



STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM II/II

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA WĘZŁA CIEPLNEGO WRAZ Z DEMONTAŻEM KOTŁA I INSTALACJI GAZOWEJ W POMIESZCZENIU WĘZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 55 W ELBLĄGU				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	MIEJSCOWOŚĆ: ELBLĄG, WARSZAWSKA 55 Kategoria obiektu budowlanego: IX				
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK	Nazwa jednostki ewidencyjnej: GMINA M. ELBLĄG, 286101_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0015 Numery działek ewidencyjnych: 223/3				
NAZWA INWESTORA	ELBLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o. ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg				
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Sobiecki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WAM/0064/POOS/13	Branża sanitarna	styczeń 2025 r.	

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w GDAŃSKU
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ul. Okopowa 21/27, 80-810 GDAŃSK

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu
oraz projekt architektoniczno-budowlany
stanowią integralną część decyzji
z dnia.....19.03.2025r.....
nr34/2025/LH.....

z up. WOJEWODY POMORSKIEGO

Małgorzata Cymerys
DYREKTOR
Wydziału Infrastruktury

*Budowa węzła ciepłego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła ciepłego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu*

Spis treści

I	Dokumenty dołączone do projektu	3
1.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta b. sanitarna	4
2.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego b. sanitarna	5
3.	Oświadczenie projektanta b. sanitarnej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	6
II	Część opisowa	7
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	7
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	7-8
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	8
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8
5.	Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	8
6.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	8
7.	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	8
8.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	8
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8-9
10.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	9
11.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	9
12.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	10
13.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	10
III	Część rysunkowa	11
1.	Projekt zagospodarowania terenu	12
2.	Rzut piwnic – pomieszczenie kotłowni gazowej	13

***Budowa węzła ciepłego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła ciepłego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu***

I. Dokumenty dołączone do projektu

WAM/OKK/U/40/13

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ PAWEŁ SOBIECKI

magister inżynier inżynier środowiska,
ur. dnia 10 marca 1987 r. w Braniewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0064/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- mgr inż. Zdzisław Binerowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Tomasz Paweł Sobiecki upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

- Pan Tomasz Paweł Sobiecki
82-300 Elbląg, ul. Leszczyńskiego 2/8
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Sobiecki

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. WAM/0064/POOS/13, WAM/0080/OWOS/09
Nr ewid. WAM/IS/0158/09

**Budowa węzła ciepłego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła ciepłego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu**

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego – b. sanitarna



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-MZU-RH7-URI *

Pan Tomasz Paweł Sobiecki o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0158/09
adres zamieszkania ul. Robotnicza 177/8, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej 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 2024-11-26 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



*Budowa węzła cieplnego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła cieplnego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu*

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – b. sanitarna

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
Dz. U. z 2023r. , poz. 682 oświadczam, że:

**Projekt budowy węzła cieplnego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu
węzła cieplnego w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu,
dz. nr 223/3, obr. 0015**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Tomasz Sobiecki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr upr. WAM/0064/POOS/13, WAM/0080/OWOS/09
Nr swid. WAM/MS/0158/09.....
Projektant:
(podpis i pieczęć)

*Budowa węzła ciepłego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła ciepłego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu*

II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

IX – budynki kultury, nauki i oświaty – istniejący stan zagospodarowania

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Istniejący budynek, w którym planowane jest zamierzenie polegające na demontażu istniejących urządzeń grzewczych (kotła) wraz z instalacją gazową jest zabytkową willą czterokondygnacyjną, podpiwniczoną. Obecnie obiekt jest wyłączony z bieżącej eksploatacji i nieużytkowany. W piwnicy budynku znajduje się pomieszczenie kotłowni z kotłem gazowym i instalacjami towarzyszącymi zasilającymi wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania. Obecnie budynek nie posiada czynnego źródła ciepła.

Istniejący budynek wyposażony jest w instalacje sanitarne: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, gazową oraz instalację elektryczną.

Budynek należy do rejestru zabytków oraz podlega ochronie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Miejscowość	Ulica	Numer	Nr rejestru / Nr ewidencji	Data wpisu
Elbląg	Warszawska	55	PL.1.9.ZIPOZ.NID_N_28_BK.144915 PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_28_BK.318144	1996-06-11

Niniejsza dokumentacja swoim zakresem obejmuje:

- demontaż kotła gazowego wraz z układem odprowadzenia spalin;
- demontaż instalacji zasilania gazem ziemnym wraz z trwałym zaślepieniem;
- demontaż cokołu pod kotłem gazowym;
- naprawę powłok i okładzin ścian w pomieszczeniu technicznym.

Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12.07.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679) oraz Prawa Budowlanego stwierdza się, że inwestycja zakwalifikowana została do kategorii IX.

