



BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWLANEGO S.C.

EWA i RYSZARD SIKORSKY

74-200 PYRZYCE, ul. Staromiejska 14, tel./fax (091) 570 06 99

PRACOWNIA PROJEKTOWA W SZCZECINIE

tel. (091) 485 33 36, fax (091) 485 33 37

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

NR OPRACOWANIA	NR OBIEKTU	NR TECZKI

STADIUM: DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

NAZWA ZESPÓŁ SZKÓŁ W PRZECŁAWIU

INWESTYCJI:

TEMAT: TECHNOLOGIA KOTŁOWNI

ADRES: RZECŁAW - GM. KOŁBASKOWO

BRANŻA: SANITARNA

INWESTOR: URZĄD GMINY W KOŁBASKOWIE

72-001 KOŁBASKOWO

AUTORZY OPRACOWANIA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Gogulski	163/Sz/2002	

mgr inż. Krzysztof Gogulski
Upn. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych.
nr ewidencyjny 163/Sz/2002

WYKONANO: SIERPIEŃ 2011

TECZKA ZAWIERA :

Spis treści

1 WSTĘP :.....	2
2 PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA	2
3 OPIS ROZWIĄZANIA	2
4 WARUNKI WYKONAWSTWA	2

5 ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik nr 1 :Zestawienie urządzeń kotłowni i elementów komina.

6 CZĘŚĆ GRAFICZNA :

Rys.1 RZUT KOTŁOWNI ORAZ PRZEKRÓJ A-A

1:50

Rys.2 PRZEKRÓJ B-B ORAZ C-C KOTŁOWNI

1:50

Rys.3 SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI

--

OPIS TECHNICZNY :
DO TECHNOLOGI KOTŁOWNI DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W PRZECŁAWIU
GM KOŁBASKOWO.

1 WSTĘP :

Niniejsza dokumentacja stanowi opis rozwiązań wykonania niezrealizowanej części technologii kotłowni dla Zespołu Szkół w gm. Kołbaskowo.

2 PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Dokumentacja Techniczna Technologi kotłowni dla Pawilonu sportowego -Zespołu Szkół z dnia 08.1995r.
- zlecenie Inwestora

Zakresem opracowania jest wyodrębnienie urządzeń i instalacji z pierwotnej dokumentacji w celu wykonania brakującej części technologii kotłowni.

3 OPIS ROZWIĄZANIA

Przedmiotową kotłownię, której celem było zasilenie w ciepło projektowanego wówczas pawilonu sportowego oraz budynków będących II etapem realizacji Zespołu Szkół w Kołbaskowie, wykonano po uzyskaniu pozwolenia na budowę na podstawie „Projektu budowlanego Technologi kotłowni dla Pawilonu sportowego-Zespołu Szkół” z dnia 08.1995r. Ze względu na wystarczającą moc cieplną zainstalowanych dwóch kotłów dla wybudowanej części obiektów budowlanych zrezygnowano z zainstalowania trzeciego.

Obecnie zaistniała potrzeba wykonania brakującego kotła. Na załączonych rysunkach zaznaczono te części instalacji, wraz z armaturą, którą należy wykonać. Całość robót wykonać zgodnie z założeniami oraz rozwiązaniami technicznymi pierwotnego projektu w związku z tym niniejsze opracowanie rozpatrywać łącznie z projektem technologii kotłowni z dnia 08.1995r.

4 WARUNKI WYKONAWSTWA

Instalacje, próby i odbiory należy wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Ogrzewczych, Wentylacyjnych Wodociągowych i Kanalizacyjnych" COBRTI INSTAL oraz sztuką budowlaną.

Materiały zastosowane do budowy powinny mieć dopuszczenia do stosowania w budownictwie (znak B lub CE). Przy układaniu rur z tworzyw sztucznych należy przestrzegać wytycznych technologicznych producenta rur i kształtek, prace montażowe mogą prowadzić wykonawcy uprawnieni do wykonania instalacji w technologii określonej w projekcie.

Montaż instalacji, i urządzeń powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami bhp i p.poż., aktualnymi warunkami technicznymi i instrukcjami montażu producenta. Przejścia przewodów stalowych przez ściany oddzielenia pożarowego uszczelnić masami min. dla klasy odporności ogniowej przegrody natomiast przewodów z tworzyw sztucznych manszetami pożarowymi.

Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Prowadzący roboty obowiązany jest opracować „plan bioz” (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury

- poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003r.)
- poz. 401 z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47z dnia 19 marca 2003r.)

Szczególnie należy uwzględnić roboty: spawalnicze, zgrzewanie, malarskie, montaż ciężkich urządzeń.

Opracował:
mgr inż. Krzysztof Gogulski

mgr inż.  Krzysztof Gogulski

Up. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

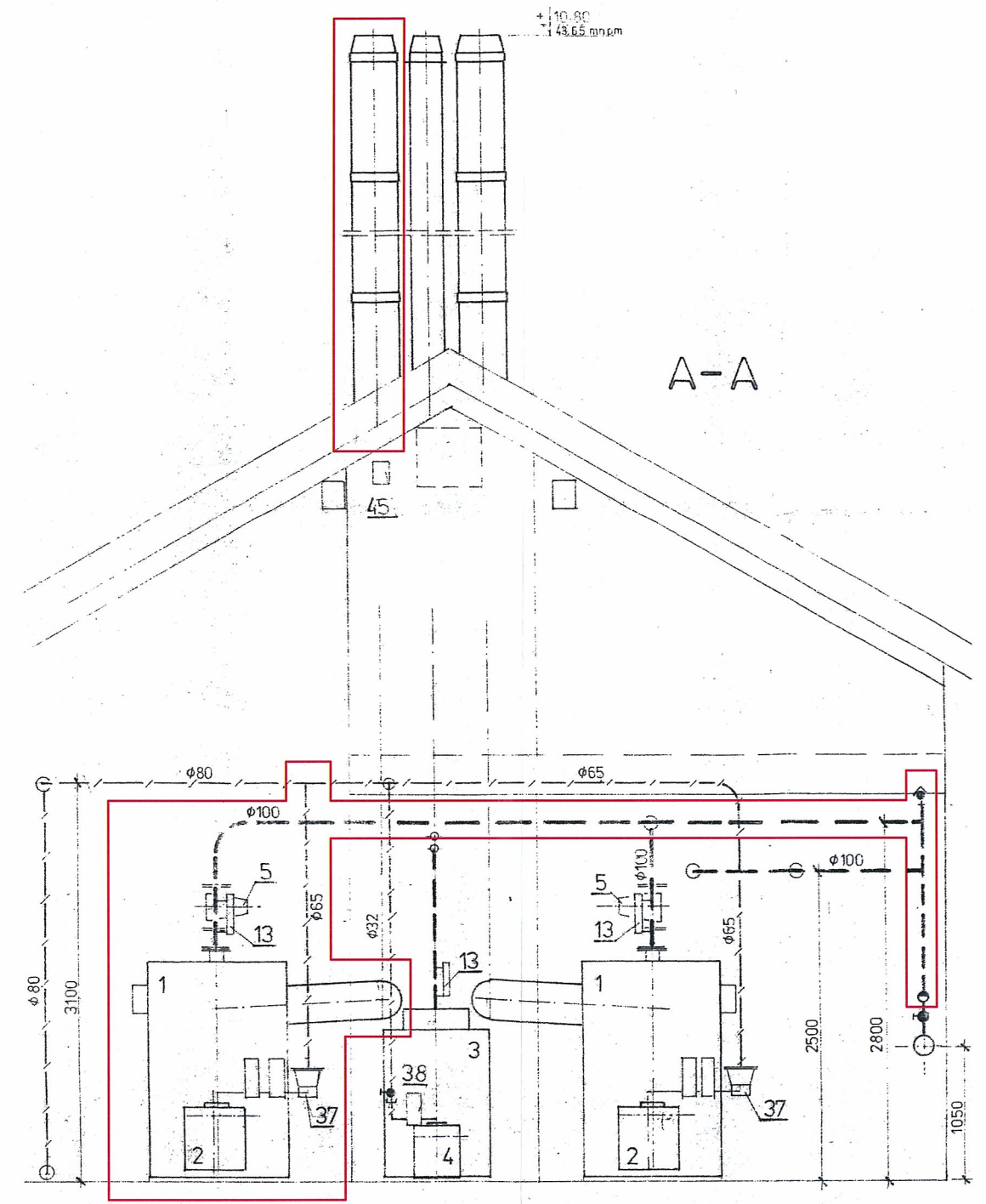
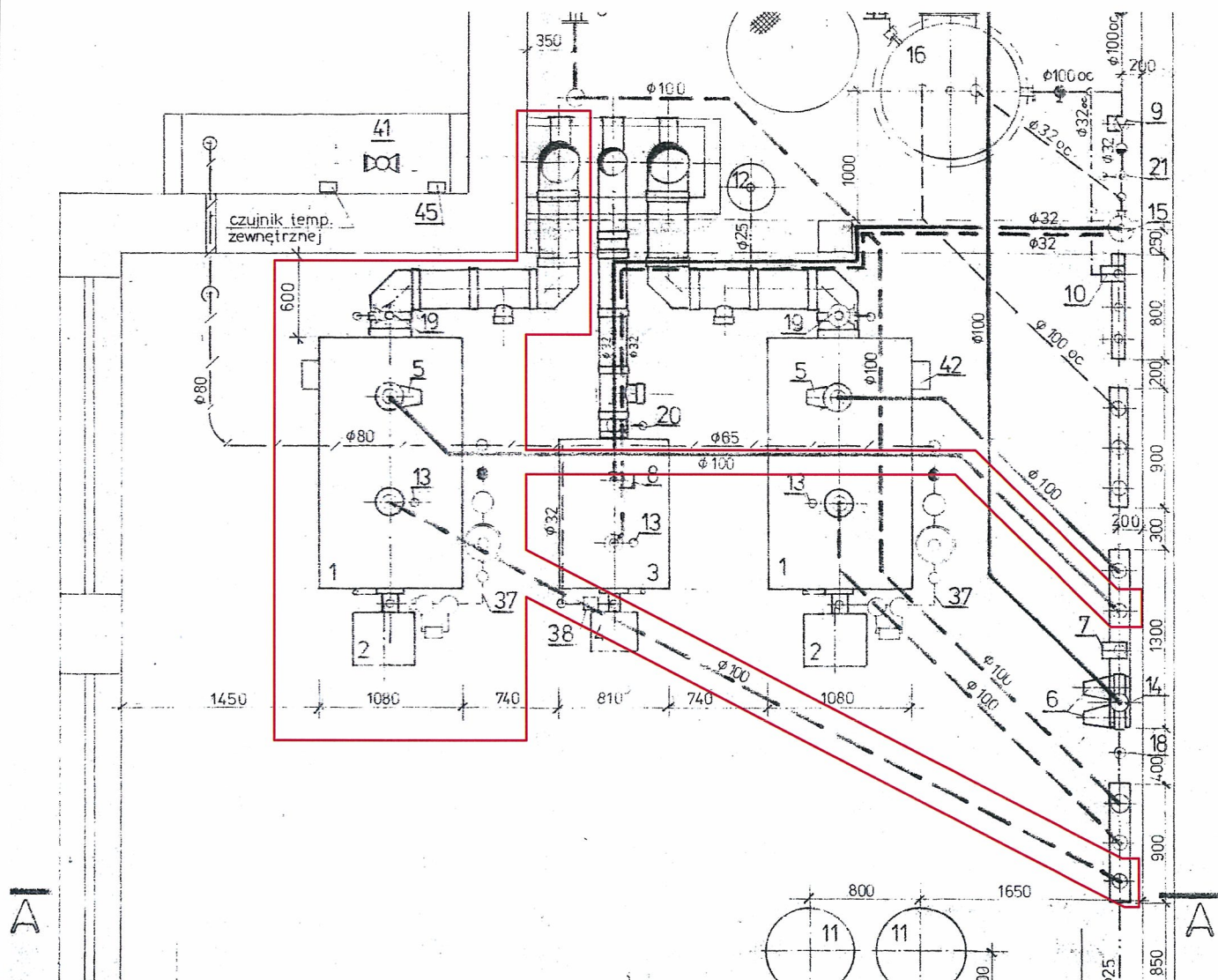
nr ewidencyjny 163/Sz/2002

