

EGZ. NR 1

**PROJEKT TECHNICZNY****Nazwa zamierzenia  
budowlanego:****REMONT POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI W BUDYNKU SZKOŁY  
W RAMACH ZADANIA: NOWOCZESNE OGRZEWANIE KOMPLEKSU  
BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH W KĄKOLEWNICY****Zamawiający  
/Inwestor:**GMINA KĄKOLEWNICA  
Adres:  
ul. Lubelska 5  
21-302 Kąkolewnica**Obiekt:**

POMIESZCZENIA KOTŁOWNI

**Adres:**dz.nr ewid.366/2, 367/1, 367/4, 367/5  
obręb ewidencyjny: 0005 Kąkolewnica Południowa  
jednostka ewidencyjna: 061504\_2 Kąkolewnica  
IX,**Kategoria obiekt****Branża:**

Architektoniczna, konstrukcyjna

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Piecątka i podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Joanna Sakowicz-Bury	
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	Architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	

## SPIS TREŚCI

Strony	CZĘŚĆ OPISOWA	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
	<b>I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE</b>	
3.	Oświadczenia projektanta	
4	Kopie uprawnień projektantów	
5	Kopie zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa	
6-11	<b>II. Opis techniczny -branża architektoniczno-konstrukcyjna</b>	
	<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>	
	<b>Branża konstrukcyjna</b>	<b>Skala</b>
12	Rzut parteru – pomieszczenia objęte opracowaniem	1:50
13	Zestawienie stolarki drzwiowej	----
		Rys. nr 1
		Rys. nr 2

*Niniejszy projekt zawiera 13 stron kolejno ponumerowanych.*

## I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

### I.1. Oświadczenia projektanta

Piszczac, kwiecień 2024r

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. tekst jednolity z 2023 r poz. 682 z późniejszymi zmianami ) oświadczam, że projekt :

**PROJEKT TECHNICZNY**  
**REMONT POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI W BUDYNKU SZKOŁY**  
**W RAMACH ZADANIA: NOWOCZESNE OGRZEWANIE KOMPLEKSU BUDYNKÓW**  
**OŚWIATOWYCH W KĄKOLEWNICY**

---

zlokalizowanej w miejscowości:  
dz.nr ewid.366/2, 367/1, 367/4, 367/5  
obręb ewidencyjny: 0005 Kąkolewnica Południowa  
jednostka ewidencyjna: 061504\_2 Kąkolewnica

---

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczątka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	

## 2. KOPIA UPRAWNIEN PROJEKTANTA

PREZYDIUM  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
Wydział Budownictwa  
Urbanistyki i Architektury  
w LUBLINIE

Lublin, dnia 15 kwietnia 1969 r.

Nr ewid. uprawn. 11/69

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 112 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Józef Waldemar DYMEL

magister inżynier architekt

urodzony dnia 15 lutego 1935 r. we Włocławku

### o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,  
2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-



Kierownik Wydziału  
mgr inż. Józef Dymel  
Główny Architekt Województwa

### 3. KOPIA ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW PROJEKTANTA



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

#### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Józef Waldemar DYMEL**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/69**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1264**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-07-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1264-C2B3-BD4C-37DF-9C79**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

## **II. PROJEKT TECHNICZNY REMONTU POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI W BUDYNKU SZKOŁY W RAMACH ZADANIA: NOWOCZESNE OGRZEWANIE KOMPLEKSU BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH W KĄKOLEWNICY**

### **II.1. OPIS TECHNICZNY**

#### **II.1. 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

##### **REMONTU POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI W BUDYNKU SZKOŁY**

Kategoria obiegu IX.

#### **II.1. 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczeń budynku szkoły w miejscowości Kąkolewnica.

Celem projektu jest dostosowanie pomieszczeń kotłowni do nowoczesnego ogrzewania kompleksu budynków oświatowych w Kąkolewnicy.

Pomieszczenia kotłowni znajdują się na poziomie parteru szkoły. Pomieszczenia objęte opracowaniem:

- przedsionek,
- kotłownia.

