



# **PROJEKT WYKONAWCZY**

## **TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW**

### **UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY**

### **SECEMIN JAKO ELEMENT ZWIĘKSZENIA**

### **EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W SEKTORZE**

### **PUBLICZNYM**

Nazwa zdania	Modernizacja energetyczna budynku po byłym przedszkolu w Seceminie.		
Adres obiektu budowlanego	Działka nr 471 , Obręb 0013 Secemin, Gmina Secemin, powiat włoszczowski, województwo świętokrzyskie		
Kategoria obiektu budowlanego	IX		
Nazwa i adres Zamawiającego	Gmina Secemin 29-145 Secemin ul. Struga 2		
Nazwa i adres podmiotu opracowującego	Zakład Obsługi Inwestycji EKO INWEST Grzegorz Moćko Kajetanów 125B 26-050 Zagnańsk		
TOM II/1			
Branża: sanitarna			
Autorzy opracowania:			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data i podpis
Projektant:	mgr inż. Marta Domagała	SWK/0037/POOS/10	09.2025 r.

- wrzesień 2025 -

---

## II. SPIS TREŚCI

LP.	NAZWA DZIAŁU, ROZDZIAŁU	NUMER STRONY
<b>I.</b>	<b>STRONA TYTUŁOWA</b>	1
	<b>SPIS TREŚCI</b>	2
<b>II.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY</b>	3
<b>1.</b>	Inwestor	3
<b>2</b>	Obiekt budowlany	3
<b>3</b>	Przedmiot projektu wykonawczego	3
<b>4</b>	Podstawa opracowania projektu wykonawczego	3
<b>5</b>	Zakres opracowania	3
<b>6</b>	Instalacja wodociągowa	3
<b>7</b>	Instalacja c.o. grzejnikowa	4
<b>8</b>	Źródło ciepła	5
<b>9</b>	Warunki wykonania	7
<b>III.</b>	<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</b>	8
<b>IV.</b>	<b>KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA</b>	9
<b>V.</b>	<b>KOPIA ZAŚWIADCZENIA IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO</b>	11
<b>VI.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	12

---

## II. OPIS TECHNICZNY

MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W SECEMINIE  
gm. Secemin, działka nr 471 obręb: 0013

### 1 INWESTOR.

Gmina Secemin  
ul. Struga 2  
29-145 Secemin

### 2 OBIEKT BUDOWLANY.

„TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – BUDYNEK BYŁEGO PRZEDSZKOLA” zlokalizowanego przy ul. Kościuszki 16 w miejscowości Secemin.

### 3 PRZEDMIOT PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

Przedmiotem projektu wykonawczego są instalacje sanitarne wewnętrzne.

### 4 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

- Umowa z Inwestorem
- Wizja w terenie i pomiary własne
- Uzgodnienia ustne z Inwestorem
- rysunki budowlane, dane branżowe,
- przepisy, normy i literatura techniczna,
- obowiązujące przepisy San.- Epid., BHP, p. ppoż.;
- 

### 5 ZAKRES OPRACOWANIA

- instalacja wody ciepłej,
- instalacja c.o.,
- źródła ciepła,

### 6 INSTALACJA WODOCIĄGOWA

#### 6.1 Opis ogólny wykonania wewnętrznej instalacji wody ciepłej

Budynek jest wyposażony w instalacje wody zimnej oraz ciepłej z przepływowych elektrycznych podgrzewaczy wody. Zaprojektowano wykonanie centralnej ciepłej wody użytkowej przygotowywanej w podgrzewaczu poj. 80 litrów zasilanym z projektowanej pompy ciepła powietrze/woda (wspomagana grzałką elektryczną). Zasilenie instalacji CWU projektuje się z istniejącej wewnętrznej instalacji wody zimnej.

Przewody instalacji wody należy wykonać z rur wielowarstwowych zaciskanych. Do łączenia należy stosować kształtki systemowe. Piony, przewody główne rozprowadzające oraz rozdzielcze należy prowadzić pod stropem, w zabudowach ścian g-ka oraz bruzdach ściennych.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być prowadzone w tulejach osłonowych stalowych. Przestrzeń między tuleją a rurą powinna być wypełniona materiałami plastycznymi nie oddziałującymi na przewody. Punkty stałe na pionach i poziomach należy stosować max. co 6,0m, natomiast punkty przesuwne w zależności od średnic rur wg wytycznych producenta.

