BUDYNEK DYDAKTYCZNO- ADMINISTRACYJNY

budynek mieszkalny wielorodzinny

11 świetlica Świetlica Φwym: 7280 W

12 kl. schod. +16 °C Φwym: 1638 W

13 klasa matematyczna +20 °C Φwym: 5472 W

10 WC-dziewcząt +20 °C Φwym: 2024 W

9 WC-ał. +20 °C Φwym: 1555 W

8 WC-chłopców +20 °C Φwym: 1786 W

1 wiatrołap

2 kl. schod. +16 °C Φwym: 1125 W

2a

3 korytarz +16 °C Φwym: 1988 W

7 korytarz

4 pokój nauczycielski +20 °C Φwym: 1876 W

5 oddział przedszkolny +20 °C Φwym: 5066 W

5a

6 klasa III +20 °C Φwym: 6982 W

ZAPLECZE

BOISKO DO KOSZYKÓWKI

BOISKO DO SIATKÓWKI

BOISKO DO TENISA ZIEMNEGO

SALA GIMNASTYCZNA

+16 °C Φwym: 51012 W

WYJŚCIE EWAKUACYJNE

WYJŚCIE EWAKUACYJNE

kanał powietrza mieszanego z silnikiem nastawczym klapy 230V

Czerpnia ścienna 63x50 cm

Nagrzewnica powietrza ze stopniem wydmuchowym, komorą powietrza obiegowego i termostatem zabezpieczającym przed zamarznięciem

Wspornik do montażu nagrzewnicy na ścianie

Widok 1

Naczynie wzbiorcze

Nagrzewnica powietrza ze stopniem wydmuchowym, komorą powietrza obiegowego i termostatem zabezpieczającym przed zamarznięciem

Wspornik do montażu nagrzewnicy na ścianie

Widok 2

Czerpnia ścienna 63x50 cm

kanał powietrza mieszanego z silnikiem nastawczym klapy 230V

Nagrzewnica powietrza ze stopniem wydmuchowym, komorą powietrza obiegowego i termostatem zabezpieczającym przed zamarznięciem

Wspornik do montażu nagrzewnicy na ścianie

Widok 3

Nagrzewnica LH40-1 17,01 kW ; Δp=9,00 kPa Silnik 0,14 kW ; 230 V; 2,0 A

Naczynie wzbiorcze VO=200 dm3, masa 40kg pod stropem sali gimnastycznej

Nagrzewnica LH40-1 17,01 kW ; Δp=9,00 kPa Silnik 0,14 kW ; 230 V; 2,0 A

Nagrzewnica LH40-1 17,01 kW ; Δp=9,00 kPa Silnik 0,14 kW ; 230 V; 2,0 A

Czujnik temperatury pomieszczenia na wys. 1,5 m od podłogi

Regulator 2-stopniowy z programatorem czasowym i sk/czynką zaciskiem pośrednich na wys. 1,5 m od podłogi

Komin wg proj. architektury i konstrukcji
K-1 - odkraplacz
K-2 - wyczystka z drzwiczkami
K-3 - pustak i rura ceramiczna lżowana
K-4 - trójnik łączący czopuch z kominem
K-5 - złączka
K-6 - pustak i rura ceramiczna lżowana
K-7 - płyta kotłowa umożliwiająca przejście z systemu komina ceramicznego na system komin stalowy dwuścienny lżolowany
K-8 - komin stalowy dwuścienny lżolowany H=1000 mm
K-9 - komin stalowy dwuścienny lżolowany H=500 mm
K-10 - zakończenie ustnikowe
K-11- obejma wzmocniona

PRZEKRÓJ C - C

PRZEKRÓJ A - A

c.d. wg projektu WOD+KAN

PRZEKRÓJ B - B

c.d. wg projektu WOD+KAN

stelaż zasypowy 100x80 cm stalowa obudowa

kratka wentylacyjna nawiewna o wym. 30x30 cm na wysokości 30 cm od posadzki

czopuch wym. 35x75 cm

komin Ø =50 cm, H= 11,0 m wg proj. architektury i konstrukcji

strop EI120 z zastosowaniem płyt PROMAT

stropu EW/EI z zastosowaniem płyt GKF

c.d. wg projektu WOD+KAN

OZNACZENIA:

- 40 x 5,6 — proj. instalacja c.o. z rur polipropylenowych
- DN 50 — proj. instalacja c.o. z rur stalowych
- proj. grzejnik c.o. stalowy płytowy
- proj. grzejnik c.o. stalowy łazienkowy (drabinka)
- DN 20 — istn. instalacja c.o. z rur stalowych
- 3 x110 el — istn. grzejnik c.o.
- 1 do 14 — piony instalacji c.o.

INSTALACJA C.O.
RZUT PARTERU
SKALA 1:100

Przedsiębiorstwo Organizacji Budownictwa "POBUD" w Bydgoszczy

NAZWA OPRACOWANIA: RZUT PARTERU

TYTUŁ/ZAKRES:	BUDOWA SZKOŁY Z PRZEDSZKOLEM WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ, ZJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PARKINGIEM I INFRASTRUKTURĄ	SKALA: 1:100
ADRES:	SZKOŁA PODSTAWOWA w STARYM GRONOWIE dz. nr 279/2 , gmina DEBRZNO	NR RYS.: CO/3
INWESTOR:	miasto i gmina DEBRZNO, ul.Traugutta 2, 77-310 Debrzno	
BRANŻA:	INSTALACJA C.O. I KOTŁOWNIA	DATA: 11.05.2009
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT:	mgr. inż. Wojciech Dobry (z uprawnieniami bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sieciowych oraz cieplnych) upr. bud. nr GP-KO-7342/07/Pl/04	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Maciej Łopuszyński (z uprawnieniami bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i klimatyzacyjnych) upr. bud. nr IUP/0158/POOS/08	