Remont polega na:

- skuciu istniejącego fundamentu,
- powiększenie otworów okiennych
- wymiana oświetlenia wg projektu technicznego branży elektrycznej,
- wykonanie nowych posadzek wraz z warstwami izolacyjnymi (uzupełnienie istniejących braków w posadzce)
- uzupełnienie tynku na ścianach i suficie,
- położenie terakoty technicznej na podłodze,
- położenie w pomieszczeniu kotłowni glazury na ścianach do wysokości 2,1m,
- pomalowanie pomieszczeń objętych opracowaniem,
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej oznaczonej na rzucie
- demontaż istniejącej stolarki okiennej oznaczonej na rzucie
- montaż nowych drzwi oznaczonych na rzucie
- montaż nowych okien oznaczonych na rzucie (o zwiększonej wysokości)
- wykonanie wentylacji pomieszczeń wg części sanitarnej

Inwentaryzacja obejmuje część budynku szkoły w której znajdują się pomieszczenia kotłowni. Część budynku objętego opracowaniem murowana, strop żelbetowy. Budynek ogólnie w stanie nadającym się do projektowanego zakresu robót.

Podczas oględzin głównych elementów konstrukcji nie stwierdzono ugięć przekraczających dopuszczalne.

### II.1.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Obecnie przedmiotowa część pomieszczeń budynku objętych opracowaniem znajdują się w części parterowej wykonanej w technologii murowanej, posadowiony na fundamencie betonowym, ławach żelbetowych. Stropodach o konstrukcji żelbetowej pokryty papą.

### II.1.4 Charakterystyczne parametry obiektu

Zestawienie powierzchni (objętych opracowaniem):

Pow. użytkowa parteru pomieszczeń kotłowni objęta opracowaniem

-objęta opracowaniem - 64,82 m<sup>2</sup>

lp.	wyszczególnienie	powierzchnia użytkowa w stanie istniejącym w m2	Wykończenie posadzki	Wykończenie ściany	Wykończenie sufitów
1	Przedsionek	4,43	terakota	Uzupełnienie/położenie tynku cem-wapienny + farba zmywalna	uzupełnienie tynku cem-wapienny
2	Kotłownia	60,39	terakota	Położenie glazury do wysokości 2,10m, Uzupełnienie/położenie tynku cem-wapienny + farba zmywalna	uzupełnienie tynku cem-wapienny

### II.1.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Poza zakresem opracowania

### II.1.6 Liczba lokali użytkowych

Obiekt stanowi jeden lokal użytkowy.

### II.1.7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Cześć budynku objęta opracowaniem to obiekt o prostej bryle. Konstrukcja nadziemna murowana, fundament betonowy, stropodach żelbetowy, nie stanowi zagrożenia pożarowego. Obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Obiekt nie będzie miał wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

### II.1.7a Charakterystyka ekologiczna

Zapotrzebowanie wody bez zmian

Odprowadzanie ścieków bez zmian

Budynek o znikomym szkodliwym oddziaływaniu na środowisko. Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery o emisji zanieczyszczeń nie większej niż emisja dopuszczalna określona w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu( Dz.U. 2020 poz. 2279)

**II.1.8 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, Kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe**  
Wg części sanitarnej.

**II.1.9 Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**  
Wg części sanitarnej.

**II.1.10 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

**II.1.10.1. Opis projektowanych zmian i zakres robót**

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczeń kotłowni budynku szkoły.

