II PIĘTRO
2.0 +20 °C Φwym: 4539 W
2.0. SALA LEKCYJNA 52,4 m²
h=3,10
2.1 +20 °C Φwym: 5396 W
2.1. KLATKA SCHODOWA 156,0 m²
2.2 +20 °C Φwym: 1489 W
2.2. TOALETY DZIEWCZĄT 20,2 m²
2.3 +20 °C Φwym: 13261 W
2.3. KOMUNIKACJA 153,0 m²
2.4 +20 °C Φwym: 3634 W
2.5. SALA LEKCYJNA 49,3 m²
2.5 +20 °C Φwym: 3520 W
2.6. SALA LEKCYJNA 49,4 m²
2.6 +20 °C Φwym: 3578 W
2.7. SALA LEKCYJNA 50,8 m²
2.7 +20 °C Φwym: 3474 W
2.8. SALA LEKCYJNA 48,7 m²
2.8 +20 °C Φwym: 3758 W
2.9. SALA LEKCYJNA 49,1 m²
2.9 +16 °C Φwym: 0 W
2.9. POM. GOSP 6,4 m²
2.10 +20 °C Φwym: 0 W
2.10. KLATKA SCHODOWA 35,2 m²
2.11 +20 °C Φwym: 3925 W
2.11. SALA KOMPUTEROWA 50,3 m²
2.12 +20 °C Φwym: 1799 W
2.12. SERWEROWNIA 16,7 m²
2.17 +20 °C Φwym: 729 W
2.17. SALA POMOCNICZA 1 8,6 m²
2.18 +20 °C Φwym: 811 W
2.18. SALA POMOCNICZA 11,7 m²
2.19A +20 °C Φwym: 693 W
2.19. TOALETY CHŁOPCÓW 19,6 m²
2.19 +20 °C Φwym: 1243 W
SZATNIA
22INT/600 720mm
22INT/600 1400mm
22INT/600 1200mm
22INT/500 1200mm
22INT/500 1600mm
22INT/600 1000mm
22INT/600 600mm
2x(ø15x1,2)
2x(ø18x1,2)
2x(ø22x1,2)
2x(ø15x1,5)
2x(ø18x1,5)
hp=0,15
hp=0,90
hp=1,00
hp=1,60
CO1
CO3
CO5
CO8
CO10
CO11
CO12
A.
B.
ISTNIEJĄCE GRZEJNIKI – PODŁĄCZYĆ DO PROJEKTOWANEJ INSTALACJI
0 50cm 100cm 200cm 300cm 400cm

UWAGA:
- ZAKRES BUDYNKU Z NOWYMI GRZEJNIKAMI.
- ISTNIEJĄCE GRZEJNIKI NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO PROJEKTOWANEJ INSTALACJI C.O.
- PRZY GRZEJNIKACH OPISANO WIELKOŚCI OBLICZNIOWE NA POTRZBY PROJEKTU INSTALACJI C.O.
- ISTNIEJĄCYCH GRZEJNIKÓW NIE INWENTARYZOWANO W ZAKRESIE WIELKOŚCI I TYÓW.

UWAGI OGÓLNE:

