie zamontowany w szafce naściennej lokalizowanej na zewnętrznej ścianie budynku razem z zaworem odcinającym powtórzeniowym DN50.
- detektor gazu montowany w pomieszczeniu kuchennym;
- moduł alarmowy z centralą sterującą;
- sygnalizator akustyczno-optyczny montowany na ścianie zewnętrznej budynku

Dla zapewnienia odpowiedniej wentylacji pomieszczenia kuchni, zaprojektowano nawiew powietrza w postaci kanału podokiennego 21x14cm z kratką nawiewną 14x21cm. Wentylację wywiewną zapewni istniejący kanał powietrzny murowany z kratką wywiewną 14x21cm umieszczoną pod stropem pomieszczenia kuchni.

Do protokołu odbioru technicznego instalacji gazu należy dołączyć opinię zakładu kominiarskiego o prawidłowości funkcjonowania wentylacji pomieszczeń, w których zamontowano urządzenia gazowe.

**Po wykonaniu instalacji gazu należy poddać ją obowiązkowym próbom szczelności.**

## 6. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót objętych niniejszą dokumentacją wykonać zgodnie z prawem budowlanym, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP, p.poż. i zaleceniami producentów zastosowanych materiałów oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Prace związane z budową instalacji gazowej wewnętrznej oraz montaż urządzeń gazowych może wykonać wyłącznie uprawnione przedsiębiorstwo lub osoba fizyczna posiadająca ważne uprawnienia energetyczne grupy gazowej.

Instalację gazową wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną. Ewentualne uzasadnione zmiany i odstępstwa od dokumentacji uzgodnić z autorem projektu.

Przed rozpoczęciem budowy instalacji gazowej należy uzyskać z upoważnionego do tego celu organu państwowego pozwolenie na budowę instalacji gazowej wewnętrznej.

Do odbioru należy dostarczyć atesty urządzeń.

Projektant: