

Załącznik nr 2

Biuro Architektury i Budownictwa
w Dębicy
39-200 Dębica, ul. Ogrodowa 4
(9)

PROJEKT BUDOWLANY

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 10 W DĘBICY

- roboty budowlane obejmujące docieplenie ścian zewnętrznych, docieplenie dachu, wymianę stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych oraz wymianę instalacji wewnętrznej c.o.

BRANŻA SANITARNA: **Remont wewnętrznej instalacji c. o.**

STAROSTA DĘBICKI
39-200 Dębica
ul. Ogrodowa 4
-2-

OBIEKT: **MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 10**
39-200 Dębica, ul. Kołłątaja 8,
dz. Nr 757, obręb 4

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

z dnia 03.07.2008

znak AB.VIII.7352-270/2008

INWESTOR: **GMINA MIASTO DĘBICA**
39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jarosław Śliwa
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

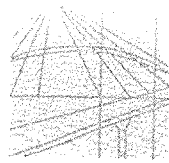
PROJEKTANT: inż. Halina Lis
upr. bud. Nr S-177/94

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 14E
tel. (017) 221 23 39
Upr. Bud. Nr S-177/94
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2008 r.

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny
2. Rzut piwnic rys. nr 01
3. Rzut parteru rys. nr 02
4. Rzut piętra rys. nr 03
5. Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania rys. nr 04
6. Rzut piwnic - Inwentaryzacja rys. nr 05
7. Rzut parteru - Inwentaryzacja rys. nr 06
8. Rzut piętra - Inwentaryzacja rys. nr 07



Rzeszów, 2007-08-30
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Halina Zofia Lis

miejsce zamieszkania Brzezówka 145

39-102 Lubzina

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

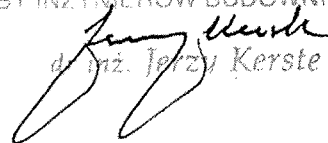
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0463/04

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2007-09-01 do dnia 2008-08-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Jerzy Kerste

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Piłsudskiego 4, 80-200 Rzeszów, tel. 17 23 23 23, fax 17 23 23 23, e-mail: oib@oib.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa 00-008 Warszawa, ul. Maziarska 6/5
tel.: +48 22 628-31-63, fax +48 22 62-07-51, www.oib.org.pl, e-mail: oib@oib.org.pl

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 1 ust.3, § 2 ust.1 pkt.1, § 5 ust.1 pkt.1, § 6 ^{ust.1 § 7} oraz § 13 ust.1 pkt - 4 - lit-a i b - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ **stwierdzam, że**

PAN/I/ HALINA LIS - inżynier mechanik

urodzony/a/ dnia 29 listopada 19 50r. w Brzezówce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta oraz Kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

PAN/I/ HALINA LIS

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci cieplnych uzbrojenia terenu oraz instalacji gazowych i cieplnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, cieplnych i wentylacyjno - klimatyzacyjnych oraz sieci cieplnych uzbrojenia terenu,
- 3/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i klimatyzacyjno - wentylacyjnych w budownictwie jednorodzinny, zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³.



z up. WOJEWODY
mgr inż. *[Signature]*
Dyrektor Wydz. Gospodarki Przestrzennej
Architekt Wojewódzki

Dębica, dnia 12.06.2008r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt remontu wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, w budynku Miejskiego Przedszkola Nr 10 usytuowanym przy ul. Kołłataja 8 w Dębicy, którego inwestorem jest Gmina Miasto Dębica, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 14c
tel. (017) 221 23 39
Upr. Bud. Nr 6-177/94
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych



OPIS TECHNICZNY

remontu instalacji centralnego ogrzewania

1. Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja wykonana przez mgr inż. Andrzeja Lenkiewicza
- Wizja lokalna i inwentaryzacja instalacji centralnego ogrzewania
- Uzgodnienia z inwestorem
- Uzgodnienia z dostawcą ciepła MPEC Sp. z o.o. w Dębicy.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku Miejskiego Przedszkola Nr 10 przy ulicy Kołłątaja 8 w Dębicy, w związku z „termomodernizacją budynku”**. Opracowanie obejmuje wymianę wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania od rozdzielaczy za węzłem wymiennikowym znajdującym się w budynku. Dotychczasowe warunki zasilania nie ulegają zmianie.

3. Stan istniejący

Budynek jest dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony (piwnice gospodarcze). Na parterze i pierwszym piętrze znajdują się pomieszczenia administracyjne, zaplecze żywieniowe, sanitarne, sale do zajęć. W piwnicy znajdują się magazyny, węzeł cieplny i inne pomieszczenia techniczne.

Budynek podłączony jest do sieci miejskiej wysokoparametrowej i zasilany jest w ciepło na potrzeby ogrzewania z lokalnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego wyposażonego w wymienniki przepływowe typu JAD, automatykę pogodową. Instalacja uzupełniana jest czynnikiem grzewczym z sieci miejskiej.

W budynku istnieje czynna instalacja centralnego ogrzewania, wodna dwururowa, pompowa, systemu zamkniętego z rozdziałem dolnym. Instalacja centralnego ogrzewania ze względu na zły stan techniczny kwalifikuje się do wymiany. Przewody i grzejniki są zanieczyszczone osadami, zawory typu tradycyjnego nie umożliwiają regulacji.

4. Zapotrzebowanie ciepła

W ramach termomodernizacji ocieplone zostaną ściany, stropodach, wymieniona stolarka okienna.

Obliczeń współczynników przenikania ciepła U przegród dokonano w oparciu o normę PN-EN ISO 6946, strat ciepła poszczególnych pomieszczeń w oparciu o normę PN-94/B-03406, zaś sezonowe zapotrzebowanie na ciepło w oparciu o normę PN-98/B-02025. Budynek jest w III – ej strefie klimatycznej. Temperatury obliczeniowe dla poszczególnych pomieszczeń przyjęto wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 690).

Zapotrzebowanie ciepła wyliczono dla izolacyjności cieplnej przegród budowlanych po przeprowadzeniu termomodernizacji dla współczynników przenikania U [$W/(m^2 K)$]: ściany zewnętrzne 0,28, stropodach 0,20.

Zapotrzebowanie ciepła wynosi:

- dla potrzeb centralnego ogrzewania $Q = 49,3$ kW
- sezonowe zapotrzebowanie ciepła z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu - 293,8 GJ/rok

5. Opis instalacji centralnego ogrzewania

Remontowana instalacja centralnego ogrzewania jest wodna, pompowa o parametrach 90/70°C z rozdziałem dolnym.

1.1. Miejsce włączenia

Włączenie instalacji - istniejące rozdzielacze w węźle wymiennikowym w budynku.

1.2. Rury

Instalację wykonać z rur stalowych czarnych według PN-79/H-74244 o połączeniach spawanych.

Przewody poziome prowadzić ze spadkiem 3 ‰ w kierunku spustów w węźle. Gałęzki zasilające i powrotne DN 15.

1.3. Grzejniki

Jako elementy grzejne przewidziano grzejniki stalowe płytowe profilowe standardowe PURMO typu C i jeden grzejnik łazienkowy typ PL08.

Grzejniki wyposażać w zawory termostaticzne z nastawą wstępną RTD-N z głowicą termostaticzną RTS z wbudowanym czujnikiem produkcji Danfoss.

1.4. Armatura

Armaturę stanowią zawory odcinające gwintowane Hydrocont-A firmy OVENTROP z możliwością napełniania i opróżniania instalacji, zawory regulacyjne z płynną nastawą wstępną Hydrocont-R, zawory odcinające do grzejników umożliwiające odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji typ RLV firmy Danfoss.

Piony odpowietrzane będą przy zastosowaniu automatycznych odpowietrzników pływakowych DN 15 FLAMCO Flexvent. Odpowietrzniki montować w odległości co najmniej 15 cm nad gałęzka zasilającą.

1.5. Izolacja termiczna

Rurociągi poziome, rozprowadzające należy izolować termicznie przez nałożenie otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej. Grubość izolacji wg PN-85/B-02421:

Średnica rurociągów DN	Grubość izolacji w mm	
	90°C	70°C
20	20	20
25	20	20
32	20	20
40	25	20
50	25	20

90°C - temperatura zasilania,

70°C - temperatura powrotu

1.6. Izolacje antykorozyjne

Po zakończeniu montażu i wykonaniu próby szczelności przewody wyczyścić do 2 stopnia czystości wg PN-70/M-97050 i zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez wymalowanie farbą podkładową i nawierzchniową odporną na temperaturę do 100°C.

6. Próby i płukanie

Przed wykonaniem nastaw wstępnych należy instalacje starannie przepłukać wodą. Próby szczelności wykonać na ciśnienie 0,4 MPa przy pełnym otwarciu zaworów termostatycznych. Wykonać próbę na gorąco na ruchu 72 godz. oraz ruch regulacyjny z pracą urządzeń AKPiA w węźle. Wszystkie próby wykonać przy udziale i za protokołem podpisanym przez inspektora nadzoru.

7. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać:

- zgodnie z projektem budowlanym,
- pod nadzorem inwestorskim.
- Zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych, zeszyt 6, wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczające do pracy w instalacji wydane przez odpowiednie organy np. COBRTI INSTAL.

Opracował : Halina Lis

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 145
tel. (017) 221 23 39
Upr. Bud. Nr 9-177/94
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych



**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT: MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 10
39-200 Dębica, ul. Kołłataja 8,
dz. Nr 757, obręb 4**

**INWESTOR: GMINA MIASTO DĘBICA
39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2**

**OPRACOWAŁ: Halina Lis
upr. bud. Nr S-177/94**

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2008 r.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych instalacyjnych przy **remontie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania** w budynku Miejskiego Przedszkola Nr 10 w Dębicy przy ul. Kołłataja 8.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania obejmuje demontaż grzejników żeliwnych (członowych), grzejników z rur ożebrowanych, przewodów poziomych stalowych oraz pionów.

Wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania obejmuje montaż przewodów z rur stalowych, montaż grzejników płytowych stalowych, montaż zaworów termostacyjnych z nastawą wstępną z głowicą termostacyjną, automatycznych odpowietrzników pływakowych i armatury odcinającej, izolację cieplną przewodów, wykonanie próby szczelności, uruchomienie instalacji.

2. Obiekty budowlane istniejące

Na palcu budowy są następujące obiekty budowlane:

- Budynek szkoły

- Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania
- Węzeł cieplny wymiennikowy.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Brak elementów zagospodarowania działki stwarzających zagrożenie zdrowia.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych wraz z określeniem rodzaju i skali zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia.

- Zagrożenie związane z pracami spawalniczymi (wymagane sprawdzenie stanu technicznego butli, palników, węży, zapewnienie właściwej wentylacji stanowiska pracy).
- Zagrożenie spowodowane pracą na rusztowaniach.
- Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym występujące przy stosowaniu elektronarzędzi. Przed przystąpieniem do pracy należy każdorazowo sprawdzić działanie urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji elektrycznej.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy powinien przeszkolić pracowników na stanowisku pracy przed rozpoczęciem robót montażowych w zakresie:

- przestrzegania przepisów bhp,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, obuwia roboczego.
- sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Stosuje się następujące środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym wykonania robót tj.:

- Przy wykonywaniu prac spawalniczych stosować sprawne, sprawdzone każdorazowo urządzenia, zapewnić intensywną wentylację pomieszczeń.
- Przy wykonywaniu prac stosować przepisy BHP oraz sprzęt ochrony osobistej.
- Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

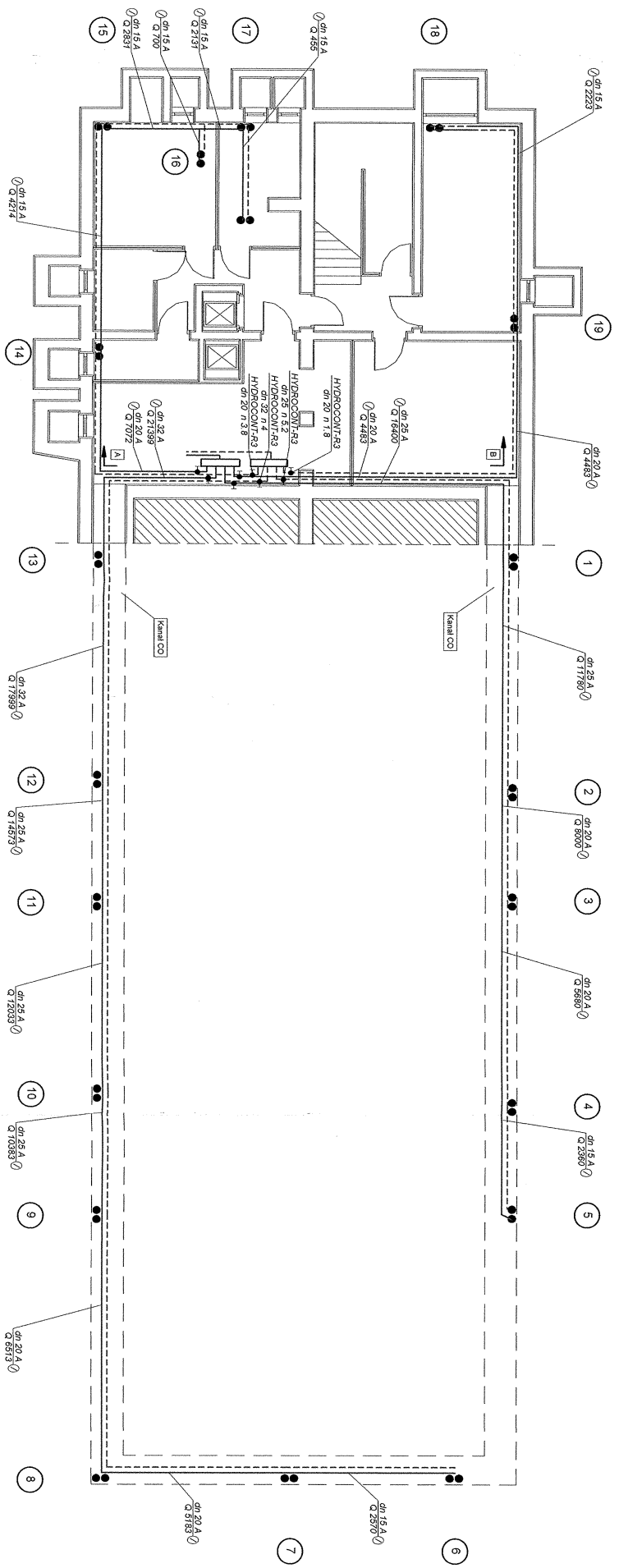
Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne.


Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być sprawdzony, i uzupełniony zgodnie z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

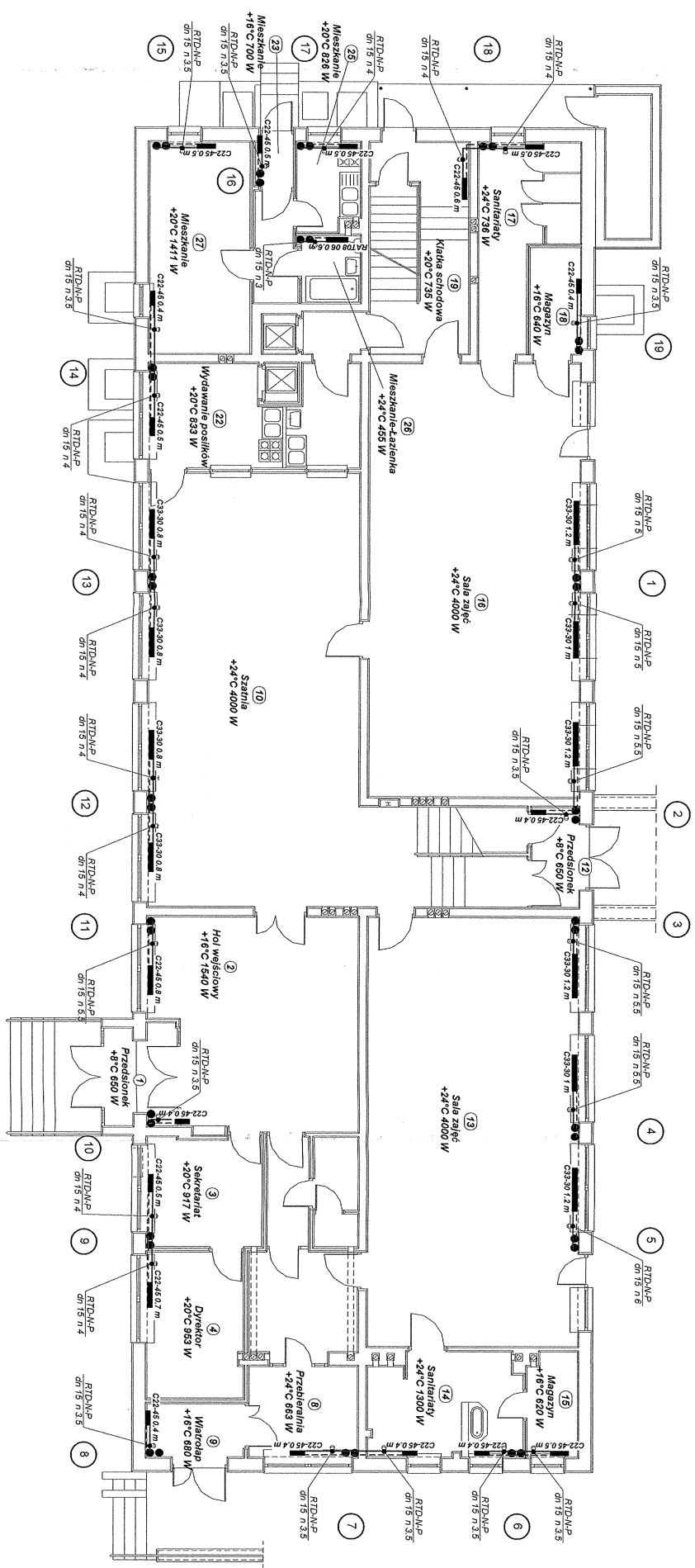
Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu instalacji muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Brygada wykonująca prace powinna dysponować środkami łączności tj. telefon stacjonarny lub komórkowy zapewniający sprawną komunikację oraz środkami transportowymi umożliwiającymi możliwość szybkiego reagowania lub szybką ewakuację na wypadek awarii.

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 14E
tel. (017) 221 23 39
Upr. Bud. Nr S-177/94
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

