

Temat (nazwa):	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ NA ZESPÓŁ SZKÓŁ PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W CICHEM DOLNEM	
Adres obiektu:	CICHE DOLNE, GMINA CZARNY DUNAJEC DZ. NR EWID. 6826/3, 6826/1, 6827/8, 6827/9, 6826/2, 6812, 6813/5, 6827/13, 6785/13, 6818, 6817/5, 6807, 6806, 6805/5, 6834, 6833/5, 6842/1, 18108/1, 18163	
Branża:	INSTALACYJNA	
Zakres:	INSTALACJE: C.O.	
Stadium:	INWENTARYZACJA	
Zamawiający (Inwestor):	GMINA CZARNY DUNAJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 2 34-470 CZARNY DUNAJEC	
Jednostka projektowa		
USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE inż. Jan Jarosz Czerwienne 282A; 34 – 407 CICHE Tel./fax 18 28 54 046; 601 629 877 NIP 735-214-56-23; REGON 492881380		
	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
Projektant:	inż. Jan Jarosz upr. bud. nr ewid. 67/ 2003 do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	
Sprawdzający:	inż. Stanisław Żmuda upr.bud. nr MAP/0158/POOS/04 do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	
Data:	PAŹDZIERNIK 2013	

<i>SPIS TREŚCI</i>	
<i>OPIS TECHNICZNY</i>	3
<i>1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA</i>	3
1.1. Nazwa inwestycji.....	3
1.2. Inwestor	3
1.3. Lokalizacja inwestycji	3
1.4. Data wykonania projektu.....	3
1.5. Stadium	3
1.6. Podstawy opracowania	3
<i>2. OPIS ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI</i>	3

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja instalacji c.o. pod względem wykorzystania w nowoprojektowanej inwestycji.

1.1. Nazwa inwestycji

Inwestycja nosi nazwę:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ
NA ZESPÓŁ SZKÓŁ PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W CICHEM DOLNEM**

1.2. Inwestor

Inwestorem jest:

Gmina Czarny Dunajec

Ul. Piłsudskiego 2

34-470 Czarny Dunajec

1.3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja jest zlokalizowana w Cichem Dolnem, Gmina Czarny Dunajec, dz. nr ewid. 6826/3, 6826/1, 6827/8, 6827/9, 6826/2, 6812, 6813/5, 6827/13, 6785/13, 6818, 6817/5, 6807, 6806, 6805/5, 6834, 6833/5, 6842/1, 18108/1, 18163.

1.4. Data wykonania projektu

Projekt został wykonany w październiku 2013 roku.

1.5. Stadium

Inwentaryzacja.

1.6. Podstawy opracowania

- Założenia uzgodnione z Inwestorem
- Podkłady architektoniczno – budowlane 1:100
- Plan sytuacyjno – wysokościowy 1:500
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe

2. OPIS ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI

Instalacja c.o. składa się z kotłów na olej opałowy firmy De Dietrich o mocy 80 i 185 kW, obiegów grzejnych starej szkoły i hali oraz obiegu wentylacji hali. Kotły z uwagi na zmianę paliwa z olejowego na Pellet nie znajdują zastosowania w nowej instalacji. Kocioł De Dietrich 337 o mocy 185 kW zostanie wykorzystany do ogrzewania pomieszczeń hali (w tym i wentylacji) na okres budowy. Kocioł wraz ze zbiornikami olejowymi zostanie umieszczony w tymczasowej wiacie przylegającej do holu sali sportowej. Wiata zostanie zbudowana jako tymczasowa spełniając warunki kotłowni olejowej. W kotłowni znajdują zastosowanie również rozdzielacze wraz z grupami pompowymi, zasobnikami cwu, nawiew z blachy stalowej oraz przewód spalinowy ϕ 220mm kwasoodporny. Docelowo w nowej

instalacji znajdą zastawanie tylko grupy pompowe po wymianie pomp na elektroniczne oprócz pompy ładującej zasobniki, grupy instalacji solarnej próżniowej i płaskiej (kpl), stacja zmiękczenia wody, przewód nawiewny z blachy. Grzejniki panelowe stalowe znajdujące się w starej szkole wraz z orurowaniem zostaną zdementowane i wywiezione na złom. Również instalacja wody zimnej i ciepłej wraz armatura zostanie zdemontowana i złomowana.