#### 6.2 Izolacja termiczna

Przewody instalacji wody ciepłej i cyrkulacji należy izolować o grubość izolacji o współczynniku  $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  o grubość izolacji:

- 2cm dla rurociągów o średnicy wewnętrznej do 22mm,
- 3cm dla rurociągów o średnicy wewnętrznej od 22 do 35mm,

Przewody prowadzone w warstwach posadzkowych należy izolować otuliną grubości 13mm.

---

### **6.3 Próba ciśnienia**

Przed uruchomieniem instalacji należy ją poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne 1,0 MPa. Po wykonaniu próby oraz uzyskaniu pozytywnego wyniku należy instalację wodociągową poddać płukaniu.

### **6.4 Przygotowanie cwu**

Ciepła woda użytkowa wraz z instalacją cyrkulacji będzie przygotowywana w podgrzewaczu c.w.u. zasilanym z pompy ciepła powietrze/woda.

## **7 INSTALACJA C.O. GRZEJNIKOWEGO**

### **7.1 Opis ogólny wykonania instalacji c.o.**

Budynek zostanie poddany termomodernizacji. Straty ciepłe budynku po termomodernizacji obliczono dla III strefy klimatycznej. Straty ciepła budynku, dla pokrycia których zaprojektowano instalację centralnego ogrzewania wynoszą 10,67kW. Ww. instalacja zasilana będzie z pompy ciepła powietrze/woda wspomagana kotłem na paliwo stałe (pellet) jako źródło szczytowe.

Parametry ogrzewania– 55/45°C w systemie pompowym dwururowym.

W skład instalacji centralnego ogrzewania wchodzi:

- rurociągi rozprowadzające – z rur stalowych ze stali węglowej, ocynkowanej,
- armatura odcinająca – zawory kulowe, zawory grzejnikowe,
- grzejniki płytowy ocynkowane w pomieszczeniach mokrych,
- grzejniki płytowy,
- system przyłączeniowy do grzejników,
- głowice termostatyczne,
- automatyczne zawory równoważące,
- odpowietrzenie instalacji zgodnie z PN-91/B-02420 za pośrednictwem miejscowych, samoczynnych zaworów odpowietrzających na pionach lub na grzejnikach.

### **7.2 Rurociągi i armatura**

Istniejącą instalację należy zdemontować, a materiał zutylizować. Rurociągi rozprowadzające wykonać z rur stalowych ze stali węglowej, ocynkowanej. Przewody pionowe i poziome należy prowadzić po ścianie, pod stropem kondygnacji parteru. Rury te wykonuje się ze stali o niskiej zawartości węgla, pokrytej cienką warstwą cynku stanowią perfekcyjne zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrznych powierzchni rur i kształtek. Zastosowana technologia polega na zaprasowywaniu złącz przy pomocy zaciskarek. Szczelność połączeń zapewniają specjalne uszczelnienia O-ringowe.

Przy przejściach przez przegrody budowlane należy zastosować tuleje ochronne. Powinna ona być o rurą o średnicy wewnętrznej większą od średnicy zewnętrznej przewodu.

### **7.3 Odpowietrzenie i odwodnienie instalacji**

Odpowietrzenie zaprojektowano zgodnie z PN-91/B-02420, za pośrednictwem automatycznych odpowietrzników pływakowych. Standardowo na wszystkich grzejnikach montowane są firmowe ręczne odpowietrzniki. Zaleca się wymianę ręcznych odpowietrzników na automatyczne. Odwodnienie instalacji w pomieszczeniu kotłowni wykonać za pomocą zaworów spustowych, umieszczonych w najniższych punktach instalacji.

### **7.4 Regulacja instalacji**

Regulacja instalacji odbywać się będzie przy pomocy odpowiednio dobranych średnic rurociągów oraz odpowiedniej nastawy wstępnej zaworu termostatycznego przy grzejnikach.

### **7.5 Napełnianie instalacji i próba ciśnieniowa.**

Po zakończeniu prac remontowych należy przeprowadzić próbę ciśnienia na zimno i na gorąco.