SPECYFIKACJA

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ KOTŁOWNI			
Poz.	URZĄDZENIE	ILOŚĆ	PRODUCENT
1	Kocioł żeliwny 430-10 z konsolą Diematic m3 (z palnikiem gazowym) oraz konsola K3 na istniejący kocioł Schaefer.	1	De Dietrich
2	Palnik gazowy dwustopniowy typ VT3a II G	1	Korting
5	Pompa obiegu kotłowego typ UMC 65-30, N=175 W / 380 V	1	Grundfos
13	Czujnik poziomu wody	1	Reflex
19	Zawór bezpieczeństwa typ Si 63-01 Dn 40x65, Potw=0,3 MPa	1	SZAP Katowice
28	Kurek kulowy mufowy do wody Nr kat 3358/W Dn 25 Pn 2,5 MPa	1	Perfexim
31	Zawór zwrotny Nr kat. 6200 Dn 100	1	Perfexim
34	Odpowietrznik instalacji grzewczych Nr. Kat 250/255	2	Perfexim
34	Zestaw armatury gazowej dwustopniowej Rp 2"	1	Korting

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KOMINA MK Żary Dn 300				
L.P.	NAZWA ELEMENTU	SYMBOL ELEMENTU	ILOŚĆ	PRODUCENT
1	Rura prosta Dn 300	RP 1000	2	MK Żary
2	Rura prosta Dn 300	RP 500	3	MK Żary
3	Kolano Dn 300	ŁK 90 st	2	MK Żary
4	Czyszczyk Dn 300	KPR	1	MK Żary
5	Odskrapacz Dn 300	OD	1	MK Żary
6	Drzwiczki rewizyjne	DR	1	MK Żary
7	Trójnik Dn 300/130	TR 90st	1	MK Żary
8	Trójnik Dn 300/300	TR 90 st	1	MK Żary
9	Złączka Dn 300	ZL	1	MK Żary
10	Przejście z komina jedno na dwupłaszczyznowy Dn 300	ZST	1	MK Żary
11	Rura dwupł. Dn 300	RT 1000	8	MK Żary
12	Zakończenie ustnikowe Dn 300	MAT	1	MK Żary
13	Obejmy konstrukcyjna przestawna Dn 300		7	MK Żary
14	Regulator ciągu komoinowego	Z 130	1	MK Żary

