przedłużenie dachu
odpowiednio do ocieplenia

przedłużenie dachu
odpowiednio do ocieplenia

PROWADZIĆ W BRUZDACH
ŚCIENNYCH

Pł/22-800-0,6m
hp=84cm

Pł/22-800-0,6m
hp=84cm

Pł/22-800-0,6m
hp=84cm

117
144

117
144

117
144

85
108

hp=83cm

KANAŁ WENT. MECHANICZNEJ
WYWIEWNEJ PROWADZIĆ
PRZY ŚCIANIE W OBUDOWIE GK

ø315

Pł/22-1000-0,6m

hp=79cm

144
117

30

30 +25 °C
Φwym: 1200 W

ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
ZABUDOWAĆ W ŚCIANIE ZA
DRZWICZKAMI REWIZYJNYMI

5

4

PION UMIEŚCIĆ W
BRUŹDZIE ŚCIENNEJ

Pł/22-800-0,6m

29

29 +25 °C
Φwym: 1983 W

ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
ZABUDOWAĆ W WNĘCE ZA DRZWICZKAMI
REWIZYJNYMI

PROWADZIĆ W BRUZDACH
ŚCIENNYCH

Pł/22-800-0,6m

ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
ZABUDOWAĆ W ŚCIANIE ZA
DRZWICZKAMI REWIZYJNYMI

1

28

28 +25 °C
Φwym:1547 W

hp=94cm

Pł/22-800-0,6m

ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
ZABUDOWAĆ W OBUDOWIE
GK ZA DRZWICZKAMI
REWIZYJNYMI

PION UMIEŚCIĆ W
ISTNIEJĄCEJ OBUDOWIE
GK KTÓRĄ NALEŻY
ODTWORZYĆ

117
144

PROWADZIĆ
W BRUZDACH
ŚCIENNYCH

PROWADZIĆ W BRUŹDZIE
ŚCIENNEJ
ROZKUCIE KAFLI

3

hp=90cm

Pł/22-800-0,6m

117
144

PION UMIEŚCIĆ W ISTNIEJĄCEJ
OBUDOWIE GK KTÓRĄ NALEŻY
ODTWORZYĆ

Pł/22-720-0,6m

+3,53

23

23 +25 °C
Φwym: 271 W

Pł/22-800-0,6m

24

24 +25 °C
Φwym: 303 W

26

ZABUDOWAĆ ZAWORY ODCINAJĄCE
C.W.U. W SZAFCE WNĘKOWEJ
ROZKUCIE KAFLI

26, 27 +25 °C
Φwym: 479 W

25

25 +25 °C
Φwym: 213 W

27

144
117

hp=84cm

85
108

wszystkie okna w budynku
do wymiany na nowe PCV
bez zmiany kształtu i wymiarów

ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
ZABUDOWAĆ W ŚCIANIE ZA
DRZWICZKAMI REWIZYJNYMI

hp=87cm

Pł/22-600-0,6m

ROZEBRAĆ OBUDOWĘ GK
- PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT
ODTWORZYĆ

2

85
108

3
C.W.U.

LEGENDA
PROJEKTOWANA INST. GRZEWCZA – ZASILANIE
PROJEKTOWANA INST. GRZEWCZA – POWRÓT
PROJEKTOWANA INST. C.W.U.
PROJEKTOWANA INST. CYRKULACJI C.W.U.
PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY STALOWY
PROJEKTOWANY PION C.O. LUB PODEJŚCIE DO GRZEJNIKA NA PARTERZE
PROJEKTOWANY PION WODY CIEPŁEJ Z CYRKULACJĄ LUB PODEJŚCIE DO
PRZYBORU SANITARNEGO NA PARTERZE

UWAGA! GRZEJNIKI W TOALETACH W WERSJI
GRZEJNIKI W POMIESZCZENIACH PRZEBYWANIA DZIECI OBUDOWAĆ ŚREDNICE RUROCIĄGÓW NA RYS. ROZWINIĘĆ INSTALACJI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJ. ARCHITEKTONICZNYM

appa
autorska pracownia projektowania architektury "APPA-Jan Pudlo"
41-703 Ruda Śląska ul. Wolkowa 4 tel.: 602 591 543

nazwa projektu:	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zadania p.n.: "Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 14 w Zabrzu ul. Ściegiennego 1"	
lokalizacja:	Zabrze, ul. ks. Piotra Ściegiennego 1; dz. ewid. nr: 1409/18	
część zamówienia:	PROJEKT WYKONAWCZY	
branża:	Sanitarna	data: 05.2017
nazwa rysunku:	RZUT I PIĘTRA - INSTALACJE SANITARNE	skala: 1:50
projektant:	mgr inż. Katarzyna Dudek, upr. nr SLK/3500/POOS/11	nr rys. **3**