INWENTARYZACJA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.P.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ	CEL WYKORZYSTANIA
1	Kocioł olejowy De Dietrich GT 337 Moc (150-185 kW)	1	tymczasowe
2	Kocioł olejowy De Dietrich GT 334 Moc (80 kW)	1	Brak
3	Sprzęgło hydrauliczne 80/250	1	tymczasowe
4	Rozdzielacz rurowy dł 1,2m DN100 zasilający	1	tymczasowe
5	Rozdzielacz rurowy dł.1,2m DN100 powrotny	1	tymczasowe
6	Naczynie przeponowe c.o 50l	1	tymczasowe
7	Naczynie przeponowe c.o 80l	1	tymczasowe
8	Zasobnik cwu poj. 750 l		docelowe
9	Naczynie przeponowe solar 35l	1	docelowe
10	Naczynie przeponowe solar 150l	1	docelowe
11	Zasobnik cwu poj. 750 l	1	docelowe
12	Zasobnik cwu poj. 300 l	1	docelowe
13	Zbiorniki na olej Roth poj. 2000 l		tymczasowe
14	Przewód nawiewny stalowy 300x630mm L=1500mm+kolano	1	docelowe
15	Przewód spalinowy kwasoodporny fi 220mm l=12m		Brak
16	Przewód spalinowy kwasoodporny fi 180mm l=12m		Brak
17	Grupa pompowa zespołu solarnego płaskiego 5 paneli + zasobnik 750l	kpl	docelowe
18	Grupa pompowa zespołu solarnego próżniowego 5 paneli + zasobnik 750l i 300 l.	kpl	docelowe
19	Grzejnik stalowy C11/80/60	5	brak
20	Grzejnik stalowy C11/60/60	2	brak
21	Grzejnik stalowy C11/80/80	1	brak
22	Grzejnik stalowy C11/105/60	2	brak
23	Grzejnik stalowy C11/120/45	2	docelowo
24	Grzejnik stalowy C11/140/60	7	brak
25	Grzejnik stalowy C11/160/60	8	brak
26	Grzejnik stalowy C11/120/60	7	brak
27	Grzejnik stalowy C22/100/60	4	brak
28	Grzejnik stalowy C22/120/60	9	brak
29	Grupa pompowa zasobnika Pompa Wilo RS25/4	kpl	docelowe
30	Grupa pompowa szkoła Pompa Wilo RS25/6	kpl	brak
31	Grupa pompowa Wentylacja Hali Pompa Wilo RL30/4	kpl	docelowe

32	Grupa pompowa ogrzewania Hali Pompa Leszno 32Por80c	kpl	docelowe
33	Stacja zmiękczenia wody Euromat BWT		docelowe
34	Zawór odcinający dn 40	8 szt.	docelowe
35	Zawór odcinający dn 50	4 szt.	docelowe
36	Zawór odcinający dn 35	4 szt.	docelowe
37	Zawór trójdrogowy dn40 napędem	1 szt.	docelowe
38	Zawór trójdrogowy dn50 napędem	1 szt.	docelowe
39	Zawór trójdrogowy dn 35 napędem	1 szt.	brak
40	Filtr siatkowy dn 40	2 szt.	docelowo
41	Filtr siatkowy dn 50	1 szt.	docelowe
42	Filtr siatkowy dn 35	1 szt.	brak
43	Zawór zwrotny dn 40	2 szt.	docelowo
44	Zawór zwrotny dn 50	1 szt.	docelowe
45	Zawór zwrotny dn 35	1 szt.	brak
46	Pompa Leszno 32Por 80c	1 szt.	brak
47	Pompa Wilo RL30/4	1 szt.	brak
48	Pompa Wilo RS25/6	1 szt.	brak
49	Pompa Wilo RS25/4	1 szt.	docelowo