Wysokość komina licząc od zera budynku wynosi 10,8m

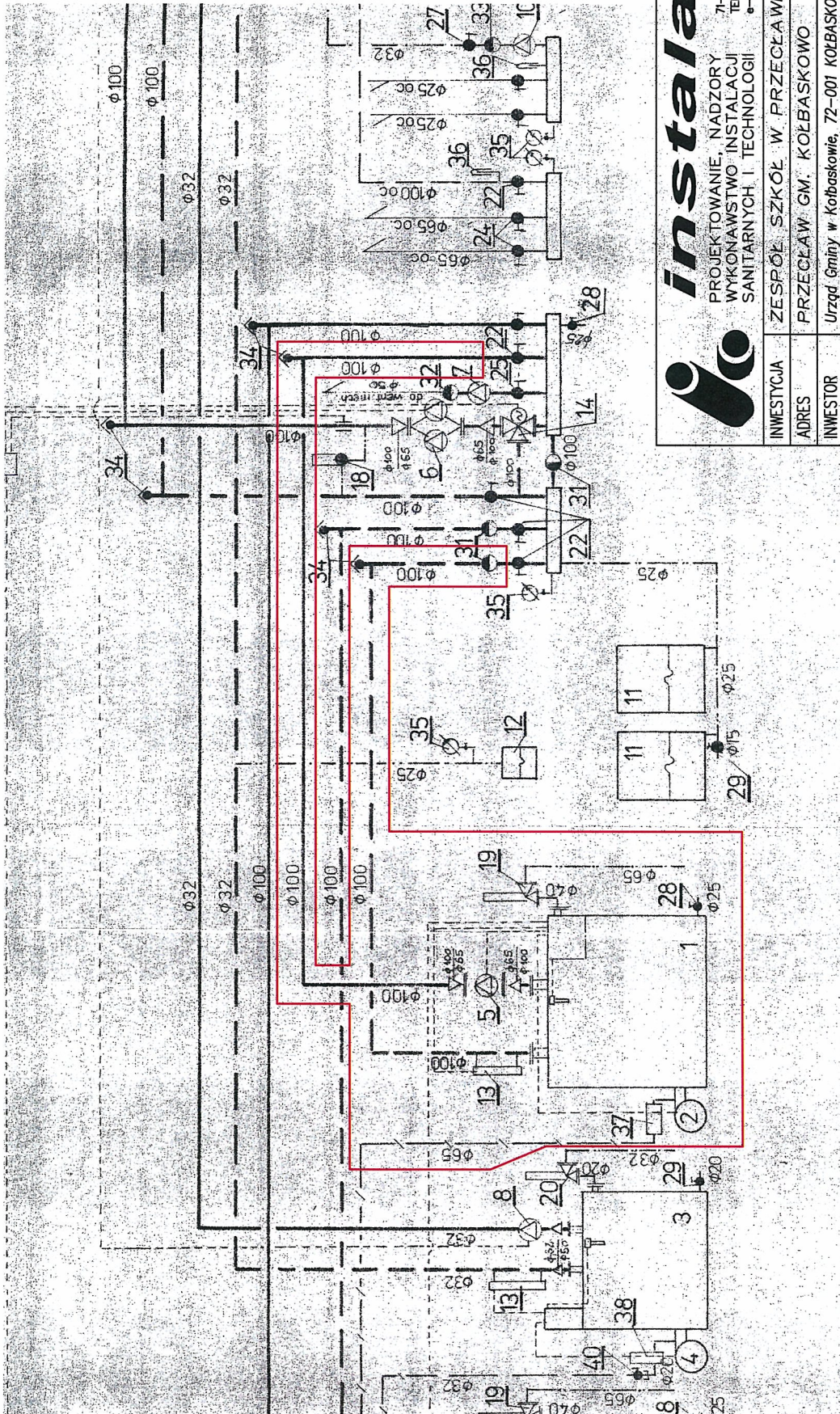


KOLOREM CZERWONYM OBRYSOWANO INSTALACJE I URZĄDZENIA DO WYKONANIA

instalator
 PROJEKTOWANIE, NADZORY
 WYKONAWSTWO INSTALACJI
 SANITARNYCH I TECHNOLOGII
 71-531 SZCZECIN, UL. NIEDUZA 4/1
 TEL. FAX. (091) 4 55 33 28
 e-mail: INSTALATOR@MAX.PL

INWESTYCJA	ZESPÓŁ SZKÓŁ W PRZECŁAWIU	DOKUMENTACJA
ADRES	PRZECŁAW GM. KOŁBASKOWO	PRZETARGOWA
INWESTOR	Urząd Gminy w Kołbaskowie, 72-001 KOŁBASKOWO	
PRZEDMIOT RYSUNKU		
RZUT KOTŁOWNI ORAZ PRZEKRÓJ A-A		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Gogulski	NR UPRAWNIEN
DATA	09.2011	163/Sz/2002
BRANŻA	SANITARNA	SKALA
		1:50
		NR RYS.
		1

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY PRACOWNI PROJEKTOWEJ INSTALATOR ZABRONIONE
 PROJEKT WYKONANO PRZY UŻYCIU PROGRAMU AUTOCAD LT 2002! NR LICENCJI 700-80387923



instalator

PROJEKTOWANIE, NADZORY
WYKONAWSTWO INSTALACJI
SANITARNYCH I TECHNOLOGII
71-531 SZCZEPAN, UL. MEDUZA 4/1
TEL. FAX. (091) 4 55 33 28
e-mail: INSTALATOR@MAX.PL

INWESTYCJA	ZESPÓŁ SZKÓŁ W PRZECLAWIU	DOKUMENTACJA	
ADRES	PRZECLAW, GM. KOŁBASKOWO	PRZETARGOWA	
INWESTOR	Urząd Gminy w Kołbaskowie, 72-001 KOŁBASKOWO		
PRZEDMIOT RYSUNKU			
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI			
OPRACOWAL	mgr inż. Krzysztof Gogulski	NR UPRAWNIEN	PODPIS
DATA	09.2011	BRANŻA	SKALA
		SANITARNA	NR RYS.
			3

KOLOREM CZERWONYM OBRYSOWANO INSTALACJE
I URZĄDZENIA DO WYKONANIA

PROJEKT OBRUNYKOWY PRACOWNI AUTOMATYCZNEJ KONTROLI I POMIARU BEZ ZOBOWIĄZANIA PRACOWNI PROJEKTOWAŁ INSTALATOR ZABRONIONE
PROJEKT WYKONANO PRZY UŻYCIU PROGRAMU AUTOCAD LT 2002, NT LICENCJI 7200-50387923