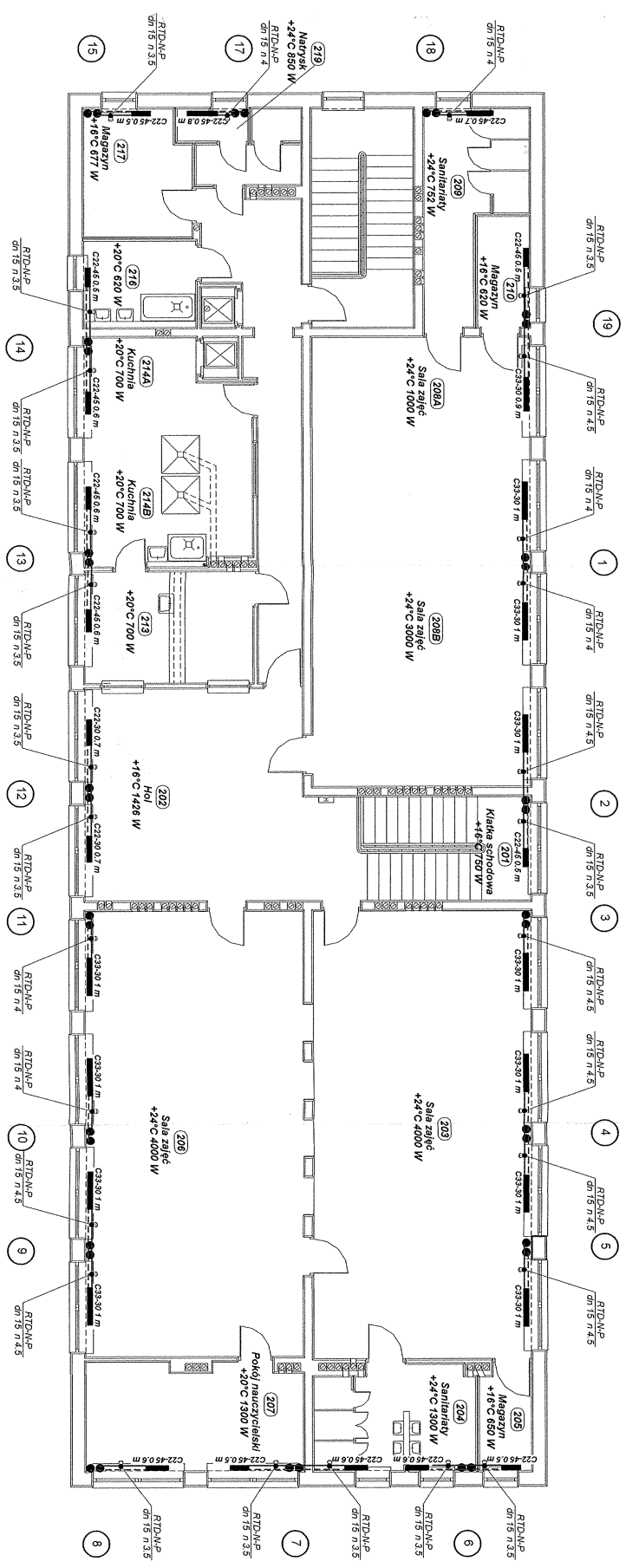




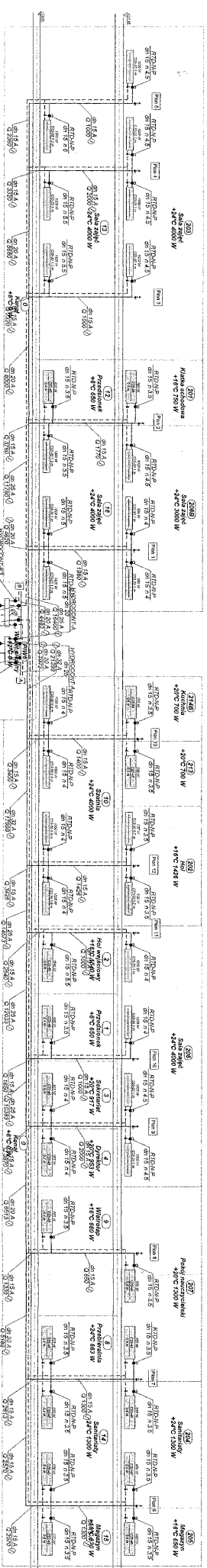
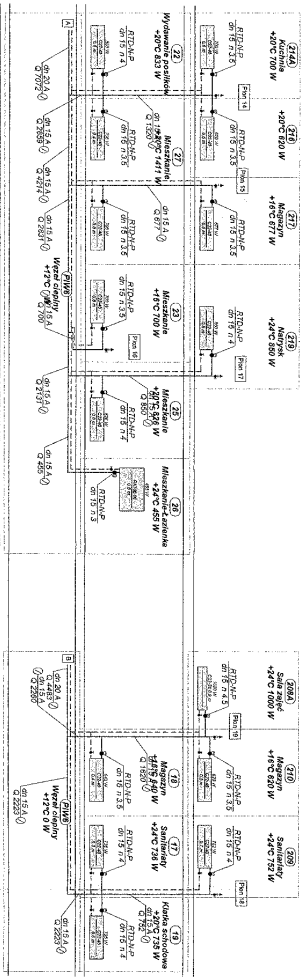
Objekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 10 38-200 DEBICA, UL. KOKLATAWA 8, DZ. NR. 797 OBRĘB 4	Data oprac.	Czerwiec 2008
Temat	TERMOIZOLACJA SŁUPKÓW MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 10 W DEBICY ROZWIĄZANIE TECHNICZNE I WYKONANIE PRAC WYMIARNE STOLARNI OŚWIETLENIA I BRAMY ZEWNĘTRZNEJ ORAZ WYMIARNE INSTALACJE WENTYLACYJNE	Skala	1:100
Brzoza sanitarna	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	Nr rys.	01
Typul r/umulu	RZUT PIWNIC		
Inwestor	GMINA MIASTO DEBICA, 38-200 DEBICA, UL. RANISZOWA 2		
Projektant	inż. HAJNALIS upr. bud. S-17794 		