Próbie na zimno należy wykonać na ciśnienie minimalne = ciśnienie robocze + 0,2 MPa nie mniej niż 0,4 MPa. Próbie hydrauliczną instalacji na zimno należy rozpocząć od napełnienia jej wodą i odpowietrzenia oraz pozostawienia na 24h. Jeżeli po upływie tego czasu nie stwierdzimy żadnych nieszczelności należy podnieść ciśnienie do ciśnienia próbnego przy użyciu pompy ciśnieniowej i obserwować instalację przez ½ h. Po wykonaniu tej czynności i nie stwierdzeniu żadnych wycieków ani odkształceń instalacji, a ciśnienie będzie się utrzymywać na stałym poziomie, należy sporządzić protokół z próby szczelności.

---

Po próbie szczelności na zimno należy trzykrotnie przepłukać instalację w celu usunięcia zanieczyszczeń i poddać próbie na gorąco przy parametrach normalnej pracy. Podczas tej czynności należy sprawdzić poprawność działania wszystkich urządzeń grzewczych oraz wszystkich połączeń. Instalację należy napełnić wodą uzdatnioną zgodnie z normą PN-C-04607.

#### **7.6 Izolacja termiczna**

Przewody instalacji C.O. należy izolować otuliną o współczynniku  $\lambda=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  o grubość izolacji:

- 2cm dla rurociągów o średnicy wewnętrznej do 22mm,
- 3cm dla rurociągów o średnicy wewnętrznej od 22 do 35mm,

Przewody prowadzone w warstwach posadzkowych należy izolować otuliną grubości 6mm.

#### **7.7 Warunki wykonania.**

Całość robót powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych” – zeszyt nr 6 . Przed przekazaniem do eksploatacji, instalację c.o. należy dokładnie wyregulować.

### **8 ŹRÓDŁO CIEPŁA**

#### **8.1 Opis ogólny wykonania źródła**

Źródłem ciepła dla budynku będzie pompa ciepła powietrze/woda o mocy 12kW wspomagana kotłem na paliwo stałe (pellet) o mocy 12kW. Projektowana instalacja będzie pracowała w układzie zamkniętym i będzie wytwarzać czynnik grzewczy o parametrze 55/45°C w systemie pompowym dwururowym. Kocioł na paliwo stałe zostanie zabezpieczony zaworem schładzającym zapewniającym zabezpieczenie kotła na paliwo stałe przed wzrostem temperatury powyżej 98°C poprzez doprowadzenie do instalacji zimnej wody.

W celu zabezpieczenia projektowanych układów grzewczych, pompa oraz kocioł będą wyposażone w membranowy zawór bezpieczeństwa oraz przeponowe naczynie wzbiorcze. Projektowane źródło będzie wytwarzać:

czynnik grzewczy na potrzeby dwóch układów:

- Instalacji c.o. grzejnikowego
- Przygotowania c.w.u.

Projektowana pompa jest wyposażona w elektroniczną pompę obiegową oraz przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 8 dm<sup>3</sup>. Przygotowanie c.w.u. odbywać się będzie w projektowanym zasobniku c.w.u. poj. 80dm<sup>3</sup>. Temperatura czynnika grzewczego wytwarzanego na potrzeby instalacji c.o., będzie regulowana poprzez zawór trójdrogowy indywidualny dla każdego obiegu i w oparciu o odczyty czujnika temperatury zewnętrznej. Projektowany system będzie pracował w układzie priorytetu c.w.u. względem instalacji c.o.. W chwili gdy temperatura wody w podgrzewaczu spadnie, sterownik przełączy przepływ czynnika grzewczego na zaworze rozdzielczym z instalacji c.o. do podgrzewacza. Gdy temperatura czynnika grzewczego w podgrzewaczu osiągnie wymaganą wartość, pompa powróci do zasilania układu c.o.

Pompa ciepła oraz kocioł są sterowane przez sterownik, który włącza i wyłącza urządzenia, aby sprostać zapotrzebowaniu instalacji na ogrzewanie i c.w.u. Grzałka elektryczna o mocy 9kW jest uruchamiana automatycznie, kiedy zapotrzebowanie na energię przekracza wydajność pompy ciepła a nie zostanie uruchomiony kocioł. Grzałka może także być wykorzystana, jeśli wymagana jest wyższa temperatura c.w.u. niż oferuje pompa ciepła.

#### **8.2 Pomieszczenie kotłowni**

Kotłownia jest zlokalizowana na parterze w oddzielnym pomieszczeniu.

Podłoga we wszystkich pomieszczeniach powinna być wykonana z materiałów niepalnych, wytrzymałych na zmiany temperatury oraz odpornej na uderzenia.

Ściany kotłowni powinny posiadać odporność ogniową EI 30.