1. WSZYSTKIE ELEMENTY POWINNY ODPOWIADAĆ PRZEPISOM P.POŻ. I SPEŁNIAĆ WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH W TYM W PRZEPISACH BHP.
2. WSZELKIE EWENTUALNE ODSTĘPSTAWA OD DOKUMENTACJI MUSZĄ ZOSTAĆ UZGODNIONE PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA.
3. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE I MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ WSZELKIE WYMAGANE PRZEPISAMI APROBATY, ATESTY I DOPUSZCZENIA. NALEŻY STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ DOSTAWCY DANEGO SYSTEMU.
4. OFERENT MUSI PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA I PROJEKTANTA KOMPLETNE ROZWIĄZANIE DOSTARCZANYCH PRODUKTÓW I TECHNOLOGII ZAWIERAJĄCE W SWYM ZAKRESIE WSZYSTKIE ELEMENTY POTRZEBNE DO WYKONANIA I MONTAŻU DANEGO PRODUKTU LUB UŻYCIA DANEJ TECHNOLOGII, NAWET JEŻELI NIE SĄ ONE WYSPECYFIKOWANE NA RYSUNKACH I W OPISIE TECHNICZNYM, SPECYFIKACJI I INNYCH OPRACOWANIACH.
5. WSKAZANE W PROJEKCIE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ PRODUKTY NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO REFERENCYJNE, OKREŚLAJĄCE STANDARD WYKONANIA. DOPUSZCZCZALNE JEST STOSOWANIE INNYCH, RÓWNOWAŻNYCH ROZWIĄZAŃ PO UZYSKANIU AKCEPTACJI ZE STRONY INWESTORA I PROJEKTANTA. OFERENT ORAZ WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK WYKAZANIA ZGODNOŚCI PROPONOWANEGO ROZWIĄZANIA ZAMIENNEGO Z ROZWIĄZANIEM OKREŚLONYM W PROJEKCIE.
6. WSZYSTKIE PRACE ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTOWEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WIEDZĄ TECHNICZNĄ, INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW, SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
7. ZA KOMPLETNE OPRACOWANIE NALEŻY PRZYJĄĆ WSZYSTKO CO ZOSTAŁO NARYSOWANE, OPISANE ORAZ NIEUJĘTE, A KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI ORAZ PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA OBIEKTU.

LEGENDA:

1.4 +20 °C Φwym: 1294 W	– OPIS POMIESZCZENIA – NUMER PORZĄDKOWY – TEMPERATURA PROJEKTOWANA – STRATY CIEPŁA
🟥	– GRZEJNIK WODNY PŁYTOWY
▭	– GRZEJNIK WODNY PŁYTOWY HIGIENICZNY
🟩	– GRZEJNIK ISTNIEJĄCY
―	– INSTALACJA C.O. SZKOŁA – ZASILANIE
- - -	– INSTALACJA C.O. SZKOŁA – POWRÓT
―	– INSTALACJA C.O. SALA GIM. – ZASILANIE
- - -	– INSTALACJA C.O. SALA GIM. – POWRÓT
―	– INSTALACJA C.T. – ZASILANIE
―	– INSTALACJA C.T. – POWRÓT
―	– INSTALACJA C.O. PODEJŚCIA – ZASILANIE
- - -	– INSTALACJA C.O. PODEJŚCIA – POWRÓT
CO1 ●●	– PION INSTALACJI C.O.
1 ●●	– ODEJŚCIE PIONOWE NA INSTALACJI C.O.
B. ○○	– ISTNIEJĄCY PION INSTALACJI C.O. "A" i "B"

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
ADN INSTALACJE
ul. Aleksandra Fredry 8/39
30-605 Kraków
tel. 537 776 627
www.adninstalacje.pl

INWESTOR
Gmina Miejska Kraków
- Miejskie Centrum Obsługi Oświaty
ul. Ułanów 9, 31-450 Kraków

NAZWA INWESTYCJI
Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania
w budynku Szkoły Podstawowej nr 97
przy ul. Judyma 10 w Krakowie

ADRES INWESTYCJI
Szkoła Podstawowa nr 97
ul. Judyma, 30-436 Kraków
dz. 539/3, 539/7 obr. 68, jedn. ewid. Podgórze

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Damian Niziołek upr. bud. w spec. sanitarnej nr upr. MAP/0311/PWBS/16	**PODPIS**
SPRAWDZIŁA mgr inż. Agnieszka Rudka upr. bud. w spec. sanitarnej nr upr. MAP/0472/POOS/11	**PODPIS**
BRANŻA Sanitarna	**FAZA** Projekt wykonawczy

TYTUŁ RYSUNKU
Instalacja c.o.- rzut II piętra

NR RYSUNKU	**SKALA**	**DATA**
S-04	1:100	kwiecień 2018