

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA

MYSZKA JĘDRZEJ

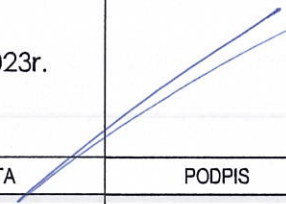
83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14

tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59

NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

PROJEKT REMONTU KOTŁOWNI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	REMONT KOTŁOWNI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Garczyn 10, 83-420 Liniewo
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA LINIEWO
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB GARCZYN
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 11/6
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220605_2.0002.11/6
INWESTOR	Gmina Liniewo ul. Dworcowa 3 83-420 Liniewo

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	BRANŻA	DATA	PODPIS
inż. Jędrzej Myszka	Uprawnienia nr: POM/0040/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	sanitarna	08.2023r.	
OPRACOWANIE	STANOWISKO	BRANŻA	DATA	PODPIS
mgr inż. Agata Andryk	ASYSTENT PROJEKTANTA	sanitarna	08.2023r.	

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Przedmiot inwestycji | str. 3 |
| 2. Opis stanu istniejącego | str. 3 |
| 3. Opis rozwiązań projektowych | str. 3 |
| 4. Zakres robót | str. 3 |
| 5. Uwagi ogólne | str. 4 |

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 Projekt Zagospodarowania Terenu (skala 1:500)

Rys. 2 Rzut kotłowni

Rys. 3 Schemat technologiczny kotłowni

1. Przedmiot inwestycji.

Projekt obejmuje remont kotłowni przy Zespole Oświatowym w Garczynie na dz. 11/6 w obrębie Garczyn w gminie Liniewo.

2. Opis stanu istniejącego.

Działkę 11/6 objętą opracowaniem sklasyfikowano jako Br-RIVb. Na działce znajdują się budynki wchodzące w skład Zespołu Oświatowego w Garczynie. W budynku kotłowni zlokalizowany jest piec o mocy 60 kW dostarczający energię dla centralnego ogrzewania jednego z budynków szkoły, w drugim budynku szkoły również zlokalizowany jest piec o mocy ok. 30kW, zapewniający zabezpieczenie potrzeb cieplnych w zakresie c.o. ww. budynku.

3. Opis rozwiązań projektowych.

Projektuje się remont kotłowni polegający między innymi na wymianie obecnie zlokalizowanego w kotłowni pieca na kocioł zasilany ekogroszkiem o mocy min. 90 kW. Projektowana kotłownia zabezpieczać będzie potrzeby cieplne dwóch budynków szkoły znajdujących się na dz. 11/6 w zakresie dostarczania energii dla centralnego ogrzewania. Instalację obiegu kotłowego należy włączyć do projektowanego rozdzielacza instalacyjnego, z którego ciepło będzie transportowane do instalacji c.o. obu budynków.

Schemat projektowanego układu technologicznego przedstawiono w części rysunkowej projektu.

4. Zakres robót

W zakresie projektowanego remontu kotłowni planuje się następujące prace:

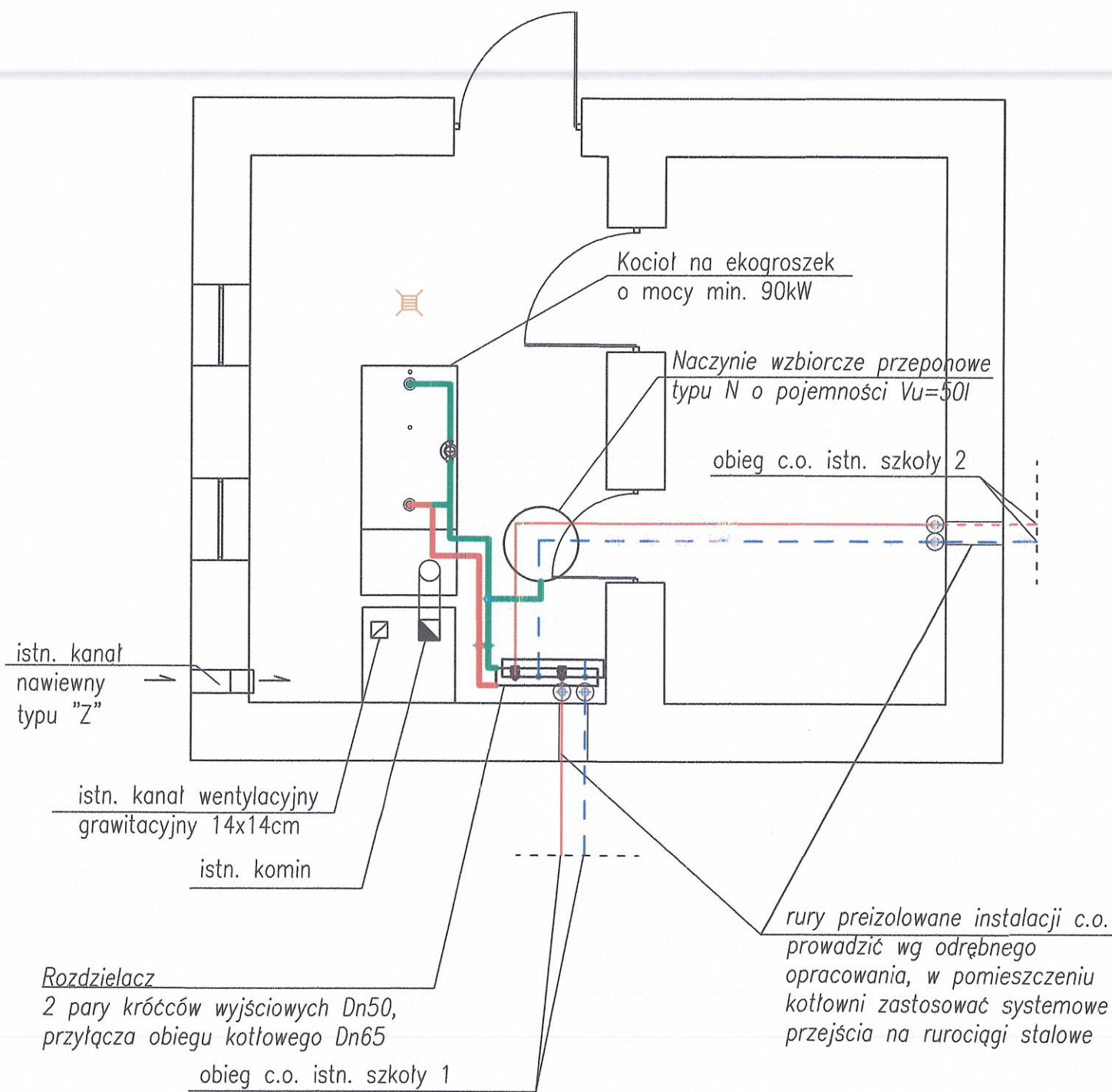
- wymiana istniejącego kotła na kocioł na ekogroszek o mocy min. 90 kW;
- montaż rozdzielaczy;
- wymiana pomp;
- wymiana armatury kotłowni;
- budowa instalacji c.o. między kotłownią a istniejącym budynkiem szkoły;
- demontaż istniejącego pieca w budynku szkoły oraz w kotłowni;
- wykonanie niezbędnych badań koniecznych przed rozpoczęciem użytkowania.

5. Uwagi ogólne

- Wszystkie instalacje wykonać należy zgodnie z polskimi normami, przepisami ogólnymi i BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”
- Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia winny mieć dopuszczenia do stosowania w budownictwie, deklaracje zgodności oraz wymagane prawem atesty.
- Wykonanie robót winno być zgodne z obowiązującymi normami oraz z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.
- Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów innych producentów niż podano w projekcie o ile zachowane będą podane wyżej warunki oraz parametry urządzeń i elementów instalacji.
- Instalacje powinny być wykonane zgodnie z projektem oraz zasadami wiedzy technicznej w osób umożliwiający zapewnienie ich prawidłowego użytkowania, zgodnego z przeznaczeniem obiektu i założeniami projektu budowlanego tych instalacji
- Podczas wykonywania robót budowlano-instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację międzybranżową z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.

Opracowanie:

branża sanitarna:
inż. Jędrzej Myszk
uprawnienia:
POM/0040/POOS/07

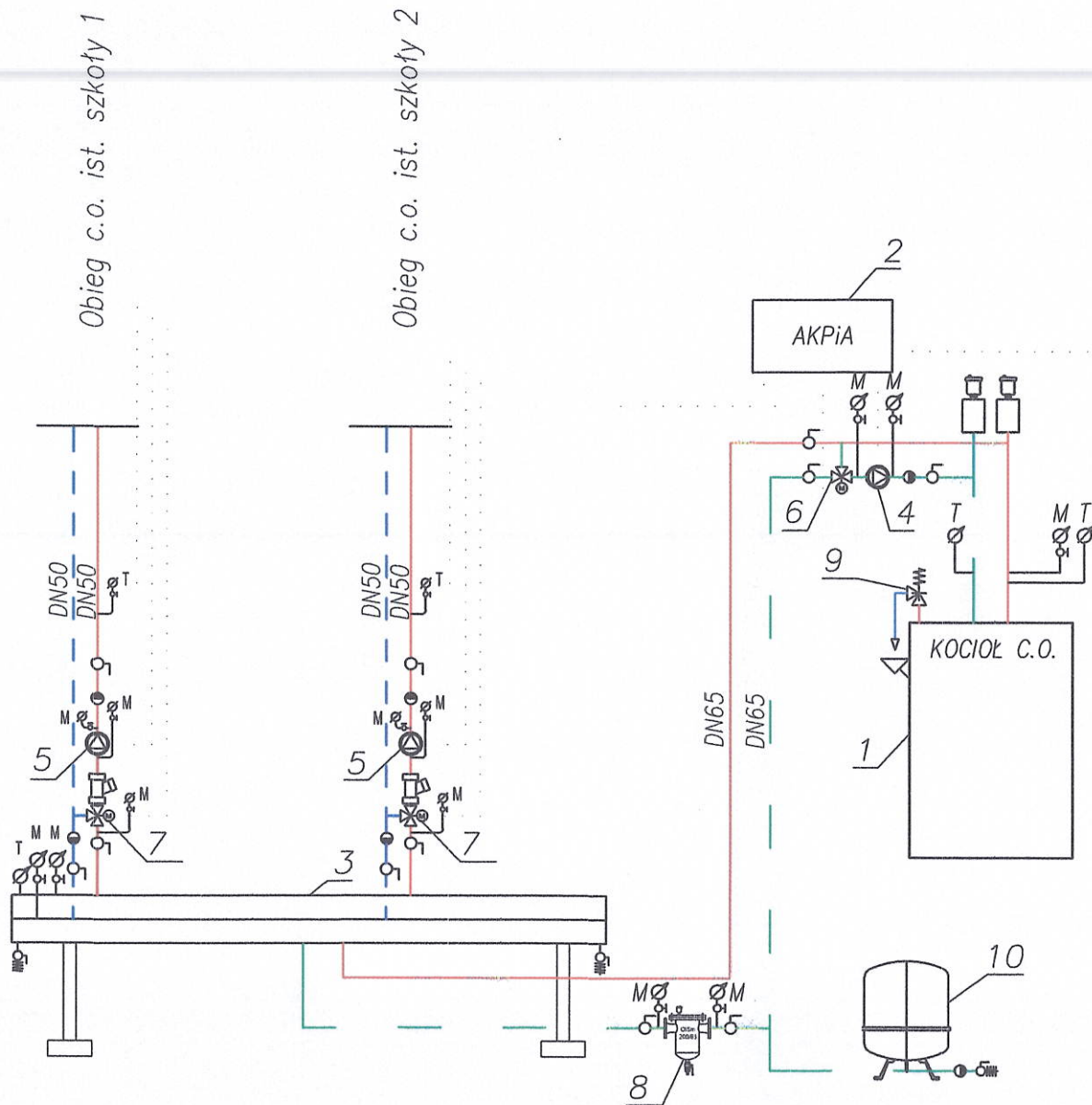


LEGENDA:

- instalacja grzewcza obiegu kotłowego
- przewody instalacji c.o – zasilanie
- przewody instalacji c.o – powrót

"DECADA" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
<small>Pl. Jędrzej Myszka, Wulka 14, 53-400 Kossów, tel. 68-687 11 53, 609 511 553</small>			
NAZWA INWESTYCJI: Remont kotłowni			
LOKALIZACJA: Działka nr 11/6, obręb Garczyn, gmina Liniewo w powiecie kościańskim.			
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myszka	POM/0040/P00S/07 branża sanitarna		1:500
OPRACOWANIE:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. Agata Andryk	asystent projektanta		SIERPIEŃ 2023
NAZWA RYSUNKU:	Rzut kotłowni		RYS NR
			2

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



LEGENDA:

- przewody instalacji c.o. – zasilanie
- przewody instalacji c.o. – powrót
- przewody instalacji kotłowej
- 5 zawór kulowy odcinający
- zawór zwrotny
- ⊗ zawór trójdrogowy mieszający
- ☐ filtr siatkowy

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ KOTŁOWNI

1	Kocioł na ekogroszek, o mocy min. 90kW
2	sterowany pogodowo, cyfrowy systemowy regulator elektroniczny
3	rozdzielacz instalacyjny
4	pompa obiegowa obiegu kotłowego
5	pompa obiegowa obiegu centralnego ogrzewania
6	zawór trójdrogowy mieszający przełączny Dn50 z silownikiem
7	zawór trójdrogowy mieszający przełączny Dn40 z silownikiem
8	magnetoodmulacz, średnica króćców przyłączeniowych Dn65, T _{max} =100°C, Pn10
9	zawór bezpieczeństwa typu 1915
10	naczynie wzbiorcze przeponowe instalacji grzewczej, Vu=50, typu N

"DECADA" PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myska ul. Wulfa 14, 53-409 Koszęcin tel. 55 687 11 39, 699 511 950

NAZWA INWESTYCJI:		Remont kotłowni	
Dziaka nr 11/6, obręb Garczyn, gmina Liniewo w powiecie kościańskim.			
LOKALIZACJA:			
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
inż. Jędrzej Myska	POM/0040/P00S/07 branża sanitarna		1:500
OPRACOWANIE:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. Agata Andryk	asystent projektanta		SIERPIEŃ 2023
NAZWA RYSUNKU:			RYS NR
Schemat technologiczny kotłowni			3