Drzwi wejściowe do kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz i posiadać odporność ogniową EI30.

Ściany w pomieszczeniu kotłowni należy wykonać jako łatwo zmywalne do wysokości 1,5m, np. poprzez wyłożenie ich płytkami.

### 8.3 Bilans ciepła

Nr	Rodzaj odbiornika	Moc
		[kW]
1	Zład c.o.	10,67
2	Zład CWU (częściowy priorytet względem instalacji CO)	10,00
<b>SUMA:</b>		<b>10,67</b>

### 8.4 Zabezpieczenie instalacji

Projektuje się zabezpieczenie systemu zamkniętego z naczyniem wzbiorczym przeponowym wg normy PN-91/B-02414:

- membranowy zawór bezpieczeństwa obiegu grzewczego pompy (na wyposażeniu pompy ciepła)
- membranowy zawór bezpieczeństwa obiegu grzewczego kotła DN15
- przeponowe naczynie wzbiorcze, zabezpieczenie zładu grzewczego (na wyposażeniu pompy ciepła)
- dodatkowe przeponowe naczynie wzbiorcze, zabezpieczenie zładu grzewczego NG30
- membranowy zawór bezpieczeństwa zładu c.w.u.
- pojemnościowe naczynie wzbiorcze zabezpieczenia zładu c.w.u. DD33
- zawór schładzający

### 8.5 Uzupełnianie i uzdatnianie wody grzewczej

Dla polepszenia jakości wody grzewczej i uzyskania parametrów zgodnych z wymaganiami producenta urządzeń zaleca się zastosowanie systemu uzdatniania wody np:

- Filtr mechaniczny do wody
- Zmiękcacz wody kotłowej z butlą z żywicą jonowymienną
- Zawór napełnienia instalacji wyposażony w antyskażeniowy zawór zwrotny klasy BA.

W przypadku nie zamontowania ww. urządzeń, projektowaną instalację grzewczą należy napełnić wodą uzdatnioną, za pomocą mobilnej stacji uzdatniania wody. W przypadku, gdy z jakiegoś powodu, gdy woda z układu grzewczego wyciekła, również należy ją uzupełnić wodą uzdatnioną.

### 8.6 Wentylacja kotłowni

Instalację wentylacji kotłowni projektuje się jako grawitacyjną, moc grzewcza pompy ciepła powietrze/woda wynosi 12kW natomiast kotła na paliwo stałe wynosi 12kW.

Dane wyjściowe:

- moc grzewcza kotłowni –  $Q = 12\text{kW} = 12000\text{W}$
- kubatura kotłowni –  $V_{\text{kot}} = 37\text{ m}^3$ ,

#### 8.6.1 Nawiew

Strumień powietrza wentylacyjnego nawiewnego wg WTWiO:

- co najmniej  $0,5\text{ m}^3/\text{h}$  na 1kW dla obsługi wentylacji wywiewnej,
- co najmniej  $1,6\text{ m}^3/\text{h}$  na 1kW zainstalowanej mocy znamionowej kotła dla potrzeb spalania,

Projektuje się kanał nawiewny (zetowy) o średnicy 16cm z blachy ocynkowanej. Wylot nawiewu wyposażyć w żaluzję umożliwiającą jego przesłonięcie nie więcej niż 50% powierzchni. Kanał sprowadzić 30 cm nad posadzkę kotłowni. Czerpnia kanału powinna się znajdować na wysokości 2,0m licząc od powierzchni terenu do spodu czerpni.

#### 8.6.2 Wywiew

Strumień powietrza wentylacyjnego wywiewnego wg WTWiO:

- co najmniej  $0,5\text{ m}^3/\text{h}$  na 1kW zainstalowanej mocy znamionowej kotła

Pomieszczenie kotłowni jest wyposażone w kanał wentylacji wyciągowej o wymiarach 14x14cm.

---

## **8.7 Odprowadzenie spalin**

### **8.7.1 Czopuch**

Projektowany kocioł posiada podłączenie spalinowe okrągłe średnicy Ø180mm. Do niego będzie podłączony czopuch wykonany z kształtek kominowych dwuściennych izolowanych Ø180. Projektowany czopuch będzie wchodził do komina o wymiarach 200x200mm po dostosowaniu jego wysokości do wysokości czopucha kotła.