Podstawa opracowania:

- Warunki Techniczne nr 91/3495/2023,
- Aneks nr 1/2024 do warunków technicznych nr 91/3495/2023
- Plan sytuacyjny
- Wytyczne do projektowania i odbioru węzłów ciepłych, stanowiących własność EPEC,
- Wizja lokalna w obiekcie,

*Budowa węzła ciepłego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła ciepłego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu*

-
- Uzgodnienia
 - Obowiązujące przepisy prawne, ustawy, rozporządzenia, normy.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

- Właściciel obiektu: - Gmina Miasta Elbląg
- Kubatura budynku - 1029,0m³
- Powierzchnia użytkowa - 469,3 m²
- Powierzchnia zabudowy - 137,2 m²

Budynek przy ul. Warszawskiej jest obiektem wolnostojącym z 3 kondygnacjami nadziemnymi (w tym poddasze użytkowe), w całości podpiwniczonym.

Murowany z cegłą warstwą licową. Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej kryty dachówką eseówką. Obróbki z blachy ocynkowanej. Kominy murowane z cegły ceramicznej ze spoiną warstwową licową. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana.

5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Dla planowanego zamierzenia budowlanego opinia geotechniczna nie jest wymagana.

Prowadzone w pomieszczeniu technicznym roboty budowlane związane z demontażem urządzeń i wewnętrznych instalacji nie będą ingerowały w konstrukcję budynku, tym samym nie będą miały wpływu na zabytek.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

*Budowa węzła cieplnego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła cieplnego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu*

Docelowe planowane instalacje grzewcze będą pracowały w układzie hermetycznym, więc nie występuje emisja medium jakim jest gorąca woda.

Nie powstają żadne zanieczyszczenia gazowe.

Docelowe planowane instalacje grzewcze nie wymaga korzystania ze środowiska naturalnego, w związku z powyższym nie powstają ścieki ani odpady stałe.

Docelowe planowane instalacje grzewcze nie oddziałują niekorzystnie na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Zmiana sposobu ogrzewania istniejącego budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu podyktowana jest awarią urządzeń grzewczych – kotła gazowego powstałą w wyniku zalania pomieszczenia technicznego. Uszkodzeniu uległy również towarzyszące urządzenie elektroenergetyczne, tj. pompy, sterowniki.

Zastosowano wysokoefektywne źródło ciepła w postaci kompaktowego węzła ciepłowniczego o sprawności wynoszącej 90% (przy zachowaniu wymaganego schłodzenia czynnika grzewczego).

Z uwagi na wykorzystanie ciepła na cele inne niż mieszkaniowe oraz brak aktualnie programów wspierających taki charakter zabudowy, alternatywne źródła ciepła w postaci pompy ciepła są ekonomicznie nie opłacalne. Dodatkowo zmiana sposobu ogrzewania na alternatywne źródła ciepła w postaci pompy ciepła wiązałoby się z koniecznością wykonania przebudowy całej instalacji grzewczej odbiorczej, co w konsekwencji znacząco podnosi nakłady inwestycyjne.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Projektowany technologiczny układ węzła ciepłowniczego został wyposażony w n/w urządzenia regulujące temperaturę pomieszczeń ogrzewanych i parametry pracy instalacji grzewczej:

- regulacja pogodowa urządzenia grzewczego (węzeł ciepłowniczy),
- zawory regulacyjne układu centralnego ogrzewania sterujące parametrami czynnika grzewczego postronnie pierwotnej wraz z uwzględnieniem odbioru ciepła po stronie wtórnej (odbiorczej),

Dodatkowo instalacja odbiorcza jest wyposażona w zawory termostatyczne wraz z głowicami termostatycznymi na każdym odbiorniku ciepła (grzejniki).

Zastosowane urządzenia zabezpieczą instalację grzewczą przed nadmiernym konsumowaniem ciepła oraz starami ciepła.

*Budowa węzła cieplnego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła cieplnego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu*

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

W istniejącym budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu przewiduje się zmianę źródła ogrzewania istniejącej instalacji grzewczej. Przebudowa pomieszczenia będzie polegać na demontażu urządzeń istniejącej kotłowni gazowej i zastąpienie ich układem technologicznym węzła ciepłowniczego. W zakresie prac budowlanych w pomieszczeniu kotłowni należy wykonać:

- demontaż kotła gazowego wraz z układem odprowadzenia spalin;
- demontaż instalacji zasilania gazem ziemnym wraz z trwałym zaślepieniem;
- demontaż cokołu pod kotłem gazowym.

W/w instalacje należy trwale zaślepić w zakresie kubatury pomieszczenia technicznego.

W pomieszczeniu kotłowni znajduje się instalacja wodociągowa i wentylacja grawitacyjna, te urządzenia nie podlegają przebudowie.

W istniejącym pomieszczeniu kotłowni będą również wykonywane:

- odnowienia powłok tynkarskich i malarskich ścian i sufitu pomieszczenia;
- uzupełnienia posadzki w miejscu zdemontowanego cokołu;
- wymiany dwóch par drzwi na drzwi niepalne: jedne drzwi płycinowe znajdują się od strony piwnicy, drugie drzwi metalowe z wytłoczeniem imitujących kasetony stanowiące odrębne wejście z zewnątrz budynku. Obie pary drzwi nie posiadają znamion historycznych;
- demontaż kotła gazowego wraz z instalacją.

Przedmiotowe prace nie naruszają substancji budynku, elementów konstrukcyjnych i elewacji zabytku.