Remont polega na:

- skuciu istniejącego fundamentu,
- powiększenie otworów okiennych
- wymiana oświetlenia wg projektu technicznego branży elektrycznej,
- wykonanie nowych posadzek wraz z warstwami izolacyjnymi (uzupełnienie istniejących braków w posadzce)
- uzupełnienie tynku na ścianach i suficie,
- położenie terakoty technicznej na podłodze,
- położenie w pomieszczeniu kotłowni glazury na ścianach do wysokości 2,1m,
- pomalowanie pomieszczeń objętych opracowaniem,
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej oznaczonej na rzucie
- demontaż istniejącej stolarki okiennej oznaczonej na rzucie
- montaż nowych drzwi oznaczonych na rzucie
- montaż nowych okien oznaczonych na rzucie (o zwiększonej wysokości)
- wykonanie wentylacji pomieszczeń wg części sanitarnej

**II.1.10.2. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlanego**

**II.1.10.2. 1.Posadzki**

W pomieszczeniach objętych opracowaniem należy wykonać nowe warstwy posadzkowe przed wcześniejszym demontażem warstw istniejących, skuciu istniejącego fundamentu

Do pomieszczeń objętych opracowaniem zastosowanie terakoty technicznej, wymagany współczynnik antypoślizgowości R9



#### **II.1.10.2. 2.Izolacje**

- Izolacja przeciwwilgociowa pozioma posadzki należy wykonać z dwóch warstw folii polietylenowej gr. 0,22mm lub dwóch warstw papy na lepiku.

#### **II.1.10.2.3.Stolarka drzwiowa**

Montaż stolarki drzwiowej zgodnie z zestawieniem

Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicami stalowymi, z klamkami metalowymi

Drzwi stalowe malowane proszkowo w kolorze antracyt. Drzwi do pomieszczenia kotłowni EI30.

Drzwi otwierane na zewnątrz pod naciskiem, a od wewnątrz wyposażone w zamknięcie bezklamkowe

Przy wszystkich drzwiach zamontować odboje i listwy

Powiększenie otworów okiennych. Rozbiórka fragmentu ściany. Na wysokości 0,5m. Okna PCV o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna min.  $U=0,9$ , Okna rozwierno-uchylne.

(Okna powinny zajmować łącznie powierzchnię nie mniejszą niż 1:15 podłogi kotłowni, a co najmniej 50% z nich mieć możliwość otwierania )

Przed przystąpieniem do wykonania stolarki wymiary pobrać na budowie.

#### **II.1.10.2. 4.Wentylacja**

W pomieszczeniach kotłowni należy wykorzystać istniejące kanały wentylacyjne, a także wykonać wentylację pomieszczenia kotłowni zgodnie z częścią sanitarną.

#### **II.1.10.2. 5.Tynki i okładziny ścian**

Tynki istniejące wewnętrzne na ścianach i sufitach cementowo-wapienne kategorii II częściowo do skucia. Zastosować tynki wewnętrzne renowacyjne zacierane na gładko.

Na ścianach projektowanych tynk cem-wap.

Dla osiągnięcia wysokiego standardu wykończenia oraz trwałości w okresie eksploatacji niezbędne jest zastosowanie kompletu listew narożnych, cokołowych, przyokiennych i dylatacyjnych wchodzących w zakres asortymentowy systemu.

W pomieszczeniu kotłowni do wysokości min. 2,10m wyłożyć glazurą, natomiast powyżej wykonać tynki renowacyjne łącznie z sufitami w celu wyrównania nierówności a następnie pomalować dwukrotnie farbą w kolorze uzgodnionym z Inwestorem

Płytki ścienne szkliwione o nasiąkliwości wodnej  $E>10\%$ , gatunek I, płytka ceramiczna o wymiarach ok 60x120cm

#### **II.1.10.2. 6. Malowanie**

- przed wykonaniem malowania należy przygotować podłoże –zagruntować, wyszpachlować, wykonać przecierkę
- dwukrotne malowanie ścian i sufitów pomieszczeń objętych opracowaniem farbą w kolorach uzgodnionych z Inwestorem

#### **II.1.10.2.7 Okładziny**

Glazura – w pomieszczeniu kotłowni, ułożona do wysokości min. 2,10m.

#### **II.1.10.2.8 Parapety**

Parapety wewnętrzne w pomieszczeniu kotłowni wykończone glazurą – tak jak ściany.