Objekt	MIESZKANIE PRZESZKONALNE NR 10	Data oprac.	Czerwiec 2008
Temat	39-200 DEBICA, UL. KOŁAŃSKA 8, DZ. NR 577 OBRĘB 4 TERMOIZOLACJA BUDYNKU MIESZKANIA PRZESZKONALNEGO NR 10 W DEBICY		
Branda	PROJEKT BUDOWLANI OBRAMOWANIE PODCIĄGIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH DOBIEŻENIE DACHU WYMIANIE STOLIKIENI DRZWI ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYMIANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ C.O.		
Typul	Instalacja		
Typul	RZUT PARTERU		
Investor	GMINA MIASTO DEBICA, 39-200 DEBICA, UL. RATUSZOWA 2		
Projektant	inż. MAJANUSZ WPT. bud. S. 177/94		
			№ rys. 02

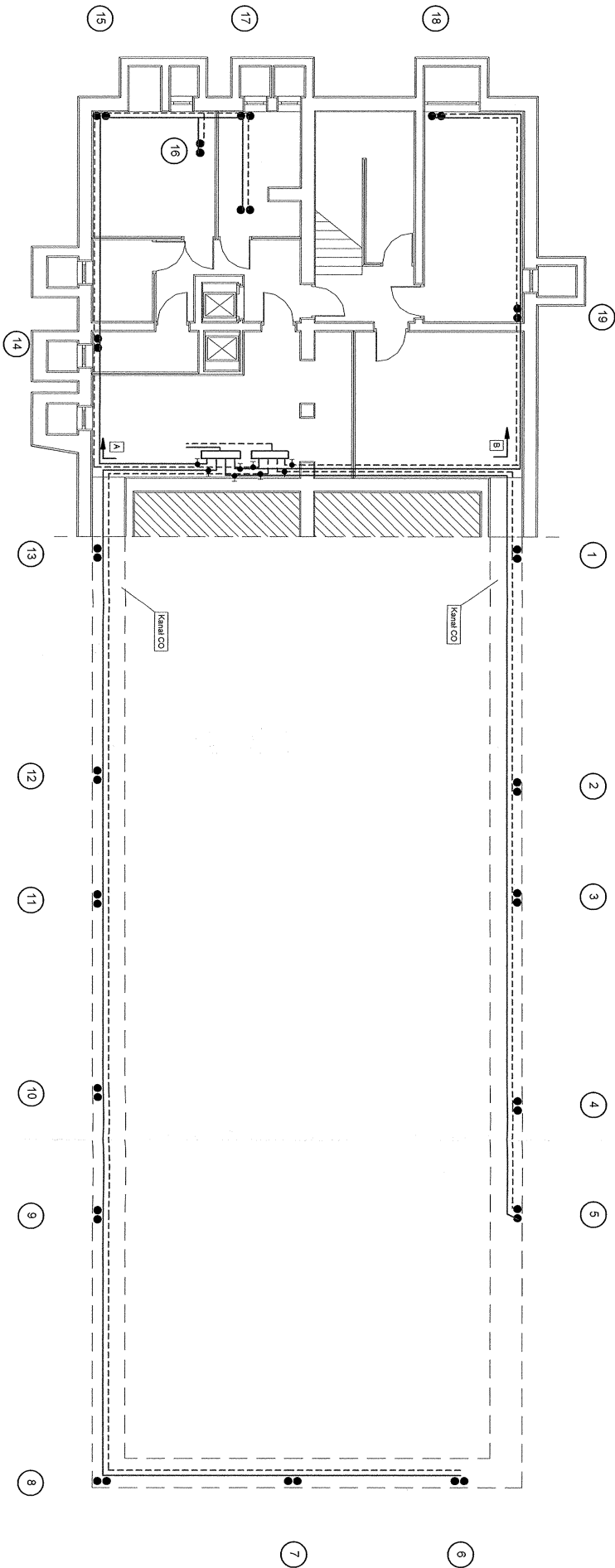


Obiekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 10 39-200 DEBICA, UL. KOLYTAJA 8, DZ. NR. 757 OBRĘG 4	Data oprac.	Czerwiec 2008	
Temat	TERMOAKUSTYCZNA BUDOWNICTWA MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 10 W DEBICY - ROBOTY BUDOWLANE OBEJMUJĄCE DOBIELENIE SŁAŃ ZAMONTOWANIE I DOBIELENIE DACHU, WYMIANE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZAMONTOWANIE ORAZ WYMIANE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ I C.O.	Skala	1:100	
Brutto	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
Typ				RZUT PIĘTRA
Typ				Nr rys.
Projektant	OLGA MIĄSZO DEBICA 39-200 DEBICA, UL. BATUSZOWA 2			
Projektant	INŻ. HANNA LIS IPR. bud. S-17794	<i>[Signature]</i>		

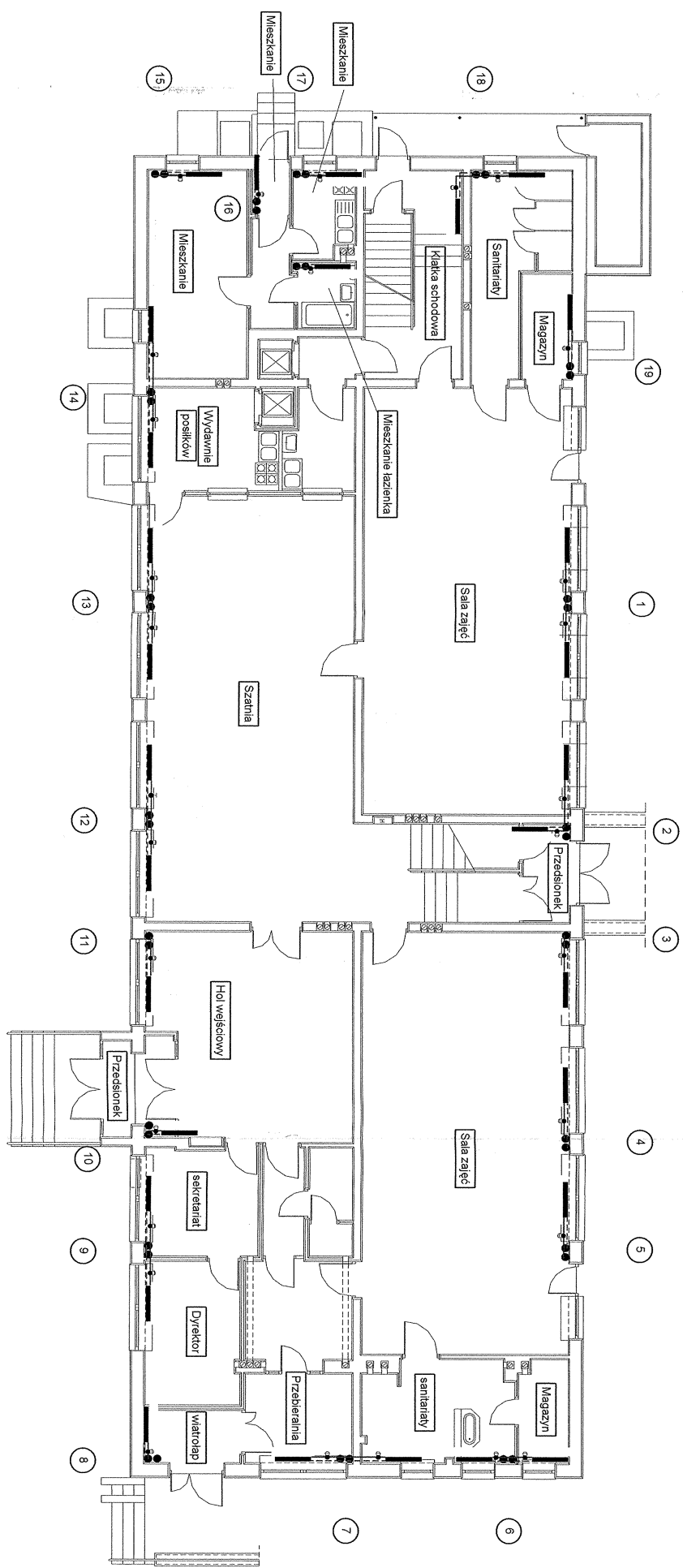



Imię i nazwisko	MIKULAJCZYK T. B.	data wydania	Czerwiec 2008
Adres	83-300 JEJICA, UL. KOSZYKOWA, DR. NR 97 OMIĘK 4	Typ	SB88
Opis	ROZWIĄZANIE PROBLEMU ZŁĄCZENIA I KOPPIE WIEZI	Skala	1:100
Instalacja	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	Typ	Nr 98
Instalacja	ROZWIĄZANIE INSTALACJI	Typ	04
Instalacja	04		