Planowane prace remontowe polegają przede wszystkim na odnowieniu elementów zużytych, zniszczonych lub uszkodzonych, które nie posiadają wartości zabytkowej. Przedmiotowe prace poprawią estetykę pomieszczenia, a także funkcjonalność na potrzeby zmiany planowanego sposobu ogrzewania budynku.

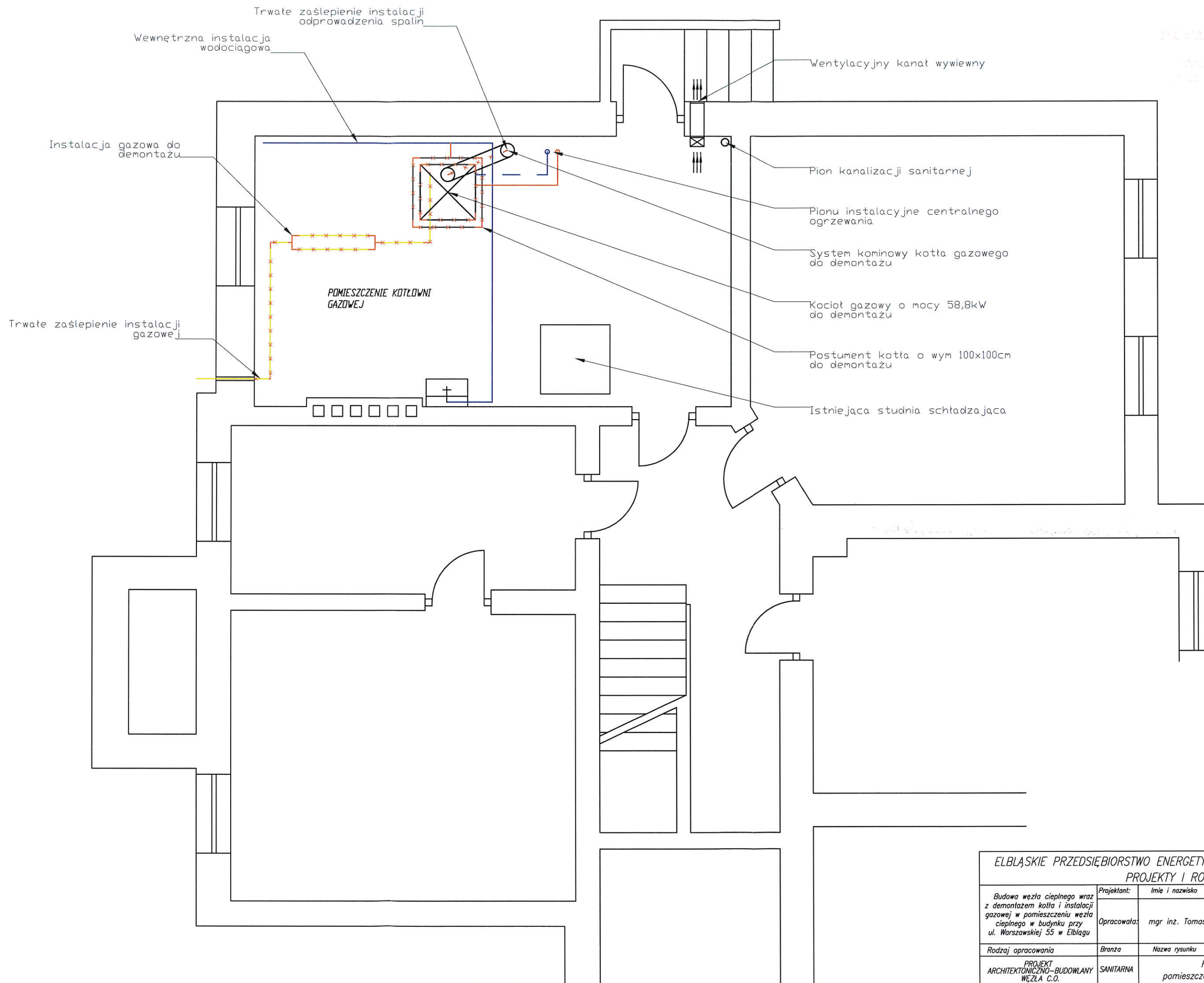
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu
Nie dotyczy.

Opracowanie:

mgr inż. Tomasz Sobiecki

*Budowa węzła ciepłego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła ciepłego
w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu*

II. Część rysunkowa



ELBLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
WYKONANIE
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
WZŁĄ C.O.

ELBLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.					
PROJEKTY I ROZWÓJ					
Budowa węzła ciepłego wraz z demontażem kotła i instalacji gazowej w pomieszczeniu węzła ciepłego w budynku przy ul. Warszawskiej 55 w Elblągu	Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	Opracowała:	mgr inż. Tomasz Sobiecki	WAM/0064/POOS/13	2025.01	
Rodzaj opracowania	Branża	Nazwa rysunku	Nr rys.	podziałka	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WZŁĄ C.O.	SANITARNA	RZUT PIWNIC pomieszczenie kotłowni gazowej	2	1:50	