### **II.1.10.3. Zasadnicze elementy wyposażenia instalacyjnego**

#### ***Instalacja centralnego ogrzewania***

W budynku instalacja wodociągowa istniejąca do przebudowy w zakresie pomieszczeń kotłowni, (wg projektu technicznego sanitarnego)

#### ***Instalacja wodociągowa***

W budynku instalacja wodociągowa istniejąca do przebudowy w zakresie pomieszczeń kotłowni, (wg projektu technicznego sanitarnego)

#### ***Instalacja kanalizacyjna***

W budynku instalacja kanalizacyjna istniejąca do przebudowy w zakresie pomieszczeń kotłowni, (wg projektu technicznego sanitarnego)

#### ***Instalacja elektryczna***

W budynku instalacja elektryczna istniejąca do przebudowy w zakresie pomieszczeń kotłowni, (wg projektu technicznego elektrycznego)

#### ***Wentylacja***

Pomieszczenia objęte opracowaniem wentylowane za pomocą wentylacji grawitacyjnej, zgodnie z częścią sanitarną

#### ***Instalacja odgromowa***

Istniejącą instalację odgromową nie objęto opracowaniem.

#### ***Przyłącza kanalizacyjne, wodociągowe, elektryczne***

W ramach przedmiotowego zadania nie przewiduje się zmiany zapotrzebowania na wodę oraz ilości odprowadzanych ścieków oraz zużycia energii elektrycznej. Istniejące przyłącza pozostają w niezmienionej formie.

Budynek będzie funkcjonował w oparciu o istniejące przyłącza, gdyż inwestycja jest możliwa do zrealizowania bez potrzeby zwiększania mocy i parametrów mediów poszczególnych gestorów sieci.

### **III.1.11 Dane dotyczące warunków ochrony pożarowej**

#### **1.Podstawowe dane techniczne o obiekcie.**

Cały obiekt nie jest rozpatrywany.

Kotłownia stanowi dodatkowe wydzielenie p.poż ściany wewnętrzne EI 60, strop REI60, drzwi EI30.

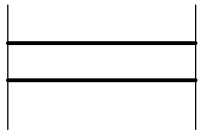
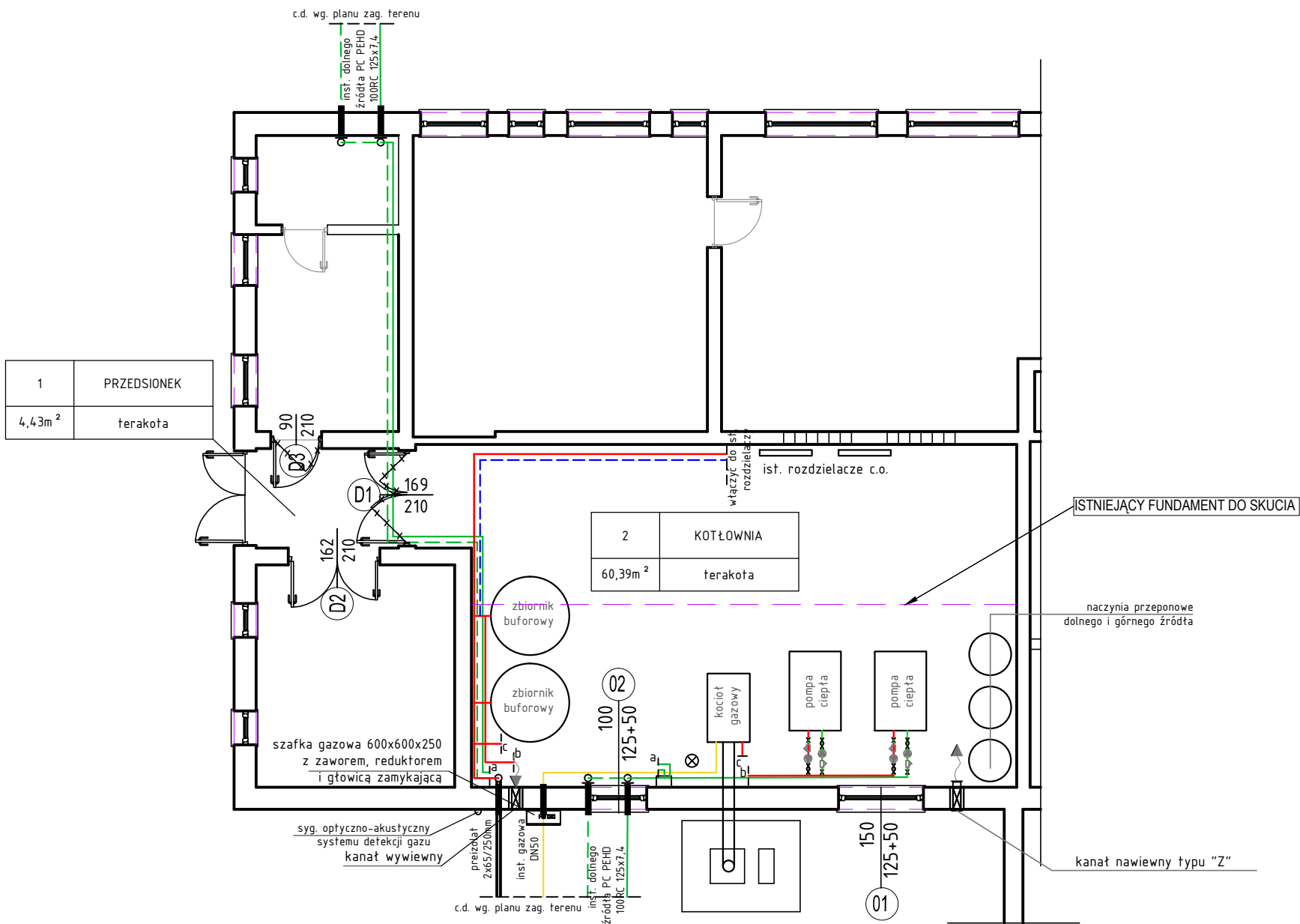
Przy założeniu zgodnie z archiwalną dokumentacją, nad pomierzeniami kotłowni znajduje się strop żelbetowy, gr 10cm spełnia wymagania REI60.