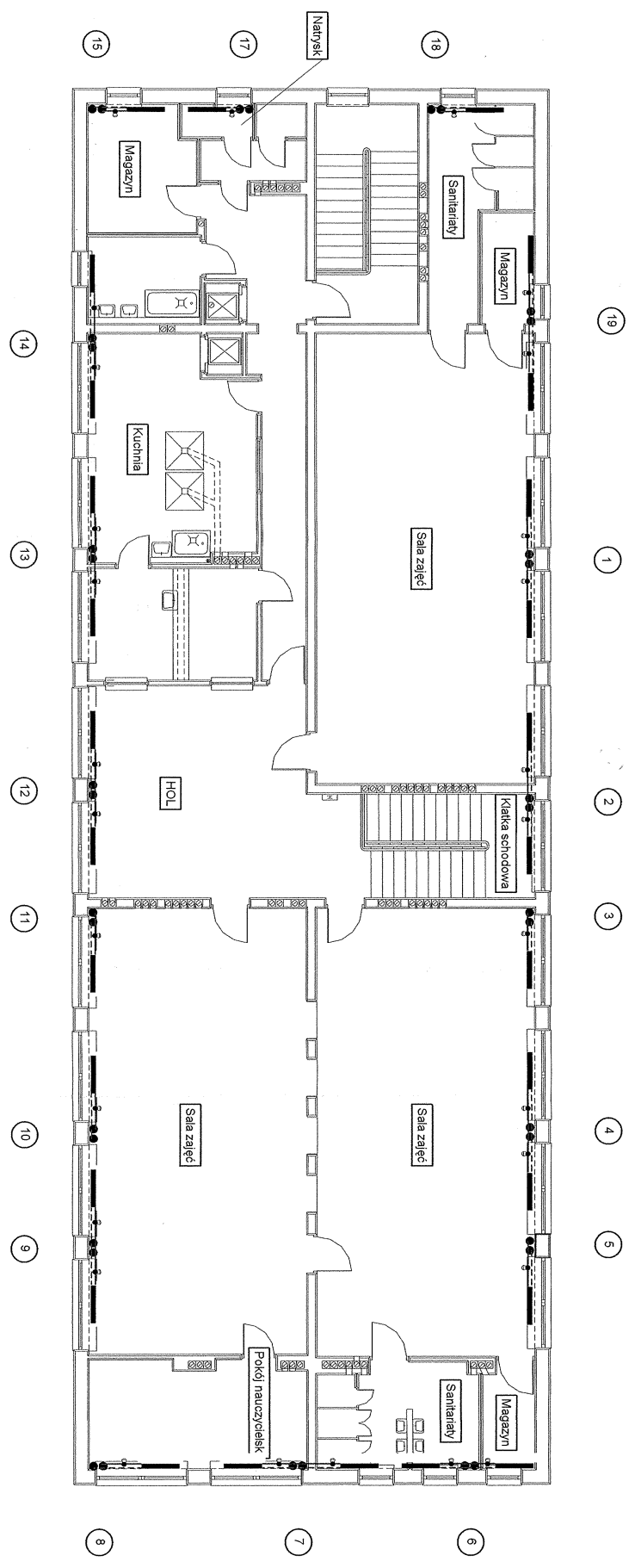
2008-06-01 10:10:10
 01-01-01-01-01-01-01
 01-01-01-01-01-01-01
 01-01-01-01-01-01-01



Obiekt	MIESIĄCIE PRZEDSIĘWZIĘCIE NR 10	Data oprac.
Temat	39-200 DEBICA, UL. KOKLATWAJA 8, DZ. NR. 797 OBRĘB 4	Czerwiec 2008
Opis	TERMOOGRZEWANIE BUDYNKU MIESIĄCIE PRZEDSIĘWZIĘCIA NR 10 W DEBICY FASADY BUDYNKOWANE ZE SŁUPEK I ŁĄCZNIKAMI WYKONANymi PRZEZ WYMIANIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIAMI ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYMIANĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ I C.O.	Skala
Brana	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1:100
Brana	RZUT PIWNIC - INWENTARYZACJA	Nr rys.
Typul rysunku	OMIANA MIASTO DEBICA 39-200 DEBICA, UL. RATUSZOWA 2	05
Inwestor		
Projektant	Int. HAJNALA, ul. wpt. bud. S-17794	



Obiekt	MIESZKANE PRZEDSIÓKOLE NR 10 39-200 DEBICA, UL. KOŁAŁIJA 8, DZ. NR. 791 OGRZE 4	Data oprac.	Czerwiec 2008
Temat	TERMINOWCZERWNIENIOWA BUDYNKU MIESZKANE PRZEDSIÓKOLE NR 10 W DEBICY - ROBOTY BUDOWLANE OBEJMUJĄCE DOBUDOWANIE SŁUPÓW ZEWNĘTRZNYCH, DOBUDOWANIE DACHU, WYMIANĘ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYMIANĘ INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ C.O.	Skala	1:100
Brutto szkicowa	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	Nr rys.	06
Typ Opis	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA		
Imię i nazwisko	GMINA MIASTO DEBICA 39-200 DEBICA, UL. RATUŚCZOWA 2		
Projektant	Inst. MAJUNA USI sp. z o.o. S. 17794 		



Obiekt	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR. 10 39-200 DĘBICA, UL. KOLĄTYJA 8, DZ. NR. 79/ OBRĘB. 4	Data oprac.	Czerwiec 2008
Temat	TERMINOWANIE BUDOWNICTWA MIĘDZYSIEGOSZCZEGO A. NR. 10 W DĘBICY - ROBOTY BUDOWLANE OBEJMUJĄCE DOBUDOWANIE I PODCIĄGIENIE DACHU, WYMIANĘ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIW ZEWNIĘTRZNYCH ORAZ WYKONANIE INSTALACJI WYMIENIENIA C.O.	Skala	1:100
Stwierdzenie	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	Nr rys.	07
Tytuł	RZUT PIĘTRA - INWENTARYZACJA		
Ymawiający	MIANNA MIASTO DĘBICA, 39-200 DĘBICA, UL. RATUSZOWA 2		
Finansujący	MIANNA MIASTO DĘBICA, 39-200 DĘBICA, UL. RATUSZOWA 2		
Projektant	INŻ. HALINA LIS upr. bud. S-17794		