### **8.7.2 Komin**

Przed podłączeniem kotła do komina należy dokonać przeglądu kominarskiego. W przydadku stwierdzenia złego stanu lub nieszczelności zamontować wkład stalowy do kół na paliwo stałe.

## **8.8 Przewody i izolacja**

### **8.8.1 Przewody**

Instalację kotłowni należy wykonać z rur stalowych bez szwu wg. PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie. Na przewodach należy zamontować zawory kulowe gwintowane, zawory zwrotne. Połączenia kotła z rurociągami wykonać jako rozłączne. Rury przed zaizolowaniem należy oczyścić, a następnie zabezpieczyć antykorozyjne poprzez dwukrotne malowanie farbą.

### **8.8.2 Izolacja termiczna**

Przewody instalacji układu grzewczego należy zabezpieczyć termicznie izolacją z wełny mineralnej o współczynniku  $\lambda=0,035 \text{ W/m}^*\text{K}$  zabezpieczoną płaszczem z PVC lub folią aluminiową. Natomiast przewody zimnej izolacją z pianki poliuretanowej o współczynniku  $\lambda=0,035 \text{ W/m}^*\text{K}$ .

Wymagane grubości izolacji:

- 2cm dla rurociągów o średnicy wewnętrznej do 22mm,
- 3cm dla rurociągów o średnicy wewnętrznej od 22 do 35mm,
- równej średnicy wewnętrznej rury dla rurociągów o średnicy wewnętrznej od 35 do 100mm.

## **9 WARUNKI WYKONANIA**

- W/w instalację należy wykonać z materiałów dopuszczonych i atestowanych przez właściwe instytucje do tego upoważnione,
- Instalacje sanitarne powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia wykonawcze,
- Całość robót wykonać zgodnie z wytycznymi budowlanymi oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II - Roboty instalacyjne”,
- Przed przekazaniem do eksploatacji instalację c.o. należy dokładnie wyregulować.

Projektowała:

*mgr inż. Marta Domagała nr upr. bud. SWK/0037/POOS/10 .....*

---

### III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Kielce, wrzesień 2025 r.

#### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*

Oświadczam, że Projekt Wykonawczy dla zamierzenia inwestycyjnego:

**"Modernizacja energetyczna budynku po byłym przedszkolu w Seceminie"**  
**(dz. nr ewid. 481 obręb 0013 Secemin)**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Imię, nazwiskom, nr uprawnień Projektanta:

Podpis:

---

mgr inż. Marta Domagała  
Uprawnienia Nr SWK/0037/POOS/10  
Specjalność instalacyjna  
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



## IV. KOPIA UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0021(2)/10

Kielce dnia 28.06.2010 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

**Pani Marcie Teresie Podsiadło**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzonej dnia 3 października 1979 roku w Strzelinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0037/POOS/10**

**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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Marta Teresa Podsiadło  
ul. Marszałka Piłsudskiego 36/33  
25-431 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Skład Orzekający**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Przewodniczący Składu Orzekającego  
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Edmund Pieniążek



Imię i nazwisko: **Marta Domagała**  
Uprawnienia nr: **SWK/0037/POOS/10**  
Członek izby: **Ś.O.I.I.B**  
Nr ewidencyjny: **SWK/IS/0148/10**

Data: 01 czerwiec 2019r.

## OŚWIADCZENIE

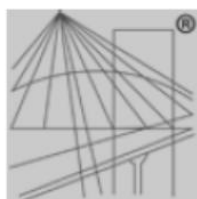
Ja niżej podpisana, Marta Domagała oświadczam, że w czasie zdawania egzaminu na uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacji sanitarnych posługiwałam się nazwiskiem Podsiadło. Załączona do projektu kopia decyzji sygn. akt SK-0054-0021(2)/10 z dnia 28.06.2010r. dotyczy mojej osoby.

mgr inż. Marta Domagała  
- Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
Nr SWK/0037/POOS/10  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

  
Podpis.....

---

## V. KOPIA ZAŚWIADCZENIA IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SWK-ZLZ-JCC-5TD \*

Pani Marta Teresa Domagała o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0148/10  
adres zamieszkania ul. Jarzębinowa 85, 26-065 Piekoszów  
jest członkiem Świętokrzyskiej 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 2024-12-06 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

---

## **VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr S1 – Rzut parteru – instalacja wody.

Rys. Nr S2 – Rzut parteru – instalacja ogrzewania.

Rys. nr S3 – Schemat technologiczny źródła ciepła.