Drzwi do pomieszczenia kotłowni o odporności ogniowej EI30 (drzwi projektowane)

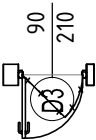
#### **dIII.1.13 Uwagi końcowe**

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane wbudowywane w obiekt winny posiadać wymagane certyfikaty, atesty i odpowiadać odpowiednim normom,
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów od podanych w projekcie o zbliżonych parametrach jakościowych i technicznych.
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.
- wszelkie istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu zgody kierownika budowy, projektanta obiektu oraz po zmianie warunków udzielonego przez organ administracji architektonicznej pozwolenia na budowę odrębną decyzją administracyjną.
- roboty winny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy i przy współpracy nadzoru autorskiego.


RZUT PRZYZIEMIA-RZUT KOTŁOWNI  
W BUD. SZKOŁY  
SKALA 1:100



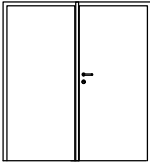
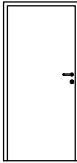
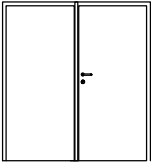
ŚCIANY ISTNIEJACE



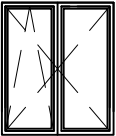
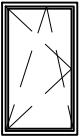
-WYMIAR ISTNIEJĄCEGO OTWORU  
(wymiar zgodnie z wytycznymi  
producenta montowanych drzwi)  
-ISTNIEJĄCA STOLARKA DO DEMONTAŻU  
-SYMBOL - wg zestawienia stolarki

		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piaszczak, ul. Wąska 2a, tel/fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY			
INWESTOR: Gmina Kąkolewnica adres: 21-302 Kąkolewnica, ul. Lubelska 5			
OBIEKT: POMIESZCZENIE KOTŁOWNI działki nr ew. 366/2, 367/1, 367/4, 367/5, Kąkolewnica ul. Szkolna, gmina Kąkolewnica			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Józef Dymel SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	11/69	
TREŚĆ RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA -RZUT KOTŁOWNI W BUDYNKU SZKOŁY		Data IV 2024r. Skala 1:100	Branża A Nr rys. 1
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			


ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE		D1		D2			
SCHEMAT							
		1690		900		1620	
		2100		2100		2100	
		min. 900+700		min. 800		min. 900+600	
ZEWNĘTRZNE WYMIARY		S					
Z OŚCIEŻNICĄ [mm]		H					
WYMIARY W ŚWIEŹLE		S					
Z OŚCIEŻNICĄ [mm]		H					
		L	P	L	P	L	P
	PARTER	-	1	1	-	1	-
	RAZEM	1		1		1	
UWAGI		<ul style="list-style-type: none"><li>- drzwi wewnątrzlokalowe, dwuskrzydłowe, pełne, rozwieralne</li><li>- stalowe, malowane proszkowo w kolorze antracyt</li><li>- zawieszenie na trzech zawiasach przykręcanych</li><li>- izolacyjność akustyczna do 33 dB</li><li>- odbój posadzkowy z pierścieniem gumowym</li><li>- odporność ogniowa EI30</li><li>- drzwi otwierane na zewnątrz pod naciskiem, a od wewnątrz wyposażone w zamknięcie bezklamkowe</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, rozwieralne</li><li>- stalowe, malowane proszkowo</li><li>- klamki metalowe z zamkiem podklamkowym z wkładką w kolorze drzwi,</li><li>- zawieszenie na trzech zawiasach przykręcanych</li><li>- izolacyjność akustyczna do 33 dB</li><li>- odbój posadzkowy z pierścieniem gumowym</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- drzwi wewnątrzlokalowe, dwuskrzydłowe, pełne, rozwieralne</li><li>- stalowe, malowane proszkowo w kolorze antracyt</li><li>- klamki metalowe z zamkiem podklamkowym z wkładką w kolorze drzwi,</li><li>- zawieszenie na trzech zawiasach przykręcanych</li><li>- izolacyjność akustyczna do 33 dB</li><li>- odbój posadzkowy z pierścieniem gumowym</li></ul>	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE		01	02
SCHEMAT			
		1500	1000
		1750	1750
ZEWNĘTRZNE WYMIARY		S	
W MURZE [mm]		H	
WYMIARY W ŚWIEŹLE		S	
OŚCIEŻNICY		H	
PARTER		1	1
RAZEM		1	1
Uwaga!.		Profile okienne PCV szklenie -szyba zespolona dwu-lub trzy komorowe wszystkie okna o współczynniku max. Uw=0,9 W/(m2K)	

- UWAGA! PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY:
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
  - ZESTAWIENIA ROZWAŻAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM (RZUTY + OPIS),
  - PRZED ZAMÓWIENIEM WSZYSTKIE ILOŚCI Z ZESTAWIENIA SPRAWDZIĆ Z RZUTAMI.
  - OSTATECZNY WYMIAR OTWORU WG WYTYCZNYCH WYBRANEGO PRODUCENTA
  - DRZWI Z WSPÓŁCZYNNIEM PRZENIKANIA CIEPŁA WCHODZĄCEGO W ŻYCIE OD 1 STYCZNIA 2021 ROKU.
  - GRUBOŚĆ SKRZYDŁA DRZWI PO OTWARCIU NIE MOŻE POMNIEJSZAĆ WYMIARU SZEROKOŚCI OTWORU W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNICY

		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piśczac, ul. Wąska 2a, tel/fax) (683) 37-78-861, tel. kom. 6 681-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY			
INWESTOR: Gmina Kąkolewnica adres: 21-302 Kąkolewnica, ul. Lubelska 5			
OBIEKT: POMIESZCZENIE KOTŁOWNI działki nr ew. 366/2, 367/1, 367/4, 367/5, Kąkolewnica ul. Szkolna, gmina Kąkolewnica			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Józef Dymel SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń	11/69	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
ZESTAWIENIE STOLARKI		IV 2024r.	A
		Skala	Nr rys.
